

**FACEN**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Universidad Nacional de Asunción

# Guía Académica

FACEN - 2020



## **Licenciatura**

### ***Modalidad Presencial***

- » Lic en Ciencias Mención Biología
- » Lic en Biotecnología
- » Lic en Ciencias Mención Física
- » Lic en Radiología e Imagenología
- » Lic en Física Médica
- » Lic en Ciencias Mención Geología
- » Lic en Ciencias Mención Matemática Estadística
- » Lic en Ciencias Mención Matemática Pura
- » Lic en Ciencias Mención Química
- » Lic en Tecnología de Producción
- » Lic en Logística y Gestión del Transporte
- » Lic en Educación de Ciencias Básicas y sus Tecnologías
- » Lic en Educación Matemática

### ***Modalidad Semipresencial***

- » Lic en Educación Matemática
- » Lic en Educación de Ciencias Básicas y sus Tecnologías
- » Lic en Ciencias Mención Matemática Estadística
- » Lic en Tecnología de Producción



# ÍNDICE

Breve Reseña Histórica	6
Organigrama	7
Autoridades de la Institución	8
Calendario de Feriados, Asuetos y Conmemoraciones Institucionales	10
Calendarios Académicos para las Carreras Presenciales	11
<b><i>Licenciatura en Ciencias Mención Biología</i></b>	
Plan Curricular 2009	13
Horario de Clases	14-17
Horario de Exámenes	18-21
<b><i>Licenciatura en Biotecnología</i></b>	
Plan Curricular 2011	22
Horario de Clases	23-26
Horario de Exámenes	28-30
<b><i>Licenciatura en Ciencias Mención Física</i></b>	
Plan Curricular 2009	31
Horario de Clases	32-35
Horario de Exámenes	36-39
<b><i>Licenciatura en Radiología e Imagenología</i></b>	
Plan Curricular 2012	40
Horario de Clases	41-44
Horario de Exámenes	45-48
<b><i>Licenciatura en Física Médica</i></b>	
Plan Curricular 2016	49
Horario de Clases	50-53
Horario de Exámenes	54-57
<b><i>Licenciatura en Ciencias Mención Geología</i></b>	
Plan Curricular 2009	58
Horario de Clases	59-62
Horario de Exámenes	63-66
<b><i>Licenciatura en Ciencias Mención Matemática Estadística</i></b>	
Plan Curricular 2009	67
Horario de Clases	68-71
Horario de Exámenes	72-75
<b><i>Licenciatura en Ciencias Mención Matemática Pura</i></b>	
Plan Curricular 2009	76
Horario de Clases	77-80
Horario de Exámenes	81-84
<b><i>Licenciatura en Ciencias Mención Química</i></b>	
Plan Curricular 2009	85
Horario de Clases	86-89
Horario de Exámenes	90-93

***Licenciatura en Tecnología de Producción***

Plan Curricular 2009	94
Horario de Clases	95-98
Horario de Exámenes	99-102

***Licenciatura en Logística y Gestión del Transporte***

Plan Curricular 2016	103
Horario de Clases	104-107
Horario de Exámenes	108-111

***Licenciatura en Educación de Ciencias Básicas y sus Tecnologías***

Plan Curricular 2010	112
Horario de Clases	113-116
Horario de Exámenes	117-120

***Licenciatura en Educación Matemática***

Plan Curricular 2010	121
Horario de Clases	122-125
Horario de Exámenes	126-129

***Lengua Extranjeras – Electivas para todas las licenciaturas***

Horario de Exámenes	130
---------------------	-----

**Licenciaturas Modalidad Semipresencial**

<b>Calendario Académico para las Carreras Semipresenciales</b>	132-133
--	---------

***Licenciatura en Educación Matemática – Semipresencial***

Horario de Exámenes	134-137
---------------------	---------

***Licenciatura en Educación de Ciencias Básicas y sus Tecnologías***

Horario de Exámenes.	138-141
----------------------	---------

***Licenciatura en Ciencias Mención Matemática Estadística***

Horario de Exámenes.	142-145
----------------------	---------

***Licenciatura en Tecnología de Producción***

Horario de Exámenes.	146-149
----------------------	---------

# RESEÑA HISTÓRICA DE LA FACEN

## **INSTITUTO DE CIENCIAS**

El Instituto de Ciencias se originó por Decreto N° 19.710 de Poder Ejecutivo, de fecha 21 de diciembre de 1.961, por el que se transfiere el Instituto Nacional de Física y Química, dependiente del M.E.C, que en aquella época funcionaba en el Colegio Nacional de la Capital, a la UNA

En sesión del Honorable Consejo Superior Universitario, el 14 de abril de 1.962, Acta N° 73, se crea el Instituto de Ciencias, dependiente de la U.N.A., mediante un Convenio de Cooperación entre la U.N.A y la UNESCO.

Por Res. N° 86 de fecha 27 de abril de 1.962, del Rector de la U.N.A, Prof. Dr. Crispín Insaurrealde, se organiza el Instituto de Ciencias, y en ella se formarán Licenciados en Ciencias “Física y Química”, “Ciencias Naturales” y “Ciencias Exactas”. Se designa como primer Director General al Prof. Dr. Antonio Masulli Fúster.

La U.N.A decide prestar atención prioritaria a aquellas Facultades que forman profesionales en campos relacionados a la Ciencia y la Tecnología, con ese propósito, el Honorable Consejo Superior Universitario crea el Instituto de Ciencias Básicas en su sesión del 27 de junio de 1.969, con el fin de reunir en una misma Institución los diversos servicios que son necesarios para la enseñanza de las Ciencias Básicas en la Universidad. El Instituto de Ciencias Básicas funcionaba sobre la Av. España e/ Padre Cardozo y Washington. En marzo de 1.972 se traslada a su nueva sede, al Campus Universitario de la UNA

En el año 1.990, tras la idea expresada por el señor Rector; el de transformar el Instituto de Ciencias Básicas en Facultad, se crea por Res. N° 2.941 del 21 de junio de 1.990 proveniente del Honorable Consejo superior Universitario, la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y se trasfiere a ella el Instituto de Ciencias Básicas.

## **MISIÓN**

La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción impulsada por los valores que la sustentan, mediante un equipo humano calificado, comprometido con la excelencia académica y la sociedad, genera conocimientos y forma profesionales emprendedores, altamente capacitados en las áreas de Ciencias Exactas y Naturales, Tecnológicas y de formación docente, promoviendo la conservación del ambiente y la construcción de una sociedad más equitativa, justa y humana, ante los desafíos que plantea la globalización.

## **VISIÓN**

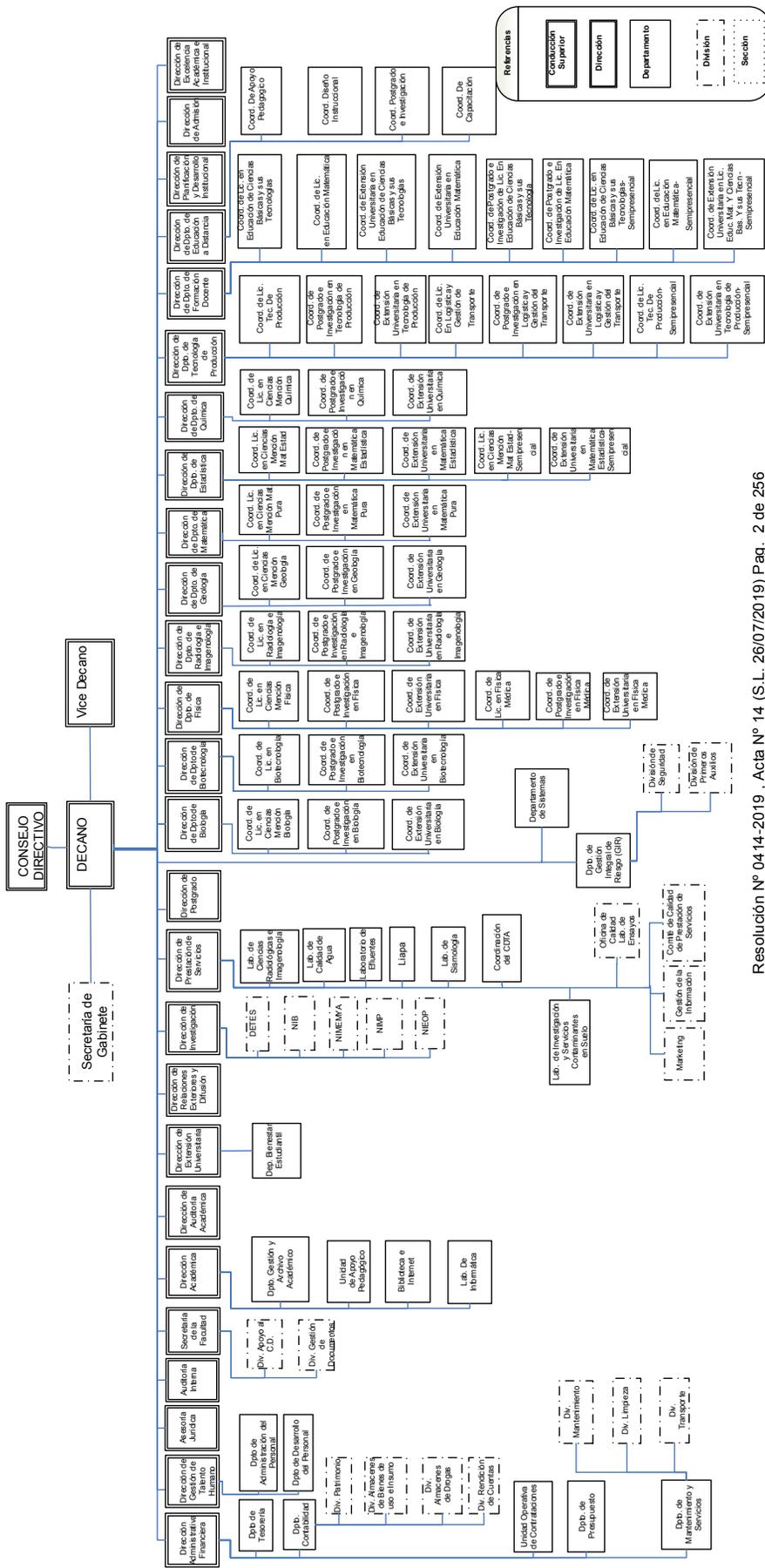
Ser una unidad con liderazgo en las áreas de Ciencias Exactas y Naturales, tecnológicas y de formación docentes, mediante la investigación, formación continua de profesionales y prestación de servicios, caracterizados por la excelencia, respondiendo a las demandas de una sociedad en continuo desarrollo.

## **OBJETIVOS GENERALES DE LA INSTITUCIÓN**

1. Formar profesionales altamente calificados para el desempeño eficiente y creativo, en la docencia y la investigación, científico y tecnológico a nivel de grado y postgrado.
2. Promocionar el desarrollo y el avance de las ciencias, como también la divulgación de los conocimientos científicos.
3. Realizar extensión universitaria a la comunidad, a través de la prestación de servicios académicos y tecnológicos.



# Organigrama de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales



Resolución Nº 0414-2019 , Acta Nº 14 (S.L. 26/07/2019) Pag. 2 de 256



## AUTORIDADES DE LA INSTITUCIÓN

### DECANO y PRESIDENTE

Prof. Lic. CONSTANTINO NICOLÁS GUEFOS KAPSALIS, MAE

### VICEDECANO

Prof. Dr. JAVIER ALCIDES GALEANO SÁNCHEZ

### MIEMBROS DE LA ASAMBLEA UNIVERSITARIA

#### REPRESENTANTE DOCENTE ANTE LA ASAMBLEA UNIVERSITARIA

Prof. MSc. MARTHA ELIZABETH CHENÚ ORREGO

#### REPRESENTANTE GRADUADO ANTE LA ASAMBLEA UNIVERSITARIA

Lic. DIEGO ADÁN LÓPEZ

#### REPRESENTANTE ESTUDIANTIL ANTE LA ASAMBLEA UNIVERSITARIA

Est. DIEGO SEBASTIÁN PARRA SANABRIA

### MIEMBROS DEL CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

#### REPRESENTANTE DOCENTE ANTE EL CONSEJO SUPERIOR

##### UNIVERSITARIO

Prof. MSc. NARCISO CUBAS VILLALBA

#### REPRESENTANTE GRADUADO ANTE EL CONSEJO SUPERIOR

##### UNIVERSITARIO

Lic. JOSÉ MARCELO ORREGO OTAZÚ

#### REPRESENTANTE ESTUDIANTIL ANTE EL CONSEJO SUPERIOR

##### UNIVERSITARIO

Est. ANGEL EDUARDO MONGES VILLALBA

### MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO

#### REPRESENTANTES DOCENTES ANTE EL CONSEJO DIRECTIVO

Prof. Dra. LUZ MARÍA ELIZABETH MARTÍNEZ VILLANUEVA

Prof. MSc. FREDY JULIAN GÓMEZ GRANCE

Prof. MSc. CARLOS DARIO SANTANDER GARCETE

Prof. Lic. YOLANDA VICTORIA BARRIOS SOSA

Prof. MSc. GLORIA CRISTINA YALUFF DE MARECO

Prof. Lic. VICTOR VILLALBA MARTÍNEZ

#### REPRESENTANTES GRADUADOS ANTE EL CONSEJO DIRECTIVO

Lic. MIRIAM RAQUEL GONZÁLEZ CABAÑAS

Lic. ELVIO RICARDO SOSA VILLALBA

MSc. EDGAR ANTONIO SÁNCHEZ BÁEZ

#### REPRESENTANTES ESTUDIANTILES ANTE EL CONSEJO DIRECTIVO

Est. MARÍA JAZMÍN BRACHO RUIZ DÍAZ

Est. DIEGO ADRIÁN RAMÍREZ CABALLERO

Est. ALAN RODRIGO VELÁZQUEZ SOTO





## ***Modalidad Presencial***

- » Lic en Ciencias Mención Biología
- » Lic en Biotecnología
- » Lic en Ciencias Mención Física
- » Lic en Radiología e Imagenología
- » Lic en Física Médica
- » Lic en Ciencias Mención Geología
- » Lic en Ciencias Mención Matemática Estadística
- » Lic en Ciencias Mención Matemática Pura
- » Lic en Ciencias Mención Química
- » Lic en Tecnología de Producción
- » Lic en Logística y Gestión del Transporte
- » Lic en Educación de Ciencias Básicas y sus Tecnologías
- » Lic en Educación Matemática

## CALENDARIO ACADÉMICO

### PRIMER PERIODO 2020 – MODALIDAD PRESENCIAL

*Aprobado por Resolución N° 597-2019 del Consejo Directivo*

Fecha límite para Cambio de Plan		Lunes 10 de febrero
Fecha Límite de solicitud para Traslado de Carrera para el Primer Periodo de 2020		Lunes 10 de febrero
Fecha límite para solicitar Prórroga, Extensión de Prórroga y Readmisión para el Primer Periodo de 2020		Viernes 21 de febrero
Inscripción para Examen de Ingreso al Primer Periodo de 2020		Lunes 10 al martes 18 de febrero
Examen de Ingreso al Primer Periodo de 2020		Miércoles 19 de febrero
Periodo para solicitar Traslado de la Modalidad Semipresencial a Presencial		Lunes 10 al martes 18 de febrero
Reunión Informativa de Ingresantes con Autoridades de la FACEN		Sábado 22 de febrero, 08:30 horas
Inscripción y matriculación de ingresantes	Sin multa	Martes 25 de febrero al lunes 02 de marzo
	Con multa adicional	Martes 03 al viernes 06 de marzo
Inscripción	Sin multa	Martes 04 al jueves 13 de febrero
	Con multa	Viernes 14 al jueves 20 de febrero
	Con multa adicional	Viernes 21 de febrero al viernes 06 de marzo
Modificación de Inscripción	Sin multa	Martes 04 al jueves 13 de febrero
	Con multa	Viernes 14 al jueves 20 de febrero
	Con multa adicional	Viernes 21 de febrero al viernes 06 de marzo
Periodo para solicitar renuncia a Derecho de Evaluaciones Finales (firma)	Sin multa	Martes 04 al jueves 13 de febrero
	Con multa	Viernes 14 al jueves 20 de febrero
	Con multa adicional	Viernes 21 de febrero al viernes 06 de marzo
Matriculación	Sin multa	Martes 04 de febrero al viernes 13 de marzo
	Con multa	Lunes 16 al viernes 20 de marzo
	Con multa adicional	Lunes 23 al viernes 27 de marzo
	Con multa extraordinaria	Lunes 30 de marzo al viernes 03 de abril
Reunión General de Profesores con el Consejo Directivo		Lunes 24 de febrero, 18:00 horas
Fecha límite para solicitar Auxiliares de Asignaturas Ad Honórem		Lunes 09 de marzo, 18:00 horas
Fecha límite para presentar solicitud de Becas de la FACEN		Viernes 13 de marzo
Fecha límite para solicitar Admisión Directa para el Segundo Periodo del año 2020		Viernes 03 de julio
<b>Periodo de Clases</b>		
Clases	Lunes 02 de marzo al viernes 03 de abril	
	Sábado 25 de abril al viernes 29 de mayo	
<b>Periodo de Evaluaciones Parciales</b>		
Primera Evaluación Parcial		Sábado 04 al viernes 24 de abril
Segunda Evaluación Parcial		Sábado 30 de mayo al martes 16 de junio
<b>Periodo de Evaluaciones Finales</b>		
Primera Evaluación Final – Evaluación Parcial Recuperatoria		Miércoles 17 de junio al jueves 02 de julio
Segunda Evaluación Final		Viernes 03 al sábado 18 de julio

**CALENDARIO ACADÉMICO**  
**SEGUNDO PERIODO 2020– MODALIDAD PRESENCIAL**  
**Aprobado por Resolución Nº 597-2019 del Consejo Directivo**

Fecha límite para Cambio de Plan		Viernes 10 de julio
Fecha Límite de solicitud para Traslado de Carrera para el Segundo Periodo de 2020		Viernes 10 de julio
Fecha límite para solicitar Prórroga, Extensión de Prórroga y Readmisión para el Segundo Periodo de 2020		Viernes 17 de julio
Inscripción para Examen de Ingreso al Segundo Periodo de 2020		Lunes 06 al martes 14 de julio
Examen de Ingreso al Segundo Periodo de 2020		Miércoles 15 de julio
Periodo para solicitar Traslado de la Modalidad Semipresencial a Presencial		Lunes 06 al martes 14 de julio
Reunión Informativa de Ingresantes con Autoridades de la FACEN		Sábado 18 de julio, 08:30 horas
Inscripción y matriculación de ingresantes	Sin multa	Martes 21 al lunes 27 de julio
	Con multa	Martes 28 al jueves 30 de julio
	Con multa adicional	Viernes 31 de julio al jueves 06 de agosto
Inscripción	Sin multa	Lunes 20 al lunes 27 de julio
	Con multa	Martes 28 al jueves 30 de julio
	Con multa adicional	Viernes 31 de julio al jueves 06 de agosto
Modificación de Inscripción	Sin multa	Lunes 20 al lunes 27 de julio
	Con multa	Martes 28 al jueves 30 de julio
	Con multa adicional	Viernes 31 de julio al jueves 06 de agosto
Periodo para solicitar renuncia a Derecho de Evaluaciones Finales (firma)	Sin multa	Lunes 20 al lunes 27 de julio
	Con multa	Martes 28 al jueves 30 de julio
	Con multa adicional	Viernes 31 de julio al jueves 06 de agosto
Matriculación	Sin multa	Lunes 20 de julio al viernes 14 de agosto
	Con multa	Lunes 17 al viernes 21 de agosto
	Con multa adicional	Lunes 24 al viernes 28 de agosto
	Con multa extraordinaria	Lunes 31 de agosto al jueves 03 de setiembre
Reunión General de Profesores con el Consejo Directivo		Lunes 20 de julio, 18:00 horas
Fecha límite para solicitar Auxiliares de Asignaturas Ad Honórem		Martes 11 de agosto, 18:00 horas
Fecha límite para presentar solicitud de Becas de la FACEN		Viernes 14 de agosto
Fecha límite para solicitar Admisión Directa para el Primer Periodo del año 2021		Viernes 05 de febrero del 2021
<b>Periodo de Clases</b>		
Clases		Lunes 03 de agosto al viernes 04 de setiembre
		Viernes 25 de setiembre al viernes 30 de octubre
<b>Periodo de Evaluaciones Parciales</b>		
Primera Evaluación Parcial		Sábado 05 al miércoles 23 de setiembre
Segunda Evaluación Parcial		Sábado 31 de octubre al martes 17 de noviembre
<b>Periodo de Evaluaciones Finales</b>		
Primera Evaluación Final – Evaluación Parcial Recuperatoria		Miércoles 18 de noviembre al jueves 03 de diciembre
Segunda Evaluación Final		Viernes 04 al martes 22 de diciembre

## CALENDARIO DE FERIADOS, ASUETOS Y CONMEMORACIONES INSTITUCIONALES

MES	DÍA	FECHA CONMEMORATIVA	
ENERO	MIÉRCOLES 01	AÑO NUEVO	FERIADO NACIONAL
MARZO	DOMINGO 01	DÍA DE LOS HÉROES	FERIADO NACIONAL
ABRIL	MIÉRCOLES 08	MIÉRCOLES SANTO	ASUETO UNIVERSITARIO
	JUEVES 09	JUEVES SANTO	FERIADO NACIONAL
	VIERNES 10	VIERNES SANTO	FERIADO NACIONAL
	SÁBADO 11	SÁBADO SANTO	ASUETO UNIVERSITARIO
	JUEVES 30	DÍA DEL MAESTRO	ASUETO ACADÉMICO
MAYO	VIERNES 01	DÍA DEL TRABAJADOR	FERIADO NACIONAL
	VIERNES 08	DÍA DEL QUÍMICO	CONMEMORACIÓN INSTITUCIONAL
	JUEVES 14	DÍA DE LA INDEPENDENCIA	FERIADO NACIONAL
	VIERNES 15	DÍA DE LA INDEPENDENCIA	FERIADO NACIONAL
	SÁBADO 16	DÍA DEL FÍSICO	CONMEMORACIÓN INSTITUCIONAL
JUNIO	SÁBADO 23	DÍA DEL GEOLOGO	CONMEMORACIÓN INSTITUCIONAL
	LUNES 15	PAZ DEL CHACO	FERIADO NACIONAL- TRASLADADO
	VIERNES 19	ACTO DE GRADUACIÓN	CONMEMORACIÓN INSTITUCIONAL
	DOMINGO 21	ANIVERSARIO DE FACEN	CONMEMORACIÓN INSTITUCIONAL
JULIO	SÁBADO 18	DÍA DEL BIOTECNOLOGO	CONMEMORACIÓN INSTITUCIONAL
	LUNES 27 AL VIERNES 31 DE JULIO	SEMANA DE LA CIENCIA	CONMEMORACIÓN INSTITUCIONAL
AGOSTO	SÁBADO 08	DÍA DEL MATEMÁTICO	CONMEMORACIÓN INSTITUCIONAL
	LUNES 10	DÍA DE LA FUNDACIÓN DE SAN LORENZO	FERIADO DISTRICTAL
	SÁBADO 15	DÍA DE LA FUNDACIÓN DE ASUNCIÓN	FERIADO NACIONAL
SEPTIEMBRE	LUNES 21	DÍA DE LA JUVENTUD	ASUETO ACADÉMICO
	MARTES 22	DÍA DEL BIÓLOGO	CONMEMORACIÓN INSTITUCIONAL
	JUEVES 24	DÍA DE LA FUNDACIÓN DE LA UNA	ASUETO UNIVERSITARIO
	LUNES 28	DÍA DE LA BATALLA DE BOQUERÓN	FERIADO NACIONAL- TRASLADADO
OCTUBRE	MARTES 20	DÍA DEL ESTADÍSTICO	CONMEMORACIÓN INSTITUCIONAL
	JUEVES 22	DÍA DEL TECNÓLOGO DE PRODUCCIÓN	CONMEMORACIÓN INSTITUCIONAL
NOVIEMBRE	SÁBADO 07	DÍA DEL FÍSICO MÉDICO	CONMEMORACIÓN INSTITUCIONAL
	DOMINGO 08	DÍA DEL RADIOLOGO	CONMEMORACIÓN INSTITUCIONAL
DICIEMBRE	MARTES 08	DÍA DE LA VIRGEN DE CAACUPE	FERIADO NACIONAL
	JUEVES 24	NOCHE BUENA	ASUETO UNIVERSITARIO
	VIERNES 25	NATIVIDAD DEL NIÑO JESUS	FERIADO NACIONAL
	JUEVES 31	NOCHE VIEJA	ASUETO UNIVERSITARIO
FERIADO NACIONAL	Suspensión de actividades administrativas y académicas en la Universidad Nacional de Asunción, instituida por el Gobierno Nacional.		
FERIADO DISTRICTAL	Suspensión de actividades administrativas y académicas en la Universidad Nacional de Asunción, instituida por la Municipalidad Local.		
ASUETO UNIVERSITARIO	Suspensión de actividades administrativas y académicas en la Universidad Nacional de Asunción, instituida por el Consejo Superior Universitario.		
ASUETO ACADÉMICO	Suspensión de actividades académicas en la Universidad Nacional de Asunción, instituida por el Consejo Directivo de la FACEN		

**LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA**

PLAN CURRICULAR 2009

Aprobado por Resolución N° 0121-00-2011 del Consejo Superior Universitario- Catastrado por Resolución N° 179/2018 del CONES

Código	Asignaturas	Horas Semanales			Total (15semanas)	Crédito	Pre-Requisitos
		T	P	Total			
01C	Álgebra	4	2	6	90	5	
22C	Química General I	3	2	5	75	4	
15C	Mecánica	3	2	5	75	4	
13C	Geología General	2	3	5	75	3	
08C	Biología General	3	3	6	90	4	
18C	Probabilidad y Estadística I	3	2	5	75	4	Álgebra
12C	Electricidad y Magnetismo	3	2	5	75	4	Mecánica
03B	Biología Celular	2	3	5	75	3	Biología General
23C	Química General II	3	2	5	75	4	Química General I
19C	Probabilidad y Estadística II	3	2	5	75	4	Probabilidad y Estadística I
04B	Biología del Desarrollo	2	2	4	60	3	Biología General
06B	Bioquímica	3	3	6	90	4	Química Orgánica I
24C	Química Orgánica I	3	3	6	90	4	Química General II
19B	Histología Vegetal	2	2	4	60	3	Biología Celular
24B	Morfología y Taxonomía de Criptógamas	2	3	5	75	3	Biología del Desarrollo
28B	Zoología de Invertebrados	2	3	5	75	3	Biología Celular
18B	Histología Animal	2	2	4	60	3	Biología Celular - Biología del Desarrollo
22B	Microbiología	2	3	5	75	3	Zoología de Invertebrados
25B	Parasitología	2	2	4	60	3	Microbiología
29B	Zoología de Vertebrados	2	3	5	75	3	Histología Animal
02B	Biofísica	2	2	4	60	3	Electricidad y Magnetismo
23B	Morfología de Espermatofitas	2	3	5	75	3	Morfología y Taxonomía de Criptógamas - Histología Vegetal
11B	Ecología General	2	3	5	75	3	Biofísica - Geología General
17B	Genética General	2	3	5	75	3	Biología Celular - Probabilidad y Estadística I
05B	Biología Molecular	2	3	5	75	3	Bioquímica - Genética General
26B	Sistemática de Espermatofitas	2	3	5	75	3	Morfología de Espermatofitas
13B	Entomología	2	3	5	75	3	Zoología de Invertebrados - Microbiología
01B	Anatomía de Vertebrados	3	3	6	90	4	Zoología de Vertebrados
01E	Electiva I	2	2	4	60	3	
07B	Botánica Económica	2	3	5	75	3	Sistemática de Espermatofitas
15B	Fisiología Vegetal	2	3	5	75	3	Biofísica - Sistemática de Espermatofitas
14B	Fisiología Animal	2	2	4	60	3	Anatomía de Vertebrados
02E	Electiva II	2	2	4	60	3	
16B	Genética de Población y Evolución	2	3	5	75	3	Genética General - Probabilidad y Estadística II
08B	Contaminación Ambiental	2	2	4	60	3	Ecología General
20B	Inmunología	3	2	5	75	4	Biología Molecular - Genética de Población y Evolución
16C	Metodología de la Investigación Científica	2	2	4	60	3	Probabilidad y Estadística I
03E	Electiva III	2	2	4	60	3	
27B	Virología	2	2	4	60	3	Inmunología
10B	Ecología de Poblaciones y Comunidades	2	2	4	60	3	Contaminación Ambiental
04E	Electiva IV	2	2	4	60	3	
26C	Trabajo de Grado	4		4	60	4	Metodología de la Investigación Científica
				<b>200</b>	<b>3000</b>	<b>140</b>	

**ELECTIVA I, II, III, IV:** Asignaturas con contenidos programáticos variables que dan respuesta a la dinámica natural de la implementación curricular; aprobadas por el Consejo Directivo en cada período electivo. El estudiante podrá acreditar como electiva cualquier asignatura aprobada con anterioridad a la vigencia del presente plan.

**LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA**

1

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00		Geología General	Biología General (A)	Mecánica (A)	
14:00 a 15:00	Geología General	Geología General	Biología General (A)	Mecánica (A)	Mecánica (A)
15:00 a 16:00	Geología General	Geología General	Biología General (A)	Mecánica (A)	Mecánica (A)
16:00 a 17:00	Química General I (B1)	Química General I (B1)	Álgebra (A)	Álgebra (A)	Biología General (A)
17:00 a 18:00	Química General I (B1)	Química General I (B1)	Álgebra (A)	Álgebra (A)	Biología General (A)
18:00 a 19:00	Química General I (B1)		Álgebra (A)	Álgebra (A)	Biología General (A)

2

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00	Probabilidad y Estadística I (A)	Probabilidad y Estadística I (A)		Electricidad y Magnetismo (A)	
14:00 a 15:00	Probabilidad y Estadística I (A)	Probabilidad y Estadística I (A)	Biología del Desarrollo	Electricidad y Magnetismo (A)	Electricidad y Magnetismo (A)
15:00 a 16:00	Probabilidad y Estadística I (A)		Biología del Desarrollo	Electricidad y Magnetismo (A)	Electricidad y Magnetismo (A)
16:00 a 17:00	Química General II (A)	Química General II (A)	Biología Celular	Biología Celular	Biología del Desarrollo
17:00 a 18:00	Química General II (A)	Química General II (A)	Biología Celular	Biología Celular	Biología del Desarrollo
18:00 a 19:00	Química General II (A)		Biología Celular		

### LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA

3

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00	Probabilidad y Estadística II (A)	Probabilidad y Estadística II (A)		Histología Vegetal	
14:00 a 15:00	Probabilidad y Estadística II (A)	Probabilidad y Estadística II (A)		Histología Vegetal	
15:00 a 16:00	Probabilidad y Estadística II (A)	Histología Vegetal		Morfología y Taxonomía de Criptógamas	Zoología de Invertebrados
16:00 a 17:00	Histología Animal	Histología Vegetal	Morfología y Taxonomía de Criptógamas	Morfología y Taxonomía de Criptógamas	Zoología de Invertebrados
17:00 a 18:00	Histología Animal	Histología Animal	Morfología y Taxonomía de Criptógamas	Morfología y Taxonomía de Criptógamas	Zoología de Invertebrados
18:00 a 19:00		Histología Animal	Biofísica	Biofísica	Zoología de Invertebrados
19:00 a 20:00	Química Orgánica I	Química Orgánica I	Biofísica	Biofísica	Zoología de Invertebrados
20:00 a 21:00	Química Orgánica I	Química Orgánica I			Zoología de Invertebrados
21:00 a 22:00		Química Orgánica I			

4

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00	Zoología de Vertebrados	Zoología de Vertebrados	Morfología de Espermatófitas	Morfología de Espermatófitas	Microbiología
14:00 a 15:00	Zoología de Vertebrados	Zoología de Vertebrados	Morfología de Espermatófitas	Morfología de Espermatófitas	Microbiología
15:00 a 16:00	Zoología de Vertebrados	Genética General	Morfología de Espermatófitas	Bioquímica	Microbiología
16:00 a 17:00	Microbiología	Genética General	Bioquímica	Bioquímica	Genética General
17:00 a 18:00	Microbiología	Genética General	Bioquímica	Bioquímica	Genética General
18:00 a 19:00	Ecología General	Ecología General	Bioquímica	Bioquímica	Genética General
19:00 a 20:00	Ecología General	Ecología General	Bioquímica		Genética General
20:00 a 21:00	Ecología General	Ecología General			



## LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA

5

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00	Parasitología	Sistemática de Espermatozoides			
14:00 a 15:00	Parasitología	Sistemática de Espermatozoides	Sistemática de Espermatozoides	Parasitología	Anatomía de Vertebrados
15:00 a 16:00	Genética Humana (Electiva)	Sistemática de Espermatozoides	Sistemática de Espermatozoides	Parasitología	Anatomía de Vertebrados
16:00 a 17:00	Genética Humana (Electiva)	Anatomía de Vertebrados	Genética Humana (Electiva)	Biología Molecular	Anatomía de Vertebrados
17:00 a 18:00		Anatomía de Vertebrados	Genética Humana (Electiva)	Biología Molecular	Biología Molecular
18:00 a 19:00		Anatomía de Vertebrados		Biología Molecular	Biología Molecular

6

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00		Fisiología Vegetal			Fisiología Vegetal
14:00 a 15:00	Micología (Electiva)	Fisiología Vegetal	Micología (Electiva)	Evaluación de Impacto Amb. y Auditoría (Electiva)	Fisiología Vegetal
15:00 a 16:00	Micología (Electiva)	Fisiología Animal	Micología (Electiva)	Evaluación de Impacto Amb. y Auditoría (Electiva)	Fisiología Vegetal
16:00 a 17:00	Entomología	Fisiología Animal	Evaluación de Impacto Amb. y Auditoría (Electiva)	Entomología	Genét. de Pob. y Evolución
17:00 a 18:00	Entomología	Genét. de Pob. y Evolución	Evaluación de Impacto Amb. y Auditoría (Electiva)	Entomología	Genét. de Pob. y Evolución
18:00 a 19:00	Fisiología Animal	Genét. de Pob. y Evolución		Entomología	Genét. de Pob. y Evolución
19:00 a 20:00	Fisiología Animal				

### LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA

7

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00	Botánica Económica		Metodología de la Investigación Científica		Botánica Económica
14:00 a 15:00	Botánica Económica	Etología (Electiva)	Metodología de la Investigación Científica	Etología (Electiva)	Botánica Económica
15:00 a 16:00	Botánica Económica	Etología (Electiva)	Metodología de la Investigación Científica	Etología (Electiva)	Inmunología
16:00 a 17:00	Hidrobiología (Electiva)	Hidrobiología (Electiva)	Metodología de la Investigación Científica	Inmunología	Inmunología
17:00 a 18:00	Hidrobiología (Electiva)	Hidrobiología (Electiva)		Inmunología	
18:00 a 19:00	Contaminación Ambiental		Contaminación Ambiental	Inmunología	
19:00 a 20:00	Contaminación Ambiental		Contaminación Ambiental		

8

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
14:00 a 15:00	Trabajo de Grado	Ecología de Población y Comunidades	Trabajo de Grado	Ecología de Población y Comunidades	
15:00 a 16:00	Trabajo de Grado	Ecología de Población y Comunidades	Trabajo de Grado	Ecología de Población y Comunidades	
16:00 a 17:00	Diseño y Manejo de Áreas Silvestres y Protegidas (Electiva)	Diseño y Manejo de Áreas Silvestres y Protegidas (Electiva)	Virología	Biogeografía (Electiva)	Virología
17:00 a 18:00	Diseño y Manejo de Áreas Silvestres y Protegidas (Electiva)	Diseño y Manejo de Áreas Silvestres y Protegidas (Electiva)	Virología	Biogeografía (Electiva)	Virología
18:00 a 19:00			Biogeografía (Electiva)		
19:00 a 20:00			Biogeografía (Electiva)		



LICENCIATURA EN CIENCIAS - MENCIÓN: BIOLÓGIA

Horario de Primera Evaluación Parcial- 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
06/04/2020		07/04/2020		08/04/2020		09/04/2020		10/04/2020		04/04/2020	
	HORA		HORA		HORA		HORA		HORA		HORA
Hidrobiología (Electiva)	15:00	Ecología de Población y Comunidades	15:00	ASUETO		FERIADO		FERIADO			
Micología (Electiva)	15:00	Sistemática de Espermatófitas	15:00								
Química Orgánica I	18:00										
Zoología de Vertebrados	15:00										
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
13/04/2020		14/04/2020		15/04/2020		16/04/2020		17/04/2020		04/04/2020	
	HORA		HORA		HORA		HORA		HORA		HORA
Botánica Económica	15:00	Genética General	15:00	Álgebra	18:00	Etología (Electiva)	15:00	Anatomía de Vertebrados	15:00		
Fisiología Animal	15:00	Geología General	15:00	Biofísica	15:00	Morfología de Espermatófitas	15:00	Biología del Desarrollo	15:00		
Probabilidad y Estadística I	18:00	Histología Vegetal	15:00	Biogeografía (Electiva)	15:00	Parasitología	15:00	Biología General	15:00		
Probabilidad y Estadística II	18:00			Biología Celular	15:00						
				Bioquímica	15:00						
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
20/04/2020		21/04/2020		22/04/2020		23/04/2020		24/04/2020		04/04/2020	
	HORA		HORA		HORA		HORA		HORA		HORA
Diseño y Manejo de Áreas Silvestres y Protegidas(Electiva)	15:00	Ecología General	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00	Biología Molecular	15:00	Fisiología Vegetal	15:00		
Entomología	15:00	Histología Animal	15:00	Genética de Población y Evolución	15:00	Evaluación de Impacto Ambiental y Auditoría Ambiental (Electiva)	15:00	Microbiología	15:00		
Genética Humana (Electiva)	15:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00	Mecánica	18:00	Inmunología	15:00	Virología	15:00		
Química General I	18:00			Morfología y Taxonomía de Criptógamas	15:00			Zoología de Invertebrados	15:00		
Química General II	18:00			Trabajo de Grado	15:00						

Horario de Segunda Evaluación Parcial- 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
01/06/2020		02/06/2020		03/06/2020		04/06/2020		05/06/2020		30/05/2020	
	HORA		HORA		HORA		HORA		HORA		HORA
Hidrobiología (Electiva)	15:00	Ecología de Población y Comunidades	15:00	Álgebra	18:00	Etología (Electiva)	15:00	Anatomía de Vertebrados	15:00		
Micología (Electiva)	15:00	Geología General	15:00	Biofísica	15:00	Morfología de Espermatófitas	15:00	Biología del Desarrollo	15:00		
Química Orgánica I	18:00	Genética General	15:00	Biogeografía (Electiva)	15:00	Parasitología	15:00	Biología General	15:00		
Zoología de Vertebrados	15:00	Sistemática de Espermatófitas	15:00	Biología Celular	15:00						
				Bioquímica	15:00						
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
08/06/2020		09/06/2020		10/06/2020		11/06/2020		12/06/2020		30/05/2020	
	HORA		HORA		HORA		HORA		HORA		HORA
Botánica Económica	15:00	Ecología General	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00	Biología Molecular	15:00	Fisiología Vegetal	15:00		
Diseño y Manejo de Áreas Silvestres y Protegidas(Electiva)	15:00	Fisiología Animal	15:00	Genética de Población y Evolución	15:00	Evaluación de Impacto Ambiental y Auditoría Ambiental (Electiva)	15:00	Microbiología	15:00		
Entomología	15:00	Histología Vegetal	15:00	Mecánica	18:00	Inmunología	15:00	Virología	15:00		
Genética Humana (Electiva)	15:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00	Morfología y Taxonomía de Criptógamas	15:00			Zoología de Invertebrados	15:00		
Probabilidad y Estadística I	18:00			Trabajo de Grado	15:00						
Probabilidad y Estadística II	18:00										
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
15/06/2020		16/06/2020								30/05/2020	
	HORA		HORA		HORA		HORA		HORA		HORA
FERIADO		Histología Animal	15:00								
		Química General I	18:00								
		Química General II	18:00								

LICENCIATURA EN CIENCIAS - MENCIÓN: BIOLOGÍA

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio 1er. Periodo

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
22/06/2020	HORA	23/06/2020	HORA	24/06/2020	HORA	25/06/2020	HORA	26/06/2020	HORA
Hidrobiología (Electiva)	15:00	Ecología General	15:00	Genética de Población y Evolución	15:00	Biología Molecular	15:00	Fisiología Vegetal	15:00
Micología (Electiva)	15:00	Ecología de Población y Comunidades	15:00	Morfología y Taxonomía de Criptógamas	15:00	Evaluación de Impacto Ambiental y Auditoría Ambiental (Electiva)	15:00	Microbiología	15:00
Química Orgánica I	18:00	Fisiología Animal	15:00	Sistemática de Espermatófitas	15:00	Inmunología	15:00	Virología	15:00
Zoología de Vertebrados	15:00	Histología Vegetal	15:00					Zoología de Invertebrados	15:00
		Metodología de la Investigación Científica	15:00						
29/06/2020	HORA	30/06/2020	HORA	01/07/2020	HORA	02/07/2020	HORA		
Botánica Económica	15:00	Genética General	15:00	Trabajo de Grado	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00		
Diseño y Manejo de Áreas Silvestres y Protegidas(Electiva)	15:00	Histología Animal	15:00			Mecánica	18:00		
Entomología	15:00	Química General I	18:00						
Genética Humana (Electiva)	15:00	Química General II	18:00						
Geología General	15:00								
Probabilidad y Estadística I	18:00								
Probabilidad y Estadística II	18:00								

Horario de Segunda Evaluación Final- 1er. Periodo

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
06/07/2020	HORA	07/07/2020	HORA	08/07/2020	HORA	09/07/2020	HORA	10/07/2020	HORA
Hidrobiología (Electiva)	15:00	Ecología de Población y Comunidades	15:00	Álgebra	18:00	Etología (Electiva)	15:00	Fisiología Vegetal	15:00
Micología (Electiva)	15:00	Genética General	15:00	Biofísica	15:00	Morfología de Espermatófitas	15:00	Microbiología	15:00
Química Orgánica I	18:00	Fisiología Animal	15:00	Biogeografía (Electiva)	15:00	Parasitología	15:00	Virología	15:00
Zoología de Vertebrados	15:00	Histología Vegetal	15:00	Biología Celular	15:00			Zoología de Invertebrados	15:00
			15:00	Bioquímica	15:00				
13/07/2020	HORA	14/07/2020	HORA	15/07/2020	HORA	16/07/2020	HORA	17/07/2020	HORA
Botánica Económica	15:00	Ecología General	15:00	Genética de Población y Evolución	15:00	Biología Molecular	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00
Diseño y Manejo de Áreas Silvestres y Protegidas(Electiva)	15:00	Histología Animal	15:00	Morfología y Taxonomía de Criptógamas	15:00	Evaluación de Impacto Ambiental y Auditoría Ambiental (Electiva)	15:00	Mecánica	18:00
Entomología	15:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00	Química General I	18:00	Immunología	15:00		
Genética Humana (Electiva)	15:00			Química General II	18:00				
Geología General	15:00			Trabajo de Grado	15:00				
Probabilidad y Estadística I	18:00			Sistemática de Espermatófitas	15:00				
Probabilidad y Estadística II	18:00								

LICENCIATURA EN CIENCIAS - MENCIÓN: BIOLÓGIA

Horario de Primera Evaluación Parcial- 2do. Período

								SÁBADO	
								05/09/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
07/09/2020	HORA	08/09/2020	HORA	09/09/2020	HORA	10/09/2020	HORA	11/09/2020	HORA
Hidrobiología (Electiva)	15:00	Ecología de Población y Comunidades	15:00	Álgebra	18:00	Etología (Electiva)	15:00	Anatomía de Vertebrados	15:00
Micología (Electiva)	15:00	Genética General	15:00	Biofísica	15:00	Morfología de Espermatófitas	15:00	Biología del Desarrollo	15:00
Química Orgánica I	18:00	Geología General	15:00	Biogeografía (Electiva)	15:00	Parasitología	15:00	Biología General	15:00
Zoología de Vertebrados	15:00	Sistemática de Espermatófitas	15:00	Biología Celular	15:00				
				Bioquímica	15:00				
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
14/09/2020	HORA	15/09/2020	HORA	16/09/2020	HORA	17/09/2020	HORA	18/09/2020	HORA
Botánica Económica	15:00	Ecología General	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00	Biología Molecular	15:00	Fisiología Vegetal	15:00
Diseño y Manejo de Áreas Silvestres y Protegidas(Electiva)	15:00	Fisiología Animal	15:00	Genética de Población y Evolución	15:00	Evaluación de Impacto Ambiental y Auditoría	15:00	Microbiología	15:00
Entomología	15:00	Histología Vegetal	15:00	Mecánica	18:00	Inmunología	15:00	Virología	15:00
Genética Humana (Electiva)	15:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00	Morfología y Taxonomía de Criptógamas	15:00			Zoología de Invertebrados	15:00
Probabilidad y Estadística I	18:00								
Probabilidad y Estadística II	18:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES					
21/09/2020	HORA	22/09/2020	HORA	23/09/2020	HORA				
ASUETO		Química General I	18:00	Trabajo de Grado	15:00				
		Química General II	18:00						
		Histología Animal	15:00						

Horario de Segunda Evaluación Parcial- 2do. Período

								SÁBADO	
								31/10/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
02/11/2020	HORA	03/11/2020	HORA	04/11/2020	HORA	05/11/2020	HORA	06/11/2020	HORA
Hidrobiología (Electiva)	15:00	Ecología de Población y Comunidades	15:00	Álgebra	18:00	Etología (Electiva)	15:00	Anatomía de Vertebrados	15:00
Micología (Electiva)	15:00	Genética General	15:00	Biofísica	15:00	Morfología de Espermatófitas	15:00	Biología del Desarrollo	15:00
Química Orgánica I	18:00	Geología General	15:00	Biogeografía (Electiva)	15:00	Parasitología	15:00	Biología General	15:00
Zoología de Vertebrados	15:00	Sistemática de Espermatófitas	15:00	Biología Celular	15:00				
				Bioquímica	15:00				
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
09/11/2020	HORA	10/11/2020	HORA	11/11/2020	HORA	12/11/2020	HORA	13/11/2020	HORA
Botánica Económica	15:00	Ecología General	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00	Biología Molecular	15:00	Fisiología Vegetal	15:00
Diseño y Manejo de Áreas Silvestres y Protegidas(Electiva)	15:00	Fisiología Animal	15:00	Genética de Población y Evolución	15:00	Evaluación de Impacto Ambiental y Auditoría	15:00	Microbiología	15:00
Entomología	15:00	Histología Vegetal	15:00	Mecánica	18:00	Inmunología	15:00	Virología	15:00
Genética Humana (Electiva)	15:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00	Morfología y Taxonomía de Criptógamas	15:00			Zoología de Invertebrados	15:00
Probabilidad y Estadística I	18:00			Trabajo de Grado	15:00				
Probabilidad y Estadística II	18:00								
LUNES		MARTES							
16/11/2020	HORA	17/11/2020	HORA						
Química General I	18:00	Histología Animal	15:00						
Química General II	18:00								

LICENCIATURA EN CIENCIAS - MENCIÓN: BIOLÓGIA

Horario de Primera Evaluación Final - Parcial Recuperatorio- 2do. Periodo

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
23/11/2020	HORA	24/11/2020	HORA	25/11/2020	HORA	26/11/2020	HORA	27/11/2020	HORA
Hidrobiología (Electiva)	15:00	Ecología General	15:00	Genética de Población y Evolución	15:00	Biología Molecular	15:00	Fisiología Vegetal	15:00
Micología (Electiva)	15:00	Ecología de Población y Comunidades	15:00	Morfología y Taxonomía de Criptógamas	15:00	Evaluación de Impacto Ambiental y Auditoría Ambiental (Electiva)	15:00	Microbiología	15:00
Química Orgánica I	18:00	Fisiología Animal	15:00	Sistemática de Espermatófitas	15:00	Inmunología	15:00	Zoología de Invertebrados	15:00
Zoología de Vertebrados	15:00	Histología Vegetal	15:00					Virología	15:00
		Metodología de la Investigación Científica	15:00						
30/11/2020	HORA	01/12/2020	HORA	02/12/2020	HORA	03/12/2020	HORA		
Botánica Económica	15:00	Química General I	18:00	Trabajo de Grado	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00		
Entomología	15:00	Química General II	18:00			Mecánica	18:00		
Diseño y Manejo de Áreas Silvestres y Protegidas(Electiva)	15:00	Genética General	15:00						
Genética Humana (Electiva)	15:00	Histología Animal	15:00						
Geología General	15:00								
Probabilidad y Estadística I	18:00								
Probabilidad y Estadística II	18:00								

Horario de Segunda Evaluación Final- 2do. Periodo

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
07/12/2020	HORA	08/12/2020	HORA	09/12/2020	HORA	10/12/2020	HORA	11/12/2020	HORA
		FERIADO		Algebra	18:00	Etología (Electiva)	15:00	Fisiología Vegetal	15:00
				Biología Celular	15:00	Morfología de Espermatófitas	15:00	Microbiología	15:00
				Biofísica	15:00	Parasitología	15:00	Virología	15:00
				Bioquímica	15:00			Zoología de Invertebrados	15:00
				Biogeografía (Electiva)	15:00				
14/12/2020	HORA	15/12/2020	HORA	16/12/2020	HORA	17/12/2020	HORA	18/12/2020	HORA
Geología General	15:00	Ecología General	15:00	Genética de Población y Evolución	15:00	Biología Molecular	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00
Hidrobiología (Electiva)	15:00	Ecología de Población y Comunidades	15:00	Morfología y Taxonomía de Criptógamas	15:00	Evaluación de Impacto Ambiental y Auditoría Ambiental (Electiva)	15:00	Mecánica	18:00
Micología (Electiva)	15:00	Fisiología Animal	15:00	Química General I	18:00	Inmunología	15:00		
Probabilidad y Estadística I	18:00	Histología Vegetal	15:00	Química General II	18:00				
Probabilidad y Estadística II	18:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00	Sistemática de Espermatófitas	15:00				
Zoología de Vertebrados	15:00			Trabajo de Grado	15:00				
21/12/2020	HORA	22/12/2020	HORA						
Botánica Económica	15:00	Genética General	15:00						
Diseño y Manejo de Áreas Silvestres y Protegidas(Electiva)	15:00	Histología Animal	15:00						
Entomología	15:00								
Genética Humana (Electiva)	15:00								
Química Orgánica I	18:00								

VIERNES	
04/12/2020	HORA
Anatomía de Vertebrados	15:00
Biología del Desarrollo	15:00
Biología General	15:00

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA

PLAN CURRICULAR 2011

Aprobado por Resolución N° 0633-00-2010 del Consejo Superior Universitario

Código	Asignaturas	Horas Semanales			Total (15semanas)	Crédito	Pre-requisitos
		T	P	Total			
53M	Álgebra y Geometría Analítica	3	3	6	90	4	
56M	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales I	3	3	6	90	4	
27Q	Química General	2	3	5	75	3	
70F	Física General	3	3	6	90	4	
34B	Biología	3	3	6	90	4	
57M	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales II	3	3	6	90	4	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales I
54M	Bioestadística I	3	3	6	90	3	Álgebra y Geometría Analítica
28Q	Química Orgánica	3	2	5	75	4	Química General
35B	Biología Celular Molecular	2	4	6	90	4	Biología
58M	Métodos Numéricos e Informáticos	2	4	6	90	4	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales II
55M	Bioestadística II	3	2	5	75	4	Bioestadística I
25Q	Química Bioinorgánica	2	2	4	60	3	Química General – Biología Celular Molecular
26Q	Química Biológica	2	2	4	60	3	Química Orgánica
72F	Fundamentos de Física Moderna	3	2	5	75	4	Física General
24Q	Química Analítica	3	3	6	90	4	Química General
42B	Genética	2	4	6	90	4	Biología Celular Molecular
68F	Fenómenos de Transporte I	3	2	5	75	4	Fundamentos de Física Moderna – Cálculo y Ecuaciones Diferenciales I
36B	Biología Vegetal	2	2	4	60	3	Biología Celular Molecular – Química Biológica
41B	Fisiología General	2	2	4	60	3	Biología Celular Molecular – Química Biológica
43B	Genética Molecular	2	2	4	60	3	Biología Celular Molecular – Genética
16C	Metodología de la Investigación Científica	2	2	4	60	3	Bioestadística I
23Q	Fisicoquímica	3	3	6	90	4	Química Analítica
48B	Microbiología General	3	3	6	90	4	Genética Molecular
69F	Fenómenos del Transporte II	3	2	5	75	4	Fenómenos de Transporte I
47B	Bioseguridad, Ética y Legislación	2	2	4	60	3	Biología – Química General
01E	Electiva I	2	2	4	60	3	
30T	Economía y Gestión de Empresas	2	2	4	60	3	Bioseguridad, Ética y Legislación
46B	Introducción a la Biotecnología	2	2	4	60	3	Genética Molecular
45B	Inmunotecnologías	3	3	6	90	4	Genética Molecular
44B	Ingeniería Genética Molecular	3	3	6	90	4	Biología Celular Molecular – Genética
02E	Electiva II	2	2	4	60	3	
31T	Gestión de Procesos de Producción, Operaciones y Servicios	2	2	4	60	3	Economía y Gestión de Empresas
40B	Cultivos Celulares	3	3	6	90	4	Inmunotecnologías
38B	Biotecnología I (Biorreactores)	3	3	6	90	4	Introducción a la Biotecnología
33B	Agrobiotecnología	3	3	6	90	4	Introducción a la Biotecnología
03E	Electiva III	2	2	4	60	3	
32T	Gestión de Proyectos	2	2	4	60	3	Gestión de Procesos de Producción, Operaciones y Servicios
37B	Biorremediación	3	3	6	90	4	Bioseguridad, Ética y Legislación
39B	Biotecnología II (Procesos y Productos)	3	3	6	90	4	Biotecnología I (Biorreactores)
04E	Electiva IV	2	2	4	60	3	
				<b>204</b>	<b>3060</b>	<b>144</b>	

**ELECTIVA I, II, III, IV:** Asignaturas con contenidos programáticos variables que dan respuesta a la dinámica natural de la implementación curricular; aprobadas por el Consejo Directivo en cada período electivo. El estudiante podrá acreditar como electiva cualquier asignatura aprobada con anterioridad a la vigencia del presente plan.

## LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA

1

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales I	Biología	Química General	Física General	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales I
08:00 a 09:00	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales I	Biología	Química General	Física General	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales I
09:00 a 10:00	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales I	Biología	Química General	Física General	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales I
10:00 a 11:00	Álgebra y Geometría Analítica	Álgebra y Geometría Analítica	Biología	Química General	Física General
11:00 a 12:00	Álgebra y Geometría Analítica	Álgebra y Geometría Analítica	Biología	Química General	Física General
12:00 a 13:00	Álgebra y Geometría Analítica	Álgebra y Geometría Analítica	Biología		Física General

2

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales II	Biología Celular Molecular	Química Orgánica	Biología Celular Molecular	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales II
08:00 a 09:00	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales II	Biología Celular Molecular	Química Orgánica	Biología Celular Molecular	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales II
09:00 a 10:00	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales II	Biología Celular Molecular	Química Orgánica	Biología Celular Molecular	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales II
10:00 a 11:00	Bioestadística I	Bioestadística I	Fundamentos de Física Moderna	Química Orgánica	Fundamentos de Física Moderna
11:00 a 12:00	Bioestadística I	Bioestadística I	Fundamentos de Física Moderna	Química Orgánica	Fundamentos de Física Moderna
12:00 a 13:00	Bioestadística I	Bioestadística I	Fundamentos de Física Moderna		Fundamentos de Física Moderna



## LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA

3

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Métodos Numéricos e Informáticos			Fenómenos del Transporte I	Métodos Numéricos e Informáticos
08:00 a 09:00	Métodos Numéricos e Informáticos	Fenómenos del Transporte I	Química Bioinorgánica	Fenómenos del Transporte I	Métodos Numéricos e Informáticos
09:00 a 10:00	Métodos Numéricos e Informáticos	Fenómenos del Transporte I	Química Bioinorgánica	Fenómenos del Transporte I	Métodos Numéricos e Informáticos
10:00 a 11:00	Bioestadística II	Bioestadística II	Química Biológica	Química Bioinorgánica	Química Biológica
11:00 a 12:00	Bioestadística II	Bioestadística II	Química Biológica	Química Bioinorgánica	Química Biológica
12:00 a 13:00		Bioestadística II			

4

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00			Química Analítica	Fenómenos de Transporte II	
08:00 a 09:00	Biología Vegetal	Fisiología General	Química Analítica	Fenómenos de Transporte II	Biología Vegetal
09:00 a 10:00	Biología Vegetal	Fisiología General	Química Analítica	Fenómenos de Transporte II	Biología Vegetal
10:00 a 11:00	Genética	Genética	Fisiología General	Química Analítica	Fenómenos de Transporte II
11:00 a 12:00	Genética	Genética	Fisiología General	Química Analítica	Fenómenos de Transporte II
12:00 a 13:00	Genética	Genética		Química Analítica	

### LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA

5

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00					
08:00 a 09:00	Genética Molecular	Genética Molecular	Metodología de la Investigación Científica	Bioinformática (Electiva)	Bioseguridad, Ética y Legislación
09:00 a 10:00	Genética Molecular	Genética Molecular	Metodología de la Investigación Científica	Bioinformática (Electiva)	Bioseguridad, Ética y Legislación
10:00 a 11:00	Bioinformática (Electiva)	Metodología de la Investigación Científica	Bioseguridad, Ética y Legislación	Fisicoquímica	Fisicoquímica
11:00 a 12:00	Bioinformática (Electiva)	Metodología de la Investigación Científica	Bioseguridad, Ética y Legislación	Fisicoquímica	Fisicoquímica
12:00 a 13:00				Fisicoquímica	Fisicoquímica

6

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Inmunotecnologías	Inmunotecnologías	Microbiología General		Microbiología General
08:00 a 09:00	Inmunotecnologías	Inmunotecnologías	Microbiología General	Economía y Gestión de Empresas	Microbiología General
09:00 a 10:00	Inmunotecnologías	Inmunotecnologías	Microbiología General	Economía y Gestión de Empresas	Microbiología General
10:00 a 11:00	Aplicaciones Biotec. a la Parasitología Agrícola (Electiva)	Aplicaciones Biotec. a la Parasitología Agrícola (Electiva)	Introducción a la Biotecnología	Introducción a la Biotecnología	Economía y Gestión de Empresas
11:00 a 12:00	Aplicaciones Biotec. a la Parasitología Agrícola (Electiva)	Aplicaciones Biotec. a la Parasitología Agrícola (Electiva)	Introducción a la Biotecnología	Introducción a la Biotecnología	Economía y Gestión de Empresas
12:00 a 13:00					



## LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA

7

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00		Agrobiotecnología	Agrobiotecnología		
08:00 a 09:00	Virología Molecular (Electiva)	Agrobiotecnología	Agrobiotecnología	Gest. de Proc. de Prod., Operaciones y Servicios	Virología Molecular (Electiva)
09:00 a 10:00	Virología Molecular (Electiva)	Agrobiotecnología	Agrobiotecnología	Gest. de Proc. de Prod., Operaciones y Servicios	Virología Molecular (Electiva)
10:00 a 11:00	Cultivos Celulares	Biología I (Biorreactores)	Cultivos Celulares	Biología I (Biorreactores)	Gest. de Proc. de Prod., Operaciones y Servicios
11:00 a 12:00	Cultivos Celulares	Biología I (Biorreactores)	Cultivos Celulares	Biología I (Biorreactores)	Gest. de Proc. de Prod., Operaciones y Servicios
12:00 a 13:00	Cultivos Celulares	Biología I (Biorreactores)	Cultivos Celulares	Biología I (Biorreactores)	

8

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Biología II (Procesos y Productos)		Ingeniería Genética Molecular		Ingeniería Genética Molecular
08:00 a 09:00	Biología II (Procesos y Productos)	Gestión de Proyectos	Ingeniería Genética Molecular	Gestión de Proyectos	Ingeniería Genética Molecular
09:00 a 10:00	Biología II (Procesos y Productos)	Gestión de Proyectos	Ingeniería Genética Molecular	Gestión de Proyectos	Ingeniería Genética Molecular
10:00 a 11:00	Biología Zootécnica (Electiva)	Biología Zootécnica (Electiva)	Biología II (Procesos y Productos)	Biorremediación	Biorremediación
11:00 a 12:00	Biología Zootécnica (Electiva)	Biología Zootécnica (Electiva)	Biología II (Procesos y Productos)	Biorremediación	Biorremediación
12:00 a 13:00			Biología II (Procesos y Productos)	Biorremediación	Biorremediación
13:00 a 14:00			Biología Microbiana (Electiva)	Biología Microbiana (Electiva)	
14:00 a 15:00			Biología Microbiana (Electiva)	Biología Microbiana (Electiva)	

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA

Horario de Primera Evaluación Parcial- 1er. Período

								SÁBADO	
								4/04/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
6/04/2020	HORA	7/04/2020	HORA	8/04/2020	HORA	9/04/2020	HORA	10/04/2020	HORA
Biología Vegetal	08:00			ASUETO		FERIADO		FERIADO	
Biotecnología Zootécnica (Electiva)	10:00								
Cálculo y Ecuaciones Diferenciales I	08:00								
Cálculo y Ecuaciones Diferenciales II	08:00								
Cultivos Celulares	10:00								
Genética Molecular	08:00								
Inmunotecnologías	08:00								
Métodos Numéricos e Informáticos	08:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
13/04/2020	HORA	14/04/2020	HORA	15/04/2020	HORA	16/04/2020	HORA	17/04/2020	HORA
Aplicaciones Biotecnológicas a la Parasitología Agrícola (Electiva)	10:00	Biología	08:00	Agrobiotecnología	08:00			Biorremediación	10:00
Bioinformática (Electiva)	10:00	Biología Celular Molecular	08:00	Ingeniería Genética Molecular	08:00			Bioseguridad, Ética y Legislación	08:00
		Fenómenos de Transporte I	08:00					Fenómenos de Transporte II	08:00
		Genética	10:00					Física General	10:00
								Fundamentos de Física Moderna	10:00
								Microbiología General	08:00
								Química Biológica	10:00
								Virología Molecular (Electiva)	08:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
20/04/2020	HORA	21/04/2020	HORA	22/04/2020	HORA	23/04/2020	HORA	24/04/2020	HORA
Álgebra y Geometría Analítica	10:00	Biotecnología I (Biorreactores)	10:00	Biotecnología Microbiana (Electiva)	13:00	Gestión de Proyectos	08:00	Economía y Gestión de Empresas	08:00
Bioestadística I	10:00	Fisiología General	08:00	Introducción a la Biotecnología	10:00	Química Analítica	10:00	Fisicoquímica	10:00
Bioestadística II	10:00	Metodología de la Investigación Científica	10:00			Química Bioinorgánica	10:00	Gestión de Procesos de Producción, Operaciones y Servicios	08:00
Biotecnología II (Procesos y Productos)	08:00					Química General	08:00		
						Química Orgánica	08:00		

Horario de Segunda Evaluación Parcial- 1er. Período

								SÁBADO	
								30/05/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
1/06/2020	HORA	2/06/2020	HORA	3/06/2020	HORA	4/06/2020	HORA	5/06/2020	HORA
Álgebra y Geometría Analítica	10:00	Genética	10:00	Agrobiotecnología	08:00	Biología Celular Molecular	08:00	Biorremediación	10:00
Aplicaciones Biotecnológicas a la Parasitología Agrícola (Electiva)	10:00			Bioseguridad, Ética y Legislación	10:00	Química Analítica	10:00	Física General	10:00
Bioestadística I	10:00			Ingeniería Genética Molecular	08:00			Fisicoquímica	10:00
Bioestadística II	10:00			Introducción a la Biotecnología	10:00			Métodos Numéricos e Informáticos	08:00
Biotecnología Zootécnica (Electiva)	10:00			Química Biológica	10:00			Microbiología General	08:00
Cultivos Celulares	10:00			Química General	08:00			Virología Molecular (Electiva)	08:00
Genética Molecular	08:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
8/06/2020	HORA	9/06/2020	HORA	10/06/2020	HORA	11/06/2020	HORA	12/06/2020	HORA
Biología Vegetal	08:00	Biotecnología I (Biorreactores)	10:00	Biología	10:00	Bioinformática (Electiva)	10:00	Fenómenos de Transporte II	08:00
Biotecnología II (Procesos y Productos)	08:00	Fenómenos de Transporte I	08:00	Biotecnología Microbiana (Electiva)	13:00	Economía y Gestión de Empresas	08:00	Fundamentos de Física Moderna	10:00
Cálculo y Ecuaciones Diferenciales I	08:00	Metodología de la Investigación Científica	10:00	Fisiología General	10:00	Gestión de Procesos de Producción, Operaciones y Servicios	08:00		
Cálculo y Ecuaciones Diferenciales II	08:00			Química Orgánica	08:00	Gestión de Proyectos	08:00		
Inmunotecnologías	08:00					Química Bioinorgánica	08:00		
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
15/06/2020	HORA	16/06/2020	HORA	FERIADO					

**LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA**

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
22/06/2020	HORA	23/06/2020	HORA	24/06/2020	HORA	25/06/2020	HORA	26/06/2020	HORA
Algebra y Geometría Analítica	10:00	Agrobiotecnología	08:00	Química Bioinorgánica	08:00	Biorremediación	10:00	Física General	10:00
Bioestadística I	10:00	Fisiología General	08:00	Química General	08:00	Biotecnología I (Biorreactores)	10:00	Fisicoquímica	10:00
Bioestadística II	10:00	Metodología de la Investigación Científica	10:00	Química Orgánica	08:00	Introducción a la Biotecnología	10:00	Fundamentos de Física Moderna	10:00
Biotecnología II (Procesos y Productos)	08:00					Química Analítica	10:00	Química Biológica	10:00
Inmunotecnologías	08:00								

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
29/06/2020	HORA	30/06/2020	HORA	1/07/2020	HORA	2/07/2020	HORA		
Aplicaciones Biotecnológicas a la Parasitología Agrícola (Electiva)	10:00	Biología	08:00	Biotecnología Microbiana (Electiva)	13:00	Bioinformática (Electiva)	10:00		
Biotecnología Zootécnica (Electiva)	10:00	Biología Celular Molecular	08:00			Economía y Gestión de Empresas	08:00		
Cultivos Celulares	10:00	Genética	10:00			Fenómenos de Transporte I	08:00		
		Genética Molecular	08:00			Fenómenos de Transporte II	08:00		
						Gestión de Procesos de Producción, Operaciones y Servicios	08:00		
						Gestión de Proyectos	08:00		

Horario de Segunda Evaluación Final- 1er. Período

VIERNES	
3/07/2020	HORA
Biología Vegetal	08:00
Bioseguridad, Ética y Legislación	08:00
Cálculo y Ecuaciones Diferenciales I	08:00
Cálculo y Ecuaciones Diferenciales II	08:00
Ingeniería Genética Molecular	08:00
Métodos Numéricos e Informáticos	08:00
Microbiología General	08:00
Virología Molecular (Electiva)	08:00

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
6/07/2020	HORA	7/07/2020	HORA	8/07/2020	HORA	9/07/2020	HORA	10/07/2020	HORA
Algebra y Geometría Analítica	10:00	Agrobiotecnología	08:00	Química Bioinorgánica	08:00	Bioinformática (Electiva)	10:00	Fenómenos de Transporte II	10:00
Bioestadística I	10:00	Genética	10:00	Química General	08:00	Biorremediación	10:00	Física General	10:00
Bioestadística II	10:00	Genética Molecular	08:00	Química Orgánica	08:00	Biotecnología I (Biorreactores)	10:00	Fundamentos de Física Moderna	10:00
Biotecnología II (Procesos y Productos)	08:00					Introducción a la Biotecnología	10:00	Química Biológica	10:00
Inmunotecnologías	08:00								

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
13/07/2020	HORA	14/07/2020	HORA	15/07/2020	HORA	16/07/2020	HORA	17/07/2020	HORA
Aplicaciones Biotecnológicas a la Parasitología Agrícola (Electiva)	10:00	Biología	08:00	Biotecnología Microbiana (Electiva)	13:00	Economía y Gestión de Empresas	08:00		
Biotecnología Zootécnica (Electiva)	10:00	Biología Celular Molecular	08:00			Fenómenos de Transporte I	08:00		
Cultivos Celulares	10:00	Fisiología General	08:00			Fisicoquímica	10:00		
		Metodología de la Investigación Científica	10:00			Gestión de Procesos de Producción, Operaciones y Servicios	08:00		
						Gestión de Proyectos	08:00		
						Química Analítica	10:00		

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA

Horario de Primera Evaluación Parcial- 2do. Período

								SÁBADO	
								5/09/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
7/09/2020	HORA	8/09/2020	HORA	9/09/2020	HORA	10/09/2020	HORA	11/09/2020	HORA
Algebra y Geometría Analítica	10:00	Genética	10:00	Agrobiotecnología	08:00	Introducción a la Biotecnología	10:00	Biorremediación	10:00
Aplicaciones Biotecnológicas a la Parasitología Agrícola (Electiva)	10:00			Biotecnología Microbiana (Electiva)	13:00	Química Analítica	10:00	Física General	10:00
Bioestadística I	10:00					Química Orgánica	10:00	Fisicoquímica	10:00
Bioestadística II	10:00							Química Biológica	10:00
Bioinformática (Electiva)	10:00								
Biotecnología Zootécnica (Electiva)	10:00								
Cultivos Celulares	10:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
14/09/2020	HORA	15/09/2020	HORA	16/09/2020	HORA	17/09/2020	HORA	18/09/2020	HORA
Biología Vegetal	08:00	Biología	10:00			Economía y Gestión de Empresas	08:00	Bioseguridad, Ética y Legislación	08:00
Biotecnología II (Procesos y Productos)	08:00	Biología Celular Molecular	08:00			Gestión de Procesos de Producción, Operaciones y Servicios	08:00	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales I	08:00
Inmunotecnologías	08:00	Fenómenos de Transporte I	08:00			Gestión de Proyectos	08:00	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales II	08:00
Virología Molecular (Electiva)	08:00	Metodología de la Investigación Científica	10:00					Fenómenos de Transporte II	10:00
								Métodos Numéricos e Informáticos	08:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES					
21/09/2020	HORA	22/09/2020	HORA	23/09/2020	HORA				
ASUETO		Biotecnología I (Biorreactores)	10:00	Fisiología General	10:00				
		Genética Molecular	08:00	Fundamentos de Física Moderna	10:00				
				Ingeniería Genética Molecular	08:00				
				Microbiología General	08:00				
				Química Bioinorgánica	08:00				
				Química General	08:00				

Horario de Segunda Evaluación Parcial- 2do. Período

								SÁBADO	
								31/10/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
2/11/2020	HORA	03/11/2020	HORA	4/11/2020	HORA	5/11/2020	HORA	6/11/2020	HORA
Algebra y Geometría Analítica	10:00	Genética	10:00	Agrobiotecnología	08:00	Química Analítica	10:00	Biorremediación	10:00
Bioestadística I	10:00	Genética Molecular	08:00	Ingeniería Genética Molecular	08:00			Bioseguridad, Ética y Legislación	08:00
Bioestadística II	10:00			Introducción a la Biotecnología	10:00			Cálculo y Ecuaciones Diferenciales I	08:00
Biotecnología II (Procesos y Productos)	08:00			Química Bioinorgánica	08:00			Cálculo y Ecuaciones Diferenciales II	08:00
Cultivos Celulares	10:00			Química General	08:00			Métodos Numéricos e Informáticos	08:00
Inmunotecnologías	08:00			Química Orgánica	08:00			Microbiología General	08:00
								Virología Molecular (Electiva)	08:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
9/11/2020	HORA	10/11/2020	HORA	11/11/2020	HORA	12/11/2020	HORA	13/11/2020	HORA
Aplicaciones Biotecnológicas a la Parasitología Agrícola (Electiva)	10:00	Biología	08:00	Biotecnología Microbiana (Electiva)	13:00	Bioinformática (Electiva)	10:00	Fenómenos de Transporte II	10:00
Biología Vegetal	08:00	Biología Celular Molecular	08:00	Fisiología General	10:00	Economía y Gestión de Empresas	08:00	Física General	10:00
Biotecnología I (Biorreactores)	10:00	Fenómenos de Transporte I	08:00			Gestión de Procesos de Producción, Operaciones y Servicios	08:00	Fisicoquímica	10:00
Biotecnología Zootécnica (Electiva)	10:00	Metodología de la Investigación Científica	10:00			Gestión de Proyectos	08:00	Fundamentos de Física Moderna	10:00
								Química Biológica	10:00
LUNES		MARTES							
16/11/2020	HORA	17/11/2020	HORA						

### LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio- 2do. Periodo

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
23/11/2020	HORA	24/11/2020	HORA	25/11/2020	HORA	26/11/2020	HORA	27/11/2020	HORA
Algebra y Geometría Analítica	10:00	Agrobiotecnología	08:00	Química Bioinorgánica	08:00	Biorremediación	10:00	Física General	10:00
Bioestadística I	10:00	Fisiología General	08:00	Química General	08:00	Biotecnología I (Biorreactores)	10:00	Fisicoquímica	10:00
Bioestadística II	10:00	Metodología de la Investigación Científica	10:00	Química Orgánica	08:00	Introducción a la Biotecnología	10:00	Fundamentos de Física Moderna	10:00
Biotecnología II (Procesos y Productos)	08:00					Química Analítica	10:00	Química Biológica	10:00
Inmunotecnologías	08:00								

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
30/11/2020	HORA	1/12/2020	HORA	2/12/2020	HORA	3/12/2020	HORA		
Aplicaciones Biotecnológicas a la Parasitología Agrícola (Electiva)	10:00	Biología	08:00	Biotecnología Microbiana (Electiva)	13:00	Bioinformática (Electiva)	10:00		
Biotecnología Zootécnica (Electiva)	10:00	Biología Celular Molecular	08:00			Economía y Gestión de Empresas	08:00		
Cultivos Celulares	10:00	Genética	10:00			Fenómenos de Transporte I	08:00		
		Genética Molecular	08:00			Fenómenos de Transporte II	08:00		
						Gestión de Procesos de Producción, Operaciones y Servicios	08:00		
						Gestión de Proyectos	08:00		

Horario de Segunda Evaluación Final- 2do. Periodo

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
7/12/2020	HORA	8/12/2020	HORA	9/12/2020	HORA	10/12/2020	HORA	11/12/2020	HORA
		FERIADO		Química Bioinorgánica	08:00	Biorremediación	10:00	Física General	10:00
				Química General	08:00	Biotecnología I (Biorreactores)	10:00	Fisicoquímica	10:00
				Química Orgánica	08:00	Introducción a la Biotecnología	10:00	Fundamentos de Física Moderna	10:00
						Química Analítica	10:00	Química Biológica	10:00

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
14/12/2020	HORA	15/12/2020	HORA	16/12/2020	HORA	17/12/2020	HORA	18/12/2020	HORA
Algebra y Geometría Analítica	10:00	Fisiología General	08:00	Biotecnología Microbiana (Electiva)	13:00	Bioinformática (Electiva)	10:00		
Aplicaciones Biotecnológicas a la Parasitología Agrícola (Electiva)	10:00	Metodología de la Investigación Científica	10:00			Economía y Gestión de Empresas	08:00		
Bioestadística I	10:00					Fenómenos de Transporte I	08:00		
Bioestadística II	10:00					Fenómenos de Transporte II	08:00		
Biotecnología Zootécnica (Electiva)	10:00					Gestión de Procesos de Producción, Operaciones y Servicios	08:00		
Cultivos Celulares	10:00					Gestión de Proyectos	08:00		

LUNES		MARTES	
21/12/2020	HORA	22/12/2020	HORA
Biotecnología II (Procesos y Productos)	08:00	Agrobiotecnología	08:00
Inmunotecnologías	08:00	Biología	08:00
		Biología Celular Molecular	08:00
		Genética	10:00
		Genética Molecular	08:00

LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN FÍSICA

PLAN CURRICULAR 2009

Aprobado por Resolución N° 0121-00-2011 del Consejo Superior Universitario- Catastrado por Resolución N° 179/2018 del CONES

Código	Asignaturas	Horas Semanales			Total (15semanas)	Crédito	Pre – Requisitos
		T	P	Total			
01C	Álgebra	4	2	6	90	5	
09C	Cálculo Diferencial e Integral	4	2	6	90	5	
14C	Geometría Analítica y Vectores I	2	3	5	75	3	
22C	Química General I	3	2	5	75	4	
15C	Mecánica	3	2	5	75	4	
18C	Probabilidad y Estadística I	3	2	5	75	4	Álgebra
01F	Calor	2	2	4	60	3	Mecánica – Geometría Analítica y Vectores I
12C	Electricidad y Magnetismo	3	2	5	75	4	Mecánica
13F	Laboratorio I (Mecánica y Calor)		4	4	60	2	Mecánica
02C	Álgebra Lineal I	3	2	5	75	4	Álgebra
04C	Análisis Matemático I	3	2	5	75	4	Cálculo Diferencial e Integral
05C	Análisis Matemático II	3	2	5	75	4	Análisis Matemático I
14F	Laboratorio II (Electricidad y Magnetismo)		4	4	60	2	Electricidad y Magnetismo - Laboratorio I (Mecánica y Calor)
17C	Óptica Física	3	2	5	75	4	Mecánica
07F	Física Computacional	3	2	5	75	4	Electricidad y Magnetismo - Laboratorio I (Mecánica y Calor)
03C	Álgebra Lineal II	3	2	5	75	4	Álgebra Lineal I
11C	Ecuaciones Diferenciales I	3	2	5	75	4	Cálculo Diferencial e Integral
06C	Análisis Matemático III	3	2	5	75	4	Análisis Matemático II
15F	Laboratorio III (Ondas y Óptica)		4	4	60	2	Laboratorio II (Electricidad y Magnetismo)
09F	Física Moderna I	2	2	4	60	3	Óptica Física- Química General I
11F	Física Térmica I	2	2	4	60	3	Calor
21F	Ondas	2	2	4	60	3	Electricidad y Magnetismo - Ecuaciones Diferenciales I
10F	Física Moderna II	2	2	4	60	3	Física Moderna I
04F	Elementos de Física Teórica I	3	2	5	75	4	Física Computacional
17F	Mecánica Clásica I	2	2	4	60	3	Electricidad y Magnetismo - Ondas - Álgebra lineal II
07C	Análisis Matemático IV	3	2	5	75	4	Análisis Matemático III
01E	Electiva I	3	1	4	60	3	
16F	Laboratorio IV (Electrónica y Física Moderna)		4	4	60	2	Laboratorio III (Ondas y Óptica)
05F	Elementos de Física Teórica II	3	2	5	75	4	Elementos de Física Teórica I
18F	Mecánica Clásica II	2	2	4	60	3	Mecánica Clásica I
22F	Proyecto de Trabajo de Grado	2	2	4	60	3	Laboratorio IV (Electrónica y Física Moderna)
12F	Física Térmica II	2	2	4	60	3	Física Térmica I - Física Moderna II
02F	Electromagnetismo I	3	2	5	75	4	Análisis Matemático IV - Mecánica Clásica I
02E	Electiva II	3	1	4	60	3	
06F	Elementos de Física Teórica III	3	2	5	75	4	Elementos de Física Teórica II
19F	Mecánica Cuántica I	3	2	5	75	4	Mecánica Clásica II
03F	Electromagnetismo II	3	2	5	75	4	Electromagnetismo I
03E	Electiva III	3	1	4	60	3	
08F	Física del Estado Sólido	3	2	5	75	4	Física Térmica II
20F	Mecánica Cuántica II	3	2	5	75	4	Mecánica Cuántica I
04E	Electiva IV	3	1	4	60	3	
26C	Trabajo de Grado	2	2	4	60	3	Elementos de Física Teórica III - Proyecto de Trabajo de Grado - Mecánica Cuántica I
					<b>194</b>	<b>2910</b>	<b>147</b>

**ELECTIVA I, II, III, IV:** Asignaturas con contenidos programáticos variables que dan respuesta a la dinámica natural de la implementación curricular; aprobadas por el Consejo Directivo en cada período electivo. El estudiante podrá acreditar como electiva cualquier asignatura aprobada con anterioridad a la vigencia del presente plan.

**LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN FÍSICA**

1

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00	Geometría Analítica y Vectores I (A)		Álgebra (A)	Álgebra (A)	
14:00 a 15:00	Geometría Analítica y Vectores I (A)	Geometría Analítica y Vectores I (A)	Álgebra (A)	Álgebra (A)	
15:00 a 16:00	Geometría Analítica y Vectores I (A)	Geometría Analítica y Vectores I (A)	Álgebra (A)	Álgebra (A)	
16:00 a 17:00	Química General I (B1)	Química General I (B1)	Mecánica (B)	Cálculo Diferencial e Integral (B)	Cálculo Diferencial e Integral (B)
17:00 a 18:00	Química General I (B1)	Química General I (B1)	Mecánica (B)	Cálculo Diferencial e Integral (B)	Cálculo Diferencial e Integral (B)
18:00 a 19:00	Química General I (B1)		Mecánica (B)	Cálculo Diferencial e Integral (B)	Cálculo Diferencial e Integral (B)
19:00 a 20:00					Mecánica (B)
20:00 a 21:00					Mecánica (B)

2

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00	Probabilidad y Estadística I (A)	Probabilidad y Estadística I (A)	Álgebra Lineal I (A)		
14:00 a 15:00	Probabilidad y Estadística I (A)	Probabilidad y Estadística I (A)	Álgebra Lineal I (A)	Álgebra Lineal I (A)	
15:00 a 16:00	Probabilidad y Estadística I (A)		Álgebra Lineal I (A)	Álgebra Lineal I (A)	
16:00 a 17:00	Laboratorio I (Mecánica y Calor)	Calor (A)	Electricidad y Magnetismo (B)	Análisis Matemático I (A)	Análisis Matemático I (A)
17:00 a 18:00	Laboratorio I (Mecánica y Calor)	Calor (A)	Electricidad y Magnetismo (B)	Análisis Matemático I (A)	Análisis Matemático I (A)
18:00 a 19:00	Laboratorio I (Mecánica y Calor)	Calor (A)	Electricidad y Magnetismo (B)	Análisis Matemático I (A)	
19:00 a 20:00	Laboratorio I (Mecánica y Calor) Electricidad y Magnetismo (C)	Calor (A) Electricidad y Magnetismo (C)	Electricidad y Magnetismo (D)		Electricidad y Magnetismo (B)
20:00 a 21:00	Electricidad y Magnetismo (C)	Electricidad y Magnetismo (C)	Electricidad y Magnetismo (D)		Electricidad y Magnetismo (B)
21:00 a 22:00	Electricidad y Magnetismo (C)	Electricidad y Magnetismo (C)			
<b>ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO (D)</b>					
Sábado de 07:00 a 10:00					

**LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN FÍSICA**

3

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00		Ecuaciones Diferenciales I			
14:00 a 15:00	Ecuaciones Diferenciales I	Ecuaciones Diferenciales I	Álgebra Lineal II		
15:00 a 16:00	Ecuaciones Diferenciales I	Ecuaciones Diferenciales I	Álgebra Lineal II	Álgebra Lineal II	
16:00 a 17:00	Física Computacional	Laboratorio II (Electricidad y Magnetismo)	Física Computacional	Álgebra Lineal II	
17:00 a 18:00	Física Computacional	Laboratorio II (Electricidad y Magnetismo)	Física Computacional	Álgebra Lineal II	Análisis Matemático II
18:00 a 19:00	Física Computacional	Laboratorio II (Electricidad y Magnetismo)	Física Computacional	Álgebra Lineal II	Análisis Matemático II
19:00 a 20:00		Laboratorio II (Electricidad y Magnetismo)	Óptica Física	Análisis Matemático II	Análisis Matemático II
20:00 a 21:00			Óptica Física	Óptica Física	
21:00 a 21:30			Óptica Física	Óptica Física	

4

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00					
14:00 a 15:00	Física Moderna I	Ondas			Física Térmica I
15:00 a 16:00	Física Moderna I	Ondas		Ondas	Física Térmica I
16:00 a 17:00	Física Moderna I	Laboratorio III (Ondas y Óptica)		Ondas	Física Térmica I
17:00 a 18:00	Física Moderna I	Laboratorio III (Ondas y Óptica)		Análisis Matemático III	Física Térmica I
18:00 a 19:00		Laboratorio III (Ondas y Óptica)		Análisis Matemático III	Análisis Matemático III
19:00 a 20:00		Laboratorio III (Ondas y Óptica)		Análisis Matemático III	Análisis Matemático III



**LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN FÍSICA**

HORA	LUNES	MARTES	MÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00		Mecánica Clásica I		Elementos de la Física Teórica I	Elementos de la Física Teórica I
14:00 a 15:00		Mecánica Clásica I	Laboratorio IV (Electrónica y Física Moderna)	Elementos de la Física Teórica I	Elementos de la Física Teórica I
15:00 a 16:00	Física Moderna II	Mecánica Clásica I	Laboratorio IV (Electrónica y Física Moderna)		Elementos de la Física Teórica I
16:00 a 17:00	Física Moderna II	Mecánica Clásica I	Laboratorio IV (Electrónica y Física Moderna)	Análisis Matemático IV	Análisis Matemático IV
17:00 a 18:00	Física Moderna II	Física del Medio Ambiente (Electiva)	Laboratorio IV (Electrónica y Física Moderna)	Análisis Matemático IV	Análisis Matemático IV
18:00 a 19:00	Física Moderna II	Física del Medio Ambiente (Electiva)		Análisis Matemático IV	
19:00 a 20:00		Física del Medio Ambiente (Electiva)			
20:00 a 21:00		Física del Medio Ambiente (Electiva)			

5

HORA	LUNES	MARTES	MÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00	Mecánica Clásica II		Mecánica Clásica II	Elementos de la Física Teórica II	Elementos de la Física Teórica II
14:00 a 15:00	Mecánica Clásica II	Física Térmica II	Mecánica Clásica II	Elementos de la Física Teórica II	Elementos de la Física Teórica II
15:00 a 16:00		Física Térmica II	Electromagnetismo I	Elementos de la Física Teórica II	
16:00 a 17:00	Proyecto de Trabajo de Grado	Física Térmica II	Electromagnetismo I	Astronomía / Fundamentos de Astrofísica (Electivas)	Electromagnetismo I
17:00 a 18:00	Proyecto de Trabajo de Grado	Física Térmica II	Electromagnetismo I	Astronomía / Fundamentos de Astrofísica (Electivas)	Electromagnetismo I
18:00 a 19:00	Proyecto de Trabajo de Grado			Astronomía / Fundamentos de Astrofísica (Electivas)	
19:00 a 20:00	Proyecto de Trabajo de Grado			Astronomía / Fundamentos de Astrofísica (Electivas)	

6

**LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN FÍSICA**

7

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00				Elementos de la Física Teórica III	
14:00 a 15:00	Láser y sus Aplicaciones / Análisis de Circuitos (Electivas)	Mecánica Cuántica I		Elementos de la Física Teórica III	Elementos de la Física Teórica III
15:00 a 16:00	Láser y sus Aplicaciones / Análisis de Circuitos (Electivas)	Mecánica Cuántica I	Electromagnetismo II	Elementos de la Física Teórica III	Elementos de la Física Teórica III
16:00 a 17:00	Láser y sus Aplicaciones / Análisis de Circuitos (Electivas)	Mecánica Cuántica I	Electromagnetismo II	Mecánica Cuántica I	Electromagnetismo II
17:00 a 18:00	Láser y sus Aplicaciones / Análisis de Circuitos (Electivas)		Electromagnetismo II	Mecánica Cuántica I	Electromagnetismo II

8

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
14:00 a 15:00		Mecánica Cuántica II		Trabajo de Grado	Física del Estado Sólido
15:00 a 16:00		Mecánica Cuántica II		Trabajo de Grado	Física del Estado Sólido
16:00 a 17:00	Física Nuclear (Electiva)	Mecánica Cuántica II		Trabajo de Grado	Física del Estado Sólido
17:00 a 18:00	Física Nuclear (Electiva)	Física del Estado Sólido		Trabajo de Grado	
18:00 a 19:00	Física Nuclear (Electiva)	Física del Estado Sólido		Mecánica Cuántica II	
19:00 a 20:00	Física Nuclear (Electiva)			Mecánica Cuántica II	



### LICENCIATURA EN CIENCIAS - MENCIÓN FÍSICA

Horario de Primera Evaluación Parcial- 1er. Período

								SÁBADO	
								04/04/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
06/04/2020	HORA	07/04/2020	HORA	08/04/2020	HORA	09/04/2020	HORA	10/04/2020	HORA
Geometría Analítica y Vectores I	18:00	Ecuaciones Diferenciales I	18:00	ASUETO		FERIADO		FERIADO	
		Calor	15:00						
		Física del Medio Ambiente (Electiva)	15:00						
		Ondas	15:00						
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
13/04/2020	HORA	14/04/2020	HORA	15/04/2020	HORA	16/04/2020	HORA	17/04/2020	HORA
Análisis de Circuitos/Láser y sus Aplicaciones	15:00			Álgebra	18:00			Elementos de la Física Teórica I	15:00
Física Nuclear (Electiva)	15:00			Álgebra Lineal I	18:00			Elementos de la Física Teórica II	15:00
Mecánica Clásica I	15:00			Álgebra Lineal II	18:00			Elementos de la Física Teórica III	15:00
Mecánica Clásica II	15:00			Electromagnetismo I	15:00			Física del Estado Sólido	15:00
Probabilidad y Estadística I	18:00			Electromagnetismo II	15:00			Física Térmica I	15:00
				Laboratorio IV	15:00			Óptica Física	18:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
20/04/2020	HORA	21/04/2020	HORA	22/04/2020	HORA	23/04/2020	HORA	24/04/2020	HORA
Química General I	18:00	Laboratorio II	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00			Análisis Matemático I	18:00
Física Moderna I	15:00	Laboratorio III	15:00	Física Computacional	15:00			Análisis Matemático II	18:00
Física Moderna II	15:00			Física Térmica II	15:00			Análisis Matemático III	18:00
Laboratorio I	15:00			Mecánica	18:00			Análisis Matemático IV	15:00
Proyecto de Trabajo de Grado	15:00			Mecánica Cuántica I	15:00			Astronomía/Fundamentos de Astrofísica (Electiva)	15:00
				Mecánica Cuántica II	15:00			Cálculo Diferencial e Integral	18:00
								Trabajo de Grado	15:00

Horario de Segunda Evaluación Parcial- 1er. Período

								SÁBADO	
								30/05/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
01/06/2020	HORA	02/06/2020	HORA	03/06/2020	HORA	04/06/2020	HORA	05/06/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales I	18:00			Álgebra	18:00			Elementos de la Física Teórica I	15:00
Física Moderna I	15:00			Álgebra Lineal I	18:00			Elementos de la Física Teórica II	15:00
Física Moderna II	15:00			Álgebra Lineal II	18:00			Elementos de la Física Teórica III	15:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00			Electromagnetismo I	15:00			Física del Estado Sólido	15:00
Laboratorio I	15:00			Electromagnetismo II	15:00			Física Térmica I	15:00
Proyecto de Trabajo de Grado	15:00			Laboratorio IV	15:00			Óptica Física	18:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
08/06/2020	HORA	09/06/2020	HORA	10/06/2020	HORA	11/06/2020	HORA	12/06/2020	HORA
Análisis de Circuitos/Láser y sus Aplicaciones	15:00	Laboratorio II	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00			Análisis Matemático I	18:00
Física Nuclear (Electiva)	15:00	Laboratorio III	15:00	Física Computacional	15:00			Análisis Matemático II	18:00
Mecánica Clásica I	15:00			Física Térmica II	15:00			Análisis Matemático III	18:00
Mecánica Clásica II	15:00			Mecánica	18:00			Análisis Matemático IV	15:00
Probabilidad y Estadística I	18:00			Mecánica Cuántica I	15:00			Astronomía/Fundamentos de Astrofísica (Electiva)	15:00
				Mecánica Cuántica II	15:00			Cálculo Diferencial e Integral	18:00
								Trabajo de Grado	15:00
LUNES		MARTES							
15/06/2020	HORA	16/06/2020	HORA						
FERIADO		Calor	15:00						
		Física del Medio Ambiente (Electiva)	15:00						
		Ondas	15:00						
		Química General I	18:00						

### LICENCIATURA EN CIENCIAS - MENCIÓN FÍSICA

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
22/06/2020	HORA	23/06/2020	HORA	24/06/2020	HORA	25/06/2020	HORA	26/06/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales I	18:00	Laboratorio II	15:00			Análisis Matemático I	18:00	Astronomía/Fundamentos de Astrofísica (Electiva)	15:00
Física Moderna I	15:00	Laboratorio III	15:00			Análisis Matemático II	18:00	Trabajo de Grado	15:00
Física Moderna II	15:00					Análisis Matemático III	18:00		
Geometría Analítica y Vectores I	18:00					Análisis Matemático IV	15:00		
Laboratorio I	15:00					Cálculo Diferencial e Integral	18:00		
Proyecto de Trabajo de Grado	15:00								

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
29/06/2020	HORA	30/06/2020	HORA	01/07/2020	HORA	02/07/2020	HORA		
Análisis de Circuitos/Láser y sus Aplicaciones	15:00	Calor	15:00			Electricidad y Magnetismo	18:00		
Física Nuclear (Electiva)	15:00	Física del Medio Ambiente (Electiva)	15:00			Física Computacional	15:00		
Mecánica Clásica I	15:00	Ondas	15:00			Física Térmica II	15:00		
Mecánica Clásica II	15:00	Química General I	18:00			Mecánica	18:00		
Probabilidad y Estadística I	18:00					Mecánica Cuántica I	15:00		
						Mecánica Cuántica II	15:00		

Horario de Segunda Evaluación Final- 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
06/07/2020	HORA	07/07/2020	HORA	08/07/2020	HORA	09/07/2020	HORA	10/07/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales I	18:00	Laboratorio II	15:00	Álgebra	18:00		15:00	Análisis Matemático I	18:00
Física Moderna I	15:00	Laboratorio III	15:00	Álgebra Lineal I	18:00		15:00	Análisis Matemático II	18:00
Física Moderna II	15:00			Álgebra Lineal II	18:00			Análisis Matemático III	18:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00			Electromagnetismo I	15:00			Análisis Matemático IV	15:00
Laboratorio I	15:00			Electromagnetismo II	15:00			Cálculo Diferencial e Integral	18:00
Proyecto de Trabajo de Grado	15:00			Laboratorio IV	15:00				

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
13/07/2020	HORA	14/07/2020	HORA	15/07/2020	HORA	16/07/2020	HORA	17/07/2020	HORA
Análisis de Circuitos/Láser y sus Aplicaciones	15:00	Calor	15:00	Física Térmica II	15:00			Astronomía/Fundamentos de Astrofísica (Electiva)	15:00
Física Nuclear (Electiva)	15:00	Física del Medio Ambiente (Electiva)	15:00	Física Computacional	15:00			Electricidad y Magnetismo	18:00
Mecánica Clásica I	15:00	Ondas	15:00	Mecánica Cuántica I	15:00			Mecánica	18:00
Mecánica Clásica II	15:00			Mecánica Cuántica II	15:00			Trabajo de Grado	15:00
Probabilidad y Estadística I	18:00			Química General I	18:00				

### LICENCIATURA EN CIENCIAS - MENCIÓN FÍSICA

#### Horario de Primera Evaluación Parcial- 2do. Período

								SÁBADO	
								05/09/2020	HORA
								VIERNES	
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
07/09/2020	HORA	08/09/2020	HORA	09/09/2020	HORA	10/09/2020	HORA	11/09/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales I	18:00			Álgebra	18:00			Elementos de la Física Teórica I	15:00
Física Moderna I	15:00			Álgebra Lineal I	18:00			Elementos de la Física Teórica II	15:00
Física Moderna II	15:00			Álgebra Lineal II	18:00			Elementos de la Física Teórica III	15:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00			Electromagnetismo I	15:00			Física del Estado Sólido	15:00
Laboratorio I	15:00			Electromagnetismo II	15:00			Física Térmica I	15:00
Proyecto de Trabajo de Grado	15:00			Laboratorio IV	15:00			Óptica Física	18:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
14/09/2020	HORA	15/09/2020	HORA	16/09/2020	HORA	17/09/2020	HORA	18/09/2020	HORA
Análisis de Circuitos/Láser y sus Aplicaciones	15:00	Laboratorio II	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00			Análisis Matemático I	18:00
Física Nuclear (Electiva)	15:00	Laboratorio III	15:00	Física Computacional	15:00			Análisis Matemático II	18:00
Mecánica Clásica I	15:00			Física Térmica II	15:00			Análisis Matemático III	18:00
Mecánica Clásica II	15:00			Mecánica	18:00			Análisis Matemático IV	15:00
Probabilidad y Estadística I	18:00			Mecánica Cuántica I	15:00			Astronomía/Fundamentos de Astrofísica (Electiva)	15:00
				Mecánica Cuántica II	15:00			Cálculo Diferencial e Integral	18:00
								Trabajo de Grado	15:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
21/09/2020	HORA	22/09/2020	HORA	23/09/2020	HORA				
ASUETO		Calor	15:00						
		Física del Medio Ambiente (Electiva)	15:00						
		Ondas	15:00						
		Química General I	18:00						

#### Horario de Segunda Evaluación Parcial- 2do. Período

								SÁBADO	
								31/10/2020	HORA
								VIERNES	
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
02/11/2020	HORA	03/11/2020	HORA	04/11/2020	HORA	05/11/2020	HORA	06/11/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales I	18:00			Álgebra	18:00			Elementos de la Física Teórica I	15:00
Física Moderna I	15:00			Álgebra Lineal I	18:00			Elementos de la Física Teórica II	15:00
Física Moderna II	15:00			Álgebra Lineal II	18:00			Elementos de la Física Teórica III	15:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00			Electromagnetismo I	15:00			Física del Estado Sólido	15:00
Laboratorio I	15:00			Electromagnetismo II	15:00			Física Térmica I	15:00
Proyecto de Trabajo de Grado	15:00			Laboratorio IV	15:00			Óptica Física	18:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
09/11/2020	HORA	10/11/2020	HORA	11/11/2020	HORA	12/11/2020	HORA	13/11/2020	HORA
Análisis de Circuitos/Láser y sus Aplicaciones	15:00	Laboratorio II	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00			Análisis Matemático I	18:00
Física Nuclear (Electiva)	15:00	Laboratorio III	15:00	Física Computacional	15:00			Análisis Matemático II	18:00
Mecánica Clásica I	15:00			Física Térmica II	15:00			Análisis Matemático III	18:00
Mecánica Clásica II	15:00			Mecánica	18:00			Análisis Matemático IV	15:00
Probabilidad y Estadística I	18:00			Mecánica Cuántica I	15:00			Astronomía/Fundamentos de Astrofísica (Electiva)	15:00
				Mecánica Cuántica II	15:00			Cálculo Diferencial e Integral	18:00
								Trabajo de Grado	15:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
16/11/2020	HORA	17/11/2020	HORA						
Química General I	15:00	Calor	15:00						
		Física del Medio Ambiente (Electiva)	15:00						
		Ondas	15:00						

### LICENCIATURA EN CIENCIAS - MENCIÓN FÍSICA

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
23/11/2020	HORA	24/11/2020	HORA	25/11/2020	HORA	26/11/2020	HORA	27/11/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales I	18:00	Laboratorio II	15:00			Análisis Matemático I	18:00	Astronomía/Fundamentos de Astrofísica (Electiva)	15:00
Física Moderna I	15:00	Laboratorio III	15:00			Análisis Matemático II	18:00	Trabajo de Grado	15:00
Física Moderna II	15:00					Análisis Matemático III	18:00		
Geometría Analítica y Vectores I	18:00					Análisis Matemático IV	15:00		
Laboratorio I	15:00					Cálculo Diferencial e Integral	18:00		
Proyecto de Trabajo de Grado	15:00								

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
30/11/2020	HORA	01/12/2020	HORA	02/12/2020	HORA	03/12/2020	HORA		
Análisis de Circuitos/Láser y sus Aplicaciones	15:00	Calor	15:00			Electricidad y Magnetismo	18:00		
Física Nuclear (Electiva)	15:00	Física del Medio Ambiente (Electiva)	15:00			Física Computacional	15:00		
Mecánica Clásica I	15:00	Ondas	15:00			Física Térmica II	15:00		
Mecánica Clásica II	15:00	Química General I	18:00			Mecánica	18:00		
Probabilidad y Estadística I	18:00					Mecánica Cuántica I	15:00		
						Mecánica Cuántica II	15:00		

Horario de Segunda Evaluación Final- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
07/12/2020	HORA	08/12/2020	HORA	09/12/2020	HORA	10/12/2020	HORA	11/12/2020	HORA
		FERIADO		Álgebra	18:00		15:00	Análisis Matemático I	18:00
				Álgebra Lineal I	18:00		15:00	Análisis Matemático II	18:00
				Álgebra Lineal II	18:00			Análisis Matemático III	18:00
				Electromagnetismo I	15:00			Análisis Matemático IV	15:00
				Electromagnetismo II	15:00			Cálculo Diferencial e Integral	18:00
				Laboratorio IV	15:00				

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
14/12/2020	HORA	15/12/2020	HORA	16/12/2020	HORA	17/12/2020	HORA	18/12/2020	HORA
Análisis de Circuitos/Láser y sus Aplicaciones	15:00	Laboratorio II	15:00	Física Térmica II	15:00			Astronomía/Fundamentos de Astrofísica (Electiva)	15:00
Física Nuclear (Electiva)	15:00	Laboratorio III	15:00	Física Computacional	15:00			Electricidad y Magnetismo	18:00
Mecánica Clásica I	15:00			Mecánica Cuántica I	15:00			Mecánica	18:00
Mecánica Clásica II	15:00			Mecánica Cuántica II	15:00			Trabajo de Grado	15:00
Probabilidad y Estadística I	18:00			Química General I	18:00				

LUNES		MARTES	
21/12/2020	HORA	22/12/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales I	18:00	Calor	15:00
Física Moderna I	15:00	Física del Medio Ambiente (Electiva)	15:00
Física Moderna II	15:00	Ondas	15:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00		
Laboratorio I	15:00		
Proyecto de Trabajo de Grado	15:00		

LICENCIATURA EN RADIOLOGÍA E IMAGENOLÓGIA

PLAN CURRICULAR 2012

Aprobado por Resolución N° 0482-00-2012 del Consejo Superior Universitario

Código	Asignaturas	Horas semanales			Total (15semanas)	Crédito	Pre-requisitos
		T	P	Total			
01C	Álgebra	4	2	6	90	5	
09C	Cálculo Diferencial e Integral	4	2	6	90	5	
22C	Química General I	3	2	5	75	4	
111F	Física General I	3	2	5	75	4	
88F	Fisiología y Anatomía Radiológica I	3	2	5	75	4	
18C	Probabilidad y Estadística I	3	2	5	75	4	Álgebra
04C	Análisis Matemático I	3	2	5	75	4	Cálculo Diferencial e Integral
95F	Ondas y Óptica	3	2	5	75	4	Física General I
96F	Protección Radiológica	3	2	5	75	4	Fisiología y Anatomía Radiológica I
89F	Fisiología y Anatomía Radiológica II	3	2	5	75	4	Fisiología y Anatomía Radiológica I
09F	Física Moderna I	2	2	4	60	3	Química General I
84F	Física Computacional I	3	2	5	75	4	Ondas y Óptica - Análisis Matemático I
93F	Laboratorio de Ondas y Óptica	3	2	5	75	4	Ondas y Óptica
97F	Primeros Auxilios	2	2	4	60	3	Fisiología y Anatomía Radiológica II
25F	Fundamentos de Bioseguridad Médica	4	2	6	90	5	Protección Radiológica
10F	Física Moderna II	2	2	4	60	3	Física Moderna I
27F	Técnicas de Imagenología	2	2	4	60	3	Ondas y Óptica - Física Moderna II
99F	Radiología e Imagenología	2	3	5	75	4	Fundamentos de Bioseguridad Médica
104F	Tomografía I	2	3	5	75	4	Protección Radiológica
23F	Física de las Radiaciones Ionizantes	4	2	6	90	5	Fisiología y Anatomía Radiológica II
82F	Bioética y Legislación	2	2	4	60	3	Fundamentos de Bioseguridad Médica
113F	Práctica Profesional	2	2	4	60	3	Fundamentos de Bioseguridad Médica - Primeros Auxilios
87F	Física de las Radiaciones No Ionizantes	4	2	6	90	5	Radiología e Imagenología
105F	Tomografía II	2	3	5	75	4	Tomografía I
01E	Electiva I	2	2	4	60	3	
101F	Técnica Radiológica	2	3	5	75	4	Técnicas de Imagenología
85F	Física Computacional II	3	2	5	75	4	Física Computacional I
02E	Electiva II	2	2	4	60	3	
100F	Radiología Intervencionista	2	3	5	75	4	Técnicas de Imagenología
103F	Técnicas Físicas de las Radiaciones No Ionizantes	3	2	5	75	4	Física de las Radiaciones No Ionizantes
03E	Electiva III	2	2	4	60	3	
102F	Técnicas Digitales Especiales	3	2	5	75	4	Física Computacional II
16C	Metodología de la Investigación Científica	2	2	4	60	3	Probabilidad y Estadística I
86F	Física de Imágenes Médicas	2	3	5	75	4	Técnica Radiológica
91F	Laboratorio de Imágenes Médicas	1	3	4	60	2	Técnica Radiológica - Técnicas de Imagenología
04E	Electiva IV	2	2	4	60	3	
83F	Física Aplicada a Medicina Nuclear	2	3	5	75	4	Laboratorio de Imágenes Médicas
90F	Fundamentos de Farmacología	3	1	4	60	3	Química General I - Técnica Radiológica
112F	Laboratorio de Instrumentación de Medicina Nuclear	1	3	4	60	2	Laboratorio de Imágenes Médicas
98F	Procesamiento y Análisis de Señales de Imágenes Médicas	2	3	5	75	4	Física de Imágenes Médicas - Laboratorio de Imágenes Médicas
26F	Pasantía	2	2	4	60	3	Técnicas Físicas de las Radiaciones no Ionizantes - Laboratorios de Imágenes Médicas
94F	Monografía para Licenciatura	2	2	4	60	3	Metodología de la Investigación Científica - Técnicas Digitales Especiales - Laboratorios de Imágenes Médicas
				<b>195</b>	<b>2925</b>	<b>152</b>	

**ELECTIVA I, II, III, IV:** Asignaturas con contenidos programáticos variables que dan respuesta a la dinámica natural de la implementación curricular; aprobadas por el Consejo Directivo en cada período electivo. El estudiante podrá acreditar como electiva cualquier asignatura aprobada con anterioridad a la vigencia del presente plan.

**LICENCIATURA EN RADIOLOGÍA E IMAGENOLÓGIA**

1

HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Química General I ( R )	Química General I ( R )	Álgebra ( R )	Física General I	Álgebra ( R )
08:00 a 09:00	Química General I ( R )	Química General I ( R )	Álgebra ( R )	Física General I	Álgebra ( R )
09:00 a 10:00		Química General I ( R )	Álgebra ( R )	Física General I	Álgebra ( R )
10:00 a 11:00	Cálculo Diferencial e Integral ( R )		Física General I		Cálculo Diferencial e Integral ( R )
11:00 a 12:00	Cálculo Diferencial e Integral ( R )		Física General I		Cálculo Diferencial e Integral ( R )
12:00 a 13:00	Cálculo Diferencial e Integral ( R )				Cálculo Diferencial e Integral ( R )
<b>FISIOLOGÍA Y ANATOMÍA RADIOLÓGICA I</b>					
Sábado 07:00 a 12:00 hs.					

2

HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Ondas y Óptica		Análisis Matemático I ( R )	Protección Radiológica	Análisis Matemático I ( R )
08:00 a 09:00	Ondas y Óptica		Análisis Matemático I ( R )	Protección Radiológica	Análisis Matemático I ( R )
09:00 a 10:00	Ondas y Óptica		Protección Radiológica	Protección Radiológica	Análisis Matemático I ( R )
10:00 a 11:00	Probabilidad y Estadística I ( R )		Protección Radiológica		Ondas y Óptica
11:00 a 12:00	Probabilidad y Estadística I ( R )	Probabilidad y Estadística I ( R )	Física Moderna I	Física Moderna I	Ondas y Óptica
12:00 a 13:00	Probabilidad y Estadística I ( R )	Probabilidad y Estadística I ( R )	Física Moderna I	Física Moderna I	Fisiología y Anatomía Radiológica II
13:00 a 14:00					Fisiología y Anatomía Radiológica II
<b>FISIOLOGÍA Y ANATOMÍA RADIOLÓGICA II</b>					
Sábado 08:00 a 11:00 hs.					

3

HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Fundamentos de Bioseguridad Médica		Primeros Auxilios	Física Computacional I	Física Moderna II
08:00 a 09:00	Fundamentos de Bioseguridad Médica		Primeros Auxilios	Física Computacional I	Física Moderna II
09:00 a 10:00	Fundamentos de Bioseguridad Médica	Laboratorio de Ondas y Óptica	Primeros Auxilios	Física Computacional I	
10:00 a 11:00		Laboratorio de Ondas y Óptica	Primeros Auxilios	Física Computacional I	
11:00 a 12:00		Laboratorio de Ondas y Óptica		Física Computacional I	Fundamentos de Bioseguridad Médica
12:00 a 13:00	Física Moderna II	Laboratorio de Ondas y Óptica		Física Computacional I	Fundamentos de Bioseguridad Médica
13:00 a 14:00	Física Moderna II	Laboratorio de Ondas y Óptica			Fundamentos de Bioseguridad Médica



**LICENCIATURA EN RADIOLOGÍA E IMAGENOLOGÍA**

4

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00		Técnicas de Imagenología	Física de las Radiaciones Ionizantes	Práctica Profesional	Bioética y Legislación
08:00 a 09:00		Técnicas de Imagenología	Física de las radiaciones Ionizantes	Práctica Profesional	Bioética y Legislación
09:00 a 10:00			Física de las Radiaciones Ionizantes		Bioética y Legislación
10:00 a 11:00	Radiología e Imagenología		Física de las Radiaciones Ionizantes		Bioética y Legislación
11:00 a 12:00	Radiología e Imagenología		Física de las radiaciones Ionizantes		
12:00 a 13:00			Física de las Radiaciones Ionizantes		
<b>TOMOGRAFÍA I</b>	<b>Prácticas Hospitalarias</b>				
		Sábado 08:00 a 10:00 hs.		Tomografía I	3 (tres) horas Semanales - Turno Tarde
				Radiología e Imagenología	3 (tres) horas Semanales
				Práctica Profesional	220 (doscientas veinte) horas Semestrales
				Práctica Profesional	3 (tres) horas Semanales - Turno Tarde
				Técnicas de Imagenología	2 (dos) horas Semanales - Turno Tarde

## LICENCIATURA EN RADIOLOGÍA E IMAGENOLÓGÍA

5

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Física de las Radiaciones No Ionizantes		Física Computacional II	Radioterapia (Electiva)	Física Computacional II
08:00 a 09:00	Física de las Radiaciones No Ionizantes	Tomografía II	Física Computacional II	Radioterapia (Electiva)	Física Computacional II
09:00 a 10:00	Física de las Radiaciones No Ionizantes	Tomografía II			Física Computacional II
10:00 a 11:00	Física de las Radiaciones No Ionizantes		Técnica Radiológica		Técnica Radiológica
11:00 a 12:00			Técnica Radiológica		Técnica Radiológica
12:00 a 13:00					Técnica Radiológica
<b>RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA</b>					
	Sábado 07:00 a 09:00 hs.				
<b>Prácticas Hospitalarias</b>					
	Radioterapia (Electiva)				
	2 (dos) horas Semanales - Turno Tarde				
	Tomografía II				
	3 (tres) horas Semanales - Turno Tarde				
	Física de las Radiaciones No Ionizantes				
	2 (dos) horas Semanales - Turno Tarde				
	Radiología Intervencionista				
	3 (tres) horas Semanales - Turno Tarde				

6

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Técnicas Físicas de las Radiaciones No Ionizantes		Laboratorio de Imágenes Médicas	Física de Imágenes Médicas	
08:00 a 09:00	Técnicas Físicas de las Radiaciones No Ionizantes	Técnicas Digitales Especiales	Laboratorio de Imágenes Médicas	Física de Imágenes Médicas	
09:00 a 10:00	Técnicas Físicas de las Radiaciones No Ionizantes	Técnicas Digitales Especiales	Laboratorio de Imágenes Médicas	Física de Imágenes Médicas	
10:00 a 11:00	Imagen Integrada de la Mama (Electiva)	Técnicas Digitales Especiales	Laboratorio de Imágenes Médicas	Física de Imágenes Médicas	
11:00 a 12:00	Imagen Integrada de la Mama (Electiva)			Física de Imágenes Médicas	
<b>Prácticas Hospitalarias</b>					
	Técnicas Digitales Especiales				
	2 (dos) horas Semanales - Turno Tarde				
	Técnicas Físicas de las Radiaciones No Ionizantes				
	2 (dos) horas Semanales - Turno Tarde				
	Imagen Integrada de la Mama (Electiva)				
	2 (dos) horas Semanales - Turno Tarde				

**LICENCIATURA EN RADIOLOGÍA E IMAGENOLOGÍA**

7

HOBA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Patología Radiológica (Electiva)				Física Aplicada a Medicina Nuclear
08:00 a 09:00	Patología Radiológica (Electiva)		Metodología de la Investigación Científica		Física Aplicada a Medicina Nuclear
09:00 a 10:00	Patología Radiológica (Electiva)		Metodología de la Investigación Científica		Física Aplicada a Medicina Nuclear
10:00 a 11:00	Patología Radiológica (Electiva)	Metodología de la Investigación Científica			Física Aplicada a Medicina Nuclear
11:00 a 12:00		Metodología de la Investigación Científica			Física Aplicada a Medicina Nuclear
<b>FUNDAMENTOS DE FARMACOLOGÍA</b>					
		Sábado 08:00 a 12:00 hrs.			

8

HOBA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00		Monografía para Licenciatura	Ética del Profesional Radiólogo (Electiva)	Pasantía	
08:00 a 09:00		Monografía para Licenciatura	Ética del Profesional Radiólogo (Electiva)	Pasantía	
09:00 a 10:00		Monografía para Licenciatura	Ética del Profesional Radiólogo (Electiva)	Pasantía	
10:00 a 11:00		Monografía para Licenciatura	Ética del Profesional Radiólogo (Electiva)	Pasantía	
11:00 a 12:00					
<b>PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE SEÑALES DE IMÁGENES MÉDICAS</b>					
		Sábado 07:00 a 12:00 hrs.			
<b>LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN DE MEDICINA NUCLEAR</b>					
		Sábado 12:00 a 13:00 hrs.			
					<b>Prácticas Hospitalarias</b>
					300 (Trecientas) horas Semestral
					3 (tres) horas Semanales - Turno Tarde
					<b>LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN DE MEDICINA NUCLEAR</b>

**LICENCIATURA EN RADIOLOGÍA E IMAGENOLÓGIA**

**Horario de Primera Evaluación Parcial- 1er. Período**

									SÁBADO		
									04/04/2020	HORA	
									Fisiología y Anatomía Radiológica I	09:00	
									Fundamentos de Farmacología	09:00	
									Procesamiento y Análisis de Señales de Imágenes Médicas	09:00	
									Tomografía I	09:00	
LUNES	MARTES			MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
06/04/2020	HORA	07/04/2020	HORA	08/04/2020	HORA	09/04/2020	HORA	10/04/2020	HORA	11/04/2020	
Física de las Radiaciones No Ionizantes	09:00	Laboratorio de Ondas y Óptica	09:00	ASUETO		FERIADO		FERIADO			
Técnicas Físicas de las Radiaciones No Ionizantes	09:00	Tomografía II	09:00								
LUNES	MARTES			MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
13/04/2020	HORA	14/04/2020	HORA	15/04/2020	HORA	16/04/2020	HORA	17/04/2020	HORA	18/04/2020	
Imagen Integrada de la Mama (Electiva)	09:00	Técnicas de Imagenología	09:00	Álgebra	09:00	Física de Imágenes Médicas	09:00	Bioética y Legislación	09:00	Laboratorio de Instrumentación de Medicina Nuclear	09:00
Patología Radiológica (Electiva)	09:00	Técnicas Digitales Especiales	09:00	Primeros Auxilios	09:00	Pasantía	09:00	Física Aplicada a Medicina Nuclear	09:00	Radiología Intervencionista	09:00
Probabilidad y Estadística I	09:00			Protección Radiológica	09:00			Física Computacional II	09:00		
				Técnica Radiológica	09:00			Fisiología y Anatomía Radiológica II	09:00		
LUNES	MARTES			MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
20/04/2020	HORA	21/04/2020	HORA	22/04/2020	HORA	23/04/2020	HORA	24/04/2020	HORA		
Física Moderna I	09:00	Metodología de la Investigación Científica	09:00	Ética del Profesional Radiólogo (Electiva)	09:00	Práctica Profesional	09:00	Análisis Matemático I	09:00		
Física Moderna II	09:00	Monografía para Licenciatura	09:00	Física de las Radiaciones Ionizantes	09:00	Radioterapia (Electiva)	09:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00		
Química General I	09:00	Ondas y Óptica	09:00	Física Computacional I	09:00			Fundamentos de Bioseguridad Médica	09:00		
Radiología e Imagenología	09:00			Física General I	09:00						
				Laboratorio de Imágenes Médicas	09:00						

**Horario de Segunda Evaluación Parcial- 1er. Período**

									SÁBADO		
									30/05/2020	HORA	
									Fisiología y Anatomía Radiológica I	09:00	
									Fundamentos de Farmacología	09:00	
									Procesamiento y Análisis de Señales de Imágenes Médicas	09:00	
									Tomografía I	09:00	
LUNES	MARTES			MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
01/06/2020	HORA	02/06/2020	HORA	03/06/2020	HORA	04/06/2020	HORA	05/06/2020	HORA	06/06/2020	
Física de las Radiaciones No Ionizantes	09:00	Fisiología y Anatomía Radiológica II	09:00	Álgebra	09:00	Física de Imágenes Médicas	09:00	Física Aplicada a Medicina Nuclear	09:00		
Física Moderna I	09:00	Laboratorio de Ondas y Óptica	09:00	Ética del Profesional Radiólogo (Electiva)	09:00	Práctica Profesional	09:00	Física Computacional II	09:00		
Física Moderna II	09:00			Primeros Auxilios	09:00						
Patología Radiológica (Electiva)	09:00			Protección Radiológica	09:00						
Técnicas Físicas de las Radiaciones No Ionizantes	09:00			Técnica Radiológica	09:00						
LUNES	MARTES			MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
08/06/2020	HORA	09/06/2020	HORA	10/06/2020	HORA	11/06/2020	HORA	12/06/2020	HORA	13/06/2020	
Imagen Integrada de la Mama (Electiva)	09:00	Metodología de la Investigación Científica	09:00	Física de las Radiaciones Ionizantes	09:00	Pasantía	09:00	Análisis Matemático I	09:00	Laboratorio de Instrumentación de Medicina Nuclear	09:00
Probabilidad y Estadística I	09:00	Monografía para Licenciatura	09:00	Física Computacional I	09:00	Radioterapia (Electiva)	09:00	Bioética y Legislación	09:00	Radiología Intervencionista	09:00
Radiología e Imagenología	09:00	Técnicas Digitales Especiales	09:00	Física General I	09:00			Cálculo Diferencial e Integral	09:00		
		Tomografía II	09:00	Laboratorio de Imágenes Médicas	09:00			Fundamentos de Bioseguridad Médica	09:00		
LUNES	MARTES			MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
15/06/2020	HORA	16/06/2020	HORA								
FERIADO		Ondas y Óptica	09:00								
		Química General I	09:00								
		Técnicas de Imagenología	09:00								

LICENCIATURA EN RADIOLOGÍA E IMAGENOLÓGIA

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
22/06/2020	HORA	23/06/2020	HORA	24/06/2020	HORA	25/06/2020	HORA	26/06/2020	HORA	27/06/2020	HORA
Física de las Radiaciones No Ionizantes	09:00	Laboratorio de Ondas y Óptica	09:00	Física de las Radiaciones Ionizantes	09:00	Análisis Matemático I	09:00	Bioética y Legislación	09:00	Fundamentos de Farmacología	09:00
Física Moderna I	09:00	Metodología de la Investigación Científica	09:00	Física General I	09:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00	Fisiología y Anatomía Radiológica II	09:00	Laboratorio de Instrumentación de Medicina Nuclear	09:00
Física Moderna II	09:00	Técnicas Digitales Especiales	09:00			Pasantía	09:00	Fundamentos de Bioseguridad Médica	09:00	Monografía para Licenciatura	09:00
Técnicas Físicas de las Radiaciones No Ionizantes	09:00	Tomografía II	09:00			Radioterapia (Electiva)	09:00			Radiología Intervencionista	09:00
29/06/2020	HORA	30/06/2020	HORA	01/07/2020	HORA	02/07/2020	HORA				
Imagen Integrada de la Mama (Electiva)	09:00	Ondas y Óptica	09:00	Laboratorio de Imágenes Médicas	09:00	Física Computacional I	09:00				
Patología Radiológica (Electiva)	09:00	Química General I	09:00			Práctica Profesional	09:00				
Probabilidad y Estadística I	09:00	Técnicas de Imagenología	09:00								
Radiología e Imagenología	09:00										

Horario de Segunda Evaluación Final- 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
06/07/2020	HORA	07/07/2020	HORA	08/07/2020	HORA	09/07/2020	HORA	10/07/2020	HORA	11/07/2020	HORA
Física de las Radiaciones No Ionizantes	09:00	Laboratorio de Ondas y Óptica	09:00	Álgebra	09:00	Física de Imágenes Médicas	09:00	Análisis Matemático I	09:00	Fundamentos de Farmacología	09:00
Física Moderna I	09:00	Técnicas Digitales Especiales	09:00	Ética del Profesional Radiólogo (Electiva)	09:00	Pasantía	09:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00	Laboratorio de Instrumentación de Medicina Nuclear	09:00
Física Moderna II	09:00	Tomografía II	09:00	Primeros Auxilios	09:00	Protección Radiológica	09:00			Monografía para Licenciatura	09:00
Imagen Integrada de la Mama (Electiva)	09:00			Técnica Radiológica	09:00					Radiología Intervencionista	09:00
13/07/2020	HORA	14/07/2020	HORA	15/07/2020	HORA	16/07/2020	HORA	17/07/2020	HORA		
Patología Radiológica (Electiva)	09:00	Metodología de la Investigación Científica	09:00	Física de las Radiaciones Ionizantes	09:00	Física General I	09:00	Bioética y Legislación	09:00		
Probabilidad y Estadística I	09:00	Ondas y Óptica	09:00	Física Computacional I	09:00	Práctica Profesional	09:00	Fundamentos de Bioseguridad Médica	09:00		
Radiología e Imagenología	09:00	Técnicas de Imagenología	09:00	Laboratorio de Imágenes Médicas	09:00	Radioterapia (Electiva)	09:00				
Técnicas Físicas de las Radiaciones No Ionizantes	09:00			Química General I	09:00						

### LICENCIATURA EN RADIOLOGÍA E IMAGENOLÓGÍA

#### Horario de Primera Evaluación Parcial- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
07/09/2020	HORA	08/09/2020	HORA	09/09/2020	HORA	10/09/2020	HORA	11/09/2020	HORA	12/09/2020	HORA
Física de las Radiaciones No Ionizantes	09:00	Laboratorio de Ondas y Óptica	09:00	Álgebra	09:00	Física de Imágenes Médicas	09:00	Física Aplicada a Medicina Nuclear	09:00	Fisiología y Anatomía Radiológica I	09:00
Física Moderna I	09:00			Ética del Profesional Radiólogo (Electiva)	09:00	Práctica Profesional	09:00	Física Computacional II	09:00	Fundamentos de Farmacología	09:00
Física Moderna II	09:00					Protección Radiológica	09:00	Fisiología y Anatomía Radiológica II	09:00	Procesamiento y Análisis de Señales de Imágenes Médicas	09:00
Técnicas Físicas de las Radiaciones No Ionizantes	09:00									Tomografía I	09:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
14/09/2020	HORA	15/09/2020	HORA	16/09/2020	HORA	17/09/2020	HORA	18/09/2020	HORA	19/09/2020	HORA
Imagen Integrada de la Mama (Electiva)	09:00	Metodología de la Investigación Científica	09:00	Física de las Radiaciones Ionizantes	09:00	Pasantía	09:00	Análisis Matemático I	09:00	Laboratorio de Instrumentación de Medicina Nuclear	09:00
Patología Radiológica (Electiva)	09:00	Tomografía II	09:00	Física Computacional I	09:00	Radioterapia (Electiva)	09:00	Bioética y Legislación	09:00	Radiología Intervencionista	09:00
Probabilidad y Estadística I	09:00			Física General I	09:00			Cálculo Diferencial e Integral	09:00		
Radiología e Imagenología	09:00			Laboratorio de Imágenes Médicas	09:00			Fundamentos de Bioseguridad Médica	09:00		
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
21/09/2020	HORA	22/09/2020	HORA	23/09/2020	HORA						
ASUETO		Monografía para Licenciatura	09:00	Primeros Auxilios	09:00						
		Ondas y Óptica	09:00	Técnica Radiológica	09:00						
		Química General I	09:00								
		Técnicas de Imagenología	09:00								
		Técnicas Digitales Especiales	09:00								

#### Horario de Segunda Evaluación Parcial- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
02/11/2020	HORA	03/11/2020	HORA	04/11/2020	HORA	05/11/2020	HORA	06/11/2020	HORA	07/11/2020	HORA
Física de las Radiaciones No Ionizantes	09:00	Laboratorio de Ondas y Óptica	09:00	Álgebra	09:00	Física de Imágenes Médicas	09:00	Física Aplicada a Medicina Nuclear	09:00	Fisiología y Anatomía Radiológica I	09:00
Física Moderna I	09:00	Técnicas Digitales Especiales	09:00	Ética del Profesional Radiólogo (Electiva)	09:00	Práctica Profesional	09:00	Física Computacional II	09:00	Procesamiento y Análisis de Señales de Imágenes Médicas	09:00
Física Moderna II	09:00			Primeros Auxilios	09:00			Fisiología y Anatomía	09:00		
Técnicas Físicas de las Radiaciones No Ionizantes	09:00			Protección Radiológica	09:00						
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
09/11/2020	HORA	10/11/2020	HORA	11/11/2020	HORA	12/11/2020	HORA	13/11/2020	HORA	14/11/2020	HORA
Imagen Integrada de la Mama (Electiva)	09:00	Metodología de la Investigación Científica	09:00	Física de las Radiaciones Ionizantes	09:00	Pasantía	09:00	Análisis Matemático I	09:00	Fundamentos de Farmacología	09:00
Probabilidad y Estadística I	09:00	Monografía para Licenciatura	09:00	Física Computacional I	09:00	Radioterapia (Electiva)	09:00	Bioética y Legislación	09:00	Laboratorio de Instrumentación de Medicina Nuclear	09:00
Radiología e Imagenología	09:00	Tomografía II	09:00	Física General I	09:00			Cálculo Diferencial e Integral	09:00	Radiología Intervencionista	09:00
				Laboratorio de Imágenes Médicas	09:00			Fundamentos de Bioseguridad Médica	09:00	Tomografía I	09:00
				Técnica Radiológica	09:00						
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
16/11/2020	HORA	17/11/2020	HORA								
Ondas y Óptica	09:00	Técnicas de Imagenología	09:00								
Patología Radiológica (Electiva)	09:00										
Química General I	09:00										

### LICENCIATURA EN RADIOLOGÍA E IMAGENOLÓGIA

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
23/11/2020	HORA	24/11/2020	HORA	25/11/2020	HORA	26/11/2020	HORA	27/11/2020	HORA	28/11/2020	HORA
Física Moderna I	09:00	Metodología de la Investigación Científica	09:00	Física de las Radiaciones Ionizantes	09:00	Análisis Matemático I	09:00	Bioética y Legislación	09:00	Fundamentos de Farmacología	09:00
Física Moderna II	09:00	Tomografía II	09:00	Física General I	09:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00	Fundamentos de Bioseguridad Médica	09:00	Laboratorio de Instrumentación de Medicina Nuclear	09:00
Técnicas Físicas de las Radiaciones No Ionizantes	09:00			Laboratorio de Imágenes Médicas	09:00					Monografía para Licenciatura	09:00
										Tomografía I	09:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
30/11/2020	HORA	01/12/2020	HORA	02/12/2020	HORA	03/12/2020	HORA				
Física de las Radiaciones No Ionizantes	09:00	Laboratorio de Ondas y Óptica	09:00	Técnica Radiológica	09:00	Física Computacional I	09:00				
Imagen Integrada de la Mama (Electiva)	09:00	Ondas y Óptica	09:00			Pasantía	09:00				
Patología Radiológica (Electiva)	09:00	Química General I	09:00			Radioterapia (Electiva)	09:00				
Probabilidad y Estadística I	09:00	Técnicas de Imagenología	09:00								
Radiología e Imagenología	09:00	Técnicas Digitales Especiales	09:00								

Horario de Segunda Evaluación Final- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
07/12/2020	HORA	08/12/2020	HORA	09/12/2020	HORA	10/12/2020	HORA	11/12/2020	HORA	12/12/2020	HORA
		FERIADO		Álgebra	09:00	Física de Imágenes Médicas	09:00	Análisis Matemático I	09:00	Fisiología y Anatomía Radiológica I	09:00
				Física de las Radiaciones Ionizantes	09:00	Física General I	09:00	Bioética y Legislación	09:00	Procesamiento y Análisis de Señales de Imágenes Médicas	09:00
				Primeros Auxilios	09:00	Práctica Profesional	09:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00	Radiología Intervencionista	09:00
				Técnica Radiológica	09:00	Protección Radiológica	09:00				09:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
14/12/2020	HORA	15/12/2020	HORA	16/12/2020	HORA	17/12/2020	HORA	18/12/2020	HORA	19/12/2020	HORA
Imagen Integrada de la Mama (Electiva)	09:00	Metodología de la Investigación Científica	09:00	Ética del Profesional Radiólogo (Electiva)	09:00	Pasantía	09:00	Fisiología y Anatomía Radiológica II	09:00	Fundamentos de Farmacología	09:00
Patología Radiológica (Electiva)	09:00	Ondas y Óptica	09:00	Física Computacional I	09:00	Radioterapia (Electiva)	09:00	Fundamentos de Bioseguridad Médica	09:00	Laboratorio de Instrumentación de Medicina Nuclear	09:00
Probabilidad y Estadística I	09:00	Técnicas Digitales Especiales	09:00	Laboratorio de Imágenes Médicas	09:00					Monografía para Licenciatura	09:00
Radiología e Imagenología	09:00	Tomografía II	09:00	Química General I	09:00					Tomografía I	09:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO	
21/12/2020	HORA	22/12/2020	HORA								
Física de las Radiaciones No Ionizantes	09:00	Laboratorio de Ondas y Óptica	09:00								
Física Moderna I	09:00	Técnicas de Imagenología	09:00								
Física Moderna II	09:00										
Técnicas Físicas de las Radiaciones No Ionizantes	09:00										

LICENCIATURA EN FÍSICA MÉDICA

PLAN CURRICULAR 2016

Aprobado por Resolución N° 0513-00-2014 del Consejo Superior Universitario - Aprobado la habilitación por Resolución N° 121/15 del CONES

CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS SEMANALES			Total (16 semanas)	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
		T	P	TOTAL			
01C	Algebra	4	2	6	90	5	
09C	Cálculo Diferencial e Integral	4	2	6	90	5	
22C	Química General I	3	2	5	75	4	
08C	Biología General	3	3	6	90	4	
15C	Mecánica	3	2	5	75	4	
01FM	Laboratorio de Mecánica	2	4	6	90	4	
18C	Probabilidad y Estadística I	3	2	5	75	4	Algebra
04C	Análisis Matemático I	3	2	5	75	4	Calculo Diferencial e integral
12C	Electricidad y Magnetismo	3	2	5	75	4	Mecánica
95F	Ondas y Óptica	3	2	5	75	4	Mecánica
02C	Algebra Lineal I	3	2	5	75	4	Algebra
11C	Ecuaciones Diferenciales I	3	2	5	75	4	Cálculo Diferencial e Integral
22FM	Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	2	4	6	90	4	Electricidad y Magnetismo - Laboratorio de Mecánica
09F	Física Moderna I	2	2	4	60	3	Química General I - Ondas y Óptica
02FM	Fundamentos de Biología Celular y Molecular	3	2	5	75	4	Biología General
21FM	Laboratorio de Ondas y Óptica	3	2	5	75	4	Ondas y Óptica
05C	Análisis Matemático II	3	2	5	75	4	Análisis Matemático I
03FM	Fluidos y Termodinámica	3	2	5	75	4	Mecánica- Ecuaciones Diferenciales I
04FM	Fundamentos de Electromagnetismo	3	2	5	75	4	Análisis Matemático I - Electricidad y Magnetismo
05FM	Anatomía y Fisiología	3	2	5	75	4	Fundamentos de Biología Celular y Molecular
06FM	Electrónica	3	2	5	75	4	Electricidad y Magnetismo - Física Moderna I
23F	Física de las Radiaciones Ionizantes	4	2	6	90	5	Laboratorio de Ondas y Óptica - Fluidos y Termodinámica
10F	Física Moderna II	2	2	4	60	3	Física Moderna I
07FM	Fundamentos de Informática	3	2	5	75	4	Fluidos y Termodinámica -Análisis Matemático I - Probabilidad y Estadística I
08FM	Estado Sólido	3	2	5	75	4	Fluidos y Termodinámica - Análisis Matemático II
09FM	Fundamentos de Mecánica Cuántica	3	2	5	75	4	Física Moderna II -Fundamento de Electromagnetismo
10FM	Laboratorio de Instrumentación Electrónica	2	4	6	90	4	Laboratorio de Electricidad y Magnetismo -Electrónica
11FM	Metrología de las Radiaciones	3	2	5	75	4	Física de las Radiaciones Ionizantes- Anatomía y Fisiología
12FM	Fundamentos de Medicina Nuclear	3	2	5	75	4	Física Moderna II-Algebra lineal I
13FM	Radioprotección	3	2	5	75	4	Física de las Radiaciones Ionizantes- Fundamentos de Medicina Nuclear
23FM	Fundamentos Físicos en Imágenes Médicas	3	2	5	75	4	Fundamentos de Informática - Metrología de las Radiaciones
14FM	Fundamentos de Radioterapia	3	2	5	75	4	Metrología de las Radiaciones - Fundamentos de Medicina Nuclear
15FM	Radiodiagnóstico	3	2	5	75	4	Metrología de las Radiaciones- Radioprotección
16FM	Práctica Hospitalaria Supervisada	2	4	6	90	4	Fundamentos Físicos en Imágenes Médicas - Fundamentos de Radioterapia- Radioprotección
17FM	Laboratorio de Radiaciones	2	4	6	90	4	Metrología de las Radiaciones- Radioprotección
18FM	Proyecto de Trabajo de Grado	2	2	4	60	3	Fundamentos Físicos en Imágenes Médicas- Fundamentos de Radioterapia
01E	Electiva I	2	2	4	60	3	
02E	Electiva II	2	2	4	60	3	
03E	Electiva III	2	2	4	60	3	
04E	Electiva IV	2	2	4	60	3	
19FM	Pasantía Rotativa	0	6	6	90	3	Práctica Hospitalaria Supervisada - Radiodiagnóstico
20FM	Trabajo de Grado	2	2	4	60	3	Proyecto de Trabajo de Grado - Práctica Hospitalaria Supervisada
					<b>212</b>	<b>3180</b>	<b>162</b>

**ELECTIVA I, II, III, IV:** Asignaturas con contenidos programáticos variables que dan respuesta a la dinámica natural de la implementación curricular; aprobadas por el Consejo Directivo en cada período electivo. El estudiante podrá acreditar como electiva cualquier asignatura aprobada con anterioridad a la vigencia del presente plan.

**LICENCIATURA EN FÍSICA MÉDICA**

1

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Química General I (F)	Química General I (F)	Álgebra (F)	Mecánica (F)	Álgebra (F)
08:00 a 09:00	Química General I (F)	Química General I (F)	Álgebra (F)	Mecánica (F)	Álgebra (F)
09:00 a 10:00	Química General I (F)	Mecánica (F)	Álgebra (F)	Mecánica (F)	Álgebra (F)
10:00 a 11:00	Cálculo Diferencial e Integral	Mecánica (F)	Biología General (F)	Biología General (F)	Cálculo Diferencial e Integral (F)
11:00 a 12:00	Cálculo Diferencial e Integral	Laboratorio de Mecánica	Biología General (F)	Biología General (F)	Cálculo Diferencial e Integral (F)
12:00 a 13:00	Cálculo Diferencial e Integral	Laboratorio de Mecánica	Biología General (F)	Biología General (F)	Cálculo Diferencial e Integral (F)
13:00 a 14:00		Laboratorio de Mecánica	Laboratorio de Mecánica		
14:00 a 15:00		Laboratorio de Mecánica	Laboratorio de Mecánica		

2

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Ondas y Óptica	Ecuaciones Diferenciales I	Análisis Matemático I (F)	Álgebra Lineal I (F)	Análisis Matemático I (F)
08:00 a 09:00	Ondas y Óptica	Ecuaciones Diferenciales I	Análisis Matemático I (F)	Álgebra Lineal I (F)	Análisis Matemático I (F)
09:00 a 10:00	Ondas y Óptica	Ecuaciones Diferenciales I	Álgebra Lineal I (F)	Álgebra Lineal I (F)	Análisis Matemático I (F)
10:00 a 11:00	Probabilidad y Estadística I (F)		Álgebra Lineal I (F)	Electricidad y Magnetismo (F)	Ondas y Óptica
11:00 a 12:00	Probabilidad y Estadística I (F)	Probabilidad y Estadística I (F)	Electricidad y Magnetismo (F)	Electricidad y Magnetismo (F)	Ondas y Óptica
12:00 a 13:00	Probabilidad y Estadística I (F)	Probabilidad y Estadística I (F)	Electricidad y Magnetismo (F)	Electricidad y Magnetismo (F)	Ecuaciones Diferenciales I
13:00 a 14:00					Ecuaciones Diferenciales I

## LICENCIATURA EN FÍSICA MÉDICA

3

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	Fluidos y Termodinámica	Fundamentos de Biología Celular y Molecular	Análisis Matemático II	Fluidos y Termodinámica
08:00 a 09:00	Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	Fluidos y Termodinámica	Fundamentos de Biología Celular y Molecular	Análisis Matemático II	Fluidos y Termodinámica
09:00 a 10:00	Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	Laboratorio de Ondas y Óptica	Fundamentos de Biología Celular y Molecular	Fundamentos de Biología Celular y Molecular	Fluidos y Termodinámica
10:00 a 11:00	Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	Laboratorio de Ondas y Óptica	Fundamentos de Biología Celular y Molecular	Fundamentos de Biología Celular y Molecular	Análisis Matemático II
11:00 a 12:00	Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	Laboratorio de Ondas y Óptica	Física Moderna I	Física Moderna I	Análisis Matemático II
12:00 a 13:00	Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	Laboratorio de Ondas y Óptica	Física Moderna I	Física Moderna I	Análisis Matemático II
13:00 a 14:00		Laboratorio de Ondas y Óptica			

4

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00		Anatomía y Fisiología	Física de las Radiaciones Ionizantes	Fundamentos de Electromagnetismo	Física Moderna II
08:00 a 09:00	Electrónica	Anatomía y Fisiología	Física de las Radiaciones Ionizantes	Fundamentos de Electromagnetismo	Física Moderna II
09:00 a 10:00	Electrónica	Anatomía y Fisiología	Física de las Radiaciones Ionizantes	Fundamentos de Electromagnetismo	Fundamentos de Informática
10:00 a 11:00	Fundamentos de Electromagnetismo	Anatomía y Fisiología	Física de las Radiaciones Ionizantes	Electrónica	Fundamentos de Informática
11:00 a 12:00	Fundamentos de Electromagnetismo	Anatomía y Fisiología	Física de las Radiaciones Ionizantes	Electrónica	Fundamentos de Informática
12:00 a 13:00	Física Moderna II		Física de las Radiaciones Ionizantes	Electrónica	Fundamentos de Informática
13:00 a 14:00	Física Moderna II		Física de las Radiaciones Ionizantes		Fundamentos de Informática

## LICENCIATURA EN FÍSICA MÉDICA

5

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Laboratorio de Instrumentación Electrónica	Estado Sólido	Laboratorio de Instrumentación Electrónica	Estado Sólido	Fundamentos de Mecánica Cuántica
08:00 a 09:00	Laboratorio de Instrumentación Electrónica	Estado Sólido	Laboratorio de Instrumentación Electrónica	Estado Sólido	Fundamentos de Mecánica Cuántica
09:00 a 10:00	Laboratorio de Instrumentación Electrónica	Estado Sólido	Laboratorio de Instrumentación Electrónica	Metrología de las Radiaciones	Fundamentos de Mecánica Cuántica
10:00 a 11:00	Metrología de las Radiaciones		Fundamentos de Medicina Nuclear	Metrología de las Radiaciones	Método Numérico (Electiva)
11:00 a 12:00	Metrología de las Radiaciones	Método Numérico (Electiva)	Fundamentos de Medicina Nuclear	Fundamentos de Mecánica Cuántica	Método Numérico (Electiva)
12:00 a 13:00	Metrología de las Radiaciones	Método Numérico (Electiva)	Fundamentos de Medicina Nuclear	Fundamentos de Mecánica Cuántica	Fundamentos de Medicina Nuclear
13:00 a 14:00					Fundamentos de Medicina Nuclear
14:00 a 15:00					
15:00 a 16:00					

6

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00		Radio protección		Fundamentos Físicos de Imágenes Médicas	
08:00 a 09:00		Radio protección		Fundamentos Físicos de Imágenes Médicas	
09:00 a 10:00				Fundamentos Físicos de Imágenes Médicas	
10:00 a 11:00	Radio protección			Fundamentos Físicos de Imágenes Médicas	Probabilidad y Estadística II (Electiva)
11:00 a 12:00	Radio protección	Probabilidad y Estadística II (Electiva)		Fundamentos Físicos de Imágenes Médicas	Probabilidad y Estadística II (Electiva)
12:00 a 13:00	Radio protección	Probabilidad y Estadística II (Electiva)		Fundamentos de Radioterapia	Probabilidad y Estadística II (Electiva)
13:00 a 14:00		Fundamentos de Radioterapia (Electiva)		Fundamentos de Radioterapia	
14:00 a 15:00		Fundamentos de Radioterapia (Electiva)		Fundamentos de Radioterapia	

## LICENCIATURA EN FÍSICA MÉDICA

7

HORA	LUNES	MARTES	MÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
12:00 a 13:00				Radiodiagnóstico	
13:00 a 14:00		Radiodiagnóstico		Radiodiagnóstico	
14:00 a 15:00		Radiodiagnóstico		Radiodiagnóstico	
15:00 a 16:00		Práctica Hospitalaria Supervisada		Laboratorio de Radiaciones	
16:00 a 17:00	Proyecto de Trabajo de Grado	Práctica Hospitalaria Supervisada		Laboratorio de Radiaciones	
17:00 a 18:00	Proyecto de Trabajo de Grado				
18:00 a 19:00	Proyecto de Trabajo de Grado				
19:00 a 20:00	Proyecto de Trabajo de Grado				
<b>Prácticas en Centros Médicos y Otros Laboratorios</b>					
Práctica Hospitalaria Supervisada					
4 (cuatro) horas Semanales					
Laboratorio de Radiaciones					
4 (cuatro) horas Semanales					

8

HORA	LUNES	MARTES	MÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15:00 a 16:00					Radiobiología (Electiva)
16:00 a 17:00	Física Computacional (Electiva)		Física Computacional (Electiva)	Trabajo de Grado	Radiobiología (Electiva)
17:00 a 18:00	Física Computacional (Electiva)		Física Computacional (Electiva)	Trabajo de Grado	Radiobiología (Electiva)
18:00 a 19:00	Física Computacional (Electiva)			Trabajo de Grado	Radiobiología (Electiva)
19:00 a 20:00				Trabajo de Grado	
<b>CLINICA DE MEDICINA NUCLEAR (ELECTIVA)</b>					
Sábado de 08:00 a 12:30					
<b>Prácticas en Centros Médicos y Otros Laboratorios</b>					
Pasantía Rotativa					
6 (seis) horas Semanales					

### LICENCIATURA EN FÍSICA MÉDICA

#### Horario de Primera Evaluación Parcial- 1er. Período

								SÁBADO	
								04/04/2020	HORA
								Clinica de Medicina Nuclear (Electiva)	09:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
06/04/2020	HORA	07/04/2020	HORA	08/04/2020	HORA	09/04/2020	HORA	10/04/2020	HORA
Electrónica	09:00	Ecuaciones Diferenciales I	09:00	ASUETO		FERIADO		FERIADO	
Laboratorio de Instrumentación Electrónica	09:00	Laboratorio de Mecánica	09:00						
Radioprotección	09:00	Laboratorio de Ondas y Óptica	09:00						
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
13/04/2020	HORA	14/04/2020	HORA	15/04/2020	HORA	16/04/2020	HORA	17/04/2020	HORA
Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	09:00	Estado Sólido	09:00	Álgebra	09:00	Fundamentos de Electromagnetismo	09:00	Biología General	09:00
Probabilidad y Estadística I	09:00	Fundamentos de Radioterapia	13:00	Álgebra Lineal I	09:00	Fundamentos de Mecánica Cuántica	09:00	Fluidos y Termodinámica	09:00
Probabilidad y Estadística II (Electiva)	09:00			Fundamentos de Biología Celular y Molecular	09:00	Laboratorio de Radiaciones	18:00	Método Numérico (Electiva)	09:00
Proyecto de Trabajo de Grado	15:00							Radiobiología (Electiva)	15:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
20/04/2020	HORA	21/04/2020	HORA	22/04/2020	HORA	23/04/2020	HORA	24/04/2020	HORA
Física Moderna I	09:00	Anatomía y Fisiología	09:00	Electricidad y Magnetismo	09:00	Fundamentos Físicos de Imágenes Médicas	09:00	Análisis Matemático I	09:00
Física Moderna II	09:00	Práctica Hospitalaria Supervisada				Pasantía Rotativa			
Metrología de las Radiaciones	09:00		15:00	Física Computacional (Electiva)	15:00		15:00	Análisis Matemático II	09:00
Ondas y Óptica	09:00	Trabajo de Grado	15:00	Física de las Radiaciones Ionizantes	09:00	Radiodiagnóstico	13:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00
Química General I	09:00			Fundamentos de Medicina Nuclear	09:00			Fundamentos de Informática	09:00
				Mecánica	09:00				

#### Horario de Segunda Evaluación Parcial- 1er. Período

								SÁBADO	
								30/05/2020	HORA
								Clinica de Medicina Nuclear (Electiva)	09:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
01/06/2020	HORA	02/06/2020	HORA	03/06/2020	HORA	04/06/2020	HORA	05/06/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales I	09:00	Laboratorio de Mecánica	09:00	Álgebra	09:00	Fundamentos de Electromagnetismo	09:00	Biología General	09:00
Física Moderna I	09:00								
Física Moderna II	09:00	Laboratorio de Ondas y Óptica	09:00	Álgebra Lineal I	09:00	Fundamentos de Mecánica Cuántica	09:00	Fluidos y Termodinámica	09:00
Laboratorio de Instrumentación Electrónica	09:00	Práctica Hospitalaria Supervisada	15:00	Fundamentos de Biología Celular y Molecular	09:00	Laboratorio de Radiaciones	18:00	Método Numérico (Electiva)	09:00
Radioprotección	09:00	Trabajo de Grado	15:00					Radiobiología (Electiva)	15:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
08/06/2020	HORA	09/06/2020	HORA	10/06/2020	HORA	11/06/2020	HORA	12/06/2020	HORA
Electrónica	09:00	Anatomía y Fisiología	09:00	Electricidad y Magnetismo	09:00	Fundamentos Físicos de Imágenes Médicas	09:00	Análisis Matemático I	09:00
Probabilidad y Estadística I	09:00	Estado Sólido	09:00	Física Computacional (Electiva)	15:00	Pasantía Rotativa	15:00	Análisis Matemático II	09:00
Probabilidad y Estadística II (Electiva)	09:00	Fundamentos de Radioterapia	13:00	Física de las Radiaciones Ionizantes	09:00	Radiodiagnóstico	13:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00
Proyecto de Trabajo de Grado	15:00			Fundamentos de Medicina Nuclear	09:00			Fundamentos de Informática	09:00
				Mecánica	09:00				
LUNES		MARTES							
15/06/2020	HORA	16/06/2020	HORA						
FERIADO		Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	09:00						
		Metrología de las Radiaciones	09:00						
		Ondas y Óptica	09:00						
		Química General I	09:00						



### LICENCIATURA EN FÍSICA MÉDICA

Horario de Primera Evaluación Parcial- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
07/09/2020	HORA	08/09/2020	HORA	09/09/2020	HORA	10/09/2020	HORA	11/09/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales I	09:00	Laboratorio de Mecánica	09:00	Álgebra	09:00	Fundamentos de Electromagnetismo	09:00	Biología General	09:00
Física Moderna I	09:00								
Física Moderna II	09:00	Laboratorio de Ondas y Óptica	09:00	Álgebra Lineal I	09:00	Fundamentos de Mecánica Cuántica	09:00	Fluidos y Termodinámica	09:00
Laboratorio de Instrumentación Electrónica	09:00	Trabajo de Grado	15:00	Fundamentos de Biología Celular y Molecular	09:00	Laboratorio de Radiaciones	18:00	Método Numérico (Electiva)	09:00
Radioprotección	09:00	Práctica Hospitalaria Supervisada	15:00					Radiobiología (Electiva)	15:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
14/09/2020	HORA	15/09/2020	HORA	16/09/2020	HORA	17/09/2020	HORA	18/09/2020	HORA
Electrónica	09:00	Anatomía y Fisiología	09:00	Electricidad y Magnetismo	09:00	Fundamentos Físicos de Imágenes Médicas	09:00	Análisis Matemático I	09:00
Probabilidad y Estadística I	09:00	Estado Sólido	09:00	Física Computacional (Electiva)	15:00	Pasantía Rotativa	15:00	Análisis Matemático II	09:00
Probabilidad y Estadística II (Electiva)	09:00	Fundamentos de Radioterapia	13:00	Física de las Radiaciones Ionizantes	09:00	Radiodiagnóstico	13:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00
Proyecto de Trabajo de Grado	15:00			Fundamentos de Medicina Nuclear	09:00			Fundamentos de Informática	09:00
				Mecánica	09:00				
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES					
21/09/2020	HORA	22/09/2020	HORA	23/09/2020	HORA				
ASUETO		Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	09:00						
		Metrología de las Radiaciones	09:00						
		Ondas y Óptica	09:00						
		Química General I	09:00						

Horario de Segunda Evaluación Parcial- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
02/11/2020	HORA	03/11/2020	HORA	04/11/2020	HORA	05/11/2020	HORA	06/11/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales I	09:00	Laboratorio de Mecánica	09:00	Álgebra	09:00	Fundamentos de Electromagnetismo	09:00	Biología General	09:00
Física Moderna I	09:00	Laboratorio de Ondas y Óptica	09:00	Álgebra Lineal I	09:00	Fundamentos de Mecánica Cuántica	09:00	Fluidos y Termodinámica	09:00
Física Moderna II	09:00	Práctica Hospitalaria Supervisada	15:00	Fundamentos de Biología Celular y Molecular	09:00	Laboratorio de Radiaciones	18:00	Método Numérico (Electiva)	09:00
Laboratorio de Instrumentación Electrónica	09:00	Trabajo de Grado	15:00					Radiobiología (Electiva)	15:00
Radioprotección	09:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
09/11/2020	HORA	10/11/2020	HORA	11/11/2020	HORA	12/11/2020	HORA	13/11/2020	HORA
Electrónica	09:00	Anatomía y Fisiología	09:00	Electricidad y Magnetismo	09:00	Fundamentos Físicos de Imágenes Médicas	09:00	Análisis Matemático I	09:00
Probabilidad y Estadística I	09:00	Estado Sólido	09:00	Física Computacional (Electiva)	15:00	Pasantía Rotativa	15:00	Análisis Matemático II	09:00
Probabilidad y Estadística II (Electiva)	09:00	Fundamentos de Radioterapia	13:00	Física de las Radiaciones Ionizantes	09:00	Radiodiagnóstico	13:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00
Proyecto de Trabajo de Grado	15:00			Fundamentos de Medicina Nuclear	09:00			Fundamentos de Informática	09:00
				Mecánica	09:00				
LUNES		MARTES							
16/11/2020	HORA	17/11/2020	HORA						
Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	09:00								
Metrología de las Radiaciones	09:00								
Ondas y Óptica	09:00								
Química General I	09:00								

### LICENCIATURA EN FÍSICA MÉDICA

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
23/11/2020	HORA	24/11/2020	HORA	25/11/2020	HORA	26/11/2020	HORA	27/11/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales I	09:00	Anatomía y Fisiología	09:00	Física de las Radiaciones Ionizantes	09:00	Análisis Matemático I	09:00	Fundamentos de Informática	09:00
Física Moderna I	09:00	Laboratorio de Mecánica	09:00			Análisis Matemático II	09:00	Fundamentos de Medicina Nuclear	09:00
Física Moderna II	09:00	Laboratorio de Ondas y Óptica	09:00			Cálculo Diferencial e Integral	09:00	Práctica Hospitalaria Supervisada	15:00
Laboratorio de Instrumentación Electrónica	09:00	Trabajo de Grado	15:00			Estado Sólido	09:00		
Radioprotección	09:00					Fundamentos de Radioterapia	13:00		
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
30/11/2020	HORA	01/12/2020	HORA	02/12/2020	HORA	03/12/2020	HORA		
Electrónica	09:00	Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	09:00			Electricidad y Magnetismo	09:00		
Probabilidad y Estadística I	09:00	Metrología de las Radiaciones	09:00			Física Computacional (Electiva)	15:00		
Probabilidad y Estadística II (Electiva)	09:00	Ondas y Óptica	09:00			Fundamentos Físicos de Imágenes Médicas	09:00		
Proyecto de Trabajo de Grado	15:00	Química General I	09:00			Mecánica	09:00		
						Pasantía Rotativa	15:00		
						Radiodiagnóstico	13:00		

Horario de Segunda Evaluación Final- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
07/12/2020	HORA	08/12/2020	HORA	09/12/2020	HORA	10/12/2020	HORA	11/12/2020	HORA
		FERIADO		Álgebra	09:00	Estado Sólido	09:00	Análisis Matemático I	09:00
				Álgebra Lineal I	09:00	Fundamentos de Radioterapia	13:00	Análisis Matemático II	09:00
				Física de las Radiaciones Ionizantes	09:00	Fundamentos de Electromagnetismo	09:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00
				Fundamentos de Biología Celular y Molecular	09:00	Laboratorio de Radiaciones	18:00		
				Fundamentos de Mecánica Cuántica	09:00				
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
14/12/2020	HORA	15/12/2020	HORA	16/12/2020	HORA	17/12/2020	HORA	18/12/2020	HORA
Electrónica	09:00	Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	09:00	Física Computacional (Electiva)	15:00	Fundamentos Físicos de Imágenes Médicas	09:00	Electricidad y Magnetismo	09:00
Probabilidad y Estadística I	09:00	Metrología de las Radiaciones	09:00	Química General I	09:00	Pasantía Rotativa	15:00	Fundamentos de Informática	09:00
Probabilidad y Estadística II (Electiva)	09:00	Ondas y Óptica	09:00			Radiodiagnóstico	13:00	Fundamentos de Medicina Nuclear	09:00
Proyecto de Trabajo de Grado	15:00							Mecánica	09:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
21/12/2020	HORA	22/12/2020	HORA						
Ecuaciones Diferenciales I	09:00	Anatomía y Fisiología	09:00						
Física Moderna I	09:00	Laboratorio de Mecánica	09:00						
Física Moderna II	09:00	Laboratorio de Ondas y Óptica	09:00						
Laboratorio de Instrumentación Electrónica	09:00	Práctica Hospitalaria Supervisada	15:00						
Radioprotección	09:00	Trabajo de Grado	15:00						

LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN GEOLOGÍA

PLAN CURRICULAR 2009

Aprobado por Resolución N° 0121-00-2011 del Consejo Superior Universitario- Catastrado por Resolución N° 179/2018 del CONES

Código	Asignaturas	Horas Semanales			Total (15semanas)	Crédito	Pre-requisitos
		T	P	Total			
01C	Álgebra	4	2	6	90	5	
14C	Geometría Analítica y Vectores I	2	3	5	75	3	
22C	Química General I	3	2	5	75	4	
08C	Biología General	3	3	6	90	4	
13C	Geología General	2	3	5	75	3	
09C	Cálculo Diferencial e Integral	4	2	6	90	5	
15C	Mecánica	3	2	5	75	4	
23C	Química General II	3	2	5	75	4	Química General I
19G	Paleontología General	2	2	4	60	3	Biología General - Geología General
01G	Cristalografía	3	3	6	90	4	Geología General
24G	Sedimentología	2	3	5	75	3	Paleontología General
26G	Topografía y Cartografía	2	3	5	75	3	Cristalografía – Cálculo Diferencial e Integral – Geometría Analítica y Vectores I
18G	Mineralogía General	2	3	5	75	3	Geología General
18C	Probabilidad y Estadística I	3	2	5	75	4	Álgebra
14G	Geoquímica	2	3	5	75	3	Química General II
12C	Electricidad y Magnetismo	3	2	5	75	4	Mecánica
23G	Petrología Sedimentaria	2	3	5	75	3	Mineralogía General – Sedimentología – Probabilidad y Estadística I
02G	Estratigrafía	2	3	5	75	3	Petrología Sedimentaria
21G	Petrología Ígnea	2	3	5	75	3	Estratigrafía
13G	Geomorfología	2	2	4	60	3	Topografía y Cartografía
11G	Geología Estructural	2	3	5	75	3	Geomorfología
15G	Geotectónica	2	3	5	75	3	Geología Estructural
07G	Geología de Yacimientos y Prospección Mineral	2	2	4	60	3	Geotectónica
05G	Geología Ambiental	2	3	5	75	3	Geología de Yacimientos y Prospección Mineral
20G	Pedología	2	2	4	60	3	Mineralogía General
03G	Fotogeología	2	2	4	60	3	Pedología
25G	Sensores Remotos	2	2	4	60	3	Fotogeología
06G	Geología de Campo	2	3	5	75	3	Sensores Remotos
16G	Hidrogeología	2	2	4	60	3	Geología de Campo
04G	Geofísica	2	2	4	60	3	Electricidad y Magnetismo - Geología Estructural
01E	Electiva I	1	3	4	60	2	
22G	Petrología Metamórfica	2	3	5	75	3	Petrología Ígnea - Geofísica
02E	Electiva II	1	3	4	60	2	
17G	Mecánica de Suelos y Rocas	2	2	4	60	3	Mineralogía General - Geoquímica
12G	Geología Histórica	2	2	4	60	3	Mecánica de Suelos y Rocas
03E	Electiva III	1	3	4	60	2	
10G	Geología Económica	2	2	4	60	3	Geología de Yacimientos y Prospección Mineral
08G	Geología del Paraguay I	2	3	5	75	3	Petrología Ígnea
04E	Electiva IV	1	3	4	60	2	
09G	Geología del Paraguay II	2	3	5	75	3	Geología del Paraguay I
26C	Trabajo de Grado	1	3	4	60	2	Geología de Campo - Petrología Metamórfica - Geología de Yacimientos y Prospección Mineral - Geología del Paraguay I
				<b>193</b>	<b>2895</b>	<b>129</b>	

**ELECTIVA I, II, III, IV:** Asignaturas con contenidos programáticos variables que dan respuesta a la dinámica natural de la implementación curricular; aprobadas por el Consejo Directivo en cada período electivo. El estudiante podrá acreditar como electiva cualquier asignatura aprobada con anterioridad a la vigencia del presente plan.

## LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN GEOLOGÍA

1

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00		Geología General I (A)	Biología General (A)	Mecánica (A)	
14:00 a 15:00	Geología General (A)	Geología General (A)	Biología General (A)	Mecánica (A)	Mecánica (A)
15:00 a 16:00	Geología General (A)	Geología General (A)	Biología General (A)	Mecánica (A)	Mecánica (A)
16:00 a 17:00	Química General I (B 1)	Química General I (B 1)	Álgebra (B)	Álgebra (B)	Biología General (A)
17:00 a 18:00	Química General I (B 1)	Química General I (B 1)	Álgebra (B)	Álgebra (B)	Biología General (A)
18:00 a 19:00	Química General I (B 1)		Álgebra (B)	Álgebra (B)	Biología General (A)

2

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00	Geometría Analítica y Vectores I (A)			Cálculo Diferencial e Integral (A)	Cálculo Diferencial e Integral (A)
14:00 a 15:00	Geometría Analítica y Vectores I (A)	Geometría Analítica y Vectores I (A)		Cálculo Diferencial e Integral (A)	Cálculo Diferencial e Integral (A)
15:00 a 16:00	Geometría Analítica y Vectores I (A)	Geometría Analítica y Vectores I (A)		Cálculo Diferencial e Integral (A)	Cálculo Diferencial e Integral (A)
16:00 a 17:00	Química General III (A)	Química General II (A)	Electricidad y Magnetismo (B)	Paleontología General	Cristalografía
17:00 a 18:00	Química General III (A)	Química General II (A)	Electricidad y Magnetismo (B)	Paleontología General	Cristalografía
18:00 a 19:00	Química General III (A)	Cristalografía	Electricidad y Magnetismo (B)	Paleontología General	Cristalografía
19:00 a 20:00		Cristalografía		Paleontología General	Electricidad y Magnetismo (B)
20:00 a 21:00		Cristalografía			Electricidad y Magnetismo (B)



**LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN GEOLOGÍA**

3

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00	Probabilidad y Estadística I (A)	Probabilidad y Estadística I (A)	Topografía y Cartografía	Topografía y Cartografía	Sedimentología
14:00 a 15:00	Probabilidad y Estadística I (A)	Probabilidad y Estadística I (A)	Topografía y Cartografía	Topografía y Cartografía	Sedimentología
15:00 a 16:00	Probabilidad y Estadística I (A)		Geoquímica	Topografía y Cartografía	Sedimentología
16:00 a 17:00	Geoquímica	Mineralogía General	Geoquímica		
17:00 a 18:00	Geoquímica	Mineralogía General	Geoquímica	Mineralogía General	
18:00 a 19:00		Sedimentología		Mineralogía General	
19:00 a 20:00		Sedimentología		Mineralogía General	

4

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
14:00 a 15:00	Petrología Sedimentaria			Petrología Sedimentaria	Mecánica de Suelo y Rocas
15:00 a 16:00	Petrología Sedimentaria		Geomorfología / Fotointerpretación (Electiva)	Petrología Sedimentaria	Mecánica de Suelo y Rocas
16:00 a 17:00	Explotación de Rocas (Electiva)	Pedología	Geomorfología / Fotointerpretación (Electiva)	Petrología Sedimentaria	Mecánica de Suelo y Rocas
17:00 a 18:00	Explotación de Rocas (Electiva)	Pedología	Geomorfología / Fotointerpretación (Electiva)		Mecánica de Suelo y Rocas
18:00 a 19:00	Explotación de Rocas (Electiva)	Pedología	Geomorfología / Fotointerpretación (Electiva)		
19:00 a 20:00	Explotación de Rocas (Electiva)	Pedología	Pedología		

## LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN GEOLOGÍA

5

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
14:00 a 15:00		Geología Estructural			
15:00 a 16:00	Geología Estructural	Geología Estructural			Sistema de Información Geográfica Aplicada a la Geología (Electiva)
16:00 a 17:00	Geología Estructural	Geología Estructural	Geología Histórica		Sistema de Información Geográfica Aplicada a la Geología (Electiva)
17:00 a 18:00		Estratigrafía	Geología Histórica	Estratigrafía	Sistema de Información Geográfica Aplicada a la Geología (Electiva)
18:00 a 19:00	Fotogeología	Estratigrafía	Geología Histórica	Estratigrafía	Sistema de Información Geográfica Aplicada a la Geología (Electiva)
19:00 a 20:00	Fotogeología	Fotogeología	Geología Histórica	Estratigrafía	
20:00 a 21:00		Fotogeología			

6

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
16:00 a 17:00	Petrología ígnea	Petrología ígnea	Geotectónica	Geofísica	
17:00 a 18:00	Petrología ígnea	Petrología ígnea	Geotectónica	Geofísica	Sensores Remotos
18:00 a 19:00	Geotectónica	Petrología ígnea	Geotectónica	Geofísica	Sensores Remotos
19:00 a 20:00	Geotectónica			Geofísica	Sensores Remotos
20:00 a 21:00					Sensores Remotos

**LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN GEOLOGÍA**

7

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15:00 a 16:00		Petrología Metamórfica			
16:00 a 17:00	Geología de Campo	Petrología Metamórfica	Geología de Yacimientos y Prospección Mineral		Geología del Petróleo (Electiva)
17:00 a 18:00	Geología de Campo	Geología del Paraguay I	Geología de Yacimientos y Prospección Mineral	Petrología Metamórfica	Geología del Petróleo (Electiva)
18:00 a 19:00	Geología del Paraguay I	Geología del Paraguay I	Geología de Yacimientos y Prospección Mineral	Petrología Metamórfica	Geología del Petróleo (Electiva)
19:00 a 20:00	Geología del Paraguay I	Geología del Paraguay I	Geología de Yacimientos y Prospección Mineral	Petrología Metamórfica	Geología del Petróleo (Electiva)
20:00 a 21:00					
<b>GEOLOGÍA DE CAMPO</b>		Sábado 09:00 a 12:00 hs.			

8

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
14:00 a 15:00	Geología del Paraguay II	Hidrogeología		Geología del Paraguay II	
15:00 a 16:00	Geología del Paraguay II	Hidrogeología		Geología del Paraguay II	
16:00 a 17:00	Geología del Paraguay II	Hidrogeología	Trabajo de Grado	Geología Económica	
17:00 a 18:00	Geología Ambiental	Hidrogeología	Trabajo de Grado	Geología Económica	
18:00 a 19:00	Geología Ambiental	Geología Ambiental	Trabajo de Grado	Geología Económica	
19:00 a 20:00	Geología Ambiental	Geología Ambiental	Trabajo de Grado	Geología Económica	

### LICENCIATURA EN CIENCIAS - MENCIÓN GEOLOGÍA

Horario de Primera Evaluación Parcial- 1er. Período

								SÁBADO	
								04/04/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
06/04/2020	HORA	07/04/2020	HORA	08/04/2020	HORA	09/04/2020	HORA	10/04/2020	HORA
Explotación de Rocas (Electiva)	15:00	Geología Ambiental	15:00	ASUETO		FERIADO		FERIADO	
Geometría Analítica y Vectores I	18:00	Pedología	15:00						
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
13/04/2020	HORA	14/04/2020	HORA	15/04/2020	HORA	16/04/2020	HORA	17/04/2020	HORA
Geología del Paraguay I	15:00	Cristalografía	15:00	Álgebra	18:00	Geofísica	15:00	Biología General	15:00
Paleontología General	15:00	Estratigrafía	15:00	Geología Histórica	15:00	Geoquímica	15:00	Geología de Campo	15:00
Petrología Ígnea	15:00	Geología General / Geología	15:00	Topografía y Cartografía	15:00	Geología Económica	15:00	Sedimentología	15:00
Probabilidad y Estadística I	18:00							Sensores Remotos	15:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
20/04/2020	HORA	21/04/2020	HORA	22/04/2020	HORA	23/04/2020	HORA	24/04/2020	HORA
Fotogeología	15:00	Hidrogeología	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00	Geología del Paraguay II	15:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00
Geotectónica	15:00	Petrología Metamórfica	15:00	Fotointerpretación (Electiva)	15:00	Mineralogía General	15:00	Mecánica de Suelo y Rocas	15:00
Química General I	18:00			Geología de Yacimientos y Prospección Mineral	15:00	Petrología Sedimentaria	15:00	Sistema de Información Geográfica Aplicada a la Geología (Electiva)	15:00
Química General II	18:00			Geomorfología	15:00			Geología del Petróleo (Electiva)	15:00
Trabajo de Grado	15:00			Mecánica	18:00				

Horario de Segunda Evaluación Parcial- 1er. Período

								SÁBADO	
								30/05/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
01/06/2020	HORA	02/06/2020	HORA	03/06/2020	HORA	04/06/2020	HORA	05/06/2020	HORA
Fotointerpretación (Electiva)	15:00	Geología Ambiental	15:00	Álgebra	18:00	Geofísica	15:00	Biología General	15:00
Geología del Paraguay II	15:00	Geología Estructural	15:00	Geología de Yacimientos y Prospección Mineral	15:00	Paleontología General	15:00	Mecánica de Suelo y Rocas	15:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00	Geología General / Geología	15:00	Geomorfología	15:00			Sensores Remotos	15:00
Geotectónica	15:00	Pedología	15:00	Topografía y Cartografía	15:00				
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
08/06/2020	HORA	09/06/2020	HORA	10/06/2020	HORA	11/06/2020	HORA	12/06/2020	HORA
Explotación de Rocas (Electiva)	15:00	Cristalografía	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00	Geología Económica	15:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00
Geología de Campo	15:00	Geología del Paraguay I	15:00	Fotogeología	15:00	Geología Histórica	15:00	Sedimentología	15:00
Probabilidad y Estadística I	18:00	Hidrogeología	15:00	Geoquímica	15:00	Mineralogía General	15:00	Sistema de Información Geográfica Aplicada a la Geología (Electiva)	15:00
		Petrología Ígnea	15:00	Mecánica	18:00	Petrología Sedimentaria	15:00	Geología del Petróleo (Electiva)	15:00
				Trabajo de Grado	15:00				
LUNES		MARTES							
15/06/2020	HORA	16/06/2020	HORA						
FERIADO		Estratigrafía	15:00						
		Petrología Metamórfica	15:00						
		Química General I	18:00						
		Química General II	18:00						

### LICENCIATURA EN CIENCIAS - MENCIÓN GEOLOGÍA

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
22/06/2020	HORA	23/06/2020	HORA	24/06/2020	HORA	25/06/2020	HORA	26/06/2020	HORA
Explotación de Rocas (Electiva)	15:00	Geología Estructural	15:00	Cristalografía	15:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00	Geología de Campo	15:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00	Hidrogeología	15:00	Geología de Yacimientos y Prospección Mineral	15:00	Fotogeología	15:00	Sedimentología	15:00
Geotectónica	15:00	Pedología	15:00	Geomorfología	15:00	Geología del Paraguay II	15:00	Geología del Petróleo (Electiva)	15:00
				Geoquímica	15:00				
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
29/06/2020	HORA	30/06/2020	HORA	01/07/2020	HORA	02/07/2020	HORA		
Geología Ambiental	15:00	Estratigrafía	15:00	Fotointerpretación (Electiva)	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00		
Geología del Paraguay I	15:00	Petrología Metamórfica	15:00	Geología Económica	15:00	Mecánica	18:00		
Geología General / Geología	15:00	Petrología Sedimentaria	15:00	Mineralogía General	15:00	Trabajo de Grado	15:00		
Petrología Ígnea	15:00	Química General I	18:00						
Probabilidad y Estadística I	18:00	Química General II	18:00						

Horario de Segunda Evaluación Final- 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
06/07/2020	HORA	07/07/2020	HORA	08/07/2020	HORA	09/07/2020	HORA	10/07/2020	HORA
Explotación de Rocas (Electiva)	15:00	Geología Estructural	15:00	Álgebra	18:00	Fotogeología	15:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00	Hidrogeología	15:00	Cristalografía	15:00	Geofísica	15:00	Geología de Campo	15:00
Geotectónica	15:00	Pedología	15:00	Geología de Yacimientos y Prospección Mineral	15:00	Geología del Paraguay II	15:00	Sedimentología	15:00
				Geología Histórica	15:00	Geomorfología	15:00	Geoquímica	15:00
				Paleontología General	15:00				
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
13/07/2020	HORA	14/07/2020	HORA	15/07/2020	HORA	16/07/2020	HORA	17/07/2020	HORA
Geología Ambiental	15:00	Estratigrafía	15:00	Fotointerpretación (Electiva)	15:00	Topografía y Cartografía	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00
Geología del Paraguay I	15:00	Petrología Metamórfica	15:00	Geología Económica	15:00	Trabajo de Grado	15:00	Mecánica	18:00
Geología General / Geología	15:00	Petrología Sedimentaria	15:00	Mineralogía General	15:00			Geología del Petróleo (Electiva)	15:00
Petrología Ígnea	15:00			Química General I	18:00				
Probabilidad y Estadística I	18:00			Química General II	18:00				

VIERNES	
03/07/2020	HORA
Biología General	15:00
Mecánica de Suelo y Rocas	15:00
Sensores Remotos	15:00
Sistema de Información Geográfica Aplicada a la Geología (Electiva)	15:00

LICENCIATURA EN CIENCIAS - MENCIÓN GEOLOGÍA

Horario de Primera Evaluación Parcial- 2do. Período

								SÁBADO	
								05/09/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
07/09/2020	HORA	08/09/2020	HORA	09/09/2020	HORA	10/09/2020	HORA	11/09/2020	HORA
Explotación de Rocas (Electiva)	15:00	Geología Ambiental	15:00	Álgebra	18:00	Geofísica	15:00	Biología General	15:00
Geología de Campo	15:00	Geología Estructural	15:00	Geología de Yacimientos y Prospección Mineral	15:00	Geología del Paraguay II	15:00	Mecánica de Suelo y Rocas	15:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00	Geología General / Geología	15:00	Topografía y Cartografía	15:00	Geoquímica	15:00	Sensores Remotos	15:00
		Pedología	15:00			Paleontología General	15:00	Geología del Petróleo (Electiva)	15:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
14/09/2020	HORA	15/09/2020	HORA	16/09/2020	HORA	17/09/2020	HORA	18/09/2020	HORA
Fotogeología	15:00	Cristalografía	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00	Geología Económica	15:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00
Fotointerpretación (Electiva)	15:00	Geología del Paraguay I	15:00	Geomorfología	15:00	Geología Histórica	15:00	Sedimentología	15:00
Probabilidad y Estadística I	18:00	Hidrogeología	15:00	Geotectónica	15:00	Mineralogía General	15:00	Sistema de Información Geográfica aplicada a la Geología (Electiva)	15:00
		Petrología Ígnea	15:00	Mecánica	18:00	Petrología Sedimentaria	15:00		
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES					
21/09/2020	HORA	22/09/2020	HORA	23/09/2020	HORA				
ASUETO		Estratigrafía	15:00	Trabajo de Grado	15:00				
		Petrología Metamórfica	15:00						
		Química General I	18:00						
		Química General II	18:00						

Horario de Segunda Evaluación Parcial- 2do. Período

								SÁBADO	
								31/10/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
02/11/2020	HORA	03/11/2020	HORA	04/11/2020	HORA	05/11/2020	HORA	06/11/2020	HORA
Explotación de Rocas (Electiva)	15:00	Geología Ambiental	15:00	Álgebra	18:00	Geofísica	15:00	Biología General	15:00
Geología de Campo	15:00	Geología Estructural	15:00	Geología de Yacimientos y Prospección Mineral	15:00	Geología del Paraguay II	15:00	Mecánica de Suelo y Rocas	15:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00	Geología General / Geología	15:00	Topografía y Cartografía	15:00	Geoquímica	15:00	Sensores Remotos	15:00
		Pedología	15:00			Paleontología General	15:00	Geología del Petróleo (Electiva)	15:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
09/11/2020	HORA	10/11/2020	HORA	11/11/2020	HORA	12/11/2020	HORA	13/11/2020	HORA
Fotogeología	15:00	Cristalografía	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00	Geología Económica	15:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00
Fotointerpretación (Electiva)	15:00	Geología del Paraguay I	15:00	Geomorfología	15:00	Geología Histórica	15:00	Sedimentología	15:00
Probabilidad y Estadística I	18:00	Hidrogeología	15:00	Geotectónica	15:00	Mineralogía General	15:00	Sistema de Información Geográfica aplicada a la Geología (Electiva)	15:00
		Petrología Ígnea	15:00	Mecánica	18:00	Petrología Sedimentaria	15:00		
LUNES		MARTES							
16/11/2020	HORA	17/11/2020	HORA						
Química General I	18:00	Estratigrafía	15:00						
Química General II	18:00	Petrología Metamórfica	15:00						
Trabajo de Grado	15:00								



### LICENCIATURA EN CIENCIAS - MENCIÓN GEOLOGÍA

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
23/11/2020	HORA	24/11/2020	HORA	25/11/2020	HORA	26/11/2020	HORA	27/11/2020	HORA
Explotación de Rocas (Electiva)	15:00	Cristalografía	15:00	Geomorfología	15:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00	Sedimentología	15:00
Geología de Campo	15:00	Geología del Paraguay I	15:00	Fotogeología	15:00	Geología Económica	15:00	Sistema de Información Geográfica aplicada a la Geología (Electiva)	15:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00	Hidrogeología	15:00	Geotectónica	15:00	Geología Histórica	15:00		
		Petrología Ignea	15:00			Mineralogía General	15:00		
						Petrología Sedimentaria	15:00		
30/11/2020	HORA	01/12/2020	HORA	02/12/2020	HORA	03/12/2020	HORA		
Geología General / Geología	15:00	Estratigrafía	15:00	Trabajo de Grado	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00		
Geología Ambiental	15:00	Petrología Metamórfica	15:00			Mecánica	18:00		
Geología Estructural	15:00	Química General I	18:00						
Probabilidad y Estadística I	18:00	Química General II	18:00						
		Pedología	15:00						

Horario de Segunda Evaluación Final- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		
07/12/2020	HORA	08/12/2020	HORA	09/12/2020	HORA	10/12/2020	HORA	11/12/2020	HORA	
		FERIADO		Álgebra	18:00	Geofísica	15:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00	
				Fotointerpretación (Electiva)	15:00	Geología del Paraguay II	15:00	Sedimentología	15:00	
					Geología de Yacimientos y Prospección Mineral	15:00	Geoquímica	15:00	Sistema de Información Geográfica aplicada a la Geología (Electiva)	15:00
					Topografía y Cartografía	15:00	Paleontología General	15:00		
14/12/2020	HORA	15/12/2020	HORA	16/12/2020	HORA	17/12/2020	HORA	18/12/2020	HORA	
Explotación de Rocas (Electiva)	15:00	Cristalografía	15:00	Geomorfología	15:00	Geología Económica	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00	
Geología de Campo	15:00	Geología del Paraguay I	15:00	Fotogeología	15:00	Geología Histórica	15:00	Mecánica	18:00	
Geología General / Geología	15:00	Hidrogeología	15:00	Geotectónica	15:00	Mineralogía General	15:00			
Probabilidad y Estadística I	18:00	Petrología Ignea	15:00	Química General I	18:00	Petrología Sedimentaria	15:00			
				Química General II	18:00					
21/12/2020	HORA	22/12/2020	HORA							
Geología Ambiental	15:00	Estratigrafía	15:00							
Geología Estructural	15:00	Petrología Metamórfica	15:00							
Geometría Analítica y Vectores I	18:00	Trabajo de Grado	15:00							
Pedología	15:00									

LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN MATEMÁTICA ESTADÍSTICA

PLAN CURRICULAR 2009

Aprobado por Resolución N° 0121-00-2011 del Consejo Superior Universitario- Catastrado por Resolución N° 179/2018 del CONES

Código	Asignaturas	Horas semanales			Total (15semanas)	Crédito	Pre-requisitos
		T	P	Total			
09C	Cálculo Diferencial e Integral	4	2	6	90	5	
14C	Geometría Analítica y Vectores I	2	3	5	75	3	
12M	Geometría y Trigonometría	4	2	6	90	5	
24M	Teoría de Conjuntos	3	1	4	60	3	
04C	Análisis Matemático I	3	2	5	75	4	Cálculo Diferencial e Integral
11M	Geometría Analítica y Vectores II	2	3	5	75	3	Geometría Analítica y Vectores I
01C	Álgebra	4	2	6	90	5	
18M	Método Numérico	2	2	4	60	3	Álgebra - Lógica Matemática - Teoría de Conjuntos
05C	Análisis Matemático II	3	2	5	75	4	Análisis Matemático I
02C	Álgebra Lineal I	3	2	5	75	4	Álgebra
18C	Probabilidad y Estadística I	3	2	5	75	4	Álgebra
10C	Control de Proyectos	2	2	4	60	3	Álgebra
06C	Análisis Matemático III	3	2	5	75	4	Análisis Matemático II
03C	Álgebra Lineal II	3	2	5	75	4	Álgebra Lineal I
19C	Probabilidad y Estadística II	3	2	5	75	4	Probabilidad y Estadística I
20C	Programación Lineal	2	2	4	60	3	Control de Proyectos - Geometría Analítica y Vectores I
17M	Lógica Matemática	3	1	4	60	3	
14M	Inferencia Estadística I	4	2	6	90	5	Análisis Matemático II - Probabilidad y Estadística II - Métodos Numéricos
16M	Investigación de Operaciones	2	2	4	60	3	Programación Lineal - Geometría Analítica y Vectores II
22M	Procesos Estocásticos	3	2	5	75	4	Inferencia Estadística I - Geometría y Trigonometría - Análisis Matemático III
23M	Técnicas de Muestreo	4	2	6	90	5	Probabilidad y Estadística II
07M	Demografía	2	2	4	60	3	Probabilidad y Estadística I
01E	Electiva I	2	2	4	60	3	
15M	Inferencia Estadística II	4	2	6	90	5	Inferencia Estadística I
19M	Modelos Lineales	3	2	5	75	4	Análisis de Regresión y Correlación
02M	Análisis de Datos I	2	3	5	75	3	Técnicas de Muestreo
21M	Muestreo Avanzado	4	2	6	90	5	Técnicas de Muestreo - Demografía
02E	Electiva II	2	2	4	60	3	
08M	Diseño de Experimentos	3	2	5	75	4	Modelos Lineales
04M	Análisis de Regresión y Correlación	3	3	6	90	4	Probabilidad y Estadística II - Álgebra Lineal II
13M	Inferencia Bayesiana	4	2	6	90	5	Inferencia Estadística II
10M	Estadística no Paramétrica	3	2	5	75	4	Probabilidad y Estadística II
03E	Electiva III	2	2	4	60	3	
06M	Análisis Multivariado	3	2	5	75	4	Inferencia Estadística II
01M	Análisis de Datos en Categorías	3	2	5	75	4	Inferencia Estadística II
03M	Análisis de Datos II	3	3	6	90	4	Análisis de Datos I
20M	Modelos Lineales Generalizados	3	2	5	75	4	Modelos Lineales
09M	Econometría	3	3	6	90	4	Análisis de Regresión y Correlación
05M	Análisis de Serie de Tiempo	3	2	5	75	4	Análisis de Regresión y Correlación
04E	Electiva IV	2	2	4	60	3	
				<b>200</b>	<b>3000</b>	<b>154</b>	

**ELECTIVA I, II, III, IV:** Asignaturas con contenidos programáticos variables que dan respuesta a la dinámica natural de la implementación curricular; aprobadas por el Consejo Directivo en cada período electivo. El estudiante podrá acreditar como electiva cualquier asignatura aprobada con anterioridad a la vigencia del presente plan.

**LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN MATEMÁTICA ESTADÍSTICA**

1

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
16:00 a 17:00	Geometría y Trigonometría (A)	Geometría y Trigonometría (A)	Lógica Matemática (A)	Cálculo Diferencial e Integral (B)	Cálculo Diferencial e Integral (B)
17:00 a 18:00	Geometría y Trigonometría (A)	Geometría y Trigonometría (A)	Lógica Matemática (A)	Cálculo Diferencial e Integral (B)	Cálculo Diferencial e Integral (B)
18:00 a 19:00	Geometría y Trigonometría (A)	Geometría y Trigonometría (A)	Lógica Matemática (A)	Cálculo Diferencial e Integral (B)	Cálculo Diferencial e Integral (B)
19:00 a 20:00	Geometría Analítica y Vectores I (C)	Geometría Analítica y Vectores I (C)	Álgebra (C)	Álgebra (C)	Lógica Matemática (A)
20:00 a 21:00	Geometría Analítica y Vectores I (C)	Geometría Analítica y Vectores I (C)	Álgebra (C)	Álgebra (C)	Lógica Matemática (A)
21:00 a 21:30	Geometría Analítica y Vectores I (C)	Geometría Analítica y Vectores I (C)	Álgebra (C)	Álgebra (C)	
21:30 a 22:00			Álgebra (C)	Álgebra (C)	

2

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00	Estadística Aplicada				
14:00 a 15:00	Estadística Aplicada	Estadística Aplicada			
15:00 a 16:00		Estadística Aplicada			
16:00 a 17:00	Geometría Analítica y Vectores II (A)	Geometría Analítica y Vectores II (A)		Álgebra Lineal I (B)	
17:00 a 18:00	Geometría Analítica y Vectores II (A)	Geometría Analítica y Vectores II (A)	Álgebra Lineal I (B)	Álgebra Lineal I (B)	Teoría de Conjuntos (B)
18:00 a 19:00	Geometría Analítica y Vectores II (A)		Álgebra Lineal II (B)	Álgebra Lineal II (B)	Teoría de Conjuntos (B)
19:00 a 20:00	Probabilidad y Estadística I (C)	Probabilidad y Estadística I (C)	Teoría de Conjuntos (B)	Análisis Matemático I (B)	Análisis Matemático I (B)
20:00 a 21:00	Probabilidad y Estadística I (C)	Probabilidad y Estadística I (C)	Teoría de Conjuntos (B)	Análisis Matemático I (B)	Análisis Matemático I (B)
21:00 a 21:30	Probabilidad y Estadística I (C)	Probabilidad y Estadística I (C)		Análisis Matemático I (B)	Análisis Matemático I (B)

**LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN MATEMÁTICA ESTADÍSTICA**

3

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15:00 a 16:00					Método Numérico (A)
16:00 a 17:00			Método Numérico (A)	Álgebra Lineal II (B)	Método Numérico (A)
17:00 a 18:00	Gestión Financiera Pública	Gestión Financiera Pública	Método Numérico (A)	Álgebra Lineal II (B)	Control de Proyectos (A)
18:00 a 19:00	Gestión Financiera Pública	Gestión Financiera Pública	Álgebra Lineal II (B)	Álgebra Lineal II (B)	Control de Proyectos (A)
19:00 a 20:00	Probabilidad y Estadística II (C)	Probabilidad y Estadística II (C)	Álgebra Lineal II (B)	Análisis Matemático II (B)	Análisis Matemático II (B)
20:00 a 21:00	Probabilidad y Estadística II (C)	Probabilidad y Estadística II (C)	Control de Proyectos (A)	Análisis Matemático II (B)	Análisis Matemático II (B)
21:00 a 21:30	Probabilidad y Estadística II (C)	Probabilidad y Estadística II (C)	Control de Proyectos (A)	Análisis Matemático II (B)	Análisis Matemático II (B)
21:30 a 22:00			Control de Proyectos (A)		

4

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
16:00 a 17:00	Inferencia Estadística I	Inferencia Estadística I			
17:00 a 18:00	Inferencia Estadística I	Inferencia Estadística I	Análisis de Regresión y Correlación	Análisis de Regresión y Correlación	Programación Lineal (A)
18:00 a 19:00	Inferencia Estadística I	Inferencia Estadística I	Análisis de Regresión y Correlación	Análisis de Regresión y Correlación	Programación Lineal (A)
19:00 a 20:00	Estadística No Paramétrica	Estadística No Paramétrica	Análisis de Regresión y Correlación	Análisis Matemático III (B)	Análisis Matemático III (B)
20:00 a 21:00	Estadística No Paramétrica	Estadística No Paramétrica	Programación Lineal (A)	Análisis Matemático III (B)	Análisis Matemático III (B)
21:00 a 21:30	Estadística No Paramétrica	Estadística No Paramétrica	Programación Lineal (A)	Análisis Matemático III (B)	Análisis Matemático III (B)
21:30 a 22:00			Programación Lineal (A)		



**LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN MATEMÁTICA ESTADÍSTICA**

5

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
16:00 a 17:00	Inferencia Estadística II	Inferencia Estadística II			
17:00 a 18:00	Inferencia Estadística II	Inferencia Estadística II	Demografía (A)	Fundamentos de Estadística con R	Fundamentos de Estadística con R
18:00 a 19:00	Inferencia Estadística II	Inferencia Estadística II	Demografía (A)	Fundamentos de Estadística con R	Fundamentos de Estadística con R
19:00 a 20:00	Técnicas de Muestreo	Técnicas de Muestreo	Demografía (A)	Procesos Estocásticos	Procesos Estocásticos
20:00 a 21:00	Técnicas de Muestreo	Técnicas de Muestreo	Demografía (A)	Procesos Estocásticos	Procesos Estocásticos
21:00 a 21:30	Técnicas de Muestreo	Técnicas de Muestreo		Procesos Estocásticos	Procesos Estocásticos
21:30 a 22:00	Técnicas de Muestreo	Técnicas de Muestreo			

6

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
16:00 a 17:00	Formulación de Proyectos	Formulación de Proyectos	Investigación de Operaciones	Modelos Lineales	Investigación de Operaciones
17:00 a 18:00	Formulación de Proyectos	Formulación de Proyectos	Investigación de Operaciones	Modelos Lineales	Investigación de Operaciones
18:00 a 19:00	Muestreo Avanzado	Muestreo Avanzado	Modelos Lineales	Análisis de Datos I	Análisis de Datos I
19:00 a 20:00	Muestreo Avanzado	Muestreo Avanzado	Modelos Lineales	Análisis de Datos I	Análisis de Datos I
20:00 a 21:00	Muestreo Avanzado	Muestreo Avanzado	Modelos Lineales	Análisis de Datos I	

### LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN MATEMÁTICA ESTADÍSTICA

7

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
16:00 a 17:00	Econometría	Análisis de Serie de Tiempo			
17:00 a 18:00	Econometría	Análisis de Serie de Tiempo	Análisis de Datos en Categoría	Diseño de Experimentos	Análisis de Serie de Tiempo
18:00 a 19:00	Econometría	Análisis de Serie de Tiempo	Análisis de Datos en Categoría	Diseño de Experimentos	Análisis de Serie de Tiempo
19:00 a 20:00	Análisis de Datos en Categoría	Econometría	Diseño de Experimentos	Análisis de Datos II	Análisis de Datos II
20:00 a 21:00	Análisis de Datos en Categoría	Econometría	Diseño de Experimentos	Análisis de Datos II	Análisis de Datos II
21:00 A 22:00	Análisis de Datos en Categoría	Econometría	Diseño de Experimentos	Análisis de Datos II	Análisis de Datos II

8

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
16:00 a 17:00	Análisis Multivariado	Inferencia Bayesiana	Modelos Lineales Generalizados	Evaluación Financiera de Inversiones	Inferencia Bayesiana
17:00 a 18:00	Análisis Multivariado	Inferencia Bayesiana	Modelos Lineales Generalizados	Evaluación Financiera de Inversiones	Inferencia Bayesiana
18:00 a 19:00	Análisis Multivariado	Inferencia Bayesiana	Modelos Lineales Generalizados	Evaluación Financiera de Inversiones	Inferencia Bayesiana
19:00 a 20:00	Modelos Lineales Generalizados	Análisis Multivariado		Evaluación Financiera de Inversiones	
20:00 a 21:00	Modelos Lineales Generalizados	Análisis Multivariado		Evaluación Financiera de Inversiones	



**LICENCIATURA EN CIENCIAS - MENCIÓN: MATEMÁTICA ESTADÍSTICA**

**Horario de Primera Evaluación Parcial- 1er. Período**

								SÁBADO	
								04/04/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
06/04/2020	HORA	07/04/2020	HORA	08/04/2020	HORA	09/04/2020	HORA	10/04/2020	HORA
Análisis de Datos en Categoría	18:00	Análisis de Series de Tiempo	18:00	ASUETO		FERIADO		FERIADO	
Estadística Aplicada (Electiva)	18:00	Formulación de Proyectos (Electiva)	18:00						
Estadística No Paramétrica	18:00	Gestión Financiera Pública (Electiva)	18:00						
Geometría Analítica y Vectores I	18:00								
Geometría Analítica y Vectores II	18:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
13/04/2020	HORA	14/04/2020	HORA	15/04/2020	HORA	16/04/2020	HORA	17/04/2020	HORA
Econometría	18:00			Álgebra	18:00	Análisis de Regresión y Correlación	18:00	Lógica Matemática	18:00
Geometría y Trigonometría	18:00			Álgebra Lineal I	18:00	Diseño de Experimentos	18:00	Método Numérico	18:00
Muestreo Avanzado	18:00			Álgebra Lineal II	18:00	Modelos Lineales	18:00	Teoría de Conjuntos	18:00
Probabilidad y Estadística I	18:00			Demografía	18:00				
Probabilidad y Estadística II	18:00			Modelos Lineales Generalizados	18:00				
Técnicas de Muestreo	18:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
20/04/2020	HORA	21/04/2020	HORA	22/04/2020	HORA	23/04/2020	HORA	24/04/2020	HORA
Análisis Multivariado	18:00			Control de Proyectos	18:00	Análisis de Datos I	18:00	Análisis Matemático I	18:00
Inferencia Estadística I	18:00			Programación Lineal	18:00	Análisis de Datos II	18:00	Análisis Matemático II	18:00
Inferencia Estadística II	18:00					Evaluación Financiera de Inversiones (Electiva)	18:00	Análisis Matemático III	18:00
						Procesos Estocásticos	18:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00
								Fundamento de Estadística con R (Electiva)	18:00
								Inferencia Bayesiana	18:00
								Investigación de Operaciones	18:00

**Horario de Segunda Evaluación Parcial- 1er. Período**

								SÁBADO	
								30/05/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
01/06/2020	HORA	02/06/2020	HORA	03/06/2020	HORA	04/06/2020	HORA	05/06/2020	HORA
Análisis de Datos en Categoría	18:00	Análisis de Series de Tiempo	18:00	Álgebra	18:00	Análisis de Regresión y Correlación	18:00	Lógica Matemática	18:00
Estadística Aplicada (Electiva)	18:00	Formulación de Proyectos (Electiva)	18:00	Álgebra Lineal I	18:00	Diseño de Experimentos	18:00	Método Numérico	18:00
Estadística No Paramétrica	18:00	Gestión Financiera Pública (Electiva)	18:00	Álgebra Lineal II	18:00	Modelos Lineales	18:00	Teoría de Conjuntos	18:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00			Demografía	18:00				
Geometría Analítica y Vectores II	18:00			Modelos Lineales Generalizados	18:00				
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
08/06/2020	HORA	09/06/2020	HORA	10/06/2020	HORA	11/06/2020	HORA	12/06/2020	HORA
Econometría	18:00			Control de Proyectos	18:00	Análisis de Datos I	18:00	Análisis Matemático I	18:00
Geometría y Trigonometría	18:00			Programación Lineal	18:00	Análisis de Datos II	18:00	Análisis Matemático II	18:00
Muestreo Avanzado	18:00					Evaluación Financiera de Inversiones (Electiva)	18:00	Análisis Matemático III	18:00
Probabilidad y Estadística I	18:00					Procesos Estocásticos	18:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00
Probabilidad y Estadística II	18:00							Fundamento de Estadística con R (Electiva)	18:00
Técnicas de Muestreo	18:00							Inferencia Bayesiana	18:00
								Investigación de Operaciones	18:00
LUNES		MARTES							
15/06/2020	HORA	16/06/2020	HORA						
FERIADO		Análisis Multivariado	18:00						
		Inferencia Estadística I	18:00						
		Inferencia Estadística II	18:00						

LICENCIATURA EN CIENCIAS - MENCIÓN: MATEMÁTICA ESTADÍSTICA

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
22/06/2020	HORA	23/06/2020	HORA	24/06/2020	HORA	25/06/2020	HORA	26/06/2020	HORA
Análisis de Datos en Categoría	18:00	Análisis de Series de Tiempo	18:00			Análisis Matemático II	18:00	Fundamento de Estadística con R (Electiva)	18:00
Estadística Aplicada (Electiva)	18:00	Formulación de Proyectos (Electiva)	18:00			Análisis Matemático II	18:00	Inferencia Bayesiana	18:00
Estadística No Paramétrica	18:00	Gestión Financiera Pública (Electiva)	18:00			Análisis Matemático III	18:00	Investigación de Operaciones	18:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00					Cálculo Diferencial e Integral	18:00		
Geometría Analítica y Vectores II	18:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
29/06/2020	HORA	30/06/2020	HORA	01/07/2020	HORA	02/07/2020	HORA		
Econometría	18:00	Análisis Multivariado	18:00			Análisis de Datos I	18:00		
Geometría y Trigonometría	18:00	Inferencia Estadística I	18:00			Análisis de Datos II	18:00		
Muestreo Avanzado	18:00	Inferencia Estadística II	18:00			Control de Proyectos	18:00		
Probabilidad y Estadística I	18:00					Evaluación Financiera de Inversiones (Electiva)	18:00		
Probabilidad y Estadística II	18:00					Procesos Estocásticos	18:00		
Técnicas de Muestreo	18:00					Programación Lineal	18:00		

Horario de Segunda Evaluación Final- 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
06/07/2020	HORA	07/07/2020	HORA	08/07/2020	HORA	09/07/2020	HORA	10/07/2020	HORA
Análisis de Datos en Categoría	18:00	Análisis de Series de Tiempo	18:00	Álgebra	18:00	Análisis de Regresión y Correlación	18:00	Análisis Matemático I	18:00
Estadística Aplicada (Electiva)	18:00	Formulación de Proyectos (Electiva)	18:00	Álgebra Lineal I	18:00	Diseño de Experimentos	18:00	Análisis Matemático II	18:00
Estadística No Paramétrica	18:00	Gestión Financiera Pública (Electiva)	18:00	Álgebra Lineal II	18:00	Modelos Lineales	18:00	Análisis Matemático III	18:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00			Demografía	18:00			Cálculo Diferencial e Integral	18:00
Geometría Analítica y Vectores II	18:00			Modelos Lineales Generalizados	18:00			Fundamento de Estadística con R (Electiva)	18:00
								Inferencia Bayesiana	18:00
								Investigación de Operaciones	18:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
13/07/2020	HORA	14/07/2020	HORA	15/07/2020	HORA	16/07/2020	HORA	17/07/2020	HORA
Econometría	18:00	Análisis Multivariado	18:00			Análisis de Datos I	18:00	Control de Proyectos	18:00
Geometría y Trigonometría	18:00	Inferencia Estadística I	18:00			Análisis de Datos II	18:00	Programación Lineal	18:00
Muestreo Avanzado	18:00	Inferencia Estadística II	18:00			Evaluación Financiera de Inversiones (Electiva)	18:00		
Probabilidad y Estadística I	18:00					Procesos Estocásticos	18:00		
Probabilidad y Estadística II	18:00								
Técnicas de Muestreo	18:00								

**LICENCIATURA EN CIENCIAS - MENCIÓN: MATEMÁTICA ESTADÍSTICA**

**Horario de Primera Evaluación Parcial- 2do. Período**

								SÁBADO	
								05/09/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
07/09/2020	HORA	08/09/2020	HORA	09/09/2020	HORA	10/09/2020	HORA	11/09/2020	HORA
Análisis de Datos en Categoría	18:00	Análisis de Series de Tiempo	18:00	Álgebra	18:00	Análisis de Regresión y Correlación	18:00	Lógica Matemática	18:00
Estadística Aplicada (Electiva)	18:00	Formulación de Proyectos (Electiva)	18:00	Álgebra Lineal I	18:00	Diseño de Experimentos	18:00	Método Numérico	18:00
Estadística No Paramétrica	18:00	Gestión Financiera Pública (Electiva)	18:00	Álgebra Lineal II	18:00	Modelos Lineales	18:00	Teoría de Conjuntos	18:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00			Demografía	18:00				
Geometría Analítica y Vectores II	18:00			Modelos Lineales Generalizados	18:00				
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
14/09/2020	HORA	15/09/2020	HORA	16/09/2020	HORA	17/09/2020	HORA	18/09/2020	HORA
Econometría	18:00			Control de Proyectos	18:00	Análisis de Datos I	18:00	Análisis Matemático I	18:00
Geometría y Trigonometría	18:00			Programación Lineal	18:00	Análisis de Datos II	18:00	Análisis Matemático II	18:00
Muestreo Avanzado	18:00					Evaluación Financiera de Inversiones (Electiva)	18:00	Análisis Matemático III	18:00
Probabilidad y Estadística I	18:00					Procesos Estocásticos	18:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00
Probabilidad y Estadística II	18:00							Fundamento de Estadística con R (Electiva)	18:00
Técnicas de Muestreo	18:00							Inferencia Bayesiana	18:00
								Investigación de Operaciones	18:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES					
21/09/2020	HORA	22/09/2020	HORA	23/09/2020	HORA				
ASUETO		Análisis Multivariado	18:00						
		Inferencia Estadística I	18:00						
		Inferencia Estadística II	18:00						

**Horario de Segunda Evaluación Parcial- 2do. Período**

								SÁBADO	
								31/10/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
02/11/2020	HORA	03/11/2020	HORA	04/11/2020	HORA	05/11/2020	HORA	06/11/2020	HORA
Análisis de Datos en Categoría	18:00	Análisis de Series de Tiempo	18:00	Álgebra	18:00	Análisis de Regresión y Correlación	18:00	Lógica Matemática	18:00
Estadística Aplicada (Electiva)	18:00	Formulación de Proyectos (Electiva)	18:00	Álgebra Lineal I	18:00	Diseño de Experimentos	18:00	Método Numérico	18:00
Estadística No Paramétrica	18:00	Gestión Financiera Pública (Electiva)	18:00	Álgebra Lineal II	18:00	Modelos Lineales	18:00	Teoría de Conjuntos	18:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00			Demografía	18:00				
Geometría Analítica y Vectores II	18:00			Modelos Lineales Generalizados	18:00				
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
09/11/2020	HORA	10/11/2020	HORA	11/11/2020	HORA	12/11/2020	HORA	13/11/2020	HORA
Econometría	18:00			Control de Proyectos	18:00	Análisis de Datos I	18:00	Análisis Matemático I	18:00
Geometría y Trigonometría	18:00			Programación Lineal	18:00	Análisis de Datos II	18:00	Análisis Matemático II	18:00
Muestreo Avanzado	18:00					Evaluación Financiera de Inversiones (Electiva)	18:00	Análisis Matemático III	18:00
Probabilidad y Estadística I	18:00					Procesos Estocásticos	18:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00
Probabilidad y Estadística II	18:00							Fundamento de Estadística con R (Electiva)	18:00
Técnicas de Muestreo	18:00							Inferencia Bayesiana	18:00
								Investigación de Operaciones	18:00
LUNES		MARTES							
16/11/2020	HORA	17/11/2020	HORA						
Análisis Multivariado	18:00								
Inferencia Estadística I	18:00								
Inferencia Estadística II	18:00								

LICENCIATURA EN CIENCIAS - MENCIÓN: MATEMÁTICA ESTADÍSTICA

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
23/11/2020	HORA	24/11/2020	HORA	25/11/2020	HORA	26/11/2020	HORA	27/11/2020	HORA
Análisis de Datos en Categoría	18:00	Gestión Financiera Pública (Electiva)	18:00			Análisis Matemático I	18:00		
Estadística Aplicada (Electiva)	18:00	Formulación de Proyectos (Electiva)	18:00			Análisis Matemático II	18:00		
Estadística No Paramétrica	18:00	Análisis de Series de Tiempo	18:00			Análisis Matemático III	18:00		
Geometría Analítica y Vectores I	18:00					Análisis Matemático IV	18:00		
Geometría Analítica y Vectores II	18:00					Cálculo Diferencial e Integral	18:00		
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
30/11/2020	HORA	01/12/2020	HORA	02/12/2020	HORA	03/12/2020	HORA		
Econometría	18:00	Análisis Multivariado	18:00			Análisis de Datos I	18:00		
Geometría y Trigonometría	18:00	Inferencia Estadística I	18:00			Análisis de Datos II	18:00		
Muestreo Avanzado	18:00	Inferencia Estadística II	18:00			Control de Proyectos	18:00		
Probabilidad y Estadística I	18:00					Evaluación Financiera de Inversiones (Electiva)	18:00		
Probabilidad y Estadística II	18:00					Procesos Estocásticos	18:00		
Técnicas de Muestreo	18:00					Programación Lineal	18:00		

Horario de Segunda Evaluación Final- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
07/12/2020	HORA	08/12/2020	HORA	09/12/2020	HORA	10/12/2020	HORA	11/12/2020	HORA
		FERIADO		Álgebra	18:00	Análisis de Regresión y Correlación	18:00	Análisis Matemático I	18:00
				Álgebra Lineal I	18:00	Diseño de Experimentos	18:00	Análisis Matemático II	18:00
				Álgebra Lineal II	18:00	Modelos Lineales	18:00	Análisis Matemático III	18:00
				Demografía	18:00			Cálculo Diferencial e Integral	18:00
				Modelos Lineales Generalizados	18:00			Fundamento de Estadística con R (Electiva)	18:00
								Inferencia Bayesiana	18:00
							Investigación de Operaciones	18:00	
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
14/12/2020	HORA	15/12/2020	HORA	16/12/2020	HORA	17/12/2020	HORA	18/12/2020	HORA
Econometría	18:00	Gestión Financiera Pública (Electiva)	18:00			Análisis de Datos I	18:00	Control de Proyectos	18:00
Geometría y Trigonometría	18:00	Formulación de Proyectos (Electiva)	18:00			Análisis de Datos II	18:00	Programación Lineal	18:00
Muestreo Avanzado	18:00	Análisis de Series de Tiempo	18:00			Evaluación Financiera de Inversiones (Electiva)	18:00		
Probabilidad y Estadística I	18:00					Procesos Estocásticos	18:00		
Probabilidad y Estadística II	18:00								
Técnicas de Muestreo	18:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
21/12/2020	HORA	22/12/2020	HORA						
Análisis de Datos en Categoría	18:00	Análisis Multivariado	18:00						
Estadística Aplicada (Electiva)	18:00	Inferencia Estadística I	18:00						
Estadística No Paramétrica	18:00	Inferencia Estadística II	18:00						
Geometría Analítica y Vectores I	18:00								
Geometría Analítica y Vectores II	18:00								

LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN MATEMÁTICA PURA

PLAN CURRICULAR 2009

Aprobado por Resolución N° 0121-00-2011 del Consejo Superior Universitario- Catastrado por Resolución N° 179/2018 del CONES

Código	Asignaturas	Horas Semanales			Total (15semanas)	Crédito	Pre-requisitos
		T	P	Total			
09C	Cálculo Diferencial e Integral	4	2	6	90	5	
14C	Geometría Analítica y Vectores I	2	3	5	75	3	
12M	Geometría y Trigonometría	4	2	6	90	5	
24M	Teoría de Conjuntos	3	1	4	60	3	
04C	Análisis Matemático I	3	2	5	75	4	Cálculo Diferencial e Integral
11M	Geometría Analítica y Vectores II	2	3	5	75	3	Geometría Analítica y Vectores I
01C	Álgebra	4	2	6	90	5	
11C	Ecuaciones Diferenciales I	3	2	5	75	4	Cálculo Diferencial e Integral
18M	Método Numérico	2	2	4	60	3	Álgebra - Lógica Matemática - Teoría de Conjuntos
05C	Análisis Matemático II	3	2	5	75	4	Análisis Matemático I
02C	Álgebra Lineal I	3	2	5	75	4	Álgebra
18C	Probabilidad y Estadística I	3	2	5	75	4	Álgebra
35M	Ecuaciones Diferenciales II	3	2	5	75	4	Ecuaciones Diferenciales I
06C	Análisis Matemático III	3	2	5	75	4	Análisis Matemático II
03C	Álgebra Lineal II	3	2	5	75	4	Álgebra Lineal I
19C	Probabilidad y Estadística II	3	2	5	75	4	Probabilidad y Estadística I
32M	Análisis Real I	3	2	5	75	4	Análisis Matemático II - Ecuaciones Diferenciales II - Geometría No Euclidiana
33M	Análisis Real II	3	2	5	75	4	Análisis Real I
34M	Análisis Real III	3	2	5	75	4	Análisis Matemático IV - Análisis Real II
17M	Lógica Matemática	3	1	4	60	3	
07C	Análisis Matemático IV	3	2	5	75	4	Análisis Matemático III – Geometría Analítica y Vectores II
25M	Álgebra I	3	2	5	75	4	Álgebra Lineal II
31M	Análisis Numérico	3	2	5	75	4	Método Numérico
37M	Geometría No Euclidiana	3	2	5	75	4	Geometría y Trigonometría
01E	Electiva I	2	2	4	60	3	
38M	Teoría de la Medida	3	2	5	75	4	Análisis Matemático IV - Análisis Real II
26M	Álgebra II	3	2	5	75	4	Álgebra I - Probabilidad Y Estadística II
36M	Geometría Diferencial	3	2	5	75	4	Análisis Matemático II - Ecuaciones Diferenciales II - Geometría No Euclidiana – Geometría Analítica y Vectores II
02E	Electiva II	2	2	4	60	3	
29M	Análisis Complejo I	3	2	5	75	4	Análisis Matemático IV - Análisis Real II
30M	Análisis Complejo II	3	2	5	75	4	Análisis Complejo I
27M	Álgebra III	3	2	5	75	4	Álgebra II - Teoría de Números I
41M	Topología General I	3	2	5	75	4	Análisis Matemático IV - Análisis Real II
39M	Teoría de Números I	3	2	5	75	4	Análisis Numérico
03E	Electiva III	2	2	4	60	3	
28M	Álgebra IV	3	2	5	75	4	Álgebra III
42M	Topología General II	3	2	5	75	4	Teoría de la Medida - Topología General I - Análisis Real III
40M	Teoría de Números II	3	2	5	75	4	Teoría de Números I
04E	Electiva IV	2	2	4	60	3	
16C	Metodología de la Investigación Científica	2	2	4	60	3	Probabilidad y Estadística I
				<b>195</b>	<b>2925</b>	<b>153</b>	

**ELECTIVA I, II, III, IV:** Asignaturas con contenidos programáticos variables que dan respuesta a la dinámica natural de la implementación curricular; aprobadas por el Consejo Directivo en cada período electivo. El estudiante podrá acreditar como electiva cualquier asignatura aprobada con anterioridad a la vigencia del presente plan.

## LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN MATEMÁTICA PURA

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00	Geometría Analítica y Vectores I (A)		Álgebra (A)	Álgebra (A)	
14:00 a 15:00	Geometría Analítica y Vectores I (A)	Geometría Analítica y Vectores I (A)	Álgebra (A)	Álgebra (A)	
15:00 a 16:00	Geometría Analítica y Vectores I (A)	Geometría Analítica y Vectores I (A)	Álgebra (A)	Álgebra (A)	
16:00 a 17:00	Geometría Analítica y Vectores I (B)	Geometría y Trigonometría (A)	Lógica Matemática (A) Álgebra (B)	Cálculo Diferencial e Integral (B)	Álgebra
17:00 a 18:00	Geometría Analítica y Vectores I (B)	Geometría y Trigonometría (A) Geometría Analítica y Vectores I (B)	Lógica Matemática (A) Álgebra (B)	Cálculo Diferencial e Integral (B)	Álgebra
18:00 a 19:00	Geometría Analítica y Vectores I (B)	Geometría y Trigonometría (A) Geometría Analítica y Vectores I (B)	Álgebra (B)	Cálculo Diferencial e Integral (B)	Álgebra
19:00 a 20:00					Lógica Matemática (A)
20:00 a 21:00					Lógica Matemática (A)

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00	Probabilidad y Estadística I (A)	Probabilidad y Estadística I (A)	Álgebra Lineal I (A)		
14:00 a 15:00	Probabilidad y Estadística I (A)	Probabilidad y Estadística I (A)	Álgebra Lineal I (A)	Álgebra Lineal I (A)	Teoría de Conjuntos (A)
15:00 a 16:00	Probabilidad y Estadística I (A)		Álgebra Lineal I (A)	Álgebra Lineal I (A)	Teoría de Conjuntos (A)
16:00 a 17:00	Geometría Analítica y Vectores II (A)	Geometría Analítica y Vectores II (A)	Teoría de Conjuntos (A)	Análisis Matemático I (A)	Análisis Matemático I (A)
17:00 a 18:00	Geometría Analítica y Vectores II (A)	Geometría Analítica y Vectores II (A)	Teoría de Conjuntos (A)	Análisis Matemático I (A)	Análisis Matemático I (A)
18:00 a 19:00	Geometría Analítica y Vectores II (A)			Análisis Matemático I (A)	Análisis Matemático I (A)

**LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN MATEMÁTICA PURA**

3

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00		Ecuaciones Diferenciales I (A)	Álgebra Lineal II (A)		
14:00 a 15:00	Ecuaciones Diferenciales I (A)	Ecuaciones Diferenciales I (A)	Álgebra Lineal II (A)	Álgebra Lineal II (A)	
15:00 a 16:00	Ecuaciones Diferenciales I (A)	Ecuaciones Diferenciales I (A)	Álgebra Lineal II (A)	Álgebra Lineal II (A)	Método Numérico (A)
16:00 a 17:00	Probabilidad y Estadística II (B)	Probabilidad y Estadística II (B)	Método Numérico (A)	Análisis Matemático II (A)	Método Numérico (A)
17:00 a 18:00	Probabilidad y Estadística II (B)	Probabilidad y Estadística II (B)	Método Numérico (A)	Análisis Matemático II (A)	Análisis Matemático II (A)
18:00 a 19:00	Probabilidad y Estadística II (B)			Análisis Matemático II (A)	Análisis Matemático II (A)

4

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00	Ecuaciones Diferenciales II (A)			Álgebra I	Análisis Numérico
14:00 a 15:00	Ecuaciones Diferenciales II (A)	Ecuaciones Diferenciales II (A)	Álgebra I	Álgebra I	Análisis Numérico
15:00 a 16:00	Ecuaciones Diferenciales II (A)	Ecuaciones Diferenciales II (A)	Álgebra I	Álgebra I	Análisis Numérico
16:00 a 17:00	Análisis Numérico (A)	Geometría No Euclidiana		Historia de la Matemática Filosofía de la Matemática (Electivas)	Historia de la Matemática Filosofía de la Matemática (Electivas)
17:00 a 18:00	Análisis Numérico (A)	Geometría No Euclidiana	Geometría No Euclidiana	Historia de la Matemática Filosofía de la Matemática (Electivas)	Historia de la Matemática Filosofía de la Matemática (Electivas)
18:00 a 19:00		Geometría No Euclidiana	Geometría No Euclidiana		

**LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN MATEMÁTICA PURA**

5

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00		Teoría de Números I	Álgebra II (A)	Álgebra II	
14:00 a 15:00	Análisis Real I	Teoría de Números I	Álgebra II (A)	Álgebra II	Teoría de Números I
15:00 a 16:00	Análisis Real I	Metodología de la Investigación Científica	Análisis Real I	Álgebra II	Teoría de Números I
16:00 a 17:00	Análisis Real I	Metodología de la Investigación Científica	Análisis Real I	Análisis Matemático III	Teoría de Números I
17:00 a 18:00	Criptografía RSA (Electivas) Lógica y Teoría de Grafos	Metodología de la Investigación Científica	Criptografía RSA (Electivas) Lógica y Teoría de Grafos	Análisis Matemático III	Análisis Matemático III
18:00 a 19:00	Criptografía RSA (Electivas) Lógica y Teoría de Grafos	Metodología de la Investigación Científica	Criptografía RSA (Electivas) Lógica y Teoría de Grafos	Análisis Matemático III	Análisis Matemático III

6

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00	Análisis Real II		Álgebra III	Álgebra III	Teoría de Números II
14:00 a 15:00	Análisis Real III	Teoría de Números II	Álgebra III	Álgebra III	Teoría de Números II
15:00 a 16:00	Análisis Real II	Teoría de Números II	Análisis Real II	Álgebra III	Teoría de Números II
16:00 a 17:00	Introducción a la Programación (Electiva)	Introducción a la Programación (Electiva)	Análisis Real II	Análisis Matemático IV	Análisis Matemático IV
17:00 a 18:00	Introducción a la Programación (Electiva)	Introducción a la Programación (Electiva)		Análisis Matemático IV	Análisis Matemático IV
18:00 a 19:00				Análisis Matemático IV	



LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN MATEMÁTICA PURA

7

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00	Análisis Real III	Teoría de la Medida	Álgebra IV	Álgebra IV	Teoría de la Medida
14:00 a 15:00	Análisis Real III	Teoría de la Medida	Álgebra IV	Álgebra IV	Teoría de la Medida
15:00 a 16:00	Topología General I	Teoría de la Medida	Análisis Real III	Álgebra IV	Análisis Complejo I
16:00 a 17:00	Topología General I	Topología General I	Análisis Real III	Análisis Complejo I	Análisis Complejo I
17:00 a 18:00	Topología General I	Topología General I	Análisis Real III	Análisis Complejo I	Análisis Complejo I

8

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
14:00 a 15:00	Topología General II	Topología General II	Cálculo Avanzado (Electiva )		Cálculo Avanzado (Electiva )
15:00 a 16:00	Topología General II	Topología General II	Cálculo Avanzado (Electiva )		Cálculo Avanzado (Electiva )
16:00 a 17:00	Geometría Diferencial	Topología General II		Análisis Complejo II	Análisis Complejo II
17:00 a 18:00	Geometría Diferencial	Geometría Diferencial		Análisis Complejo II	Análisis Complejo II
18:00 a 19:00	Geometría Diferencial	Geometría Diferencial			Análisis Complejo II

### LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN MATEMÁTICA PURA

#### Horario de Primera Evaluación Parcial- 1er. Período

							SÁBADO		
							04/04/2020	HORA	
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
06/04/2020	HORA	07/04/2020	HORA	08/04/2020	HORA	09/04/2020	HORA	10/04/2020	HORA
Análisis Numérico	15:00	Ecuaciones Diferenciales I	18:00	ASUETO		FERIADO		FERIADO	
Criptografía RSA / Lógica y Teoría de Grafos (Electiva)	15:00								
Geometría Analítica y Vectores I	18:00								
Geometría Analítica y Vectores II	18:00								
Geometría Diferencial	15:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
13/04/2020	HORA	14/04/2020	HORA	15/04/2020	HORA	16/04/2020	HORA	17/04/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales II	15:00	Introducción a la Programación (Electiva)	15:00	Álgebra	18:00	Cálculo Avanzado (Electiva)	15:00	Lógica Matemática	18:00
Geometría y Trigonometría	18:00			Álgebra Lineal I	18:00			Método Numérico	18:00
Probabilidad y Estadística I	18:00			Álgebra Lineal II	18:00			Teoría de Conjuntos	18:00
Probabilidad y Estadística II	18:00			Álgebra I	15:00			Teoría de la Medida	15:00
				Álgebra II	15:00			Teoría de Números I	15:00
				Álgebra III	15:00			Teoría de Números II	15:00
				Álgebra IV	15:00				
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
20/04/2020	HORA	21/04/2020	HORA	22/04/2020	HORA	23/04/2020	HORA	24/04/2020	HORA
Topología General I	15:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00	Análisis Real I	15:00	Historia de la Matemática / Filosofía de la Matemática (Electiva)	15:00	Análisis Complejo I	15:00
Topología General II	15:00			Análisis Real II	15:00			Análisis Complejo II	15:00
				Análisis Real III	15:00			Análisis Matemático I	18:00
				Geometría no Euclidiana	15:00			Análisis Matemático II	18:00
								Análisis Matemático III	18:00
								Análisis Matemático IV	15:00
								Cálculo Diferencial e Integral	18:00

#### Horario de Segunda Evaluación Parcial- 1er. Período

							SÁBADO		
							30/05/2020	HORA	
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
01/06/2020	HORA	02/06/2020	HORA	03/06/2020	HORA	04/06/2020	HORA	05/06/2020	HORA
Análisis Numérico	15:00	Introducción a la Programación (Electiva)	15:00	Álgebra	18:00	Cálculo Avanzado (Electiva)	15:00	Lógica Matemática	18:00
Criptografía RSA / Lógica y Teoría de Grafos (Electiva)	15:00			Álgebra Lineal I	18:00			Método Numérico	18:00
Ecuaciones Diferenciales I	18:00			Álgebra Lineal II	18:00			Teoría de Conjuntos	18:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00			Álgebra I	15:00			Teoría de la Medida	15:00
Geometría Analítica y Vectores II	18:00			Álgebra II	15:00			Teoría de Números I	15:00
Geometría Diferencial	15:00			Álgebra III	15:00			Teoría de Números II	15:00
				Álgebra IV	15:00				
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
08/06/2020	HORA	09/06/2020	HORA	10/06/2020	HORA	11/06/2020	HORA	12/06/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales II	15:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00	Análisis Real I	15:00	Historia de la Matemática / Filosofía de la Matemática (Electiva)	15:00	Análisis Complejo I	15:00
Geometría y Trigonometría	18:00			Análisis Real II	15:00			Análisis Complejo II	15:00
Probabilidad y Estadística I	18:00			Análisis Real III	15:00			Análisis Matemático I	18:00
Probabilidad y Estadística II	18:00			Geometría no Euclidiana	15:00			Análisis Matemático II	18:00
Topología General I	15:00							Análisis Matemático III	18:00
Topología General II	15:00							Análisis Matemático IV	15:00
								Cálculo Diferencial e Integral	18:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
15/06/2020	HORA	16/06/2020	HORA						
FERIADO									

### LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN MATEMÁTICA PURA

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
22/06/2020	HORA	23/06/2020	HORA	24/06/2020	HORA	25/06/2020	HORA	26/06/2020	HORA
Análisis Numérico	15:00	Introducción a la Programación (Electiva)	15:00			Análisis Complejo I	15:00	Historia de la Matemática / Filosofía de la Matemática (Electiva)	15:00
Criptografía RSA / Lógica y Teoría de Grafos (Electiva)	15:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00			Análisis Complejo II	15:00		
Ecuaciones Diferenciales I	18:00					Análisis Matemático I	18:00		
Geometría Analítica y Vectores I	18:00					Análisis Matemático II	18:00		
Geometría Analítica y Vectores II	18:00					Análisis Matemático III	18:00		
Geometría Diferencial	15:00					Análisis Matemático IV	15:00		
						Cálculo Diferencial e Integral	18:00		
29/06/2020	HORA	30/06/2020	HORA	01/07/2020	HORA	02/07/2020	HORA		
Geometría y Trigonometría	18:00			Análisis Real I	15:00				
Ecuaciones Diferenciales II	15:00			Análisis Real II	15:00				
Probabilidad y Estadística I	18:00			Análisis Real III	15:00				
Probabilidad y Estadística II	18:00			Geometría no Euclidiana	15:00				
Topología General I	15:00								
Topología General II	15:00								

Horario de Segunda Evaluación Final- 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
06/07/2020	HORA	07/07/2020	HORA	08/07/2020	HORA	09/07/2020	HORA	10/07/2020	HORA
Análisis Numérico	15:00			Álgebra	18:00	Historia de la Matemática / Filosofía de la Matemática (Electiva)	15:00	Análisis Complejo I	15:00
Criptografía RSA / Lógica y Teoría de Grafos (Electiva)	15:00			Álgebra Lineal I	18:00			Análisis Complejo II	15:00
Ecuaciones Diferenciales I	18:00			Álgebra Lineal II	18:00			Análisis Matemático I	18:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00			Álgebra I	15:00			Análisis Matemático II	18:00
Geometría Analítica y Vectores II	18:00			Álgebra II	15:00			Análisis Matemático III	18:00
Geometría Diferencial	15:00			Álgebra III	15:00			Análisis Matemático IV	15:00
				Álgebra IV	15:00			Cálculo Diferencial e Integral	18:00
13/07/2020	HORA	14/07/2020	HORA	15/07/2020	HORA	16/07/2020	HORA	17/07/2020	HORA
Geometría y Trigonometría	18:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00	Análisis Real I	15:00	Cálculo Avanzado (Electiva)	15:00		
Ecuaciones Diferenciales II	15:00	Introducción a la Programación (Electiva)	15:00	Análisis Real II	15:00				
Probabilidad y Estadística I	18:00			Análisis Real III	15:00				
Probabilidad y Estadística II	18:00			Geometría no Euclidiana	15:00				
Topología General I	15:00								
Topología General II	15:00								

### LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN MATEMÁTICA PURA

Horario de Primera Evaluación Parcial- 2do. Período

								SÁBADO	
								05/09/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
07/09/2020	HORA	08/09/2020	HORA	09/09/2020	HORA	10/09/2020	HORA	11/09/2020	HORA
Análisis Numérico	15:00			Álgebra	18:00			Lógica Matemática	18:00
Criptografía RSA / Lógica y Teoría de Grafos (Electiva)	15:00			Álgebra Lineal I	18:00			Método Numérico	18:00
Ecuaciones Diferenciales I	18:00			Álgebra Lineal II	18:00			Teoría de Conjuntos	18:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00			Álgebra I	15:00			Teoría de la Medida	15:00
Geometría Analítica y Vectores II	18:00			Álgebra II	15:00			Teoría de Números I	15:00
Geometría Diferencial	15:00			Álgebra III	15:00			Teoría de Números II	15:00
				Álgebra IV	15:00				
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
14/09/2020	HORA	15/09/2020	HORA	16/09/2020	HORA	17/09/2020	HORA	18/09/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales II	15:00	Introducción a la Programación (Electiva)	15:00	Análisis Real I	15:00	Cálculo Avanzado (Electiva)	15:00	Análisis Complejo I	15:00
Geometría y Trigonometría	18:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00	Análisis Real II	15:00	Historia de la Matemática / Filosofía de la Matemática (Electiva)	15:00	Análisis Complejo II	15:00
Probabilidad y Estadística I	18:00			Análisis Real III	15:00			Análisis Matemático I	18:00
Probabilidad y Estadística II	18:00			Geometría no Euclidiana	15:00			Análisis Matemático II	18:00
Topología General I	15:00							Análisis Matemático III	18:00
Topología General II	15:00							Análisis Matemático IV	15:00
								Cálculo Diferencial e Integral	18:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES					
21/09/2020	HORA	22/09/2020	HORA	23/09/2020	HORA				
ASUETO									

Horario de Segunda Evaluación Parcial- 2do. Período

								SÁBADO	
								31/10/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
02/11/2020	HORA	03/11/2020	HORA	04/11/2020	HORA	05/11/2020	HORA	06/11/2020	HORA
Análisis Numérico	15:00			Álgebra	18:00			Lógica Matemática	18:00
Criptografía RSA / Lógica y Teoría de Grafos (Electiva)	15:00			Álgebra Lineal I	18:00			Método Numérico	18:00
Ecuaciones Diferenciales I	18:00			Álgebra Lineal II	18:00			Teoría de Conjuntos	18:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00			Álgebra I	15:00			Teoría de la Medida	15:00
Geometría Analítica y Vectores II	18:00			Álgebra II	15:00			Teoría de Números I	15:00
Geometría Diferencial	15:00			Álgebra III	15:00			Teoría de Números II	15:00
				Álgebra IV	15:00				
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
09/11/2020	HORA	10/11/2020	HORA	11/11/2020	HORA	12/11/2020	HORA	13/11/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales II	15:00	Introducción a la Programación (Electiva)	15:00	Análisis Real I	15:00	Cálculo Avanzado (Electiva)	15:00	Análisis Complejo I	15:00
Geometría y Trigonometría	18:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00	Análisis Real II	15:00	Historia de la Matemática / Filosofía de la Matemática (Electiva)	15:00	Análisis Complejo II	15:00
Probabilidad y Estadística I	18:00			Análisis Real III	15:00			Análisis Matemático I	18:00
Probabilidad y Estadística II	18:00			Geometría no Euclidiana	15:00			Análisis Matemático II	18:00
Topología General I	15:00							Análisis Matemático III	18:00
Topología General II	15:00							Análisis Matemático IV	15:00
								Cálculo Diferencial e Integral	18:00
LUNES		MARTES							
16/11/2020	HORA	17/11/2020	HORA						

### LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN MATEMÁTICA PURA

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
23/11/2020	HORA	24/11/2020	HORA	25/11/2020	HORA	26/11/2020	HORA	27/11/2020	HORA
Análisis Numérico	15:00	Introducción a la Programación (Electiva)	15:00			Análisis Complejo I	15:00	Cálculo Avanzado (Electiva)	15:00
Criptografía RSA / Lógica y Teoría de Grafos (Electiva)	15:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00			Análisis Complejo II	15:00	Historia de la Matemática / Filosofía de la Matemática (Electiva)	15:00
Ecuaciones Diferenciales I	18:00					Análisis Matemático I	18:00		
Geometría Analítica y Vectores I	18:00					Análisis Matemático II	18:00		
Geometría Analítica y Vectores II	18:00					Análisis Matemático III	18:00		
Geometría Diferencial	15:00					Análisis Matemático IV	15:00		
						Cálculo Diferencial e Integral	18:00		

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
30/11/2020	HORA	01/12/2020	HORA	02/12/2020	HORA	03/12/2020	HORA		
Ecuaciones Diferenciales II	15:00			Análisis Real I	15:00				
Geometría y Trigonometría	18:00			Análisis Real II	15:00				
Probabilidad y Estadística I	18:00			Análisis Real III	15:00				
Probabilidad y Estadística II	18:00			Geometría no Euclidiana	15:00				
Topología General I	15:00								
Topología General II	15:00								

Horario de Segunda Evaluación Final- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
07/12/2020	HORA	08/12/2020	HORA	09/12/2020	HORA	10/12/2020	HORA	11/12/2020	HORA
		FERIADO		Álgebra	18:00			Análisis Complejo I	15:00
				Álgebra Lineal I	18:00			Análisis Complejo II	15:00
				Álgebra Lineal II	18:00			Análisis Matemático I	18:00
				Álgebra I	15:00			Análisis Matemático II	18:00
				Álgebra II	15:00			Análisis Matemático III	18:00
				Álgebra III	15:00			Análisis Matemático IV	15:00
				Álgebra IV	15:00			Cálculo Diferencial e Integral	18:00

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
14/12/2020	HORA	15/12/2020	HORA	16/12/2020	HORA	17/12/2020	HORA	18/12/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales II	15:00	Introducción a la Programación (Electiva)	15:00	Análisis Real I	15:00	Cálculo Avanzado (Electiva)	15:00	Historia de la Matemática / Filosofía de la Matemática (Electiva)	15:00
Geometría y Trigonometría	18:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00	Análisis Real II	15:00				
Probabilidad y Estadística I	18:00			Análisis Real III	15:00				
Probabilidad y Estadística II	18:00			Geometría no Euclidiana	15:00				
Topología General I	15:00								
Topología General II	15:00								

LUNES		MARTES	
21/12/2020	HORA	22/12/2020	HORA
Análisis Numérico	15:00		
Criptografía RSA / Lógica y Teoría de Grafos (Electiva)	15:00		
Ecuaciones Diferenciales I	18:00		
Geometría Analítica y Vectores I	18:00		
Geometría Analítica y Vectores II	18:00		
Geometría Diferencial	15:00		

LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN QUÍMICA

PLAN CURRICULAR 2009

Aprobado por Resolución N° 0121-00-2011 del Consejo Superior Universitario- Catastrado por Resolución N° 179/2018 del CONES

Código	Asignaturas	Horas Semanales			Total (15semanas)	Crédito	Pre-requisitos
		T	P	Total			
14C	Geometría Analítica y Vectores I	2	3	5	75	3	
01C	Álgebra	4	2	6	90	5	
22C	Química General I	3	2	5	75	4	
18C	Probabilidad y Estadística I	3	2	5	75	4	Álgebra
09C	Cálculo Diferencial e Integral	4	2	6	90	5	
15C	Mecánica	3	2	5	75	4	
11C	Ecuaciones Diferenciales I	3	2	5	75	4	Cálculo Diferencial e Integral
12C	Electricidad y Magnetismo	3	2	5	75	4	Mecánica
23C	Química General II	3	2	5	75	4	Química General I
17C	Óptica Física	3	2	5	75	4	Mecánica
16Q	Química Inorgánica I	3	2	5	75	4	Química General II
21C	Química Analítica I	2	4	6	90	4	Química General II
24C	Química Orgánica I	2	3	5	75	3	Química General II
17Q	Química Inorgánica II	3	2	5	75	4	Química Inorgánica I
11Q	Química Analítica II	2	4	6	90	4	Química Analítica I
19Q	Química Orgánica II	2	3	5	75	3	Química Orgánica I
25C	Termodinámica	3	2	5	75	4	Química General II - Mecánica - Cálculo Diferencial e Integral
02C	Álgebra Lineal I	3	2	5	75	4	Álgebra
15Q	Química Inorgánica Avanzada	3	2	5	75	4	Química Inorgánica II
12Q	Química Analítica III	2	3	5	75	3	Química Analítica II - Óptica Física
20Q	Química Orgánica III	2	3	5	75	3	Química Orgánica II
03Q	Fisicoquímica I	3	3	6	90	4	Termodinámica - Álgebra Lineal I - Geometría Analítica y Vectores I - Ecuaciones Diferenciales I
01E	Electiva I	2	2	4	60	3	
13Q	Química Analítica IV	2	4	6	90	4	Química Analítica III
21Q	Química Orgánica IV	2	3	5	75	3	Química Orgánica III
04Q	Fisicoquímica II	3	3	6	90	4	Fisicoquímica I - Química Analítica II
01Q	Electroquímica I	2	2	4	60	3	Química Analítica II
02E	Electiva II	2	2	4	60	3	
05Q	Fisicoquímica III	3	3	6	90	4	Fisicoquímica II - Química Analítica III
18Q	Química Nuclear	3	2	5	75	4	Fisicoquímica II
10Q	Química Ambiental	2	2	4	60	3	Química Analítica I
06Q	Fitoquímica I	2	2	4	60	3	Química Orgánica III
02Q	Electroquímica II	2	2	4	60	3	Electroquímica I
03E	Electiva III	2	2	4	60	3	
08Q	Grasas y Aceites	2	3	5	75	3	Química Orgánica IV - Química Analítica III
14Q	Química de Suelo	2	2	4	60	3	Química Analítica III
16C	Metodología de la Investigación Científica	2	2	4	60	3	Probabilidad y Estadística I
09Q	Macromoléculas y Polímeros	2	2	4	60	3	Química Orgánica IV
22Q	Química Verde	2	2	4	60	3	Química Orgánica IV - Química Inorgánica Avanzada
07Q	Fitoquímica II	2	2	4	60	3	Fitoquímica I
04E	Electiva IV	2	2	4	60	3	
				<b>200</b>	<b>3000</b>	<b>146</b>	

**ELECTIVA I, II, III, IV:** Asignaturas con contenidos programáticos variables que dan respuesta a la dinámica natural de la implementación curricular; aprobadas por el Consejo Directivo en cada período electivo. El estudiante podrá acreditar como electiva cualquier asignatura aprobada con anterioridad a la vigencia del presente plan.

LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN QUÍMICA

1

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00	Química General I (A1) Química General II (A2) Geometría Analítica y Vectores I (A)	Química General I (A1) Química General I (A2)	Álgebra (A)	Álgebra (A) Mecánica (A)	Álgebra (A) Mecánica (A)
14:00 a 15:00	Química General I (A1) Química General II (A2) Geometría Analítica y Vectores I (A)	Química General I (A1) Química General I (A2) Geometría Analítica y Vectores I (A)	Álgebra (A)	Álgebra (A) Mecánica (A)	Mecánica (A)
15:00 a 16:00	Química General I (A1) Geometría Analítica y Vectores I (A)	Química General I (A2) Geometría Analítica y Vectores I (A)	Álgebra (A)	Álgebra (A) Mecánica (A)	Mecánica (A)
16:00 a 17:00	Química General I (B1) Química General II (B2) Geometría Analítica y Vectores I (B)	Química General I (B1) Química General I (B2)	Mecánica (B) Química General I (G)	Cálculo Diferencial e Integral (B) Química General II (G)	Cálculo Diferencial e Integral (B)
17:00 a 18:00	Química General I (B1) Química General II (B2) Geometría Analítica y Vectores I (B)	Química General I (B1) Química General I (B2) Geometría Analítica y Vectores I (B)	Mecánica (B) Química General I (G)	Cálculo Diferencial e Integral (B) Química General II (G)	Cálculo Diferencial e Integral (B)
18:00 a 19:00	Química General I (B1) Geometría Analítica y Vectores I (B)	Química General I (B2) Geometría Analítica y Vectores I (B)	Mecánica (B) Química General I (G)	Cálculo Diferencial e Integral (B) Química General II (G)	Cálculo Diferencial e Integral (B)
19:00 a 20:00	Química General I (C1) Química General II (C2) Geometría Analítica y Vectores I (C) Mecánica (C)	Química General I (C1) Química General I (C2) Geometría Analítica y Vectores I (C) Mecánica (C)	Química General I (D)	Química General II (D)	Mecánica (B)
20:00 a 21:00	Química General I (C1) Química General II (C2) Geometría Analítica y Vectores I (C) Mecánica (C)	Química General I (C1) Química General I (C2) Geometría Analítica y Vectores I (C) Mecánica (C)	Química General I (D)	Química General II (D)	Mecánica (B)
21:00 a 21:30	Geometría Analítica y Vectores I (C)	Geometría Analítica y Vectores I (C)			
21:00 a 22:00	Química General I (C1)	Química General I (C2) Mecánica (C)		Química General II (D)	

## LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN QUÍMICA

2

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00	Probabilidad y Estadística I (A) Ecuaciones Diferenciales I	Probabilidad y Estadística I (A) Ecuaciones Diferenciales I	Álgebra Lineal I (A)		
14:00 a 15:00	Probabilidad y Estadística I (A) Ecuaciones Diferenciales I	Probabilidad y Estadística I (A) Ecuaciones Diferenciales I	Álgebra Lineal I (A)	Álgebra Lineal I (A)	
15:00 a 16:00	Probabilidad y Estadística I (A) Ecuaciones Diferenciales I		Álgebra Lineal I (A)	Álgebra Lineal I (A)	
16:00 a 17:00	Química General II (A)	Química General II (A)	Electricidad y Magnetismo (B)		
17:00 a 18:00	Química General II (A)	Química General II (A)	Electricidad y Magnetismo (B)		
18:00 a 19:00	Química General II (A)		Electricidad y Magnetismo (B)		
19:00 a 20:00	Química General II (B) Electricidad y Magnetismo (C)	Química General II (B) Electricidad y Magnetismo (C)	Óptica Física	Óptica Física	Electricidad y Magnetismo (B)
20:00 a 21:00	Química General II (B) Electricidad y Magnetismo (C)	Química General III (B) Electricidad y Magnetismo (C)	Óptica Física	Óptica Física	Electricidad y Magnetismo (B)
21:00 a 21:30	Electricidad y Magnetismo (C)	Electricidad y Magnetismo (C)	Óptica Física	Óptica Física	
21:00 a 22:00	Química General II (B)				

3

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00	Química Orgánica I (A)	Química Orgánica I (A)		Química Inorgánica I	Química Inorgánica I
14:00 a 15:00	Química Orgánica I (A)	Química Orgánica I (A)	Química Analítica I	Química Inorgánica I	Química Inorgánica I
15:00 a 16:00	Química Orgánica I (A)	Metodología de la Investigación Científica	Química Analítica I	Química Analítica I	Química Inorgánica I
16:00 a 17:00		Metodología de la Investigación Científica	Química Analítica I	Química Analítica I	
17:00 a 18:00		Metodología de la Investigación Científica	Química Analítica I		
18:00 a 19:00		Metodología de la Investigación Científica			
19:00 a 20:00	Termodinámica Química Orgánica I (B)	Termodinámica Química Orgánica I (B)			
20:00 a 21:00	Termodinámica Química Orgánica I (B)	Química Orgánica I (B)			
21:00 a 22:00		Termodinámica Química Orgánica I (B)			



## LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN QUÍMICA

4

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00					Química Inorgánica II
14:00 a 15:00	Química Analítica II	Química Orgánica II	Química Inorgánica II		Química Inorgánica II
15:00 a 16:00	Química Analítica II	Química Orgánica II	Química Inorgánica II	Fisicoquímica I	Química Inorgánica II
16:00 a 17:00	Química Analítica II	Química Orgánica II	Fisicoquímica I	Fisicoquímica I	Química Ambiental
17:00 a 18:00	Química Analítica II		Fisicoquímica I	Fisicoquímica I	Química Ambiental
18:00 a 19:00		Química Analítica II	Fisicoquímica I	Química Ambiental	Química Orgánica II
19:00 a 20:00		Química Analítica II		Química Ambiental	Química Orgánica II

5

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00	Electroquímica I	Química Analítica III	Química Orgánica III	Fisicoquímica II	
14:00 a 15:00	Electroquímica I	Química Analítica III	Química Orgánica III	Fisicoquímica II	
15:00 a 16:00		Química Analítica III	Química Orgánica III	Fisicoquímica II	
16:00 a 17:00	Fisicoquímica II	Electroquímica I	Química Inorgánica Avanzada		Química Analítica III
17:00 a 18:00	Fisicoquímica II	Electroquímica I	Química Inorgánica Avanzada		Química Analítica III
18:00 a 19:00	Fisicoquímica II		Química Inorgánica Avanzada		Química Inorgánica Avanzada
19:00 a 20:00					Química Inorgánica Avanzada
20:00 a 21:00					Química Orgánica III
21:00 a 22:00					Química Orgánica III

6

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00	Química Orgánica IV	Electroquímica II		Química Orgánica IV	Química Analítica IV
14:00 a 15:00	Química Orgánica IV	Electroquímica II		Química Orgánica IV	Química Analítica IV
15:00 a 16:00		Fisicoquímica III	Fisicoquímica III	Química Orgánica IV	Química Analítica IV
16:00 a 17:00		Fisicoquímica III	Fisicoquímica III	Fitoquímica I	Química Analítica IV
17:00 a 18:00		Fisicoquímica III	Fisicoquímica III	Fitoquímica I	Electroquímica II
18:00 a 19:00	Química Teórica Computacional (Electiva)	Química Teórica Computacional (Electiva)	Química Analítica IV	Fitoquímica I	Electroquímica II
19:00 a 20:00	Química Teórica Computacional (Electiva)	Química Teórica Computacional (Electiva)	Química Analítica IV	Fitoquímica I	Electroquímica II
20:00 a 21:00					

## LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN QUÍMICA

7

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 a 14:00					Fitoquímica II
14:00 a 15:00				Grasas y Aceites	Fitoquímica II
15:00 a 16:00				Grasas y Aceites	Fitoquímica II
16:00 a 17:00	Química Verde	Macromoléculas y Polímeros	Macromoléculas y Polímeros	Grasas y Aceites	Fitoquímica II
17:00 a 18:00	Química Verde	Macromoléculas y Polímeros	Macromoléculas y Polímeros	Grasas y Aceites	
18:00 a 19:00	Química Verde			Grasas y Aceites	
19:00 a 20:00	Química Verde				
<b>QUIMIOMETRIA AVANZADA (ELECTIVA)</b>					
Sábado 08:00 a 12:00 hs.					

8

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
14:00 a 15:00			Química de Suelo	Hidroquímica (Electiva)	
15:00 a 16:00			Química de Suelo	Hidroquímica (Electiva)	
16:00 a 17:00	Química de Suelo	Geoquímica Aplicada (Electiva)		Geoquímica Aplicada (Electiva)	Hidroquímica
17:00 a 18:00	Química de Suelo	Geoquímica Aplicada (Electiva)		Geoquímica Aplicada (Electiva)	Hidroquímica
18:00 a 19:00	Química Nuclear	Química Nuclear			Química Biológica (Electiva)
19:00 a 20:00	Química Nuclear	Química Nuclear			Química Biológica (Electiva)
20:00 a 21:00	Química Nuclear				Química Biológica (Electiva)
21:00 a 22:00					Química Biológica (Electiva)

### LICENCIATURA EN CIENCIAS - MENCIÓN QUÍMICA

Horario de Primera Evaluación Parcial- 1er. Período

								SÁBADO	
								04/04/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
06/04/2020	HORA	07/04/2020	HORA	08/04/2020	HORA	09/04/2020	HORA	10/04/2020	HORA
Fitoquímica I	15:00	Ecuaciones Diferenciales I	18:00	ASUETO		FERIADO		FERIADO	
Fitoquímica II	15:00	Química Nuclear	15:00						
Geometría Analítica y Vectores I	18:00	Química Teórica Computacional (Electiva)	15:00						
Química Orgánica I	18:00								
Química Orgánica II	15:00								
Química Orgánica III	15:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
13/04/2020	HORA	14/04/2020	HORA	15/04/2020	HORA	16/04/2020	HORA	17/04/2020	HORA
Hidroquímica (Electiva)	15:00	Macromoléculas y Polímeros	15:00	Álgebra	18:00			Óptica Física	18:00
Probabilidad y Estadística I	18:00			Álgebra Lineal I	18:00			Química Inorgánica Avanzada	15:00
Química Analítica I	15:00			Fisicoquímica I	15:00			Química Inorgánica I	15:00
Química Analítica II	15:00			Fisicoquímica II	15:00			Química Inorgánica II	15:00
Química Analítica III	15:00			Fisicoquímica III	15:00			Química Verde	15:00
Química Analítica IV	15:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
20/04/2020	HORA	21/04/2020	HORA	22/04/2020	HORA	23/04/2020	HORA	24/04/2020	HORA
Electroquímica I	15:00			Electricidad y Magnetismo	18:00	Grasas y Aceites	15:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00
Electroquímica II	15:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00	Mecánica	18:00			Geoquímica Aplicada (Electiva)	15:00
Química General I	18:00			Química Orgánica IV	15:00			Química Ambiental	15:00
Química General II	18:00							Química Biológica (Electiva)	15:00
Termodinámica	18:00							Química de Suelo	15:00
								Quimiometría Avanzada (Electiva)	15:00

Horario de Segunda Evaluación Parcial- 1er. Período

								SÁBADO	
								30/05/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
01/06/2020	HORA	02/06/2020	HORA	03/06/2020	HORA	04/06/2020	HORA	05/06/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales I	18:00	Química Nuclear	15:00	Álgebra	18:00			Óptica Física	18:00
Fitoquímica I	15:00	Química Teórica Computacional (Electiva)	15:00	Álgebra Lineal I	18:00			Química Inorgánica Avanzada	15:00
Fitoquímica II	15:00			Fisicoquímica I	15:00			Química Inorgánica I	15:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00			Fisicoquímica II	15:00			Química Inorgánica II	15:00
Química Orgánica I	18:00			Fisicoquímica III	15:00			Química Verde	15:00
Química Orgánica II	15:00								
Química Orgánica III	15:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
08/06/2020	HORA	09/06/2020	HORA	10/06/2020	HORA	11/06/2020	HORA	12/06/2020	HORA
Hidroquímica (Electiva)	15:00	Macromoléculas y Polímeros	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00	Grasas y Aceites	15:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00
Probabilidad y Estadística I	18:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00	Mecánica	18:00			Geoquímica Aplicada (Electiva)	15:00
Química Analítica I	15:00			Química Orgánica IV	15:00			Química Ambiental	15:00
Química Analítica II	15:00							Química Biológica (Electiva)	15:00
Química Analítica III	15:00							Química de Suelo	15:00
Química Analítica IV	15:00							Quimiometría Avanzada (Electiva)	15:00
LUNES		MARTES							
15/06/2020	HORA	16/06/2020	HORA						
FERIADO		Electroquímica I	15:00						
		Electroquímica II	15:00						
		Química General I	18:00						
		Química General II	18:00						
		Termodinámica	18:00						

LICENCIATURA EN CIENCIAS - MENCIÓN QUÍMICA

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio 1er. Período

		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES			
		17/06/2020	HORA	18/06/2020	HORA	19/06/2020	HORA		
		Álgebra	18:00			Óptica Física	18:00		
		Álgebra Lineal I	15:00			Química Inorgánica Avanzada	15:00		
		Fisicoquímica I	15:00			Química Inorgánica I	15:00		
		Fisicoquímica II	15:00			Química Inorgánica II	15:00		
		Fisicoquímica III	15:00			Química Verde	15:00		
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
22/06/2020	HORA	23/06/2020	HORA	24/06/2020	HORA	25/06/2020	HORA	26/06/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales I	18:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00			Cálculo Diferencial e Integral	18:00	Geoquímica Aplicada (Electiva)	15:00
Fitoquímica I	15:00	Química Nuclear	15:00			Grasas y Aceites	15:00	Química Ambiental	15:00
Fitoquímica II	15:00	Química Teórica Computacional (Electiva)	15:00			Química Orgánica IV	15:00	Química Biológica (Electiva)	15:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00							Química de Suelo	15:00
Química Orgánica I	18:00							Quimiometría Avanzada (Electiva)	15:00
Química Orgánica II	15:00								
Química Orgánica III	15:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
29/06/2020	HORA	30/06/2020	HORA	01/07/2020	HORA	02/07/2020	HORA		
Hidroquímica (Electiva)	15:00	Electroquímica I	15:00	Macromoléculas y Polímeros	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00		
Probabilidad y Estadística I	18:00	Electroquímica II	15:00			Mecánica	18:00		
Química Analítica I	15:00	Química General I	18:00						
Química Analítica II	15:00	Química General II	18:00						
Química Analítica III	15:00	Termodinámica	18:00						
Química Analítica IV	15:00								

Horario de Segunda Evaluación Final- 1er. Período

								VIERNES	
								03/07/2020	HORA
								Óptica Física	18:00
								Química Inorgánica Avanzada	15:00
								Química Inorgánica I	15:00
								Química Inorgánica II	15:00
								Química Verde	15:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
06/07/2020	HORA	07/07/2020	HORA	08/07/2020	HORA	09/07/2020	HORA	10/07/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales I	18:00	Química Nuclear	15:00	Álgebra	18:00			Cálculo Diferencial e Integral	18:00
Fitoquímica I	15:00	Química Teórica Computacional (Electiva)	15:00	Álgebra Lineal I	15:00			Geoquímica Aplicada (Electiva)	15:00
Fitoquímica II	15:00			Fisicoquímica I	15:00			Química Ambiental	15:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00			Fisicoquímica II	15:00			Química Biológica (Electiva)	15:00
Química Orgánica I	18:00			Fisicoquímica III	15:00			Química de Suelo	15:00
Química Orgánica II	15:00							Quimiometría Avanzada (Electiva)	15:00
Química Orgánica III	15:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
13/07/2020	HORA	14/07/2020	HORA	15/07/2020	HORA	16/07/2020	HORA	17/07/2020	HORA
Hidroquímica (Electiva)	15:00	Macromoléculas y Polímeros	15:00	Electroquímica I	15:00			Electricidad y Magnetismo	18:00
Probabilidad y Estadística I	18:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00	Electroquímica II	15:00			Mecánica	18:00
Química Analítica I	15:00			Química General I	18:00			Grasas y Aceites	15:00
Química Analítica II	15:00			Química General II	18:00			Química Orgánica IV	15:00
Química Analítica III	15:00			Termodinámica	18:00				
Química Analítica IV	15:00								

### LICENCIATURA EN CIENCIAS - MENCIÓN QUÍMICA

Horario de Primera Evaluación Parcial- 2do. Período

								SÁBADO	
								05/09/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
07/09/2020	HORA	08/09/2020	HORA	09/09/2020	HORA	10/09/2020	HORA	11/09/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales I	18:00	Química Nuclear	15:00	Álgebra	18:00			Óptica Física	18:00
Fitoquímica I	15:00	Química Teórica Computacional (Electiva)	15:00	Álgebra Lineal I	18:00			Química Inorgánica Avanzada	15:00
Fitoquímica II	15:00			Fisicoquímica I	15:00			Química Inorgánica I	15:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00			Fisicoquímica II	15:00			Química Inorgánica II	15:00
Química Orgánica I	18:00			Fisicoquímica III	15:00			Química Verde	15:00
Química Orgánica II	15:00								
Química Orgánica III	15:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
14/09/2020	HORA	15/09/2020	HORA	16/09/2020	HORA	17/09/2020	HORA	18/09/2020	HORA
Hidroquímica (Electiva)	15:00	Macromoléculas y Polímeros	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00			Cálculo Diferencial e Integral	18:00
Probabilidad y Estadística I	18:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00	Mecánica	18:00			Geoquímica Aplicada (Electiva)	15:00
Química Analítica I	15:00			Química Orgánica IV	15:00			Química Ambiental	15:00
Química Analítica II	15:00							Química Biológica (Electiva)	15:00
Química Analítica III	15:00							Química de Suelo	15:00
Química Analítica IV	15:00							Quimiometría Avanzada (Electiva)	15:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
21/09/2020	HORA	22/09/2020	HORA	23/09/2020	HORA				
ASUETO		Electroquímica I	15:00	Grasas y Aceites	15:00				
		Electroquímica II	15:00						
		Química General I	18:00						
		Química General II	18:00						
		Termodinámica	18:00						

Horario de Segunda Evaluación Parcial- 2do. Período

								SÁBADO	
								31/10/2020	HORA
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
02/11/2020	HORA	03/11/2020	HORA	04/11/2020	HORA	05/11/2020	HORA	06/11/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales I	18:00	Química Nuclear	15:00	Álgebra	18:00			Óptica Física	18:00
Fitoquímica I	15:00	Química Teórica Computacional (Electiva)	15:00	Álgebra Lineal I	18:00			Química Inorgánica Avanzada	15:00
Fitoquímica II	15:00			Fisicoquímica I	15:00			Química Inorgánica I	15:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00			Fisicoquímica II	15:00			Química Inorgánica II	15:00
Química Orgánica I	18:00			Fisicoquímica III	15:00			Química Verde	15:00
Química Orgánica II	15:00								
Química Orgánica III	15:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
09/11/2020	HORA	10/11/2020	HORA	11/11/2020	HORA	12/11/2020	HORA	13/11/2020	HORA
Hidroquímica (Electiva)	15:00	Macromoléculas y Polímeros	15:00	Electricidad y Magnetismo	18:00			Cálculo Diferencial e Integral	18:00
Probabilidad y Estadística I	18:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00	Mecánica	18:00			Geoquímica Aplicada (Electiva)	15:00
Química Analítica I	15:00			Química Orgánica IV	15:00			Química Ambiental	15:00
Química Analítica II	15:00							Química Biológica (Electiva)	15:00
Química Analítica III	15:00							Química de Suelo	15:00
Química Analítica IV	15:00							Quimiometría Avanzada (Electiva)	15:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
16/11/2020	HORA	17/11/2020	HORA						
Electroquímica I	15:00	Grasas y Aceites	15:00						
Electroquímica II	15:00								
Química General I	18:00								
Química General II	18:00								
Termodinámica	18:00								

### LICENCIATURA EN CIENCIAS - MENCIÓN QUÍMICA

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
23/11/2020	HORA	24/11/2020	HORA	25/11/2020	HORA	26/11/2020	HORA	27/11/2020	HORA
Ecuaciones Diferenciales I	18:00	Macromoléculas y Polímeros	15:00	Fisicoquímica I	15:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00	Geoquímica Aplicada (Electiva)	15:00
Fitoquímica I	15:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00	Fisicoquímica II	15:00			Química Ambiental	15:00
Fitoquímica II	15:00			Fisicoquímica III	15:00			Química Biológica (Electiva)	15:00
Geometría Analítica y Vectores I	18:00							Química de Suelo	15:00
Química Orgánica I	18:00							Quimiometría Avanzada (Electiva)	15:00
Química Orgánica II	15:00								
Química Orgánica III	15:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
30/11/2020	HORA	01/12/2020	HORA	02/12/2020	HORA	03/12/2020	HORA		
Hidroquímica (Electiva)	15:00	Electroquímica I	15:00			Electricidad y Magnetismo	18:00		
Probabilidad y Estadística I	18:00	Electroquímica II	15:00			Grasas y Aceites	15:00		
Química Analítica I	15:00	Química General I	18:00			Mecánica	18:00		
Química Analítica II	15:00	Química General II	18:00			Química Orgánica IV	15:00		
Química Analítica III	15:00	Termodinámica	18:00						
Química Analítica IV	15:00								

Horario de Segunda Evaluación Final- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
07/12/2020	HORA	08/12/2020	HORA	09/12/2020	HORA	10/12/2020	HORA	11/12/2020	HORA
		FERIADO		Álgebra	18:00			Cálculo Diferencial e Integral	18:00
				Álgebra Lineal I	15:00			Geoquímica Aplicada (Electiva)	15:00
				Química Nuclear	15:00			Química Ambiental	15:00
				Química Teórica Computacional (Electiva)	15:00			Química Biológica (Electiva)	15:00
								Química de Suelo	15:00
								Quimiometría Avanzada (Electiva)	15:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
14/12/2020	HORA	15/12/2020	HORA	16/12/2020	HORA	17/12/2020	HORA	18/12/2020	HORA
Hidroquímica (Electiva)	15:00	Macromoléculas y Polímeros	15:00	Electroquímica I	15:00	Fisicoquímica I		Electricidad y Magnetismo	18:00
Probabilidad y Estadística I	18:00	Metodología de la Investigación Científica	15:00	Electroquímica II	15:00	Fisicoquímica II		Mecánica	18:00
Química Analítica I	15:00			Química General I	18:00	Fisicoquímica III			
Química Analítica II	15:00			Química General II	18:00				
Química Analítica III	15:00			Termodinámica	18:00				
Química Analítica IV	15:00								
LUNES		MARTES							
21/12/2020	HORA	22/12/2020	HORA						
Ecuaciones Diferenciales I	18:00	Grasas y Aceites	15:00						
Fitoquímica I	15:00	Química Orgánica IV	15:00						
Fitoquímica II	15:00								
Geometría Analítica y Vectores I	18:00								
Química Orgánica I	18:00								
Química Orgánica II	15:00								
Química Orgánica III	15:00								

LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN

PLAN CURRICULAR 2009

Aprobado por Resolución N° 0121-00-2011 del Consejo Superior Universitario- Catastrado por Resolución N° 179/2018 del CONES

Código	Asignaturas	Horas Semanales			Total (15semanas)	Crédito	Pre-requisitos
		T	P	Total			
14C	Geometría Analítica y Vectores I	2	3	5	75	3	
09C	Cálculo Diferencial e Integral	4	2	6	90	5	
22C	Química General I	3	2	5	75	4	
15C	Mecánica	3	2	5	75	4	
01C	Álgebra	4	2	6	90	5	
26T	Teoría Económica	3	1	4	60	3	
03T	Diseño y Distribución de Planta	2	1	3	45	2	
02C	Álgebra Lineal I	3	2	5	75	4	Álgebra
23C	Química General II	3	2	5	75	4	Química General I
24T	Sociología Empresarial	3	1	4	60	3	
27T	Teoría Microeconómica	3	1	4	60	3	Teoría Económica
12C	Electricidad y Magnetismo	3	2	5	75	4	Mecánica
24C	Química Orgánica I	2	3	5	75	3	Química General II
18C	Probabilidad y Estadística I	3	2	5	75	4	Álgebra
23T	Sistemas y Recursos Económicos	3	1	4	60	3	Teoría Microeconómica
12T	Legislación Laboral	4	0	4	60	4	Entrenamiento y Desarrollo de Personas en la Organización
10C	Control de Proyectos	2	2	4	60	3	Álgebra
09T	Gestión del Talento Humano	3	1	4	60	3	
19C	Probabilidad y Estadística II	3	2	5	75	4	Probabilidad y Estadística I
25C	Termodinámica	3	2	5	75	4	Química General II - Mecánica - Cálculo Diferencial e Integral
20C	Programación Lineal	2	2	4	60	3	Control de Proyectos - Geometría Analítica y Vectores I
02T	Contabilidad	2	2	4	60	3	
21T	Sistemas de Producción I	2	2	4	60	3	Sistemas y Recursos Económicos
10T	Gestión Empresarial	4		4	60	4	Teoría Microeconómica – Sociología Empresarial
04T	Elementos y Fundamentos de Máquinas	2	2	4	60	3	Termodinámica - Electricidad y Magnetismo
22T	Sistemas de Producción II	3	2	5	75	4	Sistemas de Producción I
01E	Electiva I	2	2	4	60	3	
16T	Operaciones Básicas de la Industria I	2	2	4	60	3	Electricidad y Magnetismo
13T	Mercadotecnia I	3	1	4	60	3	Gestión Empresarial
05T	Entrenamiento y Desarrollo de Personas en la Organización	3	1	4	60	3	Gestión del Talento Humano
02E	Electiva II	2	2	4	60	3	
15T	Métodos y Tiempos	2	2	4	60	3	Gestión Empresarial
17T	Operaciones Básicas de la Industria II	2	2	4	60	3	Operaciones Básicas de la Industria I
06T	Finanzas	2	2	4	60	3	Gestión Empresarial - Contabilidad
18T	Organización y Métodos	2	2	4	60	3	Gestión Empresarial
25T	Tecnología Relacionada	3	1	4	60	3	Métodos y Tiempos
03E	Electiva III	2	2	4	60	3	
20T	Plan de Negocios	2	2	4	60	3	Mercadotecnia II
08T	Gestión de Calidad	2	2	4	60	3	Probabilidad y Estadística II - Organización y Métodos
01T	Administración de la Producción y las Operaciones	3	1	4	60	3	Tecnología Relacionada - Finanzas - Sistemas de Producción II - Mercadotecnia II
14T	Mercadotecnia II	3	1	4	60	3	Mercadotecnia I
11T	Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos	3	1	4	60	3	Organización y Métodos
04E	Electiva IV	2	2	4	60	3	
07T	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	3	2	5	75	3	Finanzas- Mercadotecnia II
19T	Pasantía en Empresas	2	2	4	60	3	Tecnología Relacionada - Gestión de Calidad
26C	Trabajo de Grado	3	2	5	75	4	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión - Administración de la Producción - Operaciones Básicas de la Industria II - Plan de Negocios - Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos
				<b>200</b>	<b>3000</b>	<b>153</b>	

ELECTIVA I, II, III, IV: Asignaturas con contenidos programáticos variables que dan respuesta a la dinámica natural de la implementación curricular; aprobadas por el Consejo Directivo en cada período electivo. El estudiante podrá acreditar como electiva cualquier asignatura aprobada con anterioridad a la vigencia del presente plan.

## LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN

1

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
16:00 a 17:00	Química General I (B1)	Química General I (B1)	Mecánica (B)	Cálculo Diferencial e Integral (B)	Cálculo Diferencial e Integral (B)
17:00 a 18:00	Química General I (B1)	Química General I (B1)	Mecánica (B)	Cálculo Diferencial e Integral (B)	Cálculo Diferencial e Integral (B)
18:00 a 19:00	Química General I (B1)		Mecánica (B)	Cálculo Diferencial e Integral (B)	Cálculo Diferencial e Integral (B)
19:00 a 20:00	Geometría Analítica y Vectores I (C)	Geometría Analítica y Vectores I (C)	Álgebra (C)	Álgebra (C)	Mecánica (B)
20:00 a 21:00	Geometría Analítica y Vectores I (C)	Geometría Analítica y Vectores I (C)	Álgebra (C)	Álgebra (C)	Mecánica (B)
21:00 a 21:30	Geometría Analítica y Vectores I (C)	Geometría Analítica y Vectores I (C)	Álgebra (C)	Álgebra (C)	
21:30 a 22:00			Álgebra (C)	Álgebra (C)	
<b>DISEÑO Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTA</b>		Sábado 09:00 a 12:00 hs.			
<b>TEORÍA ECONÓMICA</b>		Sábado 13:00 a 17:00 hs.			

2

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
16:00 a 17:00			Electricidad y Magnetismo (B)		
17:00 a 18:00	Gestión del Talento Humano	Gestión del Talento Humano	Electricidad y Magnetismo (B)	Sociología Empresarial	Sociología Empresarial
18:00 a 19:00	Gestión del Talento Humano	Gestión del Talento Humano	Electricidad y Magnetismo (B)	Sociología Empresarial	Sociología Empresarial
19:00 a 20:00	Química General II (B)	Química General II (B)	Álgebra Lineal I (C)	Álgebra Lineal I (C)	Electricidad y Magnetismo (B)
20:00 a 21:00	Química General II (B)	Química General II (B)	Álgebra Lineal I (C)	Álgebra Lineal I (C)	Electricidad y Magnetismo (B)
21:00 a 21:30	Química General II (B)		Álgebra Lineal I (C)	Álgebra Lineal I (C)	
21:30 a 22:00	Química General II (B)				
<b>TEORÍA MICROECONÓMICA</b>		Sábado 13:00 a 17:00 hs.			

**LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN**

3

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
16:00 a 17:00	Probabilidad y Estadística I (B)	Probabilidad y Estadística I (B)	Responsabilidad Social	Responsabilidad Social	Control de Proyectos (A)
17:00 a 18:00	Probabilidad y Estadística I (B)	Probabilidad y Estadística I (B)	Responsabilidad Social	Responsabilidad Social	Control de Proyectos (A)
18:00 a 19:00	Probabilidad y Estadística I (B)		Contabilidad	Contabilidad	Sistemas y Recursos Económicos
19:00 a 20:00	Química Orgánica I (B)	Química Orgánica I (B)	Contabilidad	Contabilidad	Sistemas y Recursos Económicos
20:00 a 21:00	Química Orgánica I (B)	Química Orgánica I (B)	Control de Proyectos (A)	Sistemas y Recursos Económicos	Sistemas y Recursos Económicos
21:00 a 22:00		Química Orgánica I (B)	Control de Proyectos (A)	Sistemas y Recursos Económicos	

4

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
16:00 a 17:00	Probabilidad y Estadística II (B)	Probabilidad y Estadística II (B)	Seguridad e Higiene en el Trabajo (Electiva)	Seguridad e Higiene en el Trabajo (Electiva)	Programación Lineal (A)
17:00 a 18:00	Probabilidad y Estadística II (B)	Probabilidad y Estadística II (B)	Seguridad e Higiene en el Trabajo (Electiva)	Seguridad e Higiene en el Trabajo (Electiva)	Programación Lineal (A)
18:00 a 19:00	Termodinámica	Termodinámica	Gestión Empresarial	Gestión Empresarial	Entrenamiento y Desarrollo de Personas en la Organización
19:00 a 20:00	Termodinámica	Termodinámica	Gestión Empresarial	Gestión Empresarial	Entrenamiento y Desarrollo de Personas en la Organización
20:00 a 21:00	Termodinámica	Termodinámica	Programación Lineal (A)	Entrenamiento y Desarrollo de Personas en la Organización	Entrenamiento y Desarrollo de Personas en la Organización
21:00 a 22:00		Termodinámica	Programación Lineal (A)	Entrenamiento y Desarrollo de Personas en la Organización	

### LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN

5

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
17:00 a 18:00	Organización y Métodos			Organización y Métodos	Operaciones Básicas de la Industria I
18:00 a 19:00	Organización y Métodos	Operaciones Básicas de la Industria I	Métodos y Tiempos	Organización y Métodos	Operaciones Básicas de la Industria I
19:00 a 20:00	Mercadotecnia I	Operaciones Básicas de la Industria I	Métodos y Tiempos	Métodos y Tiempos	Mercadotecnia I
20:00 a 21:00	Mercadotecnia I	Sistemas de Producción I	Sistemas de Producción I	Métodos y Tiempos	Mercadotecnia I
21:00 a 22:00		Sistemas de Producción I	Sistemas de Producción I		

6

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
17:00 a 18:00	Elementos y Fundamentos de Máquinas	Elementos y Fundamentos de Máquinas	Tecnología Relacionada	Mercadotecnia II	Mercadotecnia II
18:00 a 19:00	Elementos y Fundamentos de Máquinas	Elementos y Fundamentos de Máquinas	Tecnología Relacionada	Mercadotecnia II	Mercadotecnia II
19:00 a 20:00	Sistemas de Producción II	Tecnología Relacionada	Tecnología Relacionada	Operaciones Básicas de la Industria II	Operaciones Básicas de la Industria II
20:00 a 21:00	Sistemas de Producción II	Sistemas de Producción II	Finanzas	Finanzas	Operaciones Básicas de la Industria II
21:00 a 22:00	Sistemas de Producción II	Sistemas de Producción II	Finanzas	Finanzas	Operaciones Básicas de la Industria II



**LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN**

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
17:00 a 18:00	Gestión de Calidad		Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos	Gestión de Calidad	Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos
18:00 a 19:00	Gestión de Calidad	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos	Gestión de Calidad	Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos
19:00 a 20:00	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	Plan de Negocios	Administración de la Producción y las Operaciones	Plan de Negocios
20:00 a 21:00	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	Administración de la Producción y las Operaciones	Plan de Negocios	Administración de la Producción y las Operaciones	Plan de Negocios
21:00 a 22:00	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	Administración de la Producción y las Operaciones			

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
17:00 a 18:00	Logística	Pasantía en Empresas		Logística	
18:00 a 19:00	Logística	Pasantía en Empresas	Legislación Laboral	Logística	
19:00 a 20:00	Legislación Laboral	Pasantía en Empresas	Legislación Laboral	Redes de Empresas	
20:00 a 21:00	Legislación Laboral	Pasantía en Empresas	Redes de Empresas	Redes de Empresas	
21:00 a 22:00			Redes de Empresas	Trabajo de Grado	
<b>TRABAJO DE GRADO</b>	Sábado 14:00 a 18:00 hs.				

7

8

LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN

Horario de Primera Evaluación Parcial- 1er. Período 2020

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
06/04/2020	HORA	07/04/2020	HORA	08/04/2020	HORA	09/04/2020	HORA	10/04/2020	HORA
Geometría Analítica y Vectores I	18:00	Administración de la Producción y de las Operaciones	18:00	ASUETO		FERIADO		FERIADO	
Gestión del Talento Humano	18:00								
Legislación Laboral	18:00								
Química Orgánica I	18:00								
Sistemas de Producción I	18:00								
Sistemas de Producción II	18:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
13/04/2020	HORA	14/04/2020	HORA	15/04/2020	HORA	16/04/2020	HORA	17/04/2020	HORA
Gestión de Calidad	18:00	Pasantía en Empresas	18:00	Álgebra	18:00	Métodos y Tiempos	18:00	Entrenamiento y Desarrollo de Personas en la Organización	18:00
Organización y Métodos	18:00			Álgebra Lineal I	18:00	Redes de Empresas(Electiva)	18:00	Plan de Negocios	18:00
Probabilidad y Estadística I	18:00			Finanzas	18:00			Sociología Empresarial	18:00
Probabilidad y Estadística II	18:00			Responsabilidad Social (Electiva)	18:00				
Tecnología Relacionada	18:00			Seguridad e Higiene en el Trabajo (Electiva)	18:00				
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
20/04/2020	HORA	21/04/2020	HORA	22/04/2020	HORA	23/04/2020	HORA	24/04/2020	HORA
Elementos y Fundamentos de Máquinas	18:00	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	18:00	Control de Proyectos	18:00	Logística (Electiva)	18:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00
Química General I	18:00			Electricidad y Magnetismo	18:00			Contabilidad	18:00
Química General II	18:00			Mecánica	18:00			Gestión Empresarial	18:00
Termodinámica	18:00			Operaciones Básicas de la Industria I	18:00			Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos	18:00
				Operaciones Básicas de la Industria II	18:00			Mercadotecnia I	18:00
				Programación Lineal	18:00			Mercadotecnia II	18:00
SÁBADO		SÁBADO							
04/04/2020	HORA	18/04/2020	HORA						
Teoría Económica	15:00	Diseño y Distribución de Planta	15:00						
Teoría Microeconómica	15:00	Trabajo de Grado	15:00						
Sistemas y Recursos Económicos	15:00								

Horario de Segunda Evaluación Parcial- 1er. Período 2020

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
01/06/2020	HORA	02/06/2020	HORA	03/06/2020	HORA	04/06/2020	HORA	05/06/2020	HORA
Geometría Analítica y Vectores I	18:00	Administración de la Producción y de las Operaciones	18:00	Álgebra	18:00	Logística (Electiva)	18:00	Contabilidad	18:00
Gestión del Talento Humano	18:00			Álgebra Lineal I	18:00			Entrenamiento y Desarrollo de Personas en la Organización	18:00
Legislación Laboral	18:00			Finanzas	18:00			Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos	18:00
Química Orgánica I	18:00			Métodos y Tiempos	18:00				
Sistemas de Producción I	18:00			Responsabilidad Social(Electiva)	18:00				
Sistemas de Producción II	18:00			Seguridad e Higiene en el Trabajo (Electiva)	18:00				
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
08/06/2020	HORA	09/06/2020	HORA	10/06/2020	HORA	11/06/2020	HORA	12/06/2020	HORA
Gestión de Calidad	18:00	Pasantía en Empresas	18:00	Control de Proyectos	18:00	Redes de Empresas (Electiva)	18:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00
Organización y Métodos	18:00			Electricidad y Magnetismo	18:00			Gestión Empresarial	18:00
Probabilidad y Estadística I	18:00			Mecánica	18:00			Mercadotecnia I	18:00
Probabilidad y Estadística II	18:00			Operaciones Básicas de la Industria I	18:00			Mercadotecnia II	18:00
Tecnología Relacionada	18:00			Operaciones Básicas de la Industria II	18:00			Plan de Negocios	18:00
				Programación Lineal	18:00			Sociología Empresarial	18:00
LUNES		MARTES		SÁBADO		SÁBADO			
15/06/2020	HORA	16/06/2020	HORA	30/05/2020	HORA	06/06/2020	HORA		
FERIADO		Elementos y Fundamentos de Máquinas	18:00	Teoría Económica	15:00	Diseño y Distribución de Planta	15:00		
		Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	18:00	Teoría Microeconómica	15:00	Trabajo de Grado	15:00		
		Química General I	18:00	Sistemas y Recursos Económicos	15:00				
		Química General II	18:00						
		Termodinámica	18:00						

LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio 1er. Período 2020

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
22/06/2020	HORA	23/06/2020	HORA	24/06/2020	HORA	25/06/2020	HORA	26/06/2020	HORA
Geometría Analítica y Vectores I	18:00	Administración de la Producción y de las Operaciones	18:00	Métodos y Tiempos	18:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00	Gestión Empresarial	18:00
Gestión del Talento Humano	18:00			Tecnología Relacionada	18:00	Sociología Empresarial	18:00	Mercadotecnia I	18:00
Legislación Laboral	18:00							Mercadotecnia II	18:00
Química Orgánica I	18:00							Plan de Negocios	18:00
Sistemas de Producción I	18:00								
Sistemas de Producción II	18:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
29/06/2020	HORA	30/06/2020	HORA	01/07/2020	HORA	02/07/2020	HORA		
Gestión de calidad	18:00	Elementos y Fundamentos de Máquinas	18:00	Formulación y Evaluación de proyectos de Inversión	18:00	Control de Proyectos	18:00		
Organización y Métodos	18:00	Pasantía en Empresas	18:00	Redes de Empresas (Electiva)	18:00	Electricidad y Magnetismo	18:00		
Probabilidad y Estadística I	18:00	Química General I	18:00			Mecánica	18:00		
Probabilidad y Estadística II	18:00	Química General II	18:00			Operaciones Básicas de la Industria I	18:00		
		Termodinámica				Operaciones Básicas de la Industria II	18:00		
						Programación Lineal	18:00		
SÁBADO		SÁBADO							
20/06/2020	HORA	27/06/2020	HORA						
Teoría Económica	15:00	Diseño y Distribución de Planta	15:00						
Teoría Microeconómica	15:00	Trabajo de Grado	15:00						
Sistemas y Recursos Económicos	15:00								

Horario de Segunda Evaluación Final- 1er. Período 2020

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
06/07/2020	HORA	07/07/2020	HORA	08/07/2020	HORA	09/07/2020	HORA	10/07/2020	HORA
Geometría Analítica y Vectores I	18:00	Administración de la Producción y las Operaciones	18:00	Álgebra	18:00	Logística (Electiva)	18:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00
Gestión del Talento Humano	18:00			Álgebra Lineal I	18:00			Gestión Empresarial	18:00
Legislación Laboral	18:00			Finanzas	18:00			Mercadotecnia I	18:00
Química Orgánica I	18:00			Responsabilidad Social (Electiva)	18:00			Mercadotecnia II	18:00
Sistemas de Producción I	18:00			Seguridad e Higiene en el Trabajo (Electiva)	18:00			Plan de Negocios	18:00
Sistemas de Producción II	18:00							Sociología Empresarial	18:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
13/07/2020	HORA	14/07/2020	HORA	15/07/2020	HORA	16/07/2020	HORA	17/07/2020	HORA
Diseño y Distribución de Planta	18:00	Pasantía en Empresas	18:00	Elementos y Fundamentos de Máquinas	18:00	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	18:00	Control de Proyectos	18:00
Gestión de Calidad	18:00			Métodos y Tiempos	18:00	Redes de Empresas (Electiva)	18:00	Electricidad y Magnetismo	18:00
Organización y Métodos	18:00			Química General I	18:00			Mecánica	18:00
Probabilidad y Estadística I	18:00			Química General II	18:00			Operaciones Básicas de la Industria I	18:00
Probabilidad y Estadística II	18:00			Termodinámica	18:00			Operaciones Básicas de la Industria II	18:00
Tecnología Relacionada	18:00							Programación Lineal	18:00
SÁBADO		SÁBADO							
04/07/2020	HORA	18/07/2020	HORA						
Teoría Económica	15:00	Trabajo de Grado	15:00						
Teoría Microeconómica	15:00								
Sistemas y Recursos Económicos	15:00								

LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN

Horario de Primera Evaluación Parcial- 2do. Período 2020

								SÁBADO	
								05/09/2020	HORA
								Teoría Económica	15:00
								Teoría Microeconómica	15:00
								Sistemas y Recursos Económicos	15:00
LUNES	MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		
07/09/2020	HORA	08/09/2020	HORA	09/09/2020	HORA	10/09/2020	HORA	11/09/2020	HORA
Geometría Analítica y Vectores I	18:00	Administración de la Producción y de las Operaciones	18:00	Álgebra	18:00	Métodos y Tiempos	18:00	Entrenamiento y Desarrollo de Personas en la Organización	18:00
Gestión del Talento Humano	18:00			Álgebra Lineal I	18:00	Redes de Empresas(Electiva)	18:00	Plan de Negocios	18:00
Legislación Laboral	18:00			Finanzas	18:00			Sociología Empresarial	18:00
Química Orgánica I	18:00			Responsabilidad Social (Electiva)	18:00				
Sistemas de Producción I	18:00			Seguridad e Higiene en el Trabajo (Electiva)					
Sistemas de Producción II	18:00								
LUNES	MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		
14/09/2020	HORA	15/09/2020	HORA	16/09/2020	HORA	17/09/2020	HORA	18/09/2020	HORA
Gestión de Calidad	18:00	Pasantía en Empresas	18:00	Control de Proyectos	18:00	Logística (Electiva)	18:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00
Organización y Métodos	18:00			Electricidad y Magnetismo	18:00			Contabilidad	18:00
Probabilidad y Estadística I	18:00			Mecánica	18:00			Gestión Empresarial	18:00
Probabilidad y Estadística II	18:00			Operaciones Básicas de la Industria I	18:00			Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos	18:00
Tecnología Relacionada	18:00			Operaciones Básicas de la Industria II	18:00			Mercadotecnia I	18:00
				Programación Lineal	18:00			Mercadotecnia II	18:00
LUNES	MARTES		MIÉRCOLES		SABADO				
21/09/2020	HORA	22/09/2020	HORA	23/09/2020	HORA	12/09/2020	HORA		
ASUETO		Elementos y Fundamentos de Máquinas	18:00	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	18:00	Diseño y Distribución de Planta	15:00		
		Química General I	18:00			Trabajo de Grado	15:00		
		Química General II	18:00						
		Termodinámica	18:00						

Horario de Segunda Evaluación Parcial- 2do. Período 2020

								SÁBADO	
								31/10/2020	HORA
								Teoría Económica	15:00
								Teoría Microeconómica	15:00
								Sistemas y Recursos Económicos	15:00
LUNES	MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		
02/11/2020	HORA	03/11/2020	HORA	04/11/2020	HORA	05/11/2020	HORA	06/11/2020	HORA
Geometría Analítica y Vectores I	18:00	Administración de la Producción y de las Operaciones	18:00	Álgebra	18:00	Métodos y Tiempos	18:00	Entrenamiento y Desarrollo de Personas en la Organización	18:00
Gestión del Talento Humano	18:00			Álgebra Lineal I	18:00	Redes de Empresas(Electiva)	18:00	Plan de Negocios	18:00
Legislación Laboral	18:00			Finanzas	18:00			Sociología Empresarial	18:00
Química Orgánica I	18:00			Responsabilidad Social (Electiva)	18:00				
Sistemas de Producción I	18:00			Seguridad e Higiene en el Trabajo (Electiva)	18:00				
Sistemas de Producción II	18:00								
LUNES	MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		
09/11/2020	HORA	10/11/2020	HORA	11/11/2020	HORA	12/11/2020	HORA	13/11/2020	HORA
Gestión de Calidad	18:00	Pasantía en Empresas	18:00	Control de Proyectos	18:00	Logística (Electiva)	18:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00
Organización y Métodos	18:00			Electricidad y Magnetismo	18:00			Contabilidad	18:00
Probabilidad y Estadística I	18:00			Mecánica	18:00			Gestión Empresarial	18:00
Probabilidad y Estadística II	18:00			Operaciones Básicas de la Industria I	18:00			Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos	18:00
Tecnología Relacionada	18:00			Operaciones Básicas de la Industria II	18:00			Mercadotecnia I	18:00
				Programación Lineal	18:00			Mercadotecnia II	18:00
LUNES	MARTES		SABADO						
16/11/2020	HORA	17/11/2020	HORA	07/11/2020					
Elementos y Fundamentos de Máquinas	18:00	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	18:00	Diseño y Distribución de Planta	15:00				
Química General I	18:00			Trabajo de Grado	15:00				
Química General II	18:00								
Termodinámica	18:00								

### LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio- 2do. Período 2020

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
23/11/2020	HORA	24/11/2020	HORA	25/11/2020	HORA	26/11/2020	HORA	27/11/2020	HORA
Geometría Analítica y Vectores I	18:00	Administración de la Producción y de las Operaciones	18:00	Tecnología Relacionada	18:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00	Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos	18:00
Gestión del Talento Humano	18:00					Contabilidad	18:00	Mercadotecnia I	18:00
Legislación Laboral	18:00					Gestión Empresarial	18:00	Mercadotecnia II	18:00
Química Orgánica I	18:00					Logística (Electiva)	18:00		
Sistemas de Producción I	18:00								
Sistemas de Producción II	18:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
30/11/2020	HORA	01/12/2020	HORA	02/12/2020	HORA	03/12/2020	HORA		
Gestión de Calidad	18:00	Elementos y Fundamentos de Máquinas	18:00	Formulación y Evaluación de Proyectos de inversión	18:00	Control de Proyectos	18:00		
Organización y Métodos	18:00	Química General I	18:00			Electricidad y Magnetismo	18:00		
Probabilidad y Estadística I	18:00	Química General II	18:00			Mecánica	18:00		
Probabilidad y Estadística II	18:00	Pasantía en Empresas	18:00			Operaciones Básicas de la Industria I	18:00		
		Termodinámica	18:00			Operaciones Básicas de la Industria II	18:00		
						Programación Lineal	18:00		
SÁBADO		SÁBADO							
21/11/2020	HORA	28/11/2020	HORA						
Teoría Económica	15:00	Diseño y Distribución de Planta	15:00						
Teoría Microeconómica	15:00	Trabajo de Grado	15:00						
Sistemas y Recursos Económicos	15:00								

Horario de Segunda Evaluación Final- 2do. Período 2020

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		
07/12/2020	HORA	08/12/2020	HORA	09/12/2020	HORA	10/12/2020	HORA	11/12/2020	HORA	
		FERIADO		Álgebra	18:00	Redes de Empresas(Electiva)	18:00	Cálculo Diferencial e Integral	18:00	
				Álgebra Lineal I	18:00			Contabilidad	18:00	
					Finanzas	18:00			Gestión Empresarial	18:00
					Métodos y Tiempos	18:00			Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos	18:00
					Responsabilidad Social (Electiva)	18:00			Mercadotecnia I	18:00
					Seguridad e Higiene en el Trabajo (Electiva)	18:00			Mercadotecnia II	18:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		
14/12/2020	HORA	15/12/2020	HORA	16/12/2020	HORA	17/12/2020	HORA	18/12/2020	HORA	
Diseño y Distribución de Planta	18:00	Pasantía en Empresas	18:00	Elementos y Fundamentos de Máquinas	18:00	Logística (Electiva)	18:00	Control de Proyectos	18:00	
Gestión de Calidad	18:00			Formulación y Evaluación de Proyectos de inversión	18:00			Electricidad y Magnetismo	18:00	
Organización y Métodos	18:00			Química General I	18:00			Mecánica	18:00	
Probabilidad y Estadística I	18:00			Química General II	18:00			Operaciones Básicas de la Industria I	18:00	
Probabilidad y Estadística II	18:00			Termodinámica	18:00			Operaciones Básicas de la Industria II	18:00	
Tecnología Relacionada	18:00							Programación Lineal	18:00	
LUNES		MARTES		SÁBADO		SÁBADO				
21/12/2020	HORA	22/12/2020	HORA	05/12/2020	HORA	19/12/2020	HORA			
Geometría Analítica y Vectores I	18:00	Administración de la Producción y de las Operaciones	18:00	Teoría Económica	15:00	Trabajo de Grado	15:00			
Gestión del Talento Humano	18:00			Teoría Microeconómica	15:00					
Legislación Laboral	18:00			Sistemas y Recursos Económicos	15:00					
Química Orgánica I	18:00									
Sistemas de Producción I	18:00									
Sistemas de Producción II	18:00									

**LICENCIATURA EN LOGÍSTICA Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE**

PLAN CURRICULAR 2016

Aprobado por Resolución N° 0514-00-2014 del Consejo Superior Universitario - Aprobado la habilitación por Resolución N° 122/15 del CONES

CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS SEMANALES			Total (16 semanas)	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
		T	P	TOTAL			
14C	Geometría Analítica y Vectores I	2	3	5	75	3	
01LT	Diseño y Distribución de Planta	2	2	4	60	3	
02LT	Química de los Materiales	3	2	5	75	4	
09C	Calculo Diferencial e integral	4	5	6	90	5	
26T	Teoría Económica	3	1	4	60	3	
01C	Algebra	4	2	6	90	5	
03LT	Física de los Materiales	4	2	6	90	5	Cálculo Diferencial e Integral- Geometría Analítica y Vectores I
04LT	Administración de Empresas	3	1	4	60	3	Teoría Económica
27T	Teoría Microeconómica	3	1	4	60	3	Teoría Económica
02T	Contabilidad	2	2	4	60	3	
06LT	Probabilidad y Estadística	3	2	5	75	4	Algebra
12LT	Derecho Laboral	4	0	4	60	4	
08LT	Introducción a la Gestión de Transporte	3	1	4	60	3	Administración de Empresas-Contabilidad
07LT	Fundamentos de Logística	3	2	5	75	4	Diseño y Distribución de Planta-Teoría Microeconómica
05LT	Investigación de Operaciones I	2	2	4	60	3	Probabilidad y Estadística
10LT	Inglés I	3	2	5	75	4	
16LT	Tecnología de Envases y Embalajes	2	2	4	60	3	Química de los Materiales-Física de los Materiales
17LT	Marketing	3	2	5	75	4	Administración de Empresas
13LT	Seguridad en el Transporte	3	1	4	60	3	Química de los Materiales- Física de los Materiales
14LT	Seguridad e Higiene en el Trabajo	3	2	5	75	4	Derecho Laboral
15LT	Inglés II	2	2	4	60	3	Inglés I
11LT	Logística de Producción	3	1	4	60	3	Fundamentos de Logística - Investigación de Operaciones I
01E	Electiva I	2	2	4	60	3	
09LT	Investigación de Operaciones II	2	2	4	60	3	Investigación de Operaciones I
33LT	Logística de Distribución y Transporte	3	2	5	75	4	Logística de Producción - Marketing /Seguridad en el Transporte
02E	Electiva II	2	2	4	60	3	
18LT	Derecho del Transporte	2	2	4	60	3	Introducción a la Gestión de Transporte
19LT	Inglés III	3	2	5	75	4	Inglés II
20LT	Operaciones de Transporte	3	2	5	75	4	Introducción a la Gestión de Transporte - Tecnología de Envases yEmbalajes
34LT	Gestión de la Calidad	2	2	4	60	3	Investigación de Operaciones II - Administración de Empresas
21LT	Gestión de Compras y Sistema de Inventarios	2	2	4	60	3	Contabilidad - Logística de Producción
22LT	Sistema de Transporte I	3	2	5	75	4	Operaciones de Transporte - Seguridad e Higiene en el Trabajo
23LT	Logística en el Comercio Internacional	3	2	5	75	4	Derecho del Transporte - Logística de Distribución y Transporte
24LT	Costos en Operaciones Logísticas	3	2	5	75	4	Contabilidad -Logística de Distribución y Transporte
25LT	Inglés IV	2	2	4	60	3	Inglés III
26LT	Gestión de las Tecnologías de la Información y la Comunicación	2	2	4	60	3	Gestión de la Calidad
27LT	Tecnología y Modelo de Transporte	3	1	4	60	3	Sistema de Transporte I
03E	Electiva III	2	2	4	60	3	
28LT	Logística Inversa	2	2	4	60	3	Gestión de Compras y Sistemas de Inventarios
29LT	Sistema de Transporte II	3	2	5	75	4	Sistema de Transporte I
30LT	Elaboración de Proyectos Logísticos y de Transporte	2	2	4	60	3	Costos en Operaciones Logísticas - Gestión de las Tecnologías de la Información y la Comunicación
31LT	Pasantía en Empresas	2	2	4	60	3	Sistema de Transporte II - Tecnología y Modelo de Transporte
04E	Electiva IV	2	2	4	60	3	
32LT	Trabajo de Grado	3	2	5	75	4	Elaboración de Proyectos Logísticos y de Transporte - Logística Inversa
		<b>197</b>	<b>2955</b>	<b>154</b>			

**ELECTIVA I, II, III, IV:** Asignaturas con contenidos programáticos variables que dan respuesta a la dinámica natural de la implementación curricular; aprobadas por el Consejo Directivo en cada período electivo. El estudiante podrá acreditar como electiva cualquier asignatura aprobada con anterioridad a la vigencia del presente plan.

**LICENCIATURA EN LOGISTICA Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE**

1

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Química de los Materiales	Química de los Materiales		Álgebra (L)	
08:00 a 09:00	Química de los Materiales	Química de los Materiales		Álgebra (L)	Diseño y Distribución de Planta
09:00 a 10:00	Química de los Materiales	Cálculo Diferencial e Integral (L)	Diseño y Distribución de Planta	Álgebra (L)	Diseño y Distribución de Planta
10:00 a 11:00	Geometría Analítica y Vectores I (L)	Cálculo Diferencial e Integral (L)	Diseño y Distribución de Planta		Álgebra (L)
11:00 a 12:00	Geometría Analítica y Vectores I (L)	Geometría Analítica y Vectores I (L)	Cálculo Diferencial e Integral (L)	Cálculo Diferencial e Integral (L)	Álgebra (L)
12:00 a 13:00	Geometría Analítica y Vectores I (L)	Geometría Analítica y Vectores I (L)	Cálculo Diferencial e Integral (L)	Cálculo Diferencial e Integral (L)	Álgebra (L)
<b>TEORÍA ECONÓMICA</b>	Sábado 13:00 a 17:00 Hs.				

2

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00		Derecho Laboral			Física de los Materiales
08:00 a 09:00	Contabilidad	Derecho Laboral		Contabilidad	Física de los Materiales
09:00 a 10:00	Contabilidad	Administración de Empresas	Administración de Empresas	Contabilidad	Física de los Materiales
10:00 a 11:00	Probabilidad y Estadística	Administración de Empresas	Administración de Empresas	Física de los Materiales	Derecho Laboral
11:00 a 12:00	Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística		Física de los Materiales	Derecho Laboral
12:00 a 13:00	Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística		Física de los Materiales	
<b>TEORÍA MICROECONÓMICA</b>	Sábado 13:00 a 17:00 Hs.				

**LICENCIATURA EN LOGÍSTICA Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE**

3

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00		Tecnología de Envases y Embalajes		Introducción a la Gestión del Transporte	
08:00 a 09:00	Fundamentos de Logística	Tecnología de Envases y Embalajes	Fundamentos de Logística	Introducción a la Gestión del Transporte	Marketing
09:00 a 10:00	Fundamentos de Logística	Introducción a la Gestión del Transporte	Fundamentos de Logística	Tecnología de Envases y Embalajes	Marketing
10:00 a 11:00	Inglés I	Introducción a la Gestión del Transporte	Fundamentos de Logística	Tecnología de Envases y Embalajes	Marketing
11:00 a 12:00	Inglés I	Investigación de Operaciones I	Marketing	Inglés I	Investigación de Operaciones I
12:00 a 13:00	Inglés I	Investigación de Operaciones I	Marketing	Inglés I	Investigación de Operaciones I

4

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Inglés II	Seguridad en el Transporte			
08:00 a 09:00	Inglés II	Seguridad en el Transporte			Seguridad e Higiene en el Trabajo
09:00 a 10:00	Gestión por Procesos (Electiva)	Gestión por Procesos (Electiva)	Logística de Producción	Inglés II	Seguridad e Higiene en el Trabajo
10:00 a 11:00	Gestión por Procesos (Electiva)	Gestión por Procesos (Electiva)	Logística de Producción	Inglés II	Seguridad e Higiene en el Trabajo
11:00 a 12:00	Logística de Producción	Investigación de Operaciones II	Seguridad e Higiene en el Trabajo	Seguridad en el Transporte	Investigación de Operaciones II
12:00 a 13:00	Logística de Producción	Investigación de Operaciones II	Seguridad e Higiene en el Trabajo	Seguridad en el Transporte	Investigación de Operaciones II



**LICENCIATURA EN LOGISTICA Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE**

5

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15:00 a 16:00			Derecho del Transporte	Inglés III	Inglés III
16:00 a 17:00	Operaciones del Transporte	Derecho del Transporte	Derecho del Transporte	Inglés III	Inglés III
17:00 a 18:00	Operaciones del Transporte	Derecho del Transporte	Operaciones del Transporte	Innovación en Proyectos Empresariales (Electiva )	Inglés III
18:00 a 19:00	Innovación en Proyectos Empresariales (Electiva )	Gestión de la Calidad	Operaciones del Transporte	Innovación en Proyectos Empresariales (Electiva )	Gestión de la Calidad
19:00 a 20:00	Innovación en Proyectos Empresariales (Electiva )	Gestión de la Calidad	Operaciones del Transporte	Logística de Distribución y Transporte	Gestión de la Calidad
20:00 a 21:00				Logística de Distribución y Transporte	
<b>LOGÍSTICA DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSPORTE</b>					
	Sábado 14:00 a 17:00 hs.				

6

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15:00 a 16:00	Inglés IV	Gestión de las Tecnologías de la Información y la Comunicación	Logística en el Comercio Internacional	Gestión de las Tecnologías de la Información y la Comunicación	Inglés IV
16:00 a 17:00	Inglés IV	Gestión de las Tecnologías de la Información y la Comunicación	Logística en el Comercio Internacional	Gestión de las Tecnologías de la Información y la Comunicación	Inglés IV
17:00 a 18:00		Gestión de Compras y Sistemas de Inventarios	Gestión de Compras y Sistemas de Inventarios	Sistema de Transporte I	Logística en el Comercio Internacional
18:00 a 19:00	Costos en Operaciones Logísticas	Sistema de Transporte I	Gestión de Compras y Sistemas de Inventarios	Sistema de Transporte I	Logística en el Comercio Internacional
19:00 a 20:00	Costos en Operaciones Logísticas	Sistema de Transporte I	Gestión de Compras y Sistemas de Inventarios	Sistema de Transporte I	Logística en el Comercio Internacional
<b>COSTOS CON OPERACIONES LOGÍSTICAS</b>					
	Sábado 14:00 a 17:00 hs.				

### LICENCIATURA EN LOGÍSTICA Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE

7

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15:00 a 16:00					
16:00 a 17:00	Logística Inversa	Elaboración de Proyectos Logísticos y de Transporte		Elaboración de Proyectos Logísticos y de Transporte	
17:00 a 18:00	Logística Inversa	Elaboración de Proyectos Logísticos y de Transporte		Elaboración de Proyectos Logísticos y de Transporte	Sistema de Transporte II
18:00 a 19:00	Sistema de Transporte II	Tecnología y Modelo de Transporte	Logística Inversa	Tecnología y Modelo de Transporte	Sistema de Transporte II
19:00 a 20:00	Sistema de Transporte II	Tecnología y Modelo de Transporte	Logística Inversa	Tecnología y Modelo de Transporte	Sistema de Transporte II
<b>METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA A LA LOGÍSTICA Y LA GESTIÓN DEL TRANSPORTE (ELECTIVA)</b>		Sábado 13:00 a 17:00 hs.			

8

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15:00 a 16:00					
16:00 a 17:00					
17:00 a 18:00					
18:00 a 19:00	Pasantía en Empresas	Emprendedorismo y Creación de Empresas (Electiva)	Pasantía en Empresas	Emprendedorismo y Creación de Empresas (Electiva)	Trabajo de Grado
19:00 a 20:00	Pasantía en Empresas	Emprendedorismo y Creación de Empresas (Electiva)	Pasantía en Empresas	Emprendedorismo y Creación de Empresas (Electiva)	Trabajo de Grado
<b>TRABAJO DE GRADO</b>		Sábado 14:00 a 17:00 hs.			





LICENCIATURA EN LOGÍSTICA Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE

Horario de Primera Evaluación Parcial- 1er. Periodo

SÁBADO	
04/04/2020	HORA
Metodología de la Investigación Aplicada a la Logística y la Gestión del Transporte	15:00
Teoría Económica	15:00
Teoría Microeconómica	15:00

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
06/04/2020	HORA	07/04/2020	HORA	08/04/2020	HORA	09/04/2020	HORA	10/04/2020	HORA
Contabilidad	09:00	Elaboración de Proyectos Logísticos y de Transporte	18:00	ASUETO		FERIADO		FERIADO	
Fundamentos de Logística	09:00	Gestión de Compras y Sistemas de Inventarios	18:00						
Geometría Analítica y Vectores I	09:00								
Inglés II	09:00								
Operaciones del Transporte	18:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
13/04/2020	HORA	14/04/2020	HORA	15/04/2020	HORA	16/04/2020	HORA	17/04/2020	HORA
Química de los Materiales	09:00	Introducción a la Gestión del Transporte	09:00	Álgebra	09:00	Tecnología de Envases y Embalajes	09:00	Diseño y Distribución de Planta	09:00
Gestión por procesos	09:00	Derecho del Transporte	18:00	Administración de Empresas	09:00	Innovación en Proyectos Empresariales (Electiva)	18:00	Derecho Laboral	09:00
Inglés IV	18:00			Logística de Producción	09:00	Tecnología y Modelo de Transporte	18:00	Inglés III	18:00
Probabilidad y Estadística	09:00			Logística en el Comercio Internacional	18:00			Seguridad e Higiene en el Trabajo	09:00
Sistema de Transporte II	18:00							Trabajo de Grado	18:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
20/04/2020	HORA	21/04/2020	HORA	22/04/2020	HORA	23/04/2020	HORA	24/04/2020	HORA
Inglés I	09:00	Seguridad en el Transporte	09:00	Física de los Materiales	09:00	Emprendedorismo y Creación de Empresas (Electiva)	18:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00
Logística Inversa	18:00	Gestión de la Calidad	18:00	Marketing	09:00	Gestión de las Tecnologías de la Información y la Comunicación	18:00	Investigación de Operaciones I	09:00
Pasantía en Empresas	18:00	Sistema de Transporte I	18:00					Investigación de Operaciones II	09:00
Sábado									
18/04/2020	HORA								
Costos en Operaciones Logísticas	15:00								
Logística de Distribución y Transporte	15:00								

Horario de Segunda Evaluación Parcial- 1er. Periodo

SÁBADO	
30/05/2020	HORA
Metodología de la Investigación Aplicada a la Logística y la Gestión del Transporte	15:00
Teoría Económica	15:00
Teoría Microeconómica	15:00

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
01/06/2020	HORA	02/06/2020	HORA	03/06/2020	HORA	04/06/2020	HORA	05/06/2020	HORA
Contabilidad	09:00	Elaboración de Proyectos Logísticos y de Transporte	18:00	Álgebra	09:00	Tecnología de Envases y Embalajes	09:00	Diseño y Distribución de Planta	09:00
Fundamentos de Logística	09:00			Administración de Empresas	09:00	Tecnología y Modelo de Transporte	18:00	Derecho Laboral	09:00
Geometría Analítica y Vectores I	09:00			Gestión de Compras y Sistemas de Inventarios	18:00			Seguridad e Higiene en el Trabajo	09:00
Inglés II	09:00			Logística de Producción	09:00			Trabajo de Grado	18:00
Inglés IV	18:00			Operaciones del Transporte	18:00				
Innovación en Proyectos Empresariales (Electiva)	18:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
08/06/2020	HORA	09/06/2020	HORA	10/06/2020	HORA	11/06/2020	HORA	12/06/2020	HORA
Química de los Materiales	09:00	Introducción a la Gestión del Transporte	09:00	Física de los Materiales	09:00	Emprendedorismo y Creación de Empresas (Electiva)	18:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00
Gestión por Procesos (Electiva)	09:00	Derecho del Transporte	18:00	Logística Inversa	18:00	Inglés III	18:00	Investigación de Operaciones I	09:00
Inglés I	09:00	Gestión de las Tecnologías de la Información y la Comunicación	18:00	Marketing	09:00			Investigación de Operaciones II	09:00
Pasantía en Empresas	18:00							Logística en el Comercio Internacional	18:00
Probabilidad y Estadística	09:00								
Sistema de Transporte II	18:00								
LUNES		MARTES		SÁBADO					
15/06/2020	HORA	16/06/2020	HORA	13/06/2020	HORA				
FERIADO		Seguridad en el Transporte	09:00	Costos en Operaciones Logísticas	15:00				
		Gestión de la Calidad	18:00	Logística de Distribución y Transporte	15:00				
		Sistema de Transporte I	18:00						

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
22/06/2020	HORA	23/06/2020	HORA	24/06/2020	HORA	25/06/2020	HORA	26/06/2020	HORA
Contabilidad	09:00	Elaboración de Proyectos Logísticos y de Transporte	18:00	Física de los Materiales	09:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00	Investigación de Operaciones I	09:00
Fundamentos de Logística	09:00	Derecho del Transporte	18:00	Logística Inversa	18:00	Emprendedorismo y Creación de Empresas (Electiva)	18:00	Inglés III	18:00
Geometría Analítica y Vectores I	09:00	Gestión de Compras y Sistemas de Inventarios	18:00	Marketing	09:00			Inglés IV	18:00
Inglés II	09:00			Logística en el Comercio Internacional	18:00			Investigación de Operaciones II	09:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		SÁBADO	
29/06/2020	HORA	30/06/2020	HORA	01/07/2020	HORA	02/07/2020	HORA	20/06/2020	HORA
Química de los Materiales	09:00	Introducción a la Gestión del Transporte	09:00			Seguridad en el Transporte	09:00	Metodología de la Investigación Aplicada a la Logística y la Gestión del Transporte	15:00
Gestión por Procesos (Electiva)	09:00	Gestión de la Calidad	18:00		18:00	Gestión de las Tecnologías de la Información y la Comunicación	18:00	Teoría Económica	15:00
Inglés I	09:00	Sistema de Transporte I	18:00			Innovación en Proyectos Empresariales (Electiva)	18:00	Teoría Microeconómica	15:00
Pasantía en Empresas	18:00								
Probabilidad y Estadística	09:00								
Sistema de Transporte II	18:00								
SÁBADO		SÁBADO		SÁBADO		SÁBADO		SÁBADO	
27/06/2020	HORA	27/06/2020	HORA	27/06/2020	HORA	27/06/2020	HORA	27/06/2020	HORA
Costos en Operaciones Logísticas	15:00								
Logística de Distribución y Transporte	15:00								

Horario de Segunda Evaluación Final- 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
06/07/2020	HORA	07/07/2020	HORA	08/07/2020	HORA	09/07/2020	HORA	10/07/2020	HORA
Contabilidad	09:00	Elaboración de Proyectos Logísticos y de Transporte	18:00	Álgebra	09:00	Tecnología de Envases y Embalajes	09:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00
Fundamentos de Logística	09:00	Gestión de Compras y Sistemas de Inventarios	18:00	Administración de Empresas	09:00	Innovación en Proyectos Empresariales (Electiva)	18:00	Gestión de la Calidad	18:00
Geometría Analítica y Vectores I	09:00			Logística de Producción	09:00	Tecnología y Modelo de Transporte	18:00	Investigación de Operaciones I	09:00
Inglés II	09:00							Investigación de Operaciones II	09:00
Operaciones del Transporte	18:00							Logística en el Comercio Internacional	18:00
								Trabajo de Grado	18:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
13/07/2020	HORA	14/07/2020	HORA	15/07/2020	HORA	16/07/2020	HORA	17/07/2020	HORA
Química de los Materiales	09:00	Introducción a la Gestión del Transporte	09:00	Física de los Materiales	09:00	Emprendedorismo y Creación de Empresas (Electiva)	18:00	Marketing	09:00
Inglés I	09:00	Derecho del Transporte	18:00	Logística Inversa	18:00	Gestión de las Tecnologías de la Información y la Comunicación	18:00		
Gestión por Procesos (Electiva)	09:00	Sistema de Transporte I	18:00			Seguridad en el Transporte	09:00		
Pasantía en Empresas	18:00								
Probabilidad y Estadística	09:00								
Sistema de Transporte II	18:00								
SÁBADO		SÁBADO		SÁBADO		SÁBADO		SÁBADO	
04/07/2020	HORA	11/07/2020	HORA	11/07/2020	HORA	11/07/2020	HORA	11/07/2020	HORA
Metodología de la Investigación Aplicada a la Logística y la Gestión del Transporte	15:00	Costos en Operaciones Logísticas	15:00						
Teoría Económica	15:00	Logística de Distribución y Transporte	15:00						
Teoría Microeconómica	15:00								



LICENCIATURA EN LOGÍSTICA Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE

Horario de Primera Evaluación Parcial- 2do. Período

								SÁBADO	
								05/09/2020	HORA
								Metodología de la Investigación Aplicada a la Logística y la Gestión del Transporte	15:00
								Teoría Económica	15:00
								Teoría Microeconómica	15:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
07/09/2020	HORA	08/09/2020	HORA	09/09/2020	HORA	10/09/2020	HORA	11/09/2020	HORA
Contabilidad	09:00	Elaboración de Proyectos Logísticos y de Transporte	18:00	Álgebra	09:00	Tecnología de Envases y Embalajes	09:00	Diseño y Distribución de Planta	09:00
Fundamentos de Logística	09:00	Gestión de Compras y Sistemas de Inventarios	18:00	Logística de Producción	09:00	Innovación en Proyectos Empresariales (Electiva)	18:00	Derecho Laboral	09:00
Geometría Analítica y Vectores I	09:00					Tecnología y Modelo de Transporte	18:00	Inglés IV	18:00
Gestión por Procesos (Electiva)	09:00							Seguridad e Higiene en el Trabajo	09:00
Operaciones del Transporte	18:00							Trabajo de Grado	18:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
14/09/2020	HORA	15/09/2020	HORA	16/09/2020	HORA	17/09/2020	HORA	18/09/2020	HORA
Química de los Materiales	09:00	Introducción a la Gestión del Transporte	09:00	Física de los Materiales	09:00	Emprendedorismo y Creación de Empresas (Electiva)	18:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00
Inglés I	09:00	Derecho del Transporte	18:00	Logística en el Comercio Internacional	18:00	Gestión de las Tecnologías de la Información y la Comunicación	18:00	Investigación de Operaciones I	09:00
Inglés II	09:00	Sistema de Transporte I	18:00	Logística Inversa	18:00	Inglés III	18:00	Investigación de Operaciones II	09:00
Pasantía en Empresas	18:00								
Probabilidad y Estadística	09:00								
Sistema de Transporte II	18:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		SÁBADO			
21/09/2020	HORA	22/09/2020	HORA	23/09/2020	HORA	12/09/2020	HORA		
ASUETO		Seguridad en el Transporte	09:00	Administración de Empresas	09:00	Costos en Operaciones Logísticas	15:00		
		Gestión de la Calidad	18:00	Marketing	09:00	Logística de Distribución y Transporte	15:00		

Horario de Segunda Evaluación Parcial- 2do. Período

								SÁBADO	
								31/10/2020	HORA
								Metodología de la Investigación Aplicada a la Logística y la Gestión del Transporte	15:00
								Teoría Económica	15:00
								Teoría Microeconómica	15:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
02/11/2020	HORA	03/11/2020	HORA	04/11/2020	HORA	05/11/2020	HORA	06/11/2020	HORA
Contabilidad	09:00	Elaboración de Proyectos Logísticos y de Transporte	18:00	Álgebra	09:00	Tecnología de Envases y Embalajes	09:00	Diseño y Distribución de Planta	09:00
Fundamentos de Logística	09:00	Gestión de Compras y Sistemas de Inventarios	18:00	Administración de Empresas	09:00	Tecnología y Modelo de Transporte	18:00	Derecho Laboral	09:00
Geometría Analítica y Vectores I	09:00			Logística de Producción	09:00			Inglés III	18:00
Gestión por Procesos (Electiva)	09:00			Operaciones del Transporte	18:00			Inglés IV	18:00
Innovación en Proyectos Empresariales (Electiva)	18:00							Seguridad e Higiene en el Trabajo	09:00
								Trabajo de Grado	18:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
09/11/2020	HORA	10/11/2020	HORA	11/11/2020	HORA	12/11/2020	HORA	13/11/2020	HORA
Química de los Materiales	09:00	Sistema de Transporte I	18:00	Física de los Materiales	09:00	Emprendedorismo y Creación de Empresas (Electiva)	18:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00
Inglés I	09:00	Derecho del Transporte	18:00	Logística en el Comercio Internacional	18:00			Investigación de Operaciones I	09:00
Inglés II	09:00			Logística Inversa	18:00			Investigación de Operaciones II	09:00
Probabilidad y Estadística	09:00			Marketing	09:00				
Sistema de Transporte II	18:00								
LUNES		MARTES		SÁBADO					
16/11/2020	HORA	17/11/2020	HORA	07/11/2020	HORA				
Pasantía en Empresas	18:00	Seguridad en el Transporte	09:00	Costos en Operaciones Logísticas	15:00				
		Gestión de la Calidad	18:00	Logística de Distribución y Transporte	15:00				
		Gestión de las Tecnologías de la Información y la Comunicación	18:00						
		Introducción a la Gestión del Transporte	09:00						

LICENCIATURA EN LOGÍSTICA Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE



Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
23/11/2020	HORA	24/11/2020	HORA	25/11/2020	HORA	26/11/2020	HORA	27/11/2020	HORA
Contabilidad	09:00	Elaboración de Proyectos Logísticos y de Transporte	18:00	Física de los Materiales	09:00	Emprendedorismo y Creación de Empresas (Electiva)	18:00	Investigación de Operaciones I	09:00
Fundamentos de Logística	09:00	Gestión de Compras y Sistemas de Inventarios	18:00	Logística Inversa	18:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00	Gestión de la Calidad	18:00
Geometría Analítica y Vectores I	09:00			Marketing	09:00			Investigación de Operaciones II	09:00
Gestión por Procesos (Electiva)	09:00							Logística en el Comercio Internacional	18:00
Operaciones del Transporte	18:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		SÁBADO	
30/11/2020	HORA	01/12/2020	HORA	02/12/2020	HORA	03/12/2020	HORA	21/11/2020	HORA
Inglés I	09:00	Derecho del Transporte	18:00			Seguridad en el Transporte	09:00	Metodología de la Investigación Aplicada a la Logística y la Gestión del Transporte	15:00
Inglés II	09:00	Gestión de las Tecnologías de la Información y la Comunicación	18:00			Introducción a la Gestión del Transporte	09:00	Teoría Económica	15:00
Pasantía en Empresas	18:00					Sistema de Transporte I	18:00	Teoría Microeconómica	15:00
Probabilidad y Estadística	09:00								
Química de los Materiales	09:00								
Sistema de Transporte II	18:00								
SÁBADO									
28/11/2020	HORA								
Logística de Distribución y Transporte	15:00								
Costos en Operaciones Logísticas	15:00								

Horario de Segunda Evaluación Final- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
07/12/2020	HORA	08/12/2020	HORA	09/12/2020	HORA	10/12/2020	HORA	11/12/2020	HORA
		FERIADO		Álgebra	09:00	Tecnología de Envases y Embalajes	09:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00
				Administración de Empresas	09:00	Gestión de las Tecnologías de la Información y la Comunicación	18:00	Investigación de Operaciones II	9:00
				Logística de Producción	09:00	Innovación en Proyectos Empresariales (Electiva)	18:00		
						Tecnología y Modelo de Transporte	18:00		
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
14/12/2020	HORA	15/12/2020	HORA	16/12/2020	HORA	17/12/2020	HORA	18/12/2020	HORA
Química de los Materiales	09:00	Gestión de Compras y Sistemas de Inventarios	18:00	Física de los Materiales	09:00	Seguridad en el Transporte	09:00	Investigación de Operaciones I	09:00
Inglés I	09:00	Derecho del Transporte	18:00	Marketing	09:00	Elaboración de Proyectos Logísticos y de Transporte	18:00	Gestión de la Calidad	18:00
Inglés II	09:00					Emprendedorismo y Creación de Empresas (Electiva)	18:00	Logística en el Comercio Internacional	18:00
Pasantía en Empresas	18:00								
Probabilidad y Estadística	09:00								
Sistema de Transporte II	18:00								
LUNES		MARTES		SÁBADO		SÁBADO			
21/12/2020	HORA	22/12/2020	HORA	05/12/2020	HORA	19/12/2020	HORA		
Contabilidad	09:00	Introducción a la Gestión del Transporte	09:00	Metodología de la Investigación Aplicada a la Logística y la Gestión del Transporte	15:00	Costos en Operaciones Logísticas	15:00		
Fundamentos de Logística	09:00	Sistema de Transporte I	18:00	Teoría Económica	15:00	Logística de Distribución y Transporte	15:00		
Geometría Analítica y Vectores I	09:00			Teoría Microeconómica	15:00				
Gestión por Procesos (Electiva)	09:00								
Logística Inversa	18:00								
Operaciones del Transporte	18:00								

VIERNES	
04/12/2020	HORA
Diseño y Distribución de Planta	09:00
Derecho Laboral	09:00
Inglés III	18:00
Inglés IV	18:00
Seguridad e Higiene en el Trabajo	09:00
Trabajo de Grado	18:00

**LICENCIATURA EN EDUCACIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS Y SUS TECNOLOGÍAS**

PLAN CURRICULAR 2010

Aprobado la modificación curricular por Resolución N° 0143-00-2012 del Consejo Superior Universitario- Catastrado por Resolución N° 608/2019 del CONES

Código	Asignaturas	Carga Horaria Semanal			Total (17 semanas)	Créditos	Pre-requisitos
		T	P	Total			
10D	Filosofía de la Educación	2	1	3	51	2	
21D	Psicología Educativa	2	1	3	51	2	
15D	Pedagogía I	2	1	3	51	2	
09C	Cálculo Diferencial e Integral	4	2	6	102	5	
14C	Geometría Analítica y Vectores I	2	3	5	85	3	
01C	Álgebra	4	2	6	102	5	
16D	Pedagogía II	2	1	3	51	2	Pedagogía I
22D	Sociología de la Educación	2	1	3	51	2	Filosofía de la Educación
05D	Didáctica General	2	2	4	68	3	Pedagogía I – Psicología Educativa
70M	Probabilidad y Estadística	3	2	5	85	4	Álgebra- Cálculo Diferencial e Integral
08C	Biología General	3	3	6	102	4	
15C	Mecánica	3	2	5	85	4	
25D	Educación y Nuevas Tecnologías I	2	2	4	68	3	Pedagogía I
02D	Currículum	2	2	4	68	3	Didáctica General
13D	Lengua Castellana	2	2	4	68	3	Sociología de la Educación
51B	Biología y Educación para la Salud	3	2	5	85	4	Biología General
80F	Física Térmica	3	2	5	85	4	Mecánica – Cálculo Diferencial e Integral
33G	Geología	3	2	5	85	4	Geometría Analítica y Vectores I
09D	Evaluación del Aprendizaje	2	1	3	51	2	Currículum
12D	Inglés Técnico	2	2	4	68	3	Lengua Castellana
14D	Lengua Guaraní	2	2	4	68	3	Lengua Castellana
76F	Física Experimental I	0	4	4	68	2	Mecánica –Física Térmica
12C	Electricidad y Magnetismo	3	2	5	85	4	Mecánica
22C	Química General I	3	2	5	85	4	
34D	Investigación en Educación de las Ciencias I	2	2	4	68	3	Probabilidad y Estadística
38D	Planificación Educativa	2	1	3	51	2	Currículum
23D	Didáctica de las Ciencias Básicas	2	2	4	68	3	Didáctica General – Evaluación del Aprendizaje
52B	Botánica	3	2	5	85	4	Biología General
32G	Cristalografía y Mineralogía	3	3	6	102	4	Geología
23C	Química General II	3	2	5	85	4	Química General I
44D	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas I	2	2	4	68	3	Planificación Educativa – Didáctica de las Ciencias Básicas
11D	Formación Ética Profesional	2	1	3	51	2	Sociología de la Educación
55B	Zoología	3	2	5	85	4	Biología y Educación para la Salud
81F	Oscilaciones, Ondas y Óptica	3	3	6	102	4	Mecánica
58B	Fundamentos de Genética	2	2	4	68	3	Biología y Educación para la Salud- Probabilidad y Estadística
34Q	Fundamentos de Química Inorgánica	3	2	5	85	4	Química General II
45D	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas II	2	2	4	68	3	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas I
01D	Administración Educativa	2	1	3	51	2	Planificación Educativa
35D	Investigación en Educación de las Ciencias II	0	4	4	68	2	Investigación en Educación de las Ciencias I
26D	Educación y Nuevas Tecnologías II	2	2	4	68	3	Educación y Nuevas Tecnologías I
53B	Ecología y Educación Ambiental	2	2	4	68	3	Botánica - Zoología
79F	Física Moderna	2	2	4	68	3	Oscilaciones, Ondas y Óptica
46D	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas III	0	4	4	68	2	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas II- Ecología y Educación Ambiental – Oscilaciones, Ondas y Óptica - Electricidad y Magnetismo– Cristalografía y Mineralogía – Física Experimental I – Fundamentos de Química Inorgánica – Física Térmica.
34G	Petrología, Litoestratigrafía y Edafología	3	2	5	85	4	Cristalografía y Mineralogía
106F	Cosmografía	2	2	4	68	3	Física Experimental I
77F	Física Experimental II	0	4	4	68	2	Física Experimental I – Electricidad y Magnetismo
35Q	Fundamentos de Química Orgánica	3	2	5	85	4	Química General II
				<b>203</b>	<b>3451</b>	<b>148</b>	

**LICENCIATURA EN EDUCACIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS Y SUS TECNOLOGÍAS**

1

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Filosofía de la Educación		Pedagogía I	Álgebra (M)	Psicología Educativa
08:00 a 09:00	Filosofía de la Educación		Pedagogía I	Álgebra (M)	Psicología Educativa
09:00 a 10:00	Filosofía de la Educación	Cálculo Diferencial e Integral (M)	Pedagogía I	Álgebra (M)	Psicología Educativa
10:00 a 11:00	Geometría Analítica y Vectores I (M)	Cálculo Diferencial e Integral (M)			Álgebra (M)
11:00 a 12:00	Geometría Analítica y Vectores I (M)	Geometría Analítica y Vectores I (M)	Cálculo Diferencial e Integral (M)	Cálculo Diferencial e Integral	Álgebra (M)
12:00 a 13:00	Geometría Analítica y Vectores I (M)	Geometría Analítica y Vectores I (M)	Cálculo Diferencial e Integral (M)	Cálculo Diferencial e Integral	Álgebra (M)

2

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Sociología de la Educación	Didáctica General	Pedagogía II	Probabilidad y Estadística	Didáctica General
08:00 a 09:00	Sociología de la Educación	Didáctica General	Pedagogía II	Probabilidad y Estadística	Didáctica General
09:00 a 10:00	Sociología de la Educación		Pedagogía II	Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística
10:00 a 11:00	Mecánica (M)		Biología General (M)	Biología General (M)	Probabilidad y Estadística
11:00 a 12:00	Mecánica (M)	Mecánica (M)	Biología General (M)	Biología General (M)	Probabilidad y Estadística
12:00 a 13:00	Mecánica (M)	Mecánica (M)	Biología General (M)	Biología General (M)	Probabilidad y Estadística



**LICENCIATURA EN EDUCACIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS Y SUS TECNOLOGÍAS**

3

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Geología	Currículum	Educación y Nuevas Tecnologías I	Lengua Castellana	Currículum
08:00 a 09:00	Geología	Currículum	Educación y Nuevas Tecnologías I	Lengua Castellana	Currículum
09:00 a 10:00	Geología	Currículum	Educación y Nuevas Tecnologías I	Lengua Castellana	Lengua Castellana
10:00 a 11:00	Física Térmica	Física Térmica	Educación y Nuevas Tecnologías I	Biología y Educación para la Salud	Lengua Castellana
11:00 a 12:00	Física Térmica	Física Térmica	Biología y Educación para la Salud	Biología y Educación para la Salud	Geología
12:00 a 13:00	Física Térmica	Física Térmica	Biología y Educación para la Salud	Biología y Educación para la Salud	Geología

4

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Evaluación del Aprendizaje	Lengua Guaraní	Física Experimental I	Lengua Guaraní	Inglés Técnico
08:00 a 09:00	Evaluación del Aprendizaje	Lengua Guaraní	Física Experimental I	Lengua Guaraní	Inglés Técnico
09:00 a 10:00	Evaluación del Aprendizaje	Lengua Guaraní	Física Experimental I	Lengua Guaraní	Inglés Técnico
10:00 a 11:00	Química General I (M)	Química General I (M)	Física Experimental I	Electricidad y Magnetismo (M)	Inglés Técnico
11:00 a 12:00	Química General I (M)	Química General I (M)	Electricidad y Magnetismo (M)	Electricidad y Magnetismo (M)	Inglés Técnico
12:00 a 13:00	Química General I (M)	Química General I (M)	Electricidad y Magnetismo (M)	Electricidad y Magnetismo (M)	Inglés Técnico

### LICENCIATURA EN EDUCACIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS Y SUS TECNOLOGÍAS

5

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Cristalografía y Mineralogía	Didáctica de las Ciencias Básicas			Planificación Educativa
08:00 a 09:00	Cristalografía y Mineralogía	Didáctica de las Ciencias Básicas	Investigación en Educación de las Ciencias I		Planificación Educativa
09:00 a 10:00	Cristalografía y Mineralogía	Didáctica de las Ciencias Básicas	Investigación en Educación de las Ciencias I	Investigación en Educación de las Ciencias I	Planificación Educativa
10:00 a 11:00	Química General II (M)	Didáctica de las Ciencias Básicas	Botánica	Investigación en Educación de las Ciencias I	Cristalografía y Mineralogía
11:00 a 12:00	Química General III (M)	Química General II (M)	Botánica	Botánica	Cristalografía y Mineralogía
12:00 a 13:00	Química General III (M)	Química General II (M)	Botánica	Botánica	Cristalografía y Mineralogía

6

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Fundamentos de Química Inorgánica	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas I	Oscilaciones, Ondas y Óptica	Oscilaciones, Ondas y Óptica	Formación Ética y Profesional
08:00 a 09:00	Fundamentos de Química Inorgánica	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas I	Oscilaciones, Ondas y Óptica	Oscilaciones, Ondas y Óptica	Formación Ética y Profesional
09:00 a 10:00	Fundamentos de Química Inorgánica	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas I	Oscilaciones, Ondas y Óptica	Oscilaciones, Ondas y Óptica	Formación Ética y Profesional
10:00 a 11:00	Zoología	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas I	Fundamentos de Genética	Fundamentos de Genética	Fundamentos de Química Inorgánica
11:00 a 12:00	Zoología	Zoología	Fundamentos de Genética	Fundamentos de Genética	Fundamentos de Química Inorgánica
12:00 a 13:00	Zoología	Zoología			



**LICENCIATURA EN EDUCACIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS Y SUS TECNOLOGÍAS**

7

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Ecología y Educación Ambiental	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas II	Investigación en Educación de las Ciencias II	Física Moderna	Administración Educativa
08:00 a 09:00	Ecología y Educación Ambiental	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas II	Investigación en Educación de las Ciencias II	Física Moderna	Administración Educativa
09:00 a 10:00	Física Moderna	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas II	Educación y Nuevas Tecnologías II	Investigación en Educación de las Ciencias II	Administración Educativa
10:00 a 11:00	Física Moderna	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas II	Educación y Nuevas Tecnologías II	Investigación en Educación de las Ciencias II	
11:00 a 12:00			Educación y Nuevas Tecnologías II	Ecología y Educación Ambiental	
12:00 a 13:00			Educación y Nuevas Tecnologías II	Ecología y Educación Ambiental	

8

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Petrología, Litoestratigrafía y Edafología	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas III	Física Experimental II	Fundamentos de Química Orgánica	Petrología, Litoestratigrafía y Edafología
08:00 a 09:00	Petrología, Litoestratigrafía y Edafología	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas III	Física Experimental II	Fundamentos de Química Orgánica	Petrología, Litoestratigrafía y Edafología
09:00 a 10:00		Práctica Educativa de las Ciencias Básicas III	Física Experimental II	Fundamentos de Química Orgánica	Petrología, Litoestratigrafía y Edafología
10:00 a 11:00		Práctica Educativa de las Ciencias Básicas III	Física Experimental II	Cosmografía	Fundamentos de Química Orgánica
11:00 a 12:00			Cosmografía	Cosmografía	Fundamentos de Química Orgánica
12:00 a 13:00			Cosmografía		

**LICENCIATURA EN EDUCACIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS Y SUS TECNOLOGÍAS**

Horario de Primera Evaluación Parcial- 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
06/04/2020	HORA	07/04/2020	HORA	08/04/2020	HORA	09/04/2020	HORA	10/04/2020	HORA
Ecología y Educación Ambiental	09:00			ASUETO		FERIADO		FERIADO	
Evaluación del Aprendizaje	09:00								
Física Moderna	09:00								
Física Térmica	09:00								
Geometría Analítica y Vectores I	09:00								
Zoología	09:00								
13/04/2020	HORA	14/04/2020	HORA	15/04/2020	HORA	16/04/2020	HORA	17/04/2020	HORA
Cristalografía y Mineralogía	09:00	Geología	09:00	Álgebra	09:00	Investigación en Educación de las Ciencias I	09:00	Biología General	09:00
Probabilidad y Estadística	09:00			Educación y Nuevas Tecnologías I	09:00	Investigación en Educación de las Ciencias II	09:00	Fundamentos de Química Inorgánica	09:00
Petrología, Litoestratigrafía y Edafología	09:00			Educación y Nuevas Tecnologías II	09:00	Lengua Castellana	09:00	Fundamentos de Química Orgánica	09:00
				Física Experimental I	09:00	Pedagogía I	09:00	Inglés Técnico	09:00
				Física Experimental II	09:00	Pedagogía II	09:00	Psicología de la Educación	09:00
20/04/2020	HORA	21/04/2020	HORA	22/04/2020	HORA	23/04/2020	HORA	24/04/2020	HORA
Filosofía de la Educación	09:00	Currículum	09:00	Cosmografía	09:00	Biología y Educación para la Salud	09:00	Administración Educativa	09:00
Química General I	09:00	Didáctica de Ciencias Básicas	09:00	Electricidad y Magnetismo	09:00	Botánica	09:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00
Química General II	09:00	Didáctica General	09:00	Mecánica	09:00	Fundamentos de Genética	09:00	Formación Ética Profesional	09:00
Sociología de la Educación	09:00	Lengua Guaraní	09:00	Oscilaciones, Ondas y Óptica	09:00			Planificación Educativa	09:00
		Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas I	09:00						
		Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas II	09:00						
		Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas III	09:00						

Horario de Segunda Evaluación Parcial- 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
01/06/2020	HORA	02/06/2020	HORA	03/06/2020	HORA	04/06/2020	HORA	05/06/2020	HORA
Cristalografía y Mineralogía	09:00	Filosofía de la Educación	09:00	Álgebra	09:00	Investigación en Educación de las Ciencias I	09:00	Biología General	09:00
Evaluación del Aprendizaje	09:00	Geología	09:00	Educación y Nuevas Tecnologías I	09:00	Investigación en Educación de las Ciencias II	09:00	Inglés Técnico	09:00
Física Moderna	09:00	Sociología de la Educación	09:00	Educación y Nuevas Tecnologías II	09:00	Lengua Castellana	09:00	Fundamentos de Química Inorgánica	09:00
Física Térmica	09:00			Oscilaciones, Ondas y Óptica	09:00	Pedagogía I	09:00	Fundamentos de Química Orgánica	09:00
Geometría Analítica y Vectores I	09:00					Pedagogía II	09:00	Psicología de la Educación	09:00
Petrología, Litoestratigrafía y Edafología	09:00								
08/06/2020	HORA	09/06/2020	HORA	10/06/2020	HORA	11/06/2020	HORA	12/06/2020	HORA
Ecología y Educación Ambiental	09:00	Currículum	09:00	Electricidad y Magnetismo	09:00	Biología y Educación para la Salud	09:00	Administración Educativa	09:00
Probabilidad y Estadística	09:00	Didáctica de Ciencias Básicas	09:00	Física Experimental I	09:00	Botánica	09:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00
Zoología	09:00	Didáctica General	09:00	Física Experimental II	09:00	Cosmografía	09:00	Formación Ética Profesional	09:00
		Lengua Guaraní	09:00	Mecánica	09:00	Fundamentos de Genética	09:00	Planificación Educativa	09:00
		Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas I	09:00						
		Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas II	09:00						
		Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas III	09:00						
15/06/2020	HORA	16/06/2020	HORA						
FERIADO		Química General I	09:00						
		Química General II	09:00						



### LICENCIATURA EN EDUCACIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS Y SUS TECNOLOGÍAS

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
22/06/2020	HORA	23/06/2020	HORA	24/06/2020	HORA	25/06/2020	HORA	26/06/2020	HORA
Evaluación del Aprendizaje	09:00	Currículum	09:00	Educación y Nuevas Tecnologías I	09:00	Biología y Educación para la Salud	09:00	Administración Educativa	09:00
Física Moderna	09:00	Didáctica de Ciencias Básicas	09:00	Educación y Nuevas Tecnologías II	09:00	Botánica	09:00	Formación Ética Profesional	09:00
Física Térmica	09:00	Didáctica General	09:00	Física Experimental I	09:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00	Planificación Educativa	09:00
Geometría Analítica y Vectores I	09:00	Lengua Guaraní	09:00	Física Experimental II	09:00	Ecología y Educación Ambiental	09:00		
Zoología	09:00	Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas I	09:00	Pedagogía I	09:00				
		Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas II	09:00	Pedagogía II	09:00				
		Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas III	09:00						
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
29/06/2020	HORA	30/06/2020	HORA	01/07/2020	HORA	02/07/2020	HORA		
Cristalografía y Mineralogía	09:00	Filosofía de la Educación	09:00	Cosmografía	09:00	Investigación en Educación de las Ciencias I	09:00		
Geología	09:00	Química General I	09:00	Oscilaciones, Ondas y Óptica	09:00	Investigación en Educación de las Ciencias II	09:00		
Petrología, Litoestratigrafía y Edafología	09:00	Química General II	09:00			Electricidad y Magnetismo	09:00		
Probabilidad y Estadística	09:00	Sociología de la Educación	09:00			Fundamentos de Genética	09:00		
						Mecánica	09:00		

Horario de Segunda Evaluación Final- 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
06/07/2020	HORA	07/07/2020	HORA	08/07/2020	HORA	09/07/2020	HORA	10/07/2020	HORA
Evaluación del Aprendizaje	09:00	Currículum	09:00	Álgebra	09:00	Biología y Educación para la Salud	09:00	Administración Educativa	09:00
Física Moderna	09:00	Didáctica de Ciencias Básicas	09:00	Física Experimental I	09:00	Botánica	09:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00
Física Térmica	09:00	Didáctica General	09:00	Física Experimental II	09:00	Ecología y Educación Ambiental	09:00	Formación Ética Profesional	09:00
Geometría Analítica y Vectores I	09:00	Lengua Guaraní	09:00			Fundamentos de Genética	09:00	Planificación Educativa	09:00
Zoología	09:00	Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas I	09:00						
		Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas II	09:00						
		Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas III	09:00						
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
13/07/2020	HORA	14/07/2020	HORA	15/07/2020	HORA	16/07/2020	HORA	17/07/2020	HORA
Cristalografía y Mineralogía	09:00	Filosofía de la Educación	09:00	Cosmografía	09:00	Investigación en Educación de las Ciencias I	09:00	Electricidad y Magnetismo	09:00
Geología	09:00	Sociología de la Educación	09:00	Educación y Nuevas Tecnologías I	09:00	Investigación en Educación de las Ciencias II	09:00	Lengua Castellana	09:00
Petrología, Litoestratigrafía y Edafología	09:00			Educación y Nuevas Tecnologías II	09:00			Mecánica	09:00
Probabilidad y Estadística	09:00			Oscilaciones, Ondas y Óptica	09:00				
				Pedagogía I	09:00				
				Pedagogía II	09:00				
				Química General I	09:00				
				Química General II	09:00				

LICENCIATURA EN EDUCACIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS Y SUS TECNOLOGÍAS

Horario de Primera Evaluación Parcial- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
07/09/2020	HORA	08/09/2020	HORA	09/09/2020	HORA	10/09/2020	HORA	11/09/2020	HORA
Cristalografía y Mineralogía	09:00	Filosofía de la Educación	09:00	Álgebra	09:00	Biología y Educación para la Salud	09:00	Biología General	09:00
Evaluación del Aprendizaje	09:00	Sociología de la Educación	09:00	Física Experimental I	09:00	Botánica	09:00	Fundamentos de Química Inorgánica	09:00
Física Moderna	09:00	Geología	09:00	Física Experimental II	09:00	Fundamentos de Genética	09:00	Fundamentos de Química Orgánica	09:00
Física Térmica	09:00							Inglés Técnico	09:00
Geometría Analítica y Vectores I	09:00							Psicología de la Educación	09:00
Petrología, Litoestratigrafía y Edafología	09:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
14/09/2020	HORA	15/09/2020	HORA	16/09/2020	HORA	17/09/2020	HORA	18/09/2020	HORA
Ecología y Educación Ambiental	09:00	Currículum	09:00	Cosmografía	09:00	Investigación en Educación de las Ciencias I	09:00	Administración Educativa	09:00
Probabilidad y Estadística	09:00	Didáctica de Ciencias Básicas	09:00	Electricidad y Magnetismo	09:00	Investigación en Educación de las Ciencias II	09:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00
Zoología	09:00	Didáctica General	09:00	Mecánica	09:00	Lengua Castellana	09:00	Formación Ética Profesional	09:00
		Lengua Guaraní	09:00	Oscilaciones, Ondas y Óptica	09:00			Planificación Educativa	09:00
		Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas I	09:00						
		Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas II	09:00						
		Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas III	09:00						
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
21/09/2020	HORA	22/09/2020	HORA	23/09/2020	HORA				
ASUETO		Química General I	09:00	Educación y Nuevas Tecnologías I	09:00				
		Química General II	09:00	Educación y Nuevas Tecnologías II	09:00				
				Pedagogía I	09:00				
				Pedagogía II	09:00				

Horario de Segunda Evaluación Parcial- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
02/11/2020	HORA	03/11/2020	HORA	04/11/2020	HORA	05/11/2020	HORA	06/11/2020	HORA
Cristalografía y Mineralogía	09:00	Geología	09:00	Álgebra	09:00	Biología y Educación para la Salud	09:00	Biología General	09:00
Evaluación del Aprendizaje	09:00			Educación y Nuevas Tecnologías I	09:00	Botánica	09:00	Fundamentos de Química Inorgánica	09:00
Física Moderna	09:00			Educación y Nuevas Tecnologías II	09:00	Fundamentos de Genética	09:00	Fundamentos de Química Orgánica	09:00
Física Térmica	09:00			Física Experimental I	09:00	Pedagogía I	09:00	Inglés Técnico	09:00
Geometría Analítica y Vectores I	09:00			Física Experimental II	09:00	Pedagogía II		Psicología de la Educación	09:00
Petrología, Litoestratigrafía y Edafología	09:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
09/11/2020	HORA	10/11/2020	HORA	11/11/2020	HORA	12/11/2020	HORA	13/11/2020	HORA
Ecología y Educación Ambiental	09:00	Currículum	09:00	Cosmografía	09:00	Investigación en Educación de las Ciencias I	09:00	Administración Educativa	09:00
Probabilidad y Estadística	09:00	Didáctica de Ciencias Básicas	09:00	Electricidad y Magnetismo	09:00	Investigación en Educación de las Ciencias II	09:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00
Zoología	09:00	Didáctica General	09:00	Mecánica	09:00	Lengua Castellana	09:00	Formación Ética Profesional	09:00
		Lengua Guaraní	09:00	Oscilaciones, Ondas y Óptica	09:00			Planificación Educativa	09:00
		Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas I	09:00						
		Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas II	09:00						
		Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas III	09:00						
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
16/11/2020	HORA	17/11/2020	HORA						
Filosofía de la Educación	09:00								
Química General I	09:00								
Química General II	09:00								
Sociología de la Educación	09:00								

### LICENCIATURA EN EDUCACIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS Y SUS TECNOLOGÍAS

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
23/11/2020	HORA	24/11/2020	HORA	25/11/2020	HORA	26/11/2020	HORA	27/11/2020	HORA
Evaluación del Aprendizaje	09:00	Currículum	09:00	Educación y Nuevas Tecnologías I	09:00	Biología y Educación para la Salud	09:00	Administración Educativa	09:00
Física Moderna	09:00	Didáctica de Ciencias Básicas	09:00	Educación y Nuevas Tecnologías II	09:00	Botánica	09:00	Formación Ética Profesional	09:00
Física Térmica	09:00	Didáctica General	09:00	Física Experimental I	09:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00	Lengua Castellana	09:00
Geometría Analítica y Vectores I	09:00	Lengua Guaraní	09:00	Física Experimental II	09:00	Ecología y Educación Ambiental	09:00	Planificación Educativa	09:00
Zoología	09:00	Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas I	09:00	Pedagogía I	09:00	Fundamentos de Genética	09:00		
		Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas II	09:00	Pedagogía II	09:00				
		Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas III	09:00						
30/11/2020	HORA	01/12/2020	HORA	02/12/2020	HORA	03/12/2020	HORA		
Cristalografía y Mineralogía	09:00	Filosofía de la Educación	09:00	Cosmografía	09:00	Investigación en Educación de las Ciencias I	09:00		
Geología	09:00	Química General I	09:00	Oscilaciones, Ondas y Óptica	09:00	Investigación en Educación de las Ciencias II	09:00		
Petrología, Litoestratigrafía y Edafología	09:00	Química General II	09:00			Electricidad y Magnetismo	09:00		
Probabilidad y Estadística	09:00	Sociología de la Educación	09:00			Mecánica	09:00		

Horario de Segunda Evaluación Final- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
07/12/2020	HORA	08/12/2020	HORA	09/12/2020	HORA	10/12/2020	HORA	11/12/2020	HORA
		FERIADO		Álgebra	09:00	Biología y Educación para la Salud	09:00	Administración Educativa	09:00
				Física Experimental I	09:00	Botánica	09:00	Cálculo Diferencial e Integral	09:00
				Física Experimental II	09:00	Ecología y Educación Ambiental	09:00	Formación Ética Profesional	09:00
						Fundamentos de Genética	09:00	Planificación Educativa	09:00
14/12/2020	HORA	15/12/2020	HORA	16/12/2020	HORA	17/12/2020	HORA	18/12/2020	HORA
Cristalografía y Mineralogía	09:00	Currículum	09:00	Cosmografía	09:00	Investigación en Educación de las Ciencias I	09:00	Electricidad y Magnetismo	09:00
Geología	09:00	Didáctica de Ciencias Básicas	09:00	Educación y Nuevas Tecnologías I	09:00	Investigación en Educación de las Ciencias II	09:00	Mecánica	09:00
Petrología, Litoestratigrafía y Edafología	09:00	Didáctica General	09:00	Educación y Nuevas Tecnologías II	09:00	Lengua Castellana	09:00		
Probabilidad y Estadística	09:00	Lengua Guaraní	09:00	Oscilaciones, Ondas y Óptica	09:00				
Zoología	09:00	Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas I	09:00	Pedagogía I	09:00				
		Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas II	09:00	Pedagogía II	09:00				
		Práctica Educativa en Educación de Ciencias Básicas III	09:00	Química General I	09:00				
				Química General II	09:00				
21/12/2020	HORA	22/12/2020	HORA						
Evaluación del Aprendizaje	09:00	Filosofía de la Educación	09:00						
Física Moderna	09:00	Sociología de la Educación	09:00						
Física Térmica	09:00								
Geometría Analítica y Vectores I	09:00								

**LICENCIATURA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA**  
PLAN CURRICULAR 2010

Aprobado la modificación curricular por Resolución N° 0144-00-2012 del Consejo Superior Universitario- Catastrado por Resolución N° 179/2018 del CONES

Código	Asignaturas	Carga Horaria Semanal			Total (17 semanas)	Créditos	Pre-requisitos
		T	P	Total			
10D	Filosofía de la Educación	2	1	3	51	2	
21D	Psicología Educativa	2	1	3	51	2	
15D	Pedagogía I	2	1	3	51	2	
44M	Aritmética	2	2	4	68	3	
01C	Álgebra	4	2	6	102	5	
12M	Geometría y Trigonometría	4	2	6	102	5	
16D	Pedagogía II	2	1	3	51	2	Pedagogía I
22D	Sociología de la Educación	2	1	3	51	2	Filosofía de la Educación
05D	Didáctica General	2	2	4	68	3	Pedagogía I – Psicología Educativa
43M	Álgebra Elemental	2	2	4	68	3	
24M	Teoría de Conjuntos	3	1	4	68	3	
14C	Geometría Analítica y Vectores I	2	3	5	85	3	
17M	Lógica Matemática	3	1	4	68	3	
25D	Educación y Nuevas Tecnologías I	2	2	4	68	3	Pedagogía I
02D	Currículum	2	2	4	68	3	Didáctica General
13D	Lengua Castellana	2	2	4	68	3	Sociología de la Educación
67M	Cálculo de una Variable	4	2	6	102	5	Álgebra – Geometría Analítica y Vectores I
11M	Geometría Analítica y Vectores II	2	3	5	85	3	Geometría Analítica y Vectores I
09D	Evaluación del Aprendizaje	2	1	3	51	2	Currículum
14D	Lengua Guaraní	2	2	4	68	3	Lengua Castellana
12D	Inglés Técnico	2	2	4	68	3	Lengua Castellana
68M	Cálculo de Varias Variables	4	2	6	102	5	Cálculo de una Variable - Geometría Analítica y Vectores II
66M	Álgebra Lineal	3	2	5	85	4	Álgebra
18C	Probabilidad y Estadística I	3	2	5	85	4	Álgebra
31D	Didáctica de las Matemáticas	2	2	4	68	3	Didáctica General - Evaluación del Aprendizaje
36D	Investigación en Educación en la Matemática I	2	2	4	68	3	Probabilidad y Estadística I
38D	Planificación Educativa	2	1	3	51	2	Currículum
69M	Ecuaciones Diferenciales	3	2	5	85	4	Cálculo de una Variable
18M	Método Numérico	2	2	4	68	3	Álgebra – Lógica Matemática – Teoría de Conjuntos
47M	Matemática Financiera	2	3	5	85	3	Aritmética - Álgebra
50D	Práctica Educativa en Matemática I	2	2	4	68	3	Planificación Educativa – Didáctica de las Matemáticas
11D	Formación Ética Profesional	2	1	3	51	2	Sociología de la Educación
19C	Probabilidad y Estadística II	3	2	5	85	4	Probabilidad y Estadística I
07M	Demografía	2	2	4	68	3	Probabilidad y Estadística I
10C	Control de Proyectos	2	2	4	68	3	Álgebra
51D	Práctica Educativa en Matemática II	2	2	4	68	3	Práctica Educativa en Matemática I
26D	Educación y Nuevas Tecnologías II	2	2	4	68	3	Educación y Nuevas Tecnologías I
01D	Administración Educacional	2	1	3	51	2	Planificación Educativa
37D	Investigación en Educación de la Matemática II	0	4	4	68	2	Investigación de la Matemática I – Probabilidad y Estadística II
71M	Álgebra Superior I	2	2	4	68	3	Álgebra Lineal
65M	Probabilidad y Estadística III	3	2	5	85	4	Probabilidad y Estadística II
29D	Práctica Educativa en Matemática III	0	4	4	68	2	Práctica Educativa en Matemática II – Geometría y Trigonometría – Álgebra Lineal – Cálculo de Varias Variables
72M	Álgebra Superior II	2	2	4	68	3	Álgebra Superior I
20C	Programación Lineal	2	2	4	68	3	Control de Proyectos – Geometría Analítica y Vectores I
					<b>183</b>	<b>3111</b>	<b>134</b>

**LICENCIATURA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA**

1

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Filosofía de la Educación	Aritmética	Pedagogía I	Geometría y Trigonometría (M)	Psicología Educativa
08:00 a 09:00	Filosofía de la Educación	Aritmética	Pedagogía I	Geometría y Trigonometría (M)	Psicología Educativa
09:00 a 10:00	Filosofía de la Educación	Geometría y Trigonometría (M)	Pedagogía I	Geometría y Trigonometría (M)	Psicología Educativa
10:00 a 11:00	Aritmética	Geometría y Trigonometría (M)	Álgebra Elemental	Álgebra Elemental	
11:00 a 12:00	Aritmética	Geometría y Trigonometría (M)	Álgebra Elemental	Álgebra Elemental	
12:00 a 13:00					

2

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Sociología de la Educación	Didáctica General	Pedagogía II	Álgebra (M)	Didáctica General
08:00 a 09:00	Sociología de la Educación	Didáctica General	Pedagogía II	Álgebra (M)	Didáctica General
09:00 a 10:00	Sociología de la Educación		Pedagogía II	Álgebra (M)	
10:00 a 11:00	Geometría Analítica y Vectores I (M)		Lógica Matemática (M)	Lógica Matemática (M)	Álgebra (M)
11:00 a 12:00	Geometría Analítica y Vectores I (M)	Geometría Analítica y Vectores I (M)	Lógica Matemática (M)	Lógica Matemática (M)	Álgebra (M)
12:00 a 13:00	Geometría Analítica y Vectores I (M)	Geometría Analítica y Vectores I (M)			Álgebra (M)

### LICENCIATURA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA

3

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00		Curriculum	Educación y Nuevas Tecnologías I	Lengua Castellana	Curriculum
08:00 a 09:00	Teoría de Conjuntos (M)	Curriculum	Educación y Nuevas Tecnologías I	Lengua Castellana	Curriculum
09:00 a 10:00	Teoría de Conjuntos (M)	Cálculo de una Variable	Educación y Nuevas Tecnologías I	Teoría de Conjuntos (M)	Lengua Castellana
10:00 a 11:00	Geometría Analítica y Vectores II (M)	Cálculo de una Variable	Educación y Nuevas Tecnologías I	Teoría de Conjuntos (M)	Lengua Castellana
11:00 a 12:00	Geometría Analítica y Vectores II (M)	Geometría Analítica y Vectores II (M)	Cálculo de una Variable	Cálculo de una Variable	
12:00 a 13:00	Geometría Analítica y Vectores II (M)	Geometría Analítica y Vectores II (M)	Cálculo de una Variable	Cálculo de una Variable	

4

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Evaluación del Aprendizaje	Lengua Guaraní		Lengua Guaraní	Inglés Técnico
08:00 a 09:00	Evaluación del Aprendizaje	Lengua Guaraní	Álgebra Lineal	Lengua Guaraní	Inglés Técnico
09:00 a 10:00	Evaluación del Aprendizaje	Cálculo de Varias Variables	Álgebra Lineal	Álgebra Lineal	Inglés Técnico
10:00 a 11:00	Probabilidad y Estadística I (M)	Cálculo de Varias Variables	Álgebra Lineal	Álgebra Lineal	Inglés Técnico
11:00 a 12:00	Probabilidad y Estadística I (M)	Probabilidad y Estadística I (M)	Cálculo de Varias Variables	Cálculo de Varias Variables	
12:00 a 13:00	Probabilidad y Estadística I (M)	Probabilidad y Estadística I (M)	Cálculo de Varias Variables	Cálculo de Varias Variables	



**LICENCIATURA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA**

5

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Matemática Financiera	Didáctica de las Matemáticas	Investigación en Educación de la Matemática I	Investigación en Educación de la Matemática I	Planificación Educativa
08:00 a 09:00	Matemática Financiera	Didáctica de las Matemáticas	Investigación en Educación de la Matemática I	Investigación en Educación de la Matemática I	Planificación Educativa
09:00 a 10:00	Matemática Financiera	Didáctica de las Matemáticas			Planificación Educativa
10:00 a 11:00	Ecuaciones Diferenciales	Didáctica de las Matemáticas	Matemática Financiera	Ecuaciones Diferenciales	Método Numérico
11:00 a 12:00	Ecuaciones Diferenciales	Método Numérico	Matemática Financiera	Ecuaciones Diferenciales	Método Numérico
12:00 a 13:00	Ecuaciones Diferenciales	Método Numérico			

6

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Control de Proyectos (M)	Práctica Educativa en Matemática I		Control de Proyectos (M)	Formación Ética y Profesional
08:00 a 09:00	Control de Proyectos (M)	Práctica Educativa en Matemática I		Control de Proyectos (M)	Formación Ética y Profesional
09:00 a 10:00	Demografía (M)	Práctica Educativa en Matemática I		Demografía (M)	Formación Ética y Profesional
10:00 a 11:00	Demografía (M)	Práctica Educativa en Matemática I		Demografía (M)	Probabilidad y Estadística II (M)
11:00 a 12:00		Probabilidad y Estadística I (M)			Probabilidad y Estadística II (M)
12:00 a 13:00		Probabilidad y Estadística II (M)			Probabilidad y Estadística II (M)

### LICENCIATURA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA

7

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Álgebra Superior I	Práctica Educativa en Matemática II	Investigación en Educación de la Matemática II	Álgebra Superior I	Administración Educativa
08:00 a 09:00	Álgebra Superior I	Práctica Educativa en Matemática II	Investigación en Educación de la Matemática II	Álgebra Superior I	Administración Educativa
09:00 a 10:00		Práctica Educativa en Matemática II	Educación y nuevas Tecnologías II		Administración Educativa
10:00 a 11:00	Probabilidad y Estadística III	Práctica Educativa en Matemática II	Educación y nuevas Tecnologías II		Probabilidad y Estadística III
11:00 a 12:00	Probabilidad y Estadística III		Educación y nuevas Tecnologías II	Investigación en Educación de la Matemática II	Probabilidad y Estadística III
12:00 a 13:00			Educación y nuevas Tecnologías II	Investigación en Educación de la Matemática II	Probabilidad y Estadística III

8

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07:00 a 08:00	Álgebra Superior II	Práctica Educativa en Matemática III		Programación Lineal (M)	
08:00 a 09:00	Álgebra Superior II	Práctica Educativa en Matemática III		Programación Lineal (M)	
09:00 a 10:00	Programación Lineal (M)	Práctica Educativa en Matemática III		Álgebra Superior II	
10:00 a 11:00	Programación Lineal (M)	Práctica Educativa en Matemática III		Álgebra Superior II	
11:00 a 12:00					
12:00 a 13:00					



### LICENCIATURA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA

#### Horario de Primera Evaluación Parcial- 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
06/04/2020	HORA	07/04/2020	HORA	08/04/2020	HORA	09/04/2020	HORA	10/04/2020	HORA
Evaluación del Aprendizaje	09:00	Aritmética	09:00	ASUETO		FERIADO		FERIADO	
Geometría Analítica y Vectores I	09:00	Ecuaciones Diferenciales	09:00						
Geometría Analítica y Vectores II	09:00								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
13/04/2020	HORA	14/04/2020	HORA	15/04/2020	HORA	16/04/2020	HORA	17/04/2020	HORA
Geometría y Trigonometría	09:00			Álgebra	09:00	Investigación en Educación de la Matemática I	09:00	Psicología Educativa	09:00
Matemática Financiera	09:00			Álgebra Elemental	09:00	Investigación en Educación de la Matemática II	09:00	Inglés Técnico	09:00
Probabilidad y Estadística I	09:00			Álgebra Lineal	09:00	Lengua Castellana	09:00	Lógica Matemática	09:00
Probabilidad y Estadística II	09:00			Demografía	09:00	Pedagogía I	09:00	Método Numérico	09:00
Probabilidad y Estadística III	09:00			Educación y Nuevas Tecnologías I	09:00	Pedagogía II	09:00	Teoría de Conjuntos	09:00
				Educación y Nuevas Tecnologías II	09:00				
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
20/04/2020	HORA	21/04/2020	HORA	22/04/2020	HORA	23/04/2020	HORA	24/04/2020	HORA
Filosofía de la Educación	09:00	Curriculum	09:00	Control de Proyectos	09:00			Administración Educativa	09:00
Sociología de la Educación	09:00	Didáctica General	09:00	Programación Lineal	09:00			Cálculo de Una Variable	09:00
Álgebra Superior I	09:00	Didáctica de las Matemáticas	09:00					Cálculo de varias Variables	09:00
Álgebra Superior II	09:00	Lengua Guaraní	09:00					Formación Ética y Profesional	09:00
		Práctica Educativa en Matemática I	09:00					Planificación Educativa	09:00
		Práctica Educativa en Matemática II	09:00						
		Práctica Educativa en Matemática III	09:00						

#### Horario de Segunda Evaluación Parcial- 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
01/06/2020	HORA	02/06/2020	HORA	03/06/2020	HORA	04/06/2020	HORA	05/06/2020	HORA
Álgebra Superior I	15:00	Filosofía de la Educación	09:00	Álgebra	09:00	Investigación en Educación de la Matemática I	09:00	Psicología Educativa	09:00
Álgebra Superior II	09:00	Sociología de la Educación	09:00	Álgebra Elemental	09:00	Investigación en Educación de la Matemática II	09:00	Inglés Técnico	09:00
Ecuaciones Diferenciales	09:00			Álgebra Lineal	09:00	Lengua Castellana	09:00	Lógica Matemática	09:00
Evaluación del Aprendizaje	09:00			Demografía	09:00	Pedagogía I	09:00	Método Numérico	09:00
Geometría Analítica y Vectores I	09:00			Educación y Nuevas Tecnologías I	09:00	Pedagogía II	09:00	Teoría de Conjuntos	09:00
Geometría Analítica y Vectores II	09:00			Educación y Nuevas Tecnologías II	09:00				
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
08/06/2020	HORA	09/06/2020	HORA	10/06/2020	HORA	11/06/2020	HORA	12/06/2020	HORA
Geometría y Trigonometría	09:00	Aritmética	09:00	Control de Proyectos	09:00			Administración Educativa	09:00
Matemática Financiera	09:00	Curriculum	09:00	Programación Lineal	09:00			Cálculo de Una Variable	09:00
Probabilidad y Estadística I	09:00	Didáctica General	09:00					Cálculo de varias Variables	09:00
Probabilidad y Estadística II	09:00	Didáctica de las Matemáticas	09:00					Formación Ética y Profesional	09:00
Probabilidad y Estadística III	09:00	Lengua Guaraní	09:00					Planificación Educativa	09:00
		Práctica Educativa en Matemática I	09:00						
		Práctica Educativa en Matemática II	09:00						
		Práctica Educativa en Matemática III	09:00						
LUNES		MARTES							
15/06/2020	HORA	16/06/2020	HORA						
FERIADO									

### LICENCIATURA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
22/06/2020	HORA	23/06/2020	HORA	24/06/2020	HORA	25/06/2020	HORA	26/06/2020	HORA
Álgebra Superior I	09:00	Curriculum	09:00	Educación y Nuevas Tecnologías I	09:00	Cálculo de Una Variable	09:00	Administración Educacional	09:00
Álgebra Superior II	09:00	Didáctica General	09:00	Educación y Nuevas Tecnologías II	09:00	Cálculo de varias Variable	09:00	Formación Ética y Profesional	09:00
Aritmética	09:00	Didáctica de las Matemáticas	09:00	Pedagogía I	09:00			Planificación Educativa	09:00
Ecuaciones Diferenciales	09:00	Lengua Guarani	09:00	Pedagogía II	09:00				
Evaluación del Aprendizaje	09:00	Práctica Educativa en Matemática I	09:00						
Geometría Analítica y Vectores I	09:00	Práctica Educativa en Matemática II	09:00						
Geometría Analítica y Vectores II	09:00	Práctica Educativa en Matemática III	09:00						
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
29/06/2020	HORA	30/06/2020	HORA	01/07/2020	HORA	02/07/2020	HORA		
Geometría y Trigonometría	09:00	Filosofía de la Educación	09:00			Control de Proyectos	09:00		
Matemática Financiera	09:00	Sociología de la Educación	09:00			Investigación en Educación de la Matemática I	09:00		
Probabilidad y Estadística I	09:00					Investigación en Educación de la Matemática II	09:00		
Probabilidad y Estadística II	09:00					Programación Lineal	09:00		
Probabilidad y Estadística III	09:00								

Horario de Segunda Evaluación Final- 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
06/07/2020	HORA	07/07/2020	HORA	08/07/2020	HORA	09/07/2020	HORA	10/07/2020	HORA
Aritmética	09:00	Curriculum	09:00	Álgebra Elemental	09:00			Administración Educacional	09:00
Álgebra Superior I	09:00	Didáctica General	09:00	Álgebra	09:00			Cálculo de Varias Variables	09:00
Álgebra Superior II	09:00	Didáctica de las Matemáticas	09:00	Álgebra Lineal	09:00			Cálculo de Una Variable	09:00
Ecuaciones Diferenciales	09:00	Lengua Guarani	09:00	Demografía	09:00			Formación Ética y Profesional	09:00
Evaluación del Aprendizaje	09:00	Práctica Educativa en Matemática I	09:00					Planificación Educativa	09:00
Geometría Analítica y Vectores I	09:00	Práctica Educativa en Matemática II	09:00						
Geometría Analítica y Vectores II	09:00	Práctica Educativa en Matemática III	09:00						
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
13/07/2020	HORA	14/07/2020	HORA	15/07/2020	HORA	16/07/2020	HORA	17/07/2020	HORA
Geometría y Trigonometría	09:00	Filosofía de la Educación	09:00	Educación y Nuevas Tecnologías I	09:00	Investigación en Educación de la Matemática I	09:00	Control de Proyectos	09:00
Matemática Financiera	09:00	Sociología de la Educación	09:00	Educación y Nuevas Tecnologías II	09:00	Investigación en Educación de la Matemática II	09:00	Lengua Castellana	09:00
Probabilidad y Estadística I	09:00			Pedagogía I	09:00			Programación Lineal	09:00
Probabilidad y Estadística II	09:00			Pedagogía II	09:00				
Probabilidad y Estadística III	09:00								

### LICENCIATURA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA

Horario de Primera Evaluación Parcial- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
07/09/2020	HORA	08/09/2020	HORA	09/09/2020	HORA	10/09/2020	HORA	11/09/2020	HORA
Aritmética	09:00	Filosofía de la Educación	09:00	Álgebra Elemental	09:00			Inglés Técnico	09:00
Álgebra Superior I	09:00	Sociología de la Educación	09:00	Álgebra	09:00			Lógica Matemática	09:00
Álgebra Superior II	09:00			Álgebra Lineal	09:00			Método Numérico	09:00
Ecuaciones Diferenciales I	09:00			Demografía	09:00			Psicología Educativa	09:00
Evaluación del Aprendizaje	09:00							Teoría de Conjuntos	09:00
Geometría Analítica y Vectores I	09:00								
Geometría Analítica y Vectores II	09:00								
14/09/2020	HORA	15/09/2020	HORA	16/09/2020	HORA	17/09/2020	HORA	18/09/2020	HORA
Geometría y Trigonometría	09:00	Curriculum	09:00	Control de Proyectos	09:00	Investigación en Educación de la Matemática I	09:00	Administración Educativa	09:00
Matemática Financiera	09:00	Didáctica General	09:00	Programación Lineal	09:00	Investigación en Educación de la Matemática II	09:00	Cálculo de Varias Variables	09:00
Probabilidad y Estadística I	09:00	Didáctica de las Matemáticas	09:00			Lengua Castellana	09:00	Cálculo de Una Variable	09:00
Probabilidad y Estadística II	09:00	Lengua Guarani	09:00					Formación Ética y Profesional	09:00
Probabilidad y Estadística III	09:00	Práctica Educativa en Matemática I	09:00					Planificación Educativa	09:00
		Práctica Educativa en Matemática II	09:00						
		Práctica Educativa en Matemática III	09:00						
21/09/2020	HORA	22/09/2020	HORA	23/09/2020	HORA				
ASUETO				Educación y Nuevas Tecnologías I	09:00				
				Educación y Nuevas Tecnologías II	09:00				
				Pedagogía I	09:00				
				Pedagogía II	09:00				

Horario de Segunda Evaluación Parcial- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
02/11/2020	HORA	03/11/2020	HORA	04/11/2020	HORA	05/11/2020	HORA	06/11/2020	HORA
Aritmética	09:00			Álgebra Elemental	09:00	Pedagogía I	09:00	Inglés Técnico	09:00
Álgebra Superior I	09:00			Álgebra	09:00	Pedagogía II	09:00	Lógica Matemática	09:00
Álgebra Superior II	09:00			Álgebra Lineal	09:00			Método Numérico	09:00
Ecuaciones Diferenciales	09:00			Demografía	09:00			Psicología Educativa	09:00
Evaluación del Aprendizaje	09:00			Educación y Nuevas Tecnologías I	09:00			Teoría de Conjuntos	09:00
Geometría Analítica y Vectores I	09:00			Educación y Nuevas Tecnologías II	09:00				
Geometría Analítica y Vectores II	09:00								
09/11/2020	HORA	10/11/2020	HORA	11/11/2020	HORA	12/11/2020	HORA	13/11/2020	HORA
Geometría y Trigonometría	09:00	Curriculum	09:00	Control de Proyectos	09:00	Investigación en Educación de la Matemática I	09:00	Administración Educativa	09:00
Matemática Financiera	09:00	Didáctica General	09:00	Programación Lineal	09:00	Investigación en Educación de la Matemática II	09:00	Cálculo de Varias Variables	09:00
Probabilidad y Estadística I	09:00	Didáctica de las Matemáticas	09:00			Lengua Castellana	09:00	Cálculo de Una Variable	09:00
Probabilidad y Estadística II	09:00	Lengua Guarani	09:00					Formación Ética y Profesional	09:00
Probabilidad y Estadística III	09:00	Práctica Educativa en Matemática I	09:00					Planificación Educativa	09:00
		Práctica Educativa en Matemática II	09:00						
		Práctica Educativa en Matemática III	09:00						
16/11/2020	HORA	17/11/2020	HORA						
Filosofía de la Educación	09:00								
Sociología de la Educación	09:00								

LICENCIATURA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA

Horario de Primera Evaluación Final- Parcial Recuperatorio- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
23/11/2020	HORA	24/11/2020	HORA	25/11/2020	HORA	26/11/2020	HORA	27/11/2020	HORA
Aritmética	09:00	Curriculum	09:00	Educación y Nuevas Tecnologías I	09:00	Cálculo de Varias Variables	09:00	Administración Educativa	09:00
Álgebra Superior I	09:00	Didáctica General	09:00	Educación y Nuevas Tecnologías II	09:00	Cálculo de Una Variable	09:00	Formación Ética y Profesional	09:00
Álgebra Superior II	09:00	Didáctica de las Matemáticas	09:00	Pedagogía I	09:00			Lengua Castellana	09:00
Ecuaciones Diferenciales	09:00	Lengua Guaraní	09:00	Pedagogía II	09:00			Planificación Educativa	09:00
Evaluación del Aprendizaje	09:00	Práctica Educativa en Matemática I	09:00						
Geometría Analítica y Vectores I	09:00	Práctica Educativa en Matemática II	09:00						
Geometría Analítica y Vectores II	09:00	Práctica Educativa en Matemática III	09:00		09:00				
30/11/2020	HORA	01/12/2020	HORA	02/12/2020	HORA	03/12/2020	HORA		
Geometría y Trigonometría	09:00	Filosofía de la Educación	09:00			Control de Proyectos	09:00		
Matemática Financiera	09:00	Sociología de la Educación	09:00			Investigación en Educación de la Matemática I	09:00		
Probabilidad y Estadística I	09:00					Investigación en Educación de la Matemática II	09:00		
Probabilidad y Estadística II	09:00					Programación Lineal	09:00		
Probabilidad y Estadística III	09:00								

Horario de Segunda Evaluación Final- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
07/12/2020	HORA	08/12/2020	HORA	09/12/2020	HORA	10/12/2020	HORA	11/12/2020	HORA
		FERIADO		Álgebra Elemental	09:00			Administración Educativa	09:00
				Álgebra	09:00			Cálculo de Varias Variables	09:00
				Álgebra Lineal	09:00			Cálculo de Una Variable	09:00
				Demografía	09:00			Formación Ética y Profesional	09:00
								Planificación Educativa	09:00
14/12/2020	HORA	15/12/2020	HORA	16/12/2020	HORA	17/12/2020	HORA	18/12/2020	HORA
Geometría y Trigonometría	09:00	Curriculum	09:00	Educación y Nuevas Tecnologías I	09:00	Investigación en Educación de la Matemática I	09:00	Control de Proyectos	09:00
Matemática Financiera	09:00	Didáctica General	09:00	Educación y Nuevas Tecnologías II	09:00	Investigación en Educación de la Matemática II	09:00	Programación Lineal	09:00
Probabilidad y Estadística I	09:00	Didáctica de las Matemáticas	09:00	Pedagogía I	09:00	Lengua Castellana	09:00		
Probabilidad y Estadística II	09:00	Lengua Guaraní	09:00	Pedagogía II	09:00				
Probabilidad y Estadística III	09:00	Práctica Educativa en Matemática I	09:00						
		Práctica Educativa en Matemática II	09:00						
		Práctica Educativa en Matemática III	09:00						
21/12/2020	HORA	22/12/2020	HORA						
Aritmética	09:00	Filosofía de la Educación	09:00						
Álgebra Superior I	09:00	Sociología de la Educación	09:00						
Álgebra Superior II	09:00								
Ecuaciones Diferenciales	09:00								
Evaluación del Aprendizaje	09:00								
Geometría Analítica y Vectores I	09:00								
Geometría Analítica y Vectores II	09:00								

VIERNES	
04/12/2020	HORA
Inglés Técnico	09:00
Lógica Matemática	09:00
Método Numérico	09:00
Psicología Educativa	09:00
Teoría de Conjuntos	09:00

**IDIOMAS – ELECTIVAS****HORARIO DE CLASES PERIODOS: PRIMERO Y SEGUNDO**

PORTUGUÉS I (A)	MARTES	10:00 a 12:00
	JUEVES	10:00 a 12:00
PORTUGUÉS I (B)	MARTES	14:00 a 16:00
	JUEVES	14:00 a 16:00
PORTUGUÉS II	LUNES	10:00 a 12:00
	MIÉRCOLES	10:00 a 12:00
INGLÉS I (A)	LUNES	18:00 a 20:00
	JUEVES	18:00 a 20:00
INGLÉS I (B)	LUNES	20:00 a 22:00
	JUEVES	20:00 a 22:00
INGLÉS II	LUNES	18:00 a 20:00
	JUEVES	18:00 a 20:00





## ***Licenciaturas Modalidad Semipresencial***

- » Lic en Educación Matemática
- » Lic en Educación de Ciencias Básicas y sus Tecnologías
- » Lic en Ciencias Mención Matemática Estadística
- » Lic en Tecnología de Producción



**CALENDARIO ACADÉMICO**  
**PRIMER PERIODO 2020– MODALIDAD SEMIPRESENCIAL**  
*Aprobado por Resolución N° 597-2019 del Consejo Directivo*

Inscripción para Pruebas de Admisión		Martes 04 al jueves 13 de febrero
Prueba de Admisión		Sábado 15 de febrero
Taller de Inducción a la Plataforma para Ingresantes		Sábado 22 de febrero
Fecha Límite de solicitud para Traslado de Carrera para el Primer Periodo de 2020		Lunes 10 de febrero
Periodo para solicitar Traslado de Modalidad Presencial a Semipresencial		Martes 04 al jueves 13 de febrero
Fecha límite para solicitar Prórroga, Extensión de Prórroga y Readmisión para el Primer Periodo de 2020		Viernes 21 de febrero
Inscripción y matriculación de ingresantes	Sin multa	Martes 25 de febrero al lunes 02 de marzo
	Con multa adicional	Martes 03 al viernes 06 de marzo
Inscripción	Sin multa	Martes 04 al jueves 13 de febrero
	Con multa	Viernes 14 al jueves 20 de febrero
	Con multa adicional	Viernes 21 de febrero al viernes 06 de marzo
Modificación de Inscripción	Sin multa	Martes 04 al jueves 13 de febrero
	Con multa	Viernes 14 al jueves 20 de febrero
	Con multa adicional	Viernes 21 de febrero al viernes 06 de marzo
Periodo para solicitar renuncia a Derecho de Evaluaciones Finales (firma)	Sin multa	Martes 04 al jueves 13 de febrero
	Con multa	Viernes 14 al jueves 20 de febrero
	Con multa adicional	Viernes 21 de febrero al viernes 06 de marzo
Matriculación	Sin multa	Martes 04 de febrero al viernes 13 de marzo
	Con multa	Lunes 16 al viernes 20 de marzo
	Con multa adicional	Lunes 23 al viernes 27 de marzo
	Con multa extraordinaria	Lunes 30 de marzo al viernes 03 de abril
Reunión General de Profesores con el Consejo Directivo		Lunes 24 de febrero, 18:00 horas
Fecha límite para presentar solicitud de Becas de la FACEN		Viernes 13 de marzo
Fecha límite para solicitar Admisión Directa para el Segundo Periodo del año 2020		Viernes 03 de julio
<b>Periodo de Clases</b>		
Clases	Lunes 02 de marzo al viernes 03 de abril	
	Sábado 25 de abril al viernes 29 de mayo	
<b>Periodo de Evaluaciones Parciales</b>		
Primera Evaluación Parcial		Sábado 04 al viernes 24 de abril
Segunda Evaluación Parcial		Sábado 30 de mayo al viernes 12 de junio
<b>Periodo de Evaluaciones Finales</b>		
Primera Evaluación Final- Evaluación Parcial Recuperatoria		Sábado 13 de junio al lunes 29 de junio
Segunda Evaluación Final		Martes 30 de junio al Domingo 19 de julio

**CALENDARIO ACADÉMICO**  
**SEGUNDO PERIODO 2020 – MODALIDAD SEMIPRESENCIAL**  
*Aprobado por Resolución N° 597-2019 del Consejo Directivo*

Inscripción para Pruebas de Admisión		Lunes 22 de junio al jueves 09 de julio
Prueba de Admisión		Sábado 11 de julio
Taller de Inducción a la Plataforma Moodle para ingresantes		Sábado 18 de julio
Fecha Límite de solicitud para Traslado de Carrera para el Segundo Periodo de 2020		Viernes 10 de julio
Periodo para solicitar Traslado de la Modalidad Presencial a Semipresencial		Lunes 22 de junio al jueves 09 de julio
Fecha límite para solicitar Prórroga, Extensión de Prórroga y Readmisión para el Segundo Periodo de 2020		Viernes 17 de julio
Inscripción y matriculación de ingresantes	Sin multa	Martes 21 al lunes 27 de julio
	Con multa	Martes 28 al jueves 30 de julio
	Con multa adicional	Viernes 31 de julio al jueves 06 de agosto
Inscripción	Sin multa	Lunes 20 al lunes 27 de julio
	Con multa	Martes 28 al jueves 30 de julio
	Con multa adicional	Viernes 31 de julio al jueves 06 de agosto
Modificación de Inscripción	Sin multa	Lunes 20 al lunes 27 de julio
	Con multa	Martes 28 al jueves 30 de julio
	Con multa adicional	Viernes 31 de julio al jueves 06 de agosto
Periodo para solicitar renuncia a Derecho de Evaluaciones Finales (firma)	Sin multa	Lunes 20 al lunes 27 de julio
	Con multa	Martes 28 al jueves 30 de julio
	Con multa adicional	Viernes 31 de julio al jueves 06 de agosto
Matriculación	Sin multa	Lunes 20 de julio al viernes 14 de agosto
	Con multa	Lunes 17 al viernes 21 de agosto
	Con multa adicional	Lunes 24 al viernes 28 de agosto
	Con multa extraordinaria	Lunes 31 de agosto al jueves 03 de setiembre
Reunión General de Profesores con el Consejo Directivo		Lunes 20 de julio, 18:00 horas
Fecha límite para presentar solicitud de Becas de la FACEN		Viernes 14 de agosto
Fecha límite para solicitar Admisión Directa para el Primer Periodo del año 2021		Viernes 05 de febrero del 2021
<b>Periodo de Clases</b>		
Clases	Jueves 30 de julio al viernes 04 de setiembre	
	sábado 19 de setiembre al viernes 30 de octubre	
<b>Periodo de Evaluaciones Parciales</b>		
Primera Evaluación Parcial	Sábado 05 al viernes 18 de setiembre	
Segunda Evaluación Parcial	Sábado 31 de octubre al viernes 13 de noviembre	
<b>Periodo de Evaluaciones Finales</b>		
Primera Evaluación Final- Evaluación Parcial Recuperatoria	Sábado 14 de noviembre al lunes 30 de noviembre	
Segunda Evaluación Final	Martes 01 de diciembre al lunes 21 de diciembre	



LICENCIATURA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA - SEMI PRESENCIAL

Horario de Evaluaciones - 1er. Parcial (on-line) - 1er. Periodo

LUNES 06/04/2020	MARTES 07/04/2020	MIÉRCOLES 08/04/2020	JUEVES 09/04/2020	VIERNES 10/04/2020
Didáctica de las Matemáticas		ASUETO	FERIADO	FERIADO
Educación y Nuevas Tecnologías I				
Evaluación del Aprendizaje				
Formación Ética Profesional				
Práctica Educativa en Matemática II				
Psicología Educativa				
Sociología de la Educación				
LUNES 13/04/2020	MARTES 14/04/2020	MIÉRCOLES 15/04/2020	JUEVES 16/04/2020	VIERNES 17/04/2020
Álgebra Elemental		Administración Educacional		Álgebra
Álgebra Superior II		Didáctica General		Álgebra Superior I
Control de Proyectos		Inglés Técnico		Cálculo de Varias Variables
Geometría Analítica y Vectores I		Lengua Castellana		Ecuaciones Diferenciales
Matemática Financiera		Pedagogía I		Geometría Analítica y Vectores II
Probabilidad y Estadística III		Planificación Educativa		Geometría y Trigonometría
Teoría de Conjuntos		Práctica Educativa en Matemática I		Probabilidad y Estadística II
		Práctica Educativa en Matemática III		
LUNES 20/04/2019	MARTES 21/04/2019	MIÉRCOLES 22/04/2019	JUEVES 23/04/2019	VIERNES 24/04/2020
Curriculum		Lógica Matemática		Álgebra Lineal
Educación y Nuevas Tecnologías II		Probabilidad y Estadística I		Aritmética
Filosofía de la Educación				Cálculo de una Variable
Investigación en Educación de la Matemática I				Demografía
Lengua Guaraní				Investigación en Educación de la Matemática II
Pedagogía II				Método Numérico
				Programación Lineal

Horario de Evaluaciones - 2do. Parcial (on-line) - 1er. Periodo

LUNES 01/06/2020	MARTES 02/06/2020	MIÉRCOLES 03/06/2020	JUEVES 04/06/2020	VIERNES 05/06/2020
Didáctica de las Matemáticas	Álgebra Elemental	Administración Educacional	Lógica Matemática	Álgebra
Educación y Nuevas Tecnologías I	Álgebra Superior II	Didáctica General	Probabilidad y Estadística I	Álgebra Superior I
Evaluación del Aprendizaje	Control de Proyectos	Inglés Técnico		Cálculo de Varias Variables
Formación Ética Profesional	Geometría Analítica y Vectores I	Lengua Castellana		Ecuaciones Diferenciales
Práctica Educativa en Matemática II	Matemática Financiera	Pedagogía I		Geometría Analítica y Vectores II
Psicología Educativa	Probabilidad y Estadística III	Planificación Educativa		Geometría y Trigonometría
Sociología de la Educación	Teoría de Conjuntos	Práctica Educativa en Matemática I		Probabilidad y Estadística II
		Práctica Educativa en Matemática III		
LUNES 08/06/2020	MARTES 09/06/2020	MIÉRCOLES 10/06/2020	JUEVES 11/06/2020	VIERNES 12/06/2020
	Curriculum		Álgebra Lineal	
	Educación y Nuevas Tecnologías II		Aritmética	
	Filosofía de la Educación		Cálculo de una Variable	
	Investigación en Educación de la Matemática I		Demografía	
	Lengua Guaraní		Investigación en Educación de la Matemática II	
	Pedagogía II		Método Numérico	
			Programación Lineal	



**LICENCIATURA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA - SEMI PRESENCIAL**

**Horario de Evaluaciones - Primer Final- Parcial Recuperatorio 1er. Período**

SÁBADO		DOMINGO	
13/06/2020	HORA	14/06/2020	HORA
Didáctica de las Matemáticas	08:00	Álgebra Elemental	10:00
Educación y Nuevas Tecnologías I	08:00	Álgebra Superior II	10:00
Evaluación del Aprendizaje	08:00	Control de Proyectos	10:00
Formación Ética Profesional	08:00	Geometría Analítica y Vectores I	10:00
Práctica Educativa en Matemática II	08:00	Matemática Financiera	10:00
Psicología Educativa	08:00	Probabilidad y Estadística I	10:00
Sociología de la Educación	08:00	Probabilidad y Estadística III	10:00
		Teoría de Conjuntos	10:00
SÁBADO		DOMINGO	
20/06/2020	HORA	21/06/2020	HORA
Administración Educacional	08:00	Álgebra	10:00
Didáctica General	08:00	Álgebra Superior I	10:00
Inglés Técnico	08:00	Cálculo de Varias Variables	10:00
Lengua Castellana	08:00	Ecuaciones Diferenciales	10:00
Pedagogía I	08:00	Geometría Analítica y Vectores II	10:00
Planificación Educativa	08:00	Geometría y Trigonometría	10:00
Práctica Educativa en Matemática I	08:00	Probabilidad y Estadística II	10:00
Práctica Educativa en Matemática III	08:00		
SÁBADO		DOMINGO	
27/06/2020	HORA	28/06/2020	HORA
Curriculum	08:00	Álgebra Lineal	10:00
Educación y Nuevas Tecnologías II	08:00	Aritmética	10:00
Filosofía de la Educación	08:00	Cálculo de una Variable	10:00
Investigación en Educación de la Matemática I	08:00	Demografía	10:00
Lengua Guaraní	08:00	Investigación en Educación de la Matemática II	10:00
Pedagogía II	08:00	Lógica Matemática	10:00
		Método Numérico	10:00
		Programación Lineal	10:00

**Horario de Evaluaciones - Segundo Final- 1er. Período**

SÁBADO		DOMINGO	
04/07/2020	HORA	05/07/2020	HORA
Álgebra Elemental	08:00	Didáctica de las Matemáticas	10:00
Álgebra Superior II	08:00	Educación y Nuevas Tecnologías I	10:00
Control de Proyectos	08:00	Evaluación del Aprendizaje	10:00
Geometría Analítica y Vectores I	08:00	Formación Ética Profesional	10:00
Matemática Financiera	08:00	Práctica Educativa en Matemática II	10:00
Probabilidad y Estadística I	08:00	Psicología Educativa	10:00
Probabilidad y Estadística III	08:00	Sociología de la Educación	10:00
Teoría de Conjuntos	08:00		
SÁBADO		DOMINGO	
11/07/2020	HORA	12/07/2020	HORA
Álgebra	08:00	Administración Educacional	10:00
Álgebra Superior I	08:00	Didáctica General	10:00
Cálculo de Varias Variables	08:00	Inglés Técnico	10:00
Ecuaciones Diferenciales	08:00	Lengua Castellana	10:00
Geometría Analítica y Vectores II	08:00	Pedagogía I	10:00
Geometría y Trigonometría	08:00	Planificación Educativa	10:00
Probabilidad y Estadística II	08:00	Práctica Educativa en Matemática I	10:00
		Práctica Educativa en Matemática III	10:00
SÁBADO		DOMINGO	
18/07/2020	HORA	19/07/2020	HORA
Álgebra Lineal	08:00	Curriculum	10:00
Aritmética	08:00	Educación y Nuevas Tecnologías II	10:00
Cálculo de una Variable	08:00	Filosofía de la Educación	10:00
Demografía	08:00	Investigación en Educación de la Matemática I	10:00
Investigación en Educación de la Matemática II	08:00	Lengua Guaraní	10:00
Lógica Matemática	08:00	Pedagogía II	10:00
Método Numérico	08:00		
Programación Lineal	08:00		

**LICENCIATURA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA - SEMI PRESENCIAL**

**Horario de Evaluaciones - 1er. Parcial (on-line) - 2do. Periodo**

LUNES 07/09/2020	MARTES 08/09/2020	MIÉRCOLES 09/09/2020	JUEVES 10/09/2020	VIERNES 11/09/2020
Didáctica de las Matemáticas		Álgebra Elemental		Administración Educativa
Educación y Nuevas Tecnologías I		Álgebra Superior II		Didáctica General
Evaluación del Aprendizaje		Control de Proyectos		Inglés Técnico
Formación Ética Profesional		Geometría Analítica y Vectores I		Lengua Castellana
Práctica Educativa en Matemática II		Matemática Financiera		Pedagogía I
Psicología Educativa		Probabilidad y Estadística III		Planificación Educativa
Sociología de la Educación		Teoría de Conjuntos		Práctica Educativa en Matemática I
				Práctica Educativa en Matemática III
LUNES 14/09/2020	MARTES 15/09/2020	MIÉRCOLES 16/09/2020	JUEVES 17/09/2020	VIERNES 18/09/2020
Álgebra	Lógica Matemática	Curriculum	Probabilidad y Estadística I	Álgebra Lineal
Álgebra Superior I		Educación y Nuevas Tecnologías II		Aritmética
Cálculo de Varias Variables		Filosofía de la Educación		Cálculo de una Variable
Ecuaciones Diferenciales		Investigación en Educación de la Matemática I		Demografía
Geometría Analítica y Vectores II		Lengua Guaraní		Investigación en Educación de la Matemática II
Geometría y Trigonometría		Pedagogía II		Método Numérico
Probabilidad y Estadística II				Programación Lineal

**Horario de Evaluaciones - 2do. Parcial (on-line) 2do. Periodo**

LUNES 02/11/2020	MARTES 03/11/2020	MIÉRCOLES 04/11/2020	JUEVES 05/11/2020	VIERNES 06/11/2020
Didáctica de las Matemáticas		Álgebra Elemental	Probabilidad y Estadística I	Administración Educativa
Educación y Nuevas Tecnologías I		Álgebra Superior II		Didáctica General
Evaluación del Aprendizaje		Control de Proyectos		Inglés Técnico
Formación Ética Profesional		Geometría Analítica y Vectores I		Lengua Castellana
Práctica Educativa en Matemática II		Matemática Financiera		Pedagogía I
Psicología Educativa		Probabilidad y Estadística III		Planificación Educativa
Sociología de la Educación		Teoría de Conjuntos		Práctica Educativa en Matemática I
				Práctica Educativa en Matemática III
LUNES 09/11/2020	MARTES 10/11/2020	MIÉRCOLES 11/11/2020	JUEVES 12/11/2020	VIERNES 13/11/2020
Álgebra	Curriculum	Lógica Matemática	Álgebra Lineal	
Álgebra Superior I	Educación y Nuevas Tecnologías II		Aritmética	
Cálculo de Varias Variables	Filosofía de la Educación		Cálculo de una Variable	
Ecuaciones Diferenciales	Investigación en Educación de la Matemática I		Demografía	
Geometría Analítica y Vectores II	Lengua Guaraní		Investigación en Educación de la Matemática II	
Geometría y Trigonometría	Pedagogía II		Método Numérico	
Probabilidad y Estadística II			Programación Lineal	

LICENCIATURA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA - SEMI PRESENCIAL

Horario de Evaluaciones - Primer Final- Parcial Recuperatorio 2do. Período

SÁBADO		DOMINGO	
14/11/2020	HORA	15/11/2020	HORA
Didáctica de las Matemáticas	08:00	Álgebra Elemental	10:00
Educación y Nuevas Tecnologías I	08:00	Álgebra Superior II	10:00
Evaluación del Aprendizaje	08:00	Control de Proyectos	10:00
Formación Ética Profesional	08:00	Geometría Analítica y Vectores I	10:00
Práctica Educativa en Matemática II	08:00	Matemática Financiera	10:00
Psicología Educativa	08:00	Probabilidad y Estadística I	10:00
Sociología de la Educación	08:00	Probabilidad y Estadística III	10:00
		Teoría de Conjuntos	10:00
SÁBADO		DOMINGO	
21/11/2020	HORA	22/11/2020	HORA
Administración Educacional	08:00	Álgebra	10:00
Didáctica General	08:00	Álgebra Superior I	10:00
Inglés Técnico	08:00	Cálculo de Varias Variables	10:00
Lengua Castellana	08:00	Ecuaciones Diferenciales	10:00
Pedagogía I	08:00	Geometría Analítica y Vectores II	10:00
Planificación Educativa	08:00	Geometría y Trigonometría	10:00
Práctica Educativa en Matemática I	08:00	Probabilidad y Estadística II	10:00
Práctica Educativa en Matemática III	08:00		
SÁBADO		DOMINGO	
28/11/2020	HORA	29/12/2020	HORA
Curriculum	08:00	Álgebra Lineal	10:00
Educación y Nuevas Tecnologías II	08:00	Aritmética	10:00
Filosofía de la Educación	08:00	Cálculo de una Variable	10:00
Investigación en Educación de la Matemática I	08:00	Demografía	10:00
Lengua Guaraní	08:00	Investigación en Educación de la Matemática II	10:00
Pedagogía II	08:00	Lógica Matemática	10:00
		Método Numérico	10:00
		Programación Lineal	10:00

Horario de Evaluaciones - Segundo Final- 2do. Período

SÁBADO		DOMINGO	
05/12/2020	HORA	06/12/2020	HORA
Álgebra Elemental	08:00	Didáctica de las Matemáticas	10:00
Álgebra Superior II	08:00	Educación y Nuevas Tecnologías I	10:00
Control de Proyectos	08:00	Evaluación del Aprendizaje	10:00
Geometría Analítica y Vectores I	08:00	Formación Ética Profesional	10:00
Matemática Financiera	08:00	Práctica Educativa en Matemática II	10:00
Probabilidad y Estadística I	08:00	Psicología Educativa	10:00
Probabilidad y Estadística III	08:00	Sociología de la Educación	10:00
Teoría de Conjuntos	08:00		
SÁBADO		DOMINGO	
12/12/2020	HORA	13/12/2020	HORA
Álgebra	08:00	Administración Educacional	10:00
Álgebra Superior I	08:00	Didáctica General	10:00
Cálculo de Varias Variables	08:00	Inglés Técnico	10:00
Ecuaciones Diferenciales	08:00	Lengua Castellana	10:00
Geometría Analítica y Vectores II	08:00	Pedagogía I	10:00
Geometría y Trigonometría	08:00	Planificación Educativa	10:00
Probabilidad y Estadística II	08:00	Práctica Educativa en Matemática I	10:00
	10:00	Práctica Educativa en Matemática III	10:00
SÁBADO		DOMINGO	
19/12/2020	HORA	20/12/2020	HORA
Álgebra Lineal	08:00	Curriculum	10:00
Aritmética	08:00	Educación y Nuevas Tecnologías II	10:00
Cálculo de una Variable	08:00	Filosofía de la Educación	10:00
Demografía	08:00	Investigación en Educación de la Matemática I	10:00
Investigación en Educación de la Matemática II	08:00	Lengua Guaraní	10:00
Lógica Matemática	08:00	Pedagogía II	10:00
Método Numérico	08:00		
Programación Lineal	08:00		

**LICENCIATURA EN EDUCACIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS Y SUS TECNOLOGÍAS - SEMI PRESENCIAL**

**Horario de Evaluaciones - 1er. Parcial (on-line) - 1er. Periodo**

LUNES 06/04/2020	MARTES 07/04/2020	MIÉRCOLES 08/04/2020	JUEVES 09/04/2020	VIERNES 10/04/2020
Didáctica de las Ciencias Básicas		ASUETO	FERIADO	FERIADO
Educación y Nuevas Tecnologías I				
Evaluación del Aprendizaje				
Formación Ética Profesional				
Práctica Educativa de las Ciencias Básicas II				
Psicología Educativa				
Sociología de la Educación				
LUNES 13/04/2020	MARTES 14/04/2020	MIÉRCOLES 15/04/2020	JUEVES 16/04/2020	VIERNES 17/04/2020
Botánica		Administración Educativa		Álgebra
Física Experimental I		Didáctica General		Biología y Educación para la Salud
Física Experimental II		Inglés Técnico		Cristalografía y Mineralogía
Física Moderna		Lengua Castellana		Ecología y Educación Ambiental
Geología		Pedagogía I		Electricidad y Magnetismo
Geometría Analítica y Vectores I		Planificación Educativa		Fundamentos de Química Inorgánica
Zoología		Práctica Educativa de las Ciencias Básicas I		Mecánica
		Práctica Educativa de las Ciencias Básicas III		Petrología, Litoestratigrafía y Edafología
LUNES 20/04/2020	MARTES 21/04/2020	MIÉRCOLES 22/04/2020	JUEVES 23/04/2020	VIERNES 24/04/2020
	Cosmografía	Probabilidad y Estadística		Biología General
	Curriculum	Química General I		Cálculo Diferencial e Integral
	Educación y Nuevas Tecnologías II			Física Térmica
	Filosofía de la Educación			Fundamentos de Química Orgánica
	Fundamentos de Genética			Investigación en Educación de las Ciencias II
	Investigación en Educación de las Ciencias I			Oscilaciones, Ondas y Óptica
	Lengua Guaraní			Química General II
	Pedagogía II			

**Horario de Evaluaciones - 2do. Parcial (on-line) - 1er. Periodo**

LUNES 01/06/2020	MARTES 02/06/2020	MIÉRCOLES 03/06/2020	JUEVES 04/06/2020	VIERNES 05/06/2020
Didáctica de las Ciencias Básicas	Botánica	Administración Educativa	Probabilidad y Estadística	Álgebra
Educación y Nuevas Tecnologías I	Electricidad y Magnetismo	Didáctica General		Biología y Educación para la Salud
Evaluación del Aprendizaje	Física Experimental II	Inglés Técnico		Cristalografía y Mineralogía
Formación Ética Profesional	Física Moderna	Lengua Castellana		Ecología y Educación Ambiental
Práctica Educativa de las Ciencias Básicas II	Geología	Pedagogía I		Fundamentos de Química Inorgánica
Psicología Educativa	Geometría Analítica y Vectores I	Planificación Educativa		Petrología, Litoestratigrafía y Edafología
Sociología de la Educación	Mecánica	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas I		Química General I
	Zoología	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas III		
LUNES 08/06/2020	MARTES 09/06/2020	MIÉRCOLES 10/06/2020	JUEVES 11/06/2020	VIERNES 12/06/2020
	Cosmografía		Biología General	
	Curriculum		Cálculo Diferencial e Integral	
	Educación y Nuevas Tecnologías II		Física Experimental I	
	Filosofía de la Educación		Física Térmica	
	Fundamentos de Genética		Fundamentos de Química Orgánica	
	Investigación en Educación de las Ciencias I		Investigación en Educación de las Ciencias II	
	Lengua Guaraní		Oscilaciones, Ondas y Óptica	
	Pedagogía II		Química General II	

LICENCIATURA EN EDUCACION DE CIENCIAS BÁSICAS Y SUS TECNOLOGÍAS - SEMI PRESENCIAL



Horario de Evaluaciones - Primer Final- Parcial Recuperatorio 1er. Periodo

SÁBADO		DOMINGO	
13/06/2020	HORA	14/06/2020	HORA
Didáctica de las Ciencias Básicas	08:00	Botánica	10:00
Educación y Nuevas Tecnologías I	08:00	Física Experimental II	10:00
Evaluación del Aprendizaje	08:00	Física Moderna	10:00
Formación Ética Profesional	08:00	Geología	10:00
Práctica Educativa de las Ciencias Básicas II	08:00	Geometría Analítica y Vectores I	10:00
Psicología Educativa	08:00	Probabilidad y Estadística	10:00
Sociología de la Educación	08:00	Química General I	10:00
		Zoología	10:00
SÁBADO		DOMINGO	
20/06/2020	HORA	21/06/2020	HORA
Administración Educacional	08:00	Álgebra	10:00
Didáctica General	08:00	Biología y Educación para la Salud	10:00
Inglés Técnico	08:00	Cristalografía y Mineralogía	10:00
Lengua Castellana	08:00	Electricidad y Magnetismo	10:00
Pedagogía I	08:00	Fundamentos de Química Inorgánica	10:00
Planificación Educativa	08:00	Investigación en Educación de las Ciencias II	10:00
Práctica Educativa de las Ciencias Básicas I	08:00	Mecánica	10:00
Práctica Educativa de las Ciencias Básicas III	08:00	Petrología, Litoestratigrafía y Edafología	10:00
SÁBADO		DOMINGO	
27/06/2020	HORA	28/06/2020	HORA
Cosmografía	08:00	Biología General	10:00
Currículum	08:00	Cálculo Diferencial e Integral	10:00
Educación y Nuevas Tecnologías II	08:00	Ecología y Educación Ambiental	10:00
Filosofía de la Educación	08:00	Física Experimental I	10:00
Fundamentos de Genética	08:00	Física Térmica	10:00
Investigación en Educación de las Ciencias I	08:00	Fundamentos de Química Orgánica	10:00
Lengua Guaraní	08:00	Oscilaciones, Ondas y Óptica	10:00
Pedagogía II	08:00	Química General II	10:00

Horario de Evaluaciones - Segundo Final- 1er. Periodo

SÁBADO		DOMINGO	
04/07/2020	HORA	05/07/2020	HORA
Botánica	08:00	Didáctica de las Ciencias Básicas	10:00
Física Experimental II	08:00	Educación y Nuevas Tecnologías I	10:00
Física Moderna	08:00	Evaluación del Aprendizaje	10:00
Geología	08:00	Formación Ética Profesional	10:00
Geometría Analítica y Vectores I	08:00	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas II	10:00
Probabilidad y Estadística	08:00	Psicología Educativa	10:00
Química General I	08:00	Sociología de la Educación	10:00
Zoología	08:00		
SÁBADO		DOMINGO	
11/07/2020	HORA	12/07/2020	HORA
Álgebra	08:00	Administración Educacional	10:00
Biología y Educación para la Salud	08:00	Didáctica General	10:00
Cristalografía y Mineralogía	08:00	Inglés Técnico	10:00
Electricidad y Magnetismo	08:00	Lengua Castellana	10:00
Fundamentos de Química Inorgánica	08:00	Pedagogía I	10:00
Investigación en Educación de las Ciencias II	08:00	Planificación Educativa	10:00
Mecánica	08:00	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas I	10:00
Petrología, Litoestratigrafía y Edafología	08:00	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas III	10:00
SÁBADO		DOMINGO	
18/07/2020	HORA	19/07/2020	HORA
Biología General	08:00	Cosmografía	10:00
Cálculo Diferencial e Integral	08:00	Currículum	10:00
Ecología y Educación Ambiental	08:00	Educación y Nuevas Tecnologías II	10:00
Física Experimental I	08:00	Filosofía de la Educación	10:00
Física Térmica	08:00	Fundamentos de Genética	10:00
Fundamentos de Química Orgánica	08:00	Investigación en Educación de las Ciencias I	10:00
Oscilaciones, Ondas y Óptica	08:00	Lengua Guaraní	10:00
Química General II	08:00	Pedagogía II	10:00

**LICENCIATURA EN EDUCACIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS Y SUS TECNOLOGÍAS - SEMI PRESENCIAL**

Horario de Evaluaciones - 1er. Parcial (on-line) - 2do. Periodo

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07/09/2020	08/09/2020	09/09/2020	10/09/2020	11/09/2020
Didáctica de las Ciencias Básicas		Botánica		Administración Educacional
Educación y Nuevas Tecnologías I		Física Experimental I		Didáctica General
Evaluación del Aprendizaje		Física Experimental II		Inglés Técnico
Formación Ética Profesional		Física Moderna		Lengua Castellana
Práctica Educativa de las Ciencias Básicas II		Geología		Pedagogía I
Psicología Educativa		Geometría Analítica y Vectores I		Planificación Educativa
Sociología de la Educación		Zoología		Práctica Educativa de las Ciencias Básicas I
				Práctica Educativa de las Ciencias Básicas III
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
14/09/2020	15/09/2020	16/09/2020	17/09/2020	18/09/2020
Álgebra		Cosmografía	Probabilidad y Estadística	Biología General
Biología y Educación para la Salud		Curriculum	Química General I	Cálculo Diferencial e Integral
Cristalografía y Mineralogía		Educación y Nuevas Tecnologías II		Física Térmica
Ecología y Educación Ambiental		Filosofía de la Educación		Fundamentos de Química Orgánica
Electricidad y Magnetismo		Fundamentos de Genética		Investigación en Educación de las Ciencias II
Fundamentos de Química Inorgánica		Investigación en Educación de las Ciencias I		Oscilaciones, Ondas y Óptica
Mecánica		Lengua Guaraní		Química General II
Petrología, Litoestratigrafía y Edafología		Pedagogía II		

Horario de Evaluaciones - 2do. Parcial (on-line) 2do. Periodo

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
02/11/2020	03/11/2020	04/11/2020	05/11/2020	06/11/2020
Didáctica de las Ciencias Básicas		Botánica	Probabilidad y Estadística	Administración Educacional
Educación y Nuevas Tecnologías I		Física Experimental I	Química General I	Didáctica General
Evaluación del Aprendizaje		Física Experimental II		Inglés Técnico
Formación Ética Profesional		Física Moderna		Lengua Castellana
Práctica Educativa de las Ciencias Básicas II		Geología		Pedagogía I
Práctica Educativa de las Ciencias Básicas III		Geometría Analítica y Vectores I		Planificación Educativa
Psicología Educativa		Zoología		Práctica Educativa de las Ciencias Básicas I
Sociología de la Educación				
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
09/11/2020	10/11/2020	11/11/2020	12/11/2020	13/11/2020
Álgebra	Cosmografía		Biología General	
Biología y Educación para la Salud	Curriculum		Cálculo Diferencial e Integral	
Cristalografía y Mineralogía	Educación y Nuevas Tecnologías II		Física Térmica	
Ecología y Educación Ambiental	Filosofía de la Educación		Fundamentos de Química Orgánica	
Electricidad y Magnetismo	Fundamentos de Genética		Investigación en Educación de las Ciencias II	
Fundamentos de Química Inorgánica	Investigación en Educación de las Ciencias I		Oscilaciones, Ondas y Óptica	
Mecánica	Lengua Guaraní		Química General II	
Petrología, Litoestratigrafía y Edafología	Pedagogía II			



**LICENCIATURA EN EDUCACION DE CIENCIAS BASICAS Y SUS TECNOLOGIAS - SEMI PRESENCIAL**

Horario de Evaluaciones - Primer Final- Parcial Recuperatorio 2do. Periodo

SÁBADO		DOMINGO	
14/11/2020	HORA	15/11/2020	HORA
Didáctica de las Ciencias Básicas	08:00	Botánica	10:00
Educación y Nuevas Tecnologías I	08:00	Física Experimental II	10:00
Evaluación del Aprendizaje	08:00	Física Moderna	10:00
Formación Ética Profesional	08:00	Geología	10:00
Práctica Educativa de las Ciencias Básicas II	08:00	Geometría Analítica y Vectores I	10:00
Psicología Educativa	08:00	Probabilidad y Estadística	10:00
Sociología de la Educación	08:00	Química General I	10:00
		Zoología	10:00
SÁBADO		DOMINGO	
21/11/2020	HORA	22/11/2020	HORA
Administración Educacional	08:00	Álgebra	10:00
Didáctica General	08:00	Biología y Educación para la Salud	10:00
Inglés Técnico	08:00	Cristalografía y Mineralogía	10:00
Lengua Castellana	08:00	Ecología y Educación Ambiental	10:00
Pedagogía I	08:00	Electricidad y Magnetismo	10:00
Planificación Educativa	08:00	Fundamentos de Química Inorgánica	10:00
Práctica Educativa de las Ciencias Básicas I	08:00	Mecánica	10:00
Práctica Educativa de las Ciencias Básicas III	08:00	Petrología, Litoestratigrafía y Edafología	10:00
SÁBADO		DOMINGO	
28/11/2020	HORA	29/11/2020	HORA
Cosmografía	08:00	Biología General	10:00
Curriculum	08:00	Cálculo Diferencial e Integral	10:00
Educación y Nuevas Tecnologías II	08:00	Física Experimental I	10:00
Filosofía de la Educación	08:00	Física Térmica	10:00
Fundamentos de Genética	08:00	Fundamentos de Química Orgánica	10:00
Investigación en Educación de las Ciencias I	08:00	Investigación en Educación de las Ciencias II	10:00
Lengua Guaraní	08:00	Oscilaciones, Ondas y Óptica	10:00
Pedagogía II	08:00	Química General II	10:00

Horario de Evaluaciones - Segundo Final- 2do. Periodo

SÁBADO		DOMINGO	
05/12/2020	HORA	06/12/2020	HORA
Botánica	08:00	Didáctica de las Ciencias Básicas	10:00
Física Experimental II	08:00	Educación y Nuevas Tecnologías I	10:00
Física Moderna	08:00	Evaluación del Aprendizaje	10:00
Geología	08:00	Formación Ética Profesional	10:00
Geometría Analítica y Vectores I	08:00	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas II	10:00
Probabilidad y Estadística	08:00	Psicología Educativa	10:00
Química General I	08:00	Sociología de la Educación	10:00
Zoología	08:00		
SÁBADO		DOMINGO	
12/12/2020	HORA	13/12/2020	HORA
Álgebra	08:00	Administración Educacional	10:00
Biología y Educación para la Salud	08:00	Didáctica General	10:00
Cristalografía y Mineralogía	08:00	Inglés Técnico	10:00
Ecología y Educación Ambiental	08:00	Lengua Castellana	10:00
Electricidad y Magnetismo	08:00	Pedagogía I	10:00
Fundamentos de Química Inorgánica	08:00	Planificación Educativa	10:00
Mecánica	08:00	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas I	10:00
Petrología, Litoestratigrafía y Edafología	08:00	Práctica Educativa de las Ciencias Básicas III	10:00
SÁBADO		DOMINGO	
19/12/2020	HORA	20/12/2020	HORA
Biología General	08:00	Cosmografía	10:00
Cálculo Diferencial e Integral	08:00	Curriculum	10:00
Física Experimental I	08:00	Educación y Nuevas Tecnologías II	10:00
Física Térmica	08:00	Filosofía de la Educación	10:00
Fundamentos de Química Orgánica	08:00	Fundamentos de Genética	10:00
Investigación en Educación de las Ciencias II	08:00	Investigación en Educación de las Ciencias I	10:00
Oscilaciones, Ondas y Óptica	08:00	Lengua Guaraní	10:00
Química General II	08:00	Pedagogía II	10:00

LICENCIATURA EN MATEMATICA ESTADISTICA - SEMI PRESENCIAL

Horario de Evaluaciones - 1er. Parcial (on-line) - 1er. Periodo

LUNES 06/04/2020	MARTES 07/04/2020	MIÉRCOLES 08/04/2020	JUEVES 09/04/2020	VIERNES 10/04/2020
Algebra Lineal I		ASUETO	FERIADO	FERIADO
Análisis de Datos en Categorías				
Econometría				
Formulación de Proyectos (Electiva)				
Inferencia Estadística I				
Procesos Estocásticos				
LUNES 13/04/2020	MARTES 14/04/2020	15/04/2020	16/04/2020	17/04/2020
Análisis de Regresión y Correlación		Análisis Matemático I		Análisis Multivariado
Análisis de Series de Tiempo		Análisis Matemático III		Estadística No Paramétrica
Control de Proyectos		Diseño de Experimentos		Geometría Analítica y Vectores II
Geometría Analítica y Vectores I		Inferencia Bayesiana		Geometría y Trigonometría
Modelos Lineales		Investigación de Operaciones		Gestión Financiera Pública (Electiva)
Teoría de Conjuntos				Inferencia Estadística II
				Probabilidad y Estadística II
LUNES 20/04/2020	MARTES 21/04/2020	MIÉRCOLES 22/04/2020	JUEVES 23/04/2020	VIERNES 24/04/2020
Cálculo Diferencial e Integral		Algebra Lineal II	Análisis de Datos I	Algebra
Fundamentos de Estadística con R (Electiva)		Lógica Matemática	Análisis de Datos II	Demografía
Modelo Lineal Generalizado		Muestreo Avanzado	Análisis Matemático II	Método Numérico
		Probabilidad y Estadística I	Estadística Aplicada (Electiva)	Programación Lineal
		Técnicas de Muestreo		

Horario de Evaluaciones - 2do. Parcial (on-line) - 1er. Periodo

LUNES 01/06/2020	MARTES 02/06/2020	MIÉRCOLES 03/06/2020	JUEVES 04/06/2020	VIERNES 05/06/2020
Algebra Lineal I	Análisis de Datos en Categorías	Algebra	Diseño de Experimentos	Análisis de Datos I
Análisis de Regresión y Correlación	Control de Proyectos	Análisis Matemático I	Lógica Matemática	Estadística Aplicada (Electiva)
Análisis de Series de Tiempo	Econometría	Análisis Matemático II	Probabilidad y Estadística I	Fundamentos de Estadística con R (Electiva)
Formulación de Proyectos (Electiva)	Inferencia Estadística I	Análisis Matemático III		Geometría Analítica y Vectores II
Modelos Lineales	Procesos Estocásticos	Inferencia Bayesiana		Geometría y Trigonometría
	Teoría de Conjuntos	Investigación de Operaciones		Probabilidad y Estadística II
LUNES 08/06/2020	MARTES 09/06/2020	MIÉRCOLES 10/06/2020	JUEVES 11/06/2020	VIERNES 12/06/2020
Análisis Multivariado		Algebra Lineal II	Cálculo Diferencial e Integral	
Estadística No Paramétrica		Análisis de Datos II	Demografía	
Geometría Analítica y Vectores I		Muestreo Avanzado	Método Numérico	
Gestión Financiera Pública (Electiva)		Técnicas de Muestreo	Modelo Lineal Generalizado	
Inferencia Estadística II			Programación Lineal	



LICENCIATURA EN MATEMÁTICA ESTADÍSTICA - SEMI PRESENCIAL

Horario de Evaluaciones - Primer Final- Parcial Recuperatorio 1er. Período

SÁBADO 13/06/2020		DOMINGO 14/06/2020	
	HORA		HORA
Álgebra	08:00	Control de Proyectos	10:00
Análisis de Series de Tiempo	08:00	Diseño de Experimentos	10:00
Análisis Matemático II	08:00	Inferencia Bayesiana	10:00
Análisis Matemático III	08:00	Inferencia Estadística I	10:00
Investigación de Operaciones	08:00	Modelos Lineales	10:00
Probabilidad y Estadística I	08:00	Procesos Estocásticos	10:00
		Teoría de Conjuntos	10:00
SÁBADO 20/06/2020		DOMINGO 21/06/2020	
	HORA		HORA
Análisis de Datos en Categorías	08:00	Análisis de Datos II	10:00
Análisis de Regresión y Correlación	08:00	Análisis Multivariado	10:00
Análisis Matemático I	08:00	Estadística No Paramétrica	10:00
Econometría	08:00	Geometría Analítica y Vectores II	10:00
Formulación de Proyectos (Electiva)	08:00	Geometría y Trigonometría	10:00
Geometría Analítica y Vectores I	08:00	Muestreo Avanzado	10:00
Inferencia Estadística II	08:00	Probabilidad y Estadística II	10:00
		Técnicas de Muestreo	10:00
SÁBADO 27/06/2020		DOMINGO 28/06/2020	
	HORA		HORA
Álgebra Lineal I	08:00	Demografía	10:00
Álgebra Lineal II	08:00	Gestión Financiera Pública (Electiva)	10:00
Análisis de Datos I	08:00	Lógica Matemática	10:00
Cálculo Diferencial e Integral	08:00	Método Numérico	10:00
Estadística Aplicada (Electiva)	08:00	Modelo Lineal Generalizado	10:00
Fundamentos de Estadística con R (Electiva)	08:00	Programación Lineal	10:00

Horario de Evaluaciones - Segundo Final- 1er. Período

SÁBADO 04/07/2020		DOMINGO 05/07/2020	
	HORA		HORA
Control de Proyectos	08:00	Análisis de Series de Tiempo	10:00
Diseño de Experimentos	08:00	Análisis Matemático II	10:00
Inferencia Bayesiana	08:00	Análisis Matemático III	10:00
Inferencia Estadística I	08:00	Geometría Analítica y Vectores I	10:00
Modelos Lineales	08:00	Investigación de Operaciones	10:00
Procesos Estocásticos	08:00	Probabilidad y Estadística I	10:00
Teoría de Conjuntos	08:00		
SÁBADO 11/07/2020		DOMINGO 12/07/2020	
	HORA		HORA
Análisis de Datos II	08:00	Álgebra	10:00
Análisis Multivariado	08:00	Análisis de Datos en Categorías	10:00
Estadística No Paramétrica	08:00	Análisis de Regresión y Correlación	10:00
Geometría Analítica y Vectores II	08:00	Análisis Matemático I	10:00
Geometría y Trigonometría	08:00	Econometría	10:00
Muestreo Avanzado	08:00	Formulación de Proyectos (Electiva)	10:00
Probabilidad y Estadística II	08:00	Inferencia Estadística II	10:00
Técnicas de Muestreo	08:00		
SÁBADO 18/07/2020		DOMINGO 19/07/2020	
	HORA		HORA
Demografía	08:00	Álgebra Lineal I	10:00
Gestión Financiera Pública (Electiva)	08:00	Álgebra Lineal II	10:00
Lógica Matemática	08:00	Análisis de Datos I	10:00
Método Numérico	08:00	Cálculo Diferencial e Integral	10:00
Modelo Lineal Generalizado	08:00	Estadística Aplicada (Electiva)	10:00
Programación Lineal	08:00	Fundamentos de Estadística con R (Electiva)	10:00



**LICENCIATURA EN MATEMÁTICA ESTADÍSTICA - SEMI PRESENCIAL**

Horario de Evaluaciones - 1er. Parcial (on-line) - 2do. Periodo

LUNES 07/09/2020	MARTES 08/09/2020	MIÉRCOLES 09/09/2020	JUEVES 10/09/2020	VIERNES 11/09/2020
Análisis de Regresión y Correlación	Algebra Lineal I	Algebra		Algebra Lineal II
Análisis de Series de Tiempo	Análisis de Datos en Categorías	Análisis Matemático III		Estadística No Paramétrica
Análisis Matemático I	Econometría	Control de Proyectos		Gestión Financiera Pública (Electiva)
Análisis Matemático II	Inferencia Estadística I	Diseño de Experimentos		Inferencia Bayesiana
Formulación de Proyectos (Electiva)	Procesos Estocásticos	Investigación de Operaciones		Inferencia Estadística II
Geometría Analítica y Vectores I		Teoría de Conjuntos		
Modelos Lineales				
LUNES 14/09/2020	MARTES 15/09/2020	MIÉRCOLES 16/09/2020	JUEVES 17/09/2020	VIERNES 18/09/2020
Fundamentos de Estadística con R (Electiva)	Análisis Multivariado	Análisis de Datos I	Modelo Lineal Generalizado	Cálculo Diferencial e Integral
Geometría Analítica y Vectores II	Lógica Matemática	Análisis de Datos II	Probabilidad y Estadística I	Demografía
Geometría y Trigonometría		Estadística Aplicada (Electiva)		Método Numérico
Muestreo Avanzado				Programación Lineal
Probabilidad y Estadística II				
Técnicas de Muestreo				

Horario de Evaluaciones - 2do. Parcial (on-line) 2do. Periodo

LUNES 02/11/2020	MARTES 03/11/2020	MIÉRCOLES 04/11/2020	JUEVES 05/11/2020	VIERNES 06/11/2020
Algebra	Análisis de Datos en Categorías	Análisis de Regresión y Correlación	Inferencia Bayesiana	Análisis de Datos I
Algebra Lineal I	Econometría	Análisis de Series de Tiempo	Probabilidad y Estadística I	Análisis de Datos II
Análisis Matemático II	Formulación de Proyectos (Electiva)	Control de Proyectos		Estadística Aplicada (Electiva)
Análisis Matemático III	Inferencia Estadística I	Geometría Analítica y Vectores I		
Diseño de Experimentos	Procesos Estocásticos	Modelos Lineales		
Investigación de Operaciones		Teoría de Conjuntos		
LUNES 09/11/2020	MARTES 10/11/2020	MIÉRCOLES 11/11/2020	JUEVES 12/11/2020	VIERNES 13/11/2020
Estadística No Paramétrica	Análisis Multivariado	Algebra Lineal II	Análisis Matemático I	
Geometría Analítica y Vectores II	Fundamentos de Estadística con R (Electiva)	Lógica Matemática	Cálculo Diferencial e Integral	
Geometría y Trigonometría	Muestreo Avanzado		Demografía	
Gestión Financiera Pública (Electiva)	Técnicas de Muestreo		Método Numérico	
Inferencia Estadística II			Modelo Lineal Generalizado	
Probabilidad y Estadística II			Programación Lineal	

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA ESTADÍSTICA - SEMI PRESENCIAL

Horario de Evaluaciones - Primer Final- Parcial Recuperatorio 2do. Período

SÁBADO		DOMINGO	
14/11/2020	HORA	15/11/2020	HORA
Análisis Matemático II	08:00	Control de Proyectos	10:00
Análisis Matemático III	08:00	Inferencia Bayesiana	10:00
Diseño de Experimentos	08:00	Inferencia Estadística I	10:00
Geometría Analítica y Vectores I	08:00	Modelos Lineales	10:00
Investigación de Operaciones	08:00	Procesos Estocásticos	10:00
Probabilidad y Estadística I	08:00	Teoría de Conjuntos	10:00
SÁBADO		DOMINGO	
21/11/2020	HORA	22/11/2020	HORA
Algebra	08:00	Análisis de Datos en Categorías	10:00
Análisis de Regresión y Correlación	08:00	Análisis Multivariado	10:00
Análisis Matemático I	08:00	Estadística No Paramétrica	10:00
Econometría	08:00	Geometría Analítica y Vectores II	10:00
Formulación de Proyectos (Electiva)	08:00	Geometría y Trigonometría	10:00
Fundamentos de Estadística con R (Electiva)	08:00	Muestreo Avanzado	10:00
Inferencia Estadística II	08:00	Probabilidad y Estadística II	10:00
		Técnicas de Muestreo	10:00
SÁBADO		DOMINGO	
28/11/2020	HORA	29/11/2020	HORA
Algebra Lineal I	08:00	Análisis de Series de Tiempo	10:00
Algebra Lineal II	08:00	Demografía	10:00
Análisis de Datos I	08:00	Gestión Financiera Pública (Electiva)	10:00
Análisis de Datos II	08:00	Lógica Matemática	10:00
Cálculo Diferencial e Integral	08:00	Método Numérico	10:00
Estadística Aplicada (Electiva)	08:00	Modelo Lineal Generalizado	10:00
		Programación Lineal	10:00

Horario de Evaluaciones - Segundo Final- 2do. Período

SÁBADO		DOMINGO	
05/12/2020	HORA	06/12/2020	HORA
Control de Proyectos	08:00	Análisis Matemático II	10:00
Inferencia Bayesiana	08:00	Análisis Matemático III	10:00
Inferencia Estadística I	08:00	Diseño de Experimentos	10:00
Modelos Lineales	08:00	Geometría Analítica y Vectores I	10:00
Procesos Estocásticos	08:00	Investigación de Operaciones	10:00
Teoría de Conjuntos	08:00	Probabilidad y Estadística I	10:00
SÁBADO		DOMINGO	
12/12/2020	HORA	13/12/2020	HORA
Análisis de Datos en Categorías	08:00	Algebra	10:00
Análisis Multivariado	08:00	Análisis de Regresión y Correlación	10:00
Estadística No Paramétrica	08:00	Análisis Matemático I	10:00
Geometría Analítica y Vectores II	08:00	Econometría	10:00
Geometría y Trigonometría	08:00	Formulación de Proyectos (Electiva)	10:00
Muestreo Avanzado	08:00	Fundamentos de Estadística con R (Electiva)	10:00
Probabilidad y Estadística II	08:00	Inferencia Estadística II	10:00
Técnicas de Muestreo	08:00		
SÁBADO		DOMINGO	
19/12/2020	HORA	20/12/2020	HORA
Análisis de Series de Tiempo	08:00	Algebra Lineal I	10:00
Demografía	08:00	Algebra Lineal II	10:00
Gestión Financiera Pública (Electiva)	08:00	Análisis de Datos I	10:00
Lógica Matemática	08:00	Análisis de Datos II	10:00
Método Numérico	08:00	Cálculo Diferencial e Integral	10:00
Modelo Lineal Generalizado	08:00	Estadística Aplicada (Electiva)	10:00
Programación Lineal	08:00		





LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN - SEMI PRESENCIAL

Horario de Evaluaciones - 1er. Parcial (on-line) - 1er. Periodo

LUNES 06/04/2020	MARTES 07/04/2020	MIÉRCOLES 08/04/2020	JUEVES 09/04/2020	VIERNES 10/04/2020
Álgebra Lineal I		ASUETO	FERIADO	FERIADO
Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos				
Logística (Electiva)				
Seguridad e H. en el T. (Electiva)				
Sistemas de Producción II				
Sistemas y Recursos Económicos				
Teoría Económica				
LUNES 13/04/2020	MARTES 14/04/2020	MIÉRCOLES 15/04/2020	JUEVES 16/04/2020	VIERNES 17/04/2020
Administración de la Producción y las Operaciones		Contabilidad		Electricidad y Magnetismo
Control de Proyectos		Diseño y Distribución de Planta		Mecánica
Finanzas		Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión		Mercadotecnia II
Geometría Analítica y Vectores I		Sistemas de Producción I		Organización y Métodos
Gestión Empresarial		Sociología Empresarial		Probabilidad y Estadística II
Legislación Laboral		Tecnología Relacionada		Redes de Empresas (Electiva)
Teoría Microeconómica		Trabajo de Grado		
LUNES 20/04/2020	MARTES 21/04/2020	MIÉRCOLES 22/04/2020	JUEVES 23/04/2020	VIERNES 24/04/2020
Cálculo Diferencial e Integral		Elemento y Fundamento de Máquinas		Álgebra
Operaciones B. de la Ind. I		Entrenamiento y D. de P. en la O.		Gestión de Calidad
Pasantía en Empresas		Gestión del Talento Humano		Mercadotecnia I
Plan de Negocios		Métodos y Tiempos		Operaciones B. de la Ind. II
Responsabilidad Social (Electiva)		Probabilidad y Estadística I		Programación Lineal
Termodinámica		Química General I		Química General II
				Química Orgánica I

Horario de Evaluaciones - 2do. Parcial (on-line) - 1er. Periodo

LUNES 01/06/2020	MARTES 02/06/2020	MIÉRCOLES 03/06/2020	JUEVES 04/06/2020	VIERNES 05/06/2020
Álgebra Lineal I	Control de Proyectos	Administración de la Producción y las Operaciones	Entrenamiento y D. de P. en la O.	Gestión del Talento Humano
Finanzas	Electricidad y Magnetismo	Álgebra	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	Logística (Electiva)
Legislación Laboral	Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos	Gestión Empresarial	Organización y Métodos	Mercadotecnia II
Seguridad e H. en el T. (Electiva)	Mecánica	Sistemas y Recursos Económicos	Pasantía en Empresas	Probabilidad y Estadística II
	Sistemas de Producción I	Sociología Empresarial	Probabilidad y Estadística I	Química General I
	Sistemas de Producción II	Tecnología Relacionada	Teoría Económica	Trabajo de Grado
	Termodinámica			
LUNES 08/06/2020	MARTES 09/06/2020	MIÉRCOLES 10/06/2020	JUEVES 11/06/2020	VIERNES 12/06/2020
Contabilidad		Diseño y Distribución de Planta	Cálculo Diferencial e Integral	
Elemento y Fundamento de M.		Mercadotecnia I	Operaciones B. de la Ind. I	
Geometría Analítica y Vectores I		Plan de Negocios	Operaciones B. de la Ind. II	
Gestión de Calidad		Redes de Empresas (Electiva)	Programación Lineal	
Métodos y Tiempos		Responsabilidad Social (Electiva)	Química General II	
Teoría Microeconómica			Química Orgánica I	



LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN - SEMI PRESENCIAL

Horario de Evaluaciones - Primer Final- Parcial Recuperatorio 1er. Período			
SÁBADO 13/06/2020		DOMINGO 14/06/2020	
	HORA		HORA
Administración de la Producción y las Operaciones	08:00	Control de Proyectos	10:00
Álgebra	08:00	Finanzas	10:00
Gestión del Talento Humano	08:00	Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos	10:00
Gestión Empresarial	08:00	Legislación Laboral	10:00
Logística (Electiva)	08:00	Química General I	10:00
Pasantía en Empresas	08:00	Seguridad e H. en el T. (Electiva)	10:00
Probabilidad y Estadística I	08:00	Sociología Empresarial	10:00
Sistemas de Producción II	08:00		
SÁBADO 20/06/2020		DOMINGO 21/06/2020	
	HORA		HORA
Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	08:00	Electricidad y Magnetismo	10:00
Geometría Analítica y Vectores I	08:00	Mecánica	10:00
Sistemas de Producción I	08:00	Mercadotecnia II	10:00
Tecnología Relacionada	08:00	Organización y Métodos	10:00
Teoría Microeconómica	08:00	Probabilidad y Estadística II	10:00
Termodinámica	08:00	Sistemas y Recursos Económicos	10:00
Trabajo de Grado	08:00		
SÁBADO 27/06/2020		DOMINGO 28/06/2020	
	HORA		HORA
Álgebra Lineal I	08:00	Contabilidad	08:00
Cálculo Diferencial e Integral	08:00	Diseño y Distribución de Planta	10:00
Elemento y Fundamento de M.	08:00	Mercadotecnia I	10:00
Entrenamiento y D. de P. en la O.	08:00	Operaciones B. de la Ind. I	08:00
Gestión de Calidad	08:00	Operaciones B. de la Ind. II	10:00
Métodos y Tiempos	08:00	Plan de Negocios	10:00
Redes de Empresas (Electiva)	08:00	Programación Lineal	10:00
Responsabilidad Social (Electiva)	08:00	Química General II	10:00
		Química Orgánica I	10:00
		Teoría Económica	08:00
Horario de Evaluaciones - Segundo Final- 1er. Período			
SÁBADO 04/07/2020		DOMINGO 05/07/2020	
	HORA		HORA
Administración de la Producción y las Operaciones	08:00	Geometría Analítica y Vectores I	10:00
Control de Proyectos	08:00	Gestión del Talento Humano	10:00
Finanzas	08:00	Gestión Empresarial	10:00
Legislación Laboral	08:00	Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos	10:00
Pasantía en Empresas	08:00	Logística (Electiva)	10:00
Química General I	08:00	Probabilidad y Estadística I	10:00
Seguridad e H. en el T. (Electiva)	08:00	Sistemas de Producción II	10:00
Sociología Empresarial	08:00		
SÁBADO 11/07/2020		DOMINGO 12/07/2020	
	HORA		HORA
Electricidad y Magnetismo	08:00	Álgebra	10:00
Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	08:00	Sistemas de Producción I	10:00
Mecánica	08:00	Tecnología Relacionada	10:00
Mercadotecnia II	08:00	Teoría Microeconómica	10:00
Organización y Métodos	08:00	Termodinámica	10:00
Probabilidad y Estadística II	08:00	Trabajo de Grado	10:00
Sistemas y Recursos Económicos	08:00		
SÁBADO 18/07/2020		DOMINGO 19/07/2020	
	HORA		HORA
Contabilidad	10:00	Álgebra Lineal I	10:00
Diseño y Distribución de Planta	08:00	Cálculo Diferencial e Integral	10:00
Mercadotecnia I	10:00	Elemento y Fundamento de M.	10:00
Operaciones B. de la Ind. I	08:00	Entrenamiento y D. de P. en la O.	10:00
Operaciones B. de la Ind. II	08:00	Gestión de Calidad	10:00
Plan de Negocios	08:00	Métodos y Tiempos	10:00
Programación Lineal	08:00	Redes de Empresas (Electiva)	10:00
Química General II	08:00	Responsabilidad Social (Electiva)	10:00
Química Orgánica I	08:00		
Teoría Económica	10:00		



**LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN - SEMI PRESENCIAL**

**Horario de Evaluaciones - 1er. Parcial (on-line) - 2do. Periodo**

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
07/09/2020	08/09/2020	09/09/2020	10/09/2020	11/09/2020
Finanzas	Álgebra Lineal I	Administración de la P. y las O.		Formulación y E. de P. de Inversión
Geometría Analítica y Vectores I	Innovación y D. de N. Productos	Álgebra		Mercadotecnia II
Gestión Empresarial	Logística (Electiva)	Contabilidad		Organización y Métodos
Legislación Laboral	Redes de Empresas (Electiva)	Control de Proyectos		Trabajo de Grado
Teoría Microeconómica	Seguridad e H. en el T. (Electiva)	Sistemas de Producción I		
	Sistemas de Producción II	Sociología Empresarial		
	Sistemas y Recursos Económicos	Tecnología Relacionada		
	Teoría Económica			
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
14/09/2020	15/09/2020	16/09/2020	17/09/2020	18/09/2020
Electricidad y Magnetismo	Diseño y Distribución de Planta		Mercadotecnia I	Cálculo Diferencial e Integral
Elemento y Fundamento de M.	Entrenamiento y D. de P. en la O.		Operaciones B. de la Ind. II	Gestión de la Calidad
Mecánica	Gestión del Talento Humano		Probabilidad y Estadística I	Operaciones B. de la Ind. I
Pasantía en Empresas	Métodos y Tiempos		Química General I	Programación Lineal
Plan de Negocios	Responsabilidad Social (Electiva)		Termodinámica	Química General II
Probabilidad y Estadística II				Química Orgánica I

**Horario de Evaluaciones - 2do. Parcial (on-line) 2do. Periodo**

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
02/11/2020	03/11/2020	04/11/2020	05/11/2020	06/11/2020
Álgebra	Diseño y Distribución de Planta	Administración de la P. y las O.	Probabilidad y Estadística I	Entrenamiento y D. de P. en la O.
Álgebra Lineal I	Finanzas	Control de Proyectos	Química General I	Formulación y E. de P. de Inver.
Gestión Empresarial	Legislación Laboral	Geometría Analítica y Vectores I	Tecnología Relacionada	Organización y Métodos
Innovación y D. de N. Productos	Seguridad e H. en el T. (Electiva)	Sistemas de Producción I		Redes de Empresas (Electiva)
Logística (Electiva)	Teoría Microeconómica	Termodinámica		
Sistemas de Producción II				
Sistemas y Recursos Económicos				
Pasantía en Empresas				
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
09/11/2020	10/11/2020	11/11/2020	12/11/2020	13/11/2020
Electricidad y Magnetismo	Contabilidad	Mercadotecnia I	Cálculo Diferencial e Integral	
Mecánica	Elemento y Fundamento de M.	Responsabilidad Social (Electiva)	Gestión de la Calidad	
Mercadotecnia II	Gestión del Talento Humano	Sociología Empresarial	Operaciones B. de la Ind. I	
Probabilidad y Estadística II	Métodos y Tiempos		Operaciones B. de la Ind. II	
Trabajo de Grado	Plan de Negocios		Programación Lineal	
	Teoría Económica		Química General II	
			Química Orgánica I	

### LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN - SEMI PRESENCIAL

#### Horario de Evaluaciones - Primer Final- Parcial Recuperatorio 2do. Período

SÁBADO		DOMINGO	
14/11/2020	HORA	15/11/2020	HORA
Geometría Analítica y Vectores I	08:00	Control de Proyectos	10:00
Gestión Empresarial	08:00	Finanzas	10:00
Logística (Electiva)	08:00	Formulación y E. de P. de Inver.	10:00
Probabilidad y Estadística I	08:00	Gestión del Talento Humano	10:00
Sistemas de Producción II	08:00	Innovación y D. de N. Productos	10:00
Teoría Microeconómica	08:00	Legislación Laboral	10:00
		Química General I	10:00
		Redes de Empresas (Electiva)	10:00
		Seguridad e H. en el T. (Electiva)	10:00
SÁBADO		DOMINGO	
21/11/2020	HORA	22/11/2020	HORA
Administración de la P. y las O.	08:00	Electricidad y Magnetismo	10:00
Álgebra	08:00	Mecánica	10:00
Pasantía en Empresas	08:00	Mercadotecnia II	10:00
Sistemas de Producción I	08:00	Organización y Métodos	10:00
Sociología Empresarial	08:00	Probabilidad y Estadística II	10:00
Tecnología Relacionada	08:00	Responsabilidad Social (Electiva)	10:00
Termodinámica	08:00		
SÁBADO		DOMINGO	
28/11/2020	HORA	29/11/2020	HORA
Álgebra Lineal I	08:00	Contabilidad	08:00
Cálculo Diferencial e Integral	08:00	Diseño y Distribución de Planta	10:00
Elemento y Fundamento de M.	08:00	Gestión de la Calidad	10:00
Entrenamiento y D. de P. en la O.	08:00	Métodos y Tiempos	10:00
Mercadotecnia I	08:00	Operaciones B. de la Ind. I	08:00
Plan de Negocios	08:00	Operaciones B. de la Ind. II	10:00
Sistemas y Recursos Económicos	08:00	Programación Lineal	10:00
		Química General II	10:00
		Química Orgánica I	10:00
		Teoría Económica	08:00
		Trabajo de Grado	10:00

#### Horario de Evaluaciones - Segundo Final- 2do. Período

SÁBADO		DOMINGO	
05/12/2020	HORA	06/12/2020	HORA
Control de Proyectos	08:00	Geometría Analítica y Vectores I	10:00
Gestión Empresarial	08:00	Gestión del Talento Humano	10:00
Legislación Laboral	08:00	Logística (Electiva)	10:00
Química General I	08:00	Pasantía en Empresas	10:00
Redes de Empresas (Electiva)	08:00	Probabilidad y Estadística I	10:00
Sistemas de Producción II	08:00	Seguridad e H. en el T. (Electiva)	10:00
Teoría Microeconómica	08:00		
SÁBADO		DOMINGO	
12/12/2020	HORA	13/12/2020	HORA
Electricidad y Magnetismo	08:00	Administración de la P. y las O.	10:00
Mecánica	08:00	Álgebra	10:00
Mercadotecnia II	08:00	Sistemas de Producción I	10:00
Organización y Métodos	08:00	Sociología Empresarial	10:00
Probabilidad y Estadística II	08:00	Tecnología Relacionada	10:00
Responsabilidad Social (Electiva)	08:00	Termodinámica	10:00
SÁBADO		DOMINGO	
19/12/2020	HORA	20/12/2020	HORA
Contabilidad	10:00	Álgebra Lineal I	10:00
Diseño y Distribución de Planta	10:00	Cálculo Diferencial e Integral	10:00
Gestión de la Calidad	08:00	Elemento y Fundamento de M.	10:00
Innovación y D. de N. Productos	10:00	Entrenamiento y D. de P. en la O.	10:00
Métodos y Tiempos	08:00	Finanzas	08:00
Operaciones B. de la Ind. I	10:00	Formulación y E. de P. de Inver.	08:00
Operaciones B. de la Ind. II	08:00	Mercadotecnia I	10:00
Programación Lineal	08:00	Plan de Negocios	10:00
Química General II	08:00	Sistemas y Recursos Económicos	10:00
Química Orgánica I	08:00	Teoría Económica	08:00
		Trabajo de Grado	10:00



Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Universidad Nacional de Asunción  
Campus UNA/San Lorenzo/Paraguay - Casilla de Correo: 1039 - 1804  
Teléfono/Fax: +595 21 585 600 - Web Site: [www.facen.una.py](http://www.facen.una.py)