



Boletín INFORMATIVO

ACTIVIDADES DE LA FACEN



facebook.com/facenunaoficial



[@facenunaoficial](https://twitter.com/facenunaoficial)



instagram.com/facenuna



FACEN

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

ÍNDICE

Estrechando lazos

Firmas de convenios

Pág 4

Segundo semestre del 2018

Consejo directivo presenta informes

Pág 6

Trazando metas

Autoridades se reúnen con nuevos estudiantes

Pág 8

Visitas de aprendizaje

Visita técnica del England College

Pág 10

Año internacional de la tabla periódica

Ciclo de charlas

Pág 12

FACEN internacional

Est. colombiano cursando asignaturas en FACEN

Pág 14

Cumbre Mundial del Clima

Entrevista con el Dr. Fernando Méndez

Pág 15

Capacitaciones

Tutores y coordinadores de Educación a Distancia

Pág 16

Importante maestría en el exterior

Física Médica realiza la coordinación

Pág 17

Movilidad estudiantil

Programa del segundo semestre 2019

Pág 18

MECIP

Inicio de actividades primer semestre

Pág 19

Convenios

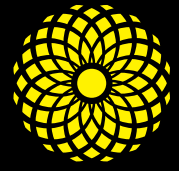
La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA) firmó un convenio marco de cooperación interinstitucional con la Coordinadora por los Derechos de la Infancia y la Adolescencia (CDIA), entidad que articula más de 30 organizaciones de la sociedad civil, con las cuales trabaja en la promoción, vigilancia y exigibilidad de los derechos del sector mencionado en el Paraguay.

El acto fue llevado a cabo en el Salón Escenario del Gran Hotel del Paraguay, ubicado en la ciudad de Asunción.

El objetivo de esta alianza, la cual fue rubricada por el Decano de la FACEN Prof. Lic. Constantino Nicolás Guefos Kapsalis, MAE y el director ejecutivo de la CDIA Aníbal Cabrera Echeverría, tiene como objetivo principal la mutua colaboración para el desarrollo de actividades académicas de interés común a favor de las instituciones, además de la cooperación en las áreas de investigación y extensión e intercambio de experiencias y capacidades técnicas.



El director ejecutivo de la CDIA Aníbal Cabrera Echeverría, y el Prof. Lic. Constantino Nicolás Guefos Kapsalis, MAE



La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA) y la Industria Nacional del Cemento (INC), firmaron un importante convenio en el marco de cooperación técnica y científica para el fortalecimiento de la educación, investigación y responsabilidad social de ambas partes. El acto fue desarrollado en la Sala de Consejo de esta casa de estudios.

El acuerdo firmado por las instituciones mencionadas establece condiciones generales para el desarrollo de programas de cooperación técnica, científica y académica, en temas relacionados a las disciplinas de Geología, Biología, Física, Química, Estadística y Tecnología de Producción así como otras actividades de interés común a las partes, que propicien la preservación, conservación y la protección de áreas consideradas de interés para el medio ambiente, bosques, humedales, cavernas existentes en la propiedad de la INC.

Rubricaron sus firmas en el documento el decano de la FACEN – UNA Prof. Lic. Constantino Nicolás Guefos Kapsalis y el presidente de la INC el Ing. Javier María Rodríguez Ferrer - Cajigal, ante la presencia de varias autoridades y funcionarios de las instituciones mencionadas.



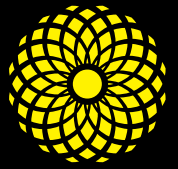
Prof. Lic. Constantino Nicolás Guefos Kapsalis y el presidente de la INC el Ing. Javier María Rodríguez Ferrer - Cajigal.

Consejo Directivo presenta informe sobre actividades del segundo semestre de año 2018

El Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción (FACEN- UNA), encabezado por el Decano, Prof. Lic. Constantino Nicolás Guefos Kapsalis, MAE, convocó a la primera reunión general docente del corriente año con el fin de presentar el informe correspondiente a las actividades del segundo semestre de 2018, y con esto dar el puntapié para iniciar las metas propuestas para el primer semestre del año 2019.

La reunión fue llevada a cabo en el Salón Judith Dos Santos, de esta casa de estudios, con una amplia convocatoria por parte de los docentes de nuestra facultad.





Dieron a conocer lista de nuevos estudiantes

La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción “FACEN – UNA”, dio a conocer la lista de sus 225 nuevos integrantes, a través de la lectura de los nombres de aquellos estudiantes que obtuvieron los mayores puntajes del primer periodo 2019.

Los estudiantes, acompañados de familiares y amigos, festejaron cada una de las lecturas, que les confirmaba que pasan a formar parte de esta casa de estudios.



Autoridades se reúnen con nuevos estudiantes

Más de 200 nuevos estudiantes se dieron cita, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), específicamente en el Salón Judith Do Santos, ubicado en el predio de la misma.

Convocados por la Dirección Académica de la institución, los jóvenes que aprobaron las materias del Curso Preuniversitario de Grado Presencial (CPGP), tuvieron la oportunidad de conocer importantes aspectos académicos y a las autoridades institucionales como el decano Prof. Lic. Constantino Nicolás Guefos Kapsalis, MAE y el vicedecano Dr. Javier Alcides Galeano Sánchez, además de los miembros del Consejo Directivo y directores de las diferentes carreras ofrecidas por la FACEN. Terminada la presentación los jóvenes pudieron acudir por separado a conocer los departamentos de sus futuras licenciaturas.



Estudiantes del England College visitan laboratorios de Biología

Los laboratorios del departamento de Biología recibieron la visita de los alumnos del séptimo, octavo y noveno grado del England College de la Ciudad de San Lorenzo. Los mismos fueron acompañados por docentes de dicha institución.

En su visita conocieron los laboratorios de zoología, botánica, microscopía entre otros, para luego participar de una charla sobre las diferentes áreas de la biología.



Los estudiantes se mostraron muy interesados en conocer las especies.



El Lic. Cristian Vogt Penzkofer con los estudiantes.



La Lic. Fátima Ortíz explicando los procesos y herramientas del uno de los laboratorios.

Año internacional de la Tabla Periódica

¿Sabías que el año 1869 es considerado como el año del descubrimiento del Sistema Periódico por Dmitri Mendeleev, por lo cual en el 2019 se conmemora el 150° aniversario de la tabla periódica, el cual a su vez ha sido proclamado "Año Internacional de la Tabla Periódica de Elementos Químicos" por la Asamblea General de las Naciones Unidas y la UNESCO?

Celebramos el año internacional de los elementos de la Tabla Periódica

El Departamento de Química de la FACEN, realizó la apertura oficial de las actividades enmarcadas en la conmemoración del Año Internacional de los Elementos de la Tabla Periódica, iniciativa mundial para resaltar la importancia de la misma en ciencia, tecnología y desarrollo sostenible de la humanidad. El evento fue desarrollado en el Salón auditorio Judith Dos Santos de esta casa de estudios.

- El ciclo de charlas, que serán también llevadas durante el año a colegios, jornadas de puertas abiertas, ciclos de cine científico, charlas, conferencias, entre otros, fueron los siguientes: La tabla periódica de los elementos: Uno de los logros más significativos de la ciencia dictada por el Profesor: Sergio Gabriel Rodríguez Bonet profesor de FACEN y Jefe del Departamento de Investigación y Desarrollo del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN).

- 100 años de la IUPAC y la importancia de los vínculos con sociedades internacionales dictado por la Lic. Lourdes G. Duarte miembro afiliada a la IUPAC y Embajadora de la Química por la Sociedad Química Americana(ACS)

- Presentación del Benjamín Franklin Science Corner entidad que ofrece actividades a los centros comunitarios y escuelas locales para mejorar la percepción de la ciencia en los barrios afectados por la pobreza.





FACEN internacional

En el ámbito de la movilidad estudiantil la FACEN ha iniciado el 2019 recibiendo al estudiante de origen colombiano Luis Alfonso García, de la carrera Matemática de la Fundación Universitaria Konrad Lorenz, Bogotá - Colombia, quien estará cursando este primer semestre asignaturas en el Departamento de Matemática Pura. El mismo viene en el marco del Programa Académico de Movilidad Educativa (PAME).

Le deseamos muchos éxitos y una grata estadía en Paraguay.



En la Cumbre Mundial del Clima

*El *Prof. Fernando Méndez, Director de Investigación de la FACEN estuvo presente en la Cumbre Mundial del Clima, en Katowice, Polonia donde se discutieron los nuevos aspectos a considerar ante los riesgos del cambio climático. El mismo concedió una entrevista donde ahondó detalles sobre el tema.*

¿Doctor, qué efectos provoca el cambio climático?

El cambio climático provoca varios efectos, los mismos pueden observarse en la alteración de la temperatura del aire, el aumento de los fenómenos meteorológicos extremos tales como sequías, tormentas severas, heladas entre otras, otro efecto es el aumento del nivel del mar. En otras áreas, el efecto se observa en la agricultura y ganadería tanto por el extremo calor o el extremo en la cantidad de lluvia registrada generando grandes pérdidas de los mismos y consecuentemente efectos en la economía. Se ve también efectos en la salud pública.



¿Cuáles son los riesgos que enfrentamos hoy en día?

En el presente los riesgos más importantes hacen referencia a la capacidad de adaptación y mitigación ante los efectos del cambio climático. Existen políticas que buscan minimizar dichos efectos en la población humana.

¿Qué ideas buscan en la cumbre del clima?

En la cumbre del clima principalmente se buscan acuerdos que puedan ser implementados a nivel mundial con el objeto de poder afrontar los efectos del cambio climático. En particular se busca poder operativizar el acuerdo de París el cual es el acuerdo vigente y el cual el Paraguay ratificó.

¿Cómo cree que los países están manejando este tema?

Creo que cada país está manejando dicho acuerdo de acuerdo a su mejor entender y principalmente de acuerdo a su capacidad de poder efectivizar los compromisos propuestos del país en términos de informar los reportes y comunicaciones respectivamente.

¿Cuáles serían sus consejos para contribuir a un mundo mejor?

Atendiendo los principales elementos disparadores del cambio climático, creo que existen varias contribuciones posibles, tales como el uso de energías renovables, incentivo económico a las empresas o industrias para una mejor eficiencia energética, control en los niveles de deforestación y que se cumplan las leyes vigentes.

*Fernando Méndez Gaona es doctor en Ciencias (mención Meteorología), especialista en hidrogeología y licenciado en Ciencias Físicas. Director de investigación de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), ex-vicepresidente del Instituto Interamericano de Investigación para el Cambio Global, experto evaluador ante el Panel Intergubernamental para Cambio Climático (IPCC) por Paraguay. Miembro titular ante la Comisión Nacional de Cambio Climático del Paraguay por parte de la UNA.

Capacitación de tutores y coordinadores del Dpto. de Educación a Distancia

En el departamento de educación a distancia se llevó a cabo una Capacitación de tutores y coordinadores del de la mencionada dependencia, en la FACEN. La cual estuvo a cargo de la Sta. Ana Delia González Ricardo, Gerente de Tecnología del Centro de Información Científica del CONACYT, quién expuso las virtudes que posee el Curriculum Builder, el cual es un complemento para EBSCO Discovery Service (EDS) y EBSCO host que permite llevar el mundo de las bases de datos de calidad, libros electrónicos y otros recursos digitales directamente al sistema de gestión del aprendizaje. Esta herramienta utiliza el protocolo de Interoperabilidad de Tecnologías de Aprendizaje como herramienta externa compatible con la plataforma virtual.



Miembros del equipo

La carrera de Física médica coordina importante maestría en el extranjero

Hacemos extensiva la invitación que remitió la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) para interesados en cursar un Máster de Estudios Avanzados en Física Médica en el Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) y la University of Trieste – Italia. Las personas interesadas favor acudir a la siguiente dirección web para conocer los requisitos de admisión: <https://www.ictp.it/programmes/mmp/selection-process>



Master of Advanced Studies in Medical Physics

January 2020 – December 2021

The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) and the University of Trieste, Italy announce the seventh Master of Advanced Studies in Medical Physics (MMP), a two-year training programme, under the patronage of the Trieste University Hospital.

The programme will be held from 1 January 2020 until 31 December 2021 leading to an Advanced Studies Master's Degree in Medical Physics. The first year is spent in Trieste while the second year is dedicated to clinical training in a hospital of the training network. Courses are held in English.

The programme is designed to provide young promising M.Sc. graduates in physics or equivalent (mainly from low and medium income countries that are members of the UN, UNESCO or IAEA) with post-graduate training suitable to be recognized as Clinical Medical Physicists in their countries.

The selection of maximum 30 candidates is based on university performance, research and professional activities in the field.

A limited number of scholarships will be awarded to successful candidates thanks to the support of the IAEA and ICTP.

The programme is accredited by the International Organization for Medical Physics (IOMP).

How to apply:

Online application:
<http://www.ictp.it/programmes/mmp.aspx>

Female scientists are encouraged to apply.

Topics:

FIRST YEAR PROGRAMME:

Anatomy, physiology and radiation oncology as applied to medical physics - Radiobiology - Radiation physics - Radiation dosimetry - Physics of nuclear medicine - Medical physics imaging fundamentals - Physics of diagnostic and interventional radiology (X rays, US, MRI, Hybrid systems) - Physics of radiation oncology - Radiation protection - Information Technology in medical physics - Monte Carlo simulation - Statistics.

IN TOTAL 330 HOURS OF LESSONS AND 230 HOURS OF GUIDED EXERCISES

SECOND YEAR PROGRAMME:

Clinical training in radiotherapy, diagnostic and interventional radiology, nuclear medicine and radiation protection in a Medical physics department of a hospital of the clinical network.

IN TOTAL 1600 HOURS

Grants:

A limited number of full or partial scholarships will be awarded to successful candidates from developing countries, thanks to the support of the IAEA and ICTP.



Directors and Council Board:

R. LONGO, Trieste University, Italy (Director)
R. PADOVANI, ICTP Italy (ICTP Coordinator)
L. BERGOCCHI, ICTP Italy
M. DE SENARCO, University Hospital, Trieste, Italy
E. MILOTTI, Trieste University, Italy
L. BIGON, Trieste University, Italy

Further information:

<http://www.ictp.it/programmes/mmp.aspx>

mmp@ictp.it

Deadline:

22 April 2019



The programme is accredited by the IOMP



Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste

Movilidad Estudiantil - Segundo semestre 2019

UDG- MEXICO

UNC - ARGENTINA

UFMG - BRASIL

¿Te gustaría viajar y estudiar un semestre en una de estas universidades?

¡ESTA ES TU OPORTUNIDAD!

CONVOCATORIA ABIERTA HASTA EL 01 DE ABRIL

INFORMES: DIFUSION@FACEN.UNA.PY
585 602 INT. 238

Si estas entre el cuarto y séptimo semestre de la carrera, ¡esta es tu oportunidad para vivir una experiencia única!

Para conocer los requisitos y mayores detalles acercate a la Dirección de Relaciones Exteriores y Difusión – FACEN -UNA, o contacta con ellos al: 585 602 int. 238 ; difusion@facen.una.py

Inicio de actividades del MECIP, primer semestre del 2019

En el marco de la implementación del MECIP, se han realizado varios encuentros entre representantes de la Dirección de Relaciones Exteriores y Difusión y del equipo de control interno y operativo MECIP, con el propósito de elaborar -para este semestre- un plan de trabajo sobre la implementación de las Actividades de Componente Corporativo de Control de Gestión estándar Comunicación e Información. El encuentro llevado a cabo estuvo centrado en la importancia de la gestión de la información y las distintas etapas para la obtención, generación y utilización información para la gestión y el funcionamiento del control interno.

Con el objetivo de dar continuidad a la gestión de la información se llevó a cabo la primera reunión del año donde el equipo técnico MECIP estableció el cronograma de trabajo; así como la conformación de los grupos de trabajo. Ante la presencia de los miembros del equipo técnico y operativo MECIP, el Prof. MSc. Benigno Ricardo Olmedo habló de las expectativas para este año y que se tiene por objetivo elevar en un 50% los logros obtenidos en el periodo anterior.

Por otro lado el Comité de Ética, llevo a cabo su primera reunión en el aula A15 de la FACEN de la cual participaron los integrantes de dicho comité con los representantes del Equipo Operativo, para dar inicio a las actividades del primer semestre 2019. En la oportunidad la Prof. Lic. Cynthia Franco, representante del equipo operativo, hizo referencia a la importancia del Código de Ética con la finalidad de estimular la norma de conductas, hábitos, buenas costumbres, actitudes y actividades a mantener la armonía en las relaciones humanas y laborales con equidad, de una sociedad en la cual prevalezcan la paz, la ética y la convivencia pacífica entre todos, además de presentar las informaciones de interés y temas relacionados a las reglamentaciones que serán de utilidad para la actualización del Código de Ética.



Boletín INFORMATIVO

Año 8 - Núm 21

Marzo 2019



FAECEN

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales