

LICENCIATURA EN FÍSICA MÉDICA

PLAN CURRICULAR 2016

Aprobado por Resolución Nº 0513-00-2014 del Consejo Superior Universitario - Aprobado la habilitación por Resolución Nº 121/15 del CONES

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

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	Química General I	Álgebra	Mecánica	Álgebra
08:00 a 09:00	Química General I	Química General I	Álgebra	Mecánica	Álgebra
09:00 a 10:00	Química General I	Laboratorio de Mecánica	Álgebra	Mecánica	Álgebra
10:00 a 11:00	Cálculo Diferencial e Integral	Laboratorio de Mecánica	Biología General	Biología General	Cálculo Diferencial e Integral
11:00 a 12:00	Cálculo Diferencial e Integral	Mecánica	Biología General	Biología General	Cálculo Diferencial e Integral
12:00 a 13:00	Cálculo Diferencial e Integral	Mecánica	Biología General	Biología General	Cálculo Diferencial e Integral
13:00 a 14:00			Laboratorio de Mecánica		
14:00 a 15:00			Laboratorio de Mecánica		
15:00 a 16:00			Laboratorio de Mecánica		
16:00 a 17:00			Laboratorio de Mecánica		

2

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

4

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

LICENCIATURA EN FÍSICA MÉDICA

Horario de Exámenes - Primer Parcial- 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		
10/4/2017	HORA	11/4/2017	HORA	12/4/2017	HORA	13/4/2017	HORA	14/4/2017	HORA	
Probabilidad y Estadística I	9:00	Biología General	9:00	ASUETO		FERIADO		FERIADO		
Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	9:00									
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		
17/4/2017	HORA	18/4/2017	HORA	19/4/2017	HORA	20/4/2017	HORA	21/4/2017	HORA	
Fundamentos de Biología Celular y Molecular	9:00	Laboratorio de Mecánica	9:00	Química General I	9:00			Mecánica	9:00	
				Física Moderna I	9:00			Electricidad y Magnetismo	9:00	
								Fluidos y Termodinámica	9:00	
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		
24/4/2017	HORA	25/4/2017	HORA	26/4/2017	HORA	27/4/2017	HORA			
Ecuaciones Diferenciales I	9:00	Laboratorio de Ondas y Óptica	9:00	Álgebra	9:00	Ondas y Óptica	9:00			
				Álgebra Lineal I	9:00					

Horario de Exámenes - Segundo Parcial- 1er. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
5/6/2017	HORA	6/6/2017	HORA	7/6/2017	HORA	8/6/2017	HORA	9/6/2017	HORA
Probabilidad y Estadística I	9:00	Laboratorio de Mecánica	9:00	Álgebra	9:00	Física Moderna I	9:00	Mecánica	9:00
Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	9:00			Álgebra Lineal I	9:00			Electricidad y Magnetismo	9:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
12/6/2017	HORA	13/6/2017	HORA	14/6/2017	HORA	15/6/2017	HORA	16/6/2017	HORA
FERIADO		Laboratorio de Ondas y Óptica	9:00	Fundamentos de Biología Celular y Molecular	9:00	Química General I	9:00	Biología General	9:00
						Ondas y Óptica	9:00	Fluidos y Termodinámica	9:00
LUNES									
19/6/2017	HORA								
Ecuaciones Diferenciales I	9:00								

LICENCIATURA EN FÍSICA MÉDICA

Horario de Exámenes - Primer Final- 1er. Periodo

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
26/6/2017	HORA	27/6/2017	HORA	28/6/2017	HORA	29/6/2017	HORA	30/6/2017	HORA
		Laboratorio de Mecánica	9:00	Álgebra	9:00	Ondas y Óptica	9:00	Mecánica	9:00
		Laboratorio de Ondas y Óptica	9:00	Álgebra Lineal I	9:00			Electricidad y Magnetismo	9:00

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
3/7/2017	HORA	4/7/2017	HORA	5/7/2017	HORA				
Ecuaciones Diferenciales I	9:00	Química General I	9:00	Biología General	9:00				
Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	9:00			Física Moderna I	9:00				

Horario de Exámenes - Segundo Final- 1er. Periodo

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
10/7/2017	HORA	11/7/2017	HORA	12/7/2017	HORA	13/7/2017	HORA	14/7/2017	HORA
Probabilidad y Estadística I	9:00	Laboratorio de Ondas y Óptica	9:00	Álgebra	9:00			Mecánica	9:00
		Laboratorio de Mecánica	9:00	Álgebra Lineal I	9:00			Electricidad y Magnetismo	9:00

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
17/7/2017	HORA	18/7/2017	HORA	19/7/2017	HORA	20/7/2017	HORA	21/7/2017	HORA
Fundamentos de Biología Celular y Molecular	9:00	Ecuaciones Diferenciales I	9:00	Química General I	9:00			Biología General	9:00
Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	9:00			Física Moderna I	9:00			Fluidos y Termodinámica	9:00
								Ondas y Óptica	9:00

LICENCIATURA EN FÍSICA MÉDICA

Horario de Exámenes - Primer Parcial- 2do. Periodo

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
4/9/2017	HORA	5/9/2017	HORA	6/9/2017	HORA	7/9/2017	HORA	8/9/2017	HORA
Probabilidad y Estadística I	9:00			Biología General	9:00	Cálculo Diferencial e Integral	9:00	Física Moderna II	9:00
Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	9:00	Laboratorio de Mecánica	9:00			Análisis Matemático I	9:00		
Fundamentos de Electromagnetismo	9:00					Análisis Matemático II	9:00		
						Fundamentos de Informática	9:00		

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
11/9/2017	HORA	12/9/2017	HORA	13/9/2017	HORA	14/9/2017	HORA	15/9/2017	HORA
Fundamentos de Biología Celular y Molecular	9:00	Laboratorio de Ondas y Óptica	9:00	Química General I	9:00	Ondas y Óptica	9:00	Mecánica	9:00
Electronica	9:00			Física Moderna I	9:00			Electricidad y Magnetismo	9:00
				Física de la Radiaciones Ionizantes	9:00			Fluidos y Termodinámica	9:00

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
18/9/2017	HORA	19/9/2017	HORA	20/9/2017	HORA				
Ecuaciones Diferenciales I	9:00			Álgebra	9:00				
				Álgebra Lineal I	9:00				
				Anatomía y Fisiología	9:00				

Licenciatura en Física Médica

Horario de Exámenes - Segundo Parcial- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
6/11/2017	HORA	7/11/2017	HORA	8/11/2017	HORA	9/11/2017	HORA	10/11/2017	HORA
Fundamentos de Biología Celular y Molecular	9:00	Laboratorio de Mecánica	9:00	Álgebra	9:00	Fundamentos de Informática	9:00	Biología General	9:00
Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	9:00			Álgebra Lineal I	9:00			Fluidos y Termodinámica	9:00
Fundamentos de Electromagnetismo	9:00			Anatomía y Fisiología	9:00	Física Moderna I	9:00		
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
13/11/2017	HORA	14/11/2017	HORA	15/11/2017	HORA	16/11/2017	HORA	17/11/2017	HORA
Probabilidad y Estadística I	9:00	Ecuaciones Diferenciales I	9:00	Química General I	9:00	Ondas y Óptica	9:00	Mecánica	9:00
Electrónica	9:00	Laboratorio de Ondas y Óptica	9:00	Física de la Radiaciones Ionizantes	9:00			Electricidad y Magnetismo	9:00

LICENCIATURA EN FÍSICA MÉDICA

Horario de Exámenes - Primer Final- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
20/11/2017	HORA	21/11/2017	HORA	22/11/2017	HORA	23/11/2017	HORA	24/11/2017	HORA
Fundamentos de Biología Celular y Molecular	9:00			Álgebra	9:00			Cálculo Diferencial e Integral	9:00
Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	9:00	Laboratorio de Mecánica	9:00	Álgebra Lineal I	9:00			Análisis Matemático I	9:00
Fundamentos de Electromagnetismo	9:00	Anatomía y Fisiología	9:00					Análisis Matemático II	9:00
								Física Moderna II	9:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
27/11/2017	HORA	28/11/2017	HORA	29/11/2017	HORA	30/11/2017	HORA	1/12/2017	HORA
Probabilidad y Estadística I	9:00	Laboratorio de Ondas y Óptica	9:00	Química General I	9:00	Fundamentos de Informática	9:00	Mecánica	9:00
Electrónica	9:00			Física de la Radiaciones Ionizantes	9:00			Electricidad y Magnetismo	9:00
				Física Moderna I	9:00	Ondas y Óptica	9:00		
LUNES		MARTES							
4/12/2017	HORA	5/12/2017	HORA						
		Ecuaciones Diferenciales I	9:00						
		Biología General	9:00						
		Fluidos y Termodinámica	9:00						

Horario de Exámenes - Segundo Final- 2do. Período

LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
11/12/2017	HORA	12/12/2017	HORA	13/12/2017	HORA	14/12/2017	HORA	15/12/2017	HORA
Fundamentos de Biología Celular y Molecular	9:00	Fluidos y Termodinámica	9:00	Química General I	9:00			Cálculo Diferencial e Integral	9:00
Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	9:00			Física de la Radiaciones Ionizantes	9:00			Análisis Matemático I	9:00
Fundamentos de Electromagnetismo	9:00			Física Moderna I	9:00			Análisis Matemático II	9:00
								Física Moderna II	9:00
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
18/12/2017	HORA	19/12/2017	HORA	20/12/2017	HORA	21/12/2017	HORA	22/12/2017	HORA
Probabilidad y Estadística I	9:00	Ecuaciones Diferenciales I	9:00	Álgebra	9:00	Fundamentos de Informática	9:00	Mecánica	9:00
Biología General	9:00	Laboratorio de Ondas y Óptica	9:00	Álgebra Lineal I	9:00	Ondas y Óptica	9:00	Electricidad y Magnetismo	9:00
Electrónica	9:00	Laboratorio de Mecánica	9:00						