

Egresados comprometidos con el país.



Ética Profesional en la FACEN.



Estudiantes demuestran gran interés por la FACEN.

 San Lorenzo - Campus Universitario

 facen@facen.una.py

 www.facen.una.py

 +595 21585600



Nuevos profesionales para el desarrollo del país.

La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales "FACEN" de la Universidad Nacional de Asunción, conmemora hoy un año más de creación, completando 27 años de fundación, pese a que su historia realmente inicia hace más de 50 años. En el marco de dicho evento, llevó a cabo el solemne acto de colación de sus nuevos egresados, en la Cúpula de la UNA, ubicada en el predio del Campus Universitario, de la ciudad de San Lorenzo.

Más de 170 nuevos profesionales, de las carreras que ofrece esta casa de estudios, recibieron sus títulos ante la presencia de autoridades, familiares y amigos. Los mismos pertenecen a la promoción 2016, que lleva el nombre "Renovando la UNA unidos en la Diversidad".

Participaron del acto el Rector de la UNA Prof. Mst. Abel Bernal Castillo, el Decano de la FACEN Prof. Lic. Constantino Nicolás Guefos Kapsalis, MAE, quien se dirigió a los egresados para desearles el mayor de los éxitos, el Vicedecano de la FACEN Prof. Dr. Javier Alcides Galeano Sanchez, docente y familiar de los egresados.

La mejor egresada de la Promoción 2016 "Renovando la UNA unidos en la Diversidad" es María Soledad Bogado González, oriunda de la ciudad de Hernandarias, quien culminó la carrera de Licenciatura en Ciencias Básicas y sus Tecnologías, a través de la modalidad semi – presencial.

Finalizado el acto de entrega de títulos, el Rector de la UNA tomó el juramento correspondiente a los nuevos profesionales de la FACEN, para luego dar paso al decano de la FACEN quien hizo entrega del reconocimiento correspondiente a la mejor egresada de la promoción



Alumnos del colegio Neuland demostraron interés en FACEN

El 17 de mayo del corriente, un grupo de 11 alumnos del 2º Curso de Educación Media y profesores de la mencionada institución, ubicada en la colonia Neuland (Departamento de Boquerón), visitaron la FACEN con el fin de conocer más acerca de nuestra casa de estudios y las carreras que ofrece.

Al llegar fueron recibidos por funcionarios de la Dirección de Relaciones Exteriores y Difusión, quienes los acompañaron hasta el aula F5, donde escucharon una charla acerca del sistema de admisión para las carreras presenciales, a cargo del Lic. Rodrigo González y otra acerca de las carreras a distancia ofrecidas por la facultad, la cual fue brindada por la Prof. Lic. Teresa Alderete.

Posteriormente, visitaron los laboratorios de las licenciaturas en Biología y Biotecnología, donde pudieron enterarse acerca de lo que se estudia en las mismas y los trabajos que allí se realizan.



Los estudiantes recibiendo informaciones sobre las diversas áreas de estudio de la FACEN y su impacto en la sociedad.



Defensa de tesis de Maestría en Ciencias con mención: BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN

El día lunes 22 de mayo de 2017, en el Salón “Prof. Lic. Judith Dos Santos” de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, se ha llevado a cabo la Disertación y Defensa de Tesis del Programa de Postgrado “Maestría en Ciencias con Mención: Biología de la Conservación”, Promoción 2015 – 2017, correspondiente al primer llamado. El Señor Decano, Prof. Lic. Constantino Nicolás Guefos Kapsalis, MAE, ha brindado unas palabras para dar apertura a dicho acto en el que fueron defendidas las siguientes Tesis:

- **“RELACIÓN ENTRE DISTURBIOS HUMANOS OCASIONADOS EN EL PAISAJE Y LA ABUNDANCIA Y OTRAS MEDIDAS POBLACIONALES DE *Akodon montensis*, UN HOSPEDERO DE HANTAVIRUS EN PARAGUAY”**, por la Lic. Julieta Patricia Sánchez Martínez. Tesis realizada con la orientación del Prof. Dr. Robert Dale Owen de la Texas Tech University, EE.UU.

- **“RELACIÓN ENTRE LOS MICROMAMÍFEROS NO VOLADORES (RODENTIA Y DIDELPHIMORPHIA) CON LA ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN Y EL GRADO DE PERTURBACIÓN DEL BOSQUE EN UNA ZONA DEL LÍMITE OCCIDENTAL DEL BOSQUE ATLÁNTICO DEL ALTO PARANÁ”**, por la Lic. María Belén Barreto Cáceres. Tesis desarrollada bajo la orientación del Prof. Dr. Robert Dale Owen de la Texas Tech University, EE.UU.

- **“PATRÓN ESPACIAL DE LA DIVERSIDAD TAXONÓMICA Y FILOGENÉTICA DE ANFIBIOS DEL CHACO PARAGUAYO”**, por el Lic. Diego Bueno Villafaña. Tesis realizada con la orientación del Prof. Dr. Guillermo D’Elia Vargas de la Universidad Austral de Chile.

- **“BIOGEOGRAFÍA DE LOS ANFIBIOS DEL PARAGUAY”**, por el Lic. Hugo Enrique Cabral Beconi. Tesis desarrollada bajo la orientación del Prof. Dr. Esteban Orlando Lavilla de la Fundación Miguel Lillo – Universidad Nacional de Tucumán, Argentina.





Curso de Manejo de Extintores en FACEN

Cumpliendo los propósitos del Comité de Seguridad Institucional de la FACEN, en el marco de la capacitación a funcionarios de la institución se llevó a cabo dicho curso que estuvo a cargo de Osvaldo Ginés, miembro instructor del Cuerpo de Bomberos Capitán Speratti de San Lorenzo.



Dicha jornada estuvo marcada por un profundo acercamiento al correcto uso de los extintores en caso de necesidad, esto incluyó tipos de extintores, limitaciones de los mismos y sus respectivas características.

El curso generó gran expectativa entre los numerosos presentes, demostrando gran interés en la disminución de riesgos. El evento contó con la presencia de funcionarios de diversas áreas y miembros del CSI institucional.

En un momento dado del curso, el instructor junto al coordinador general Lic. Jorge Velázquez, invitaron a los presentes al desarrollo práctico del manejo del extintor en caso de fuego, donde los participantes pudieron experimentar el uso de los extintores en situaciones de riesgo.





Ciclo exitoso de charlas.

Día del Químico.

En honor a la memoria de Antoine de Lavoisier, considerado el creador de la química moderna, la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción, llevó a cabo una serie de charlas, en el Salón Judith Dos Santos, de esta casa de estudios.

Con una numerosa convocatoria, el departamento de Química de la FACEN, presentó cuatro temas, los cuales estuvieron a cargo de docentes y una estudiante. Los mismos fueron:

- “Contaminantes emergentes en el Medio Ambiente” – Dr. Julio Cesar Benítez
- “Iniciación Científica en la Química” – MSc. Nadia Villalba
- “Armas Químicas” – Est. Lourdes Duarte
- “La Química sin fronteras: Tú decides que tan alto llegar” – MSc. Paola Ruiz Duarte.





Día del Físico

La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales “FACEN” de la Universidad Nacional Asunción, celebró un ciclo de charlas en conmemoración al Día del Físico, actividad que contó con una numerosa asistencia de estudiantes. El evento fue llevado a cabo en el Salón Judith Dos Santos, de esta casa de estudios.

Las charlas dictadas por los profesionales fueron las siguientes:

- Comenzando a escribir artículos para publicar – MSc. Walter Thompson
- La Física del Ortopantomógrafo – Prof. MSc. Fredy Gomez
- Monitoreo Infrasónico Ambiental – Lic. Vincent Figueres
- Efecto de Capilaridad y Difusión en Ladrillos Cerámicos de Mampostería – MSc. Silvio Báez.





Visita del Colegio Tomás Romero Pereira

El día 18 de mayo del corriente, un grupo de 40 alumnos del 3er año de la Media, acompañado de sus profesoras, visitó nuestra facultad con el fin de conocer los distintos laboratorios que se encuentran en las diversas carreras ofrecidas por esta alta casa de estudios.

Nada más al llegar, provenientes de la ciudad de San Antonio, fueron recibidos por funcionarios de la Dirección de Relaciones Exteriores y Difusión, quienes los acompañaron hasta el laboratorio Q2 de Química, donde los encargados realizaron una serie de demostraciones, en las que los alumnos fueron invitados a participar.

Posteriormente, visitaron los laboratorios de las carreras de Biología y Biotecnología, donde pudieron escuchar una charla acerca de las mismas, su contenido, el perfil del egresado y los trabajos que se hacen allí actualmente. En Biología, además, pudieron visitar la Colección Zoológica de FACEN.

En los laboratorios de geología, vieron los diversos tipos de rocas y minerales, así como los fósiles que se han descubierto en nuestro país y que se hallan depositados en el laboratorio de paleontología.

Por último, el director de la carrera de Radiología e Imagenología, y docentes de Educación a distancia, brindaron una charla a los alumnos, sobre sus respectivas carreras.



Alternativas tecnológicas de tratamiento de residuos sólidos hospitalarios

Dr. Carlos G. Cañete Z

El cuidado del Medio Ambiente es una necesidad y un requerimiento del desarrollo sustentable, el mismo que se ha constituido en uno de los paradigmas de la sociedad moderna. Los altos índices de morbi-mortalidad y las condiciones insalubres están correlacionados con el subdesarrollo. La falta de políticas públicas definidas de gestión ambiental, así como la carencia de sistemas de tratamiento de residuos sólidos y de efluentes han propiciado que las campañas de emergencia efectuadas para reducir la propagación de enfermedades y epidemias no hayan sido del todo efectivas. En un país donde las tasas de mortalidad infantil son altas, donde hay riesgos epidemiológicos igualmente latentes y donde la pobreza guarda una correlación directa con los niveles de contaminación del ambiente, se deben incorporar y/ o potenciar programas de salud ambiental, que mitiguen los riesgos para contraer enfermedades.

El objetivo de este trabajo es el control y monitoreo del manejo integral de los residuos sólidos hospitalarios conforme lo establece el marco legal: leyes N° 836/80 “Código Sanitario” y N° 3.361/07 “De residuos generados en los establecimientos de salud y afines” y su correspondiente reglamentación, cumplimiento e implementación a nivel nacional.

Las dos alternativas tecnológicas para el tratamiento de residuos sólidos para los servicios de salud son:

- Incineración: combustión completa de la materia orgánica hasta su conversión en cenizas.
- Esterilización a vapor: utiliza vapor saturado a presión en una cámara, más conocida como autoclave o retorta, dentro de la que se meten los residuos sólidos a altas temperaturas, con el fin de inactivar los agentes patógenos presentes en los residuos.

La Gestión Integral de los residuos bioinfecciosos, plantea la necesidad de analizar y determinar cuál es la tecnología de tratamiento para los servicios de salud del Paraguay, dada la coyuntura socio-económica y ambiental. Habida cuenta que, identificar la mejor tecnología de tratamiento, minimizara costos, obtener mayor rendimiento y productividad, al determinar la viabilidad técnica y operativa de poder ser implementadas en el país, ajustando el estudio de viabilidad económica, donde los costos de inversión, operación y mantenimiento, redunde en beneficio de la salud pública y del ambiente sostenible.

(Resumen del trabajo realizado por el Dr. Cañete. La versión completa será publicada en la Revista FACEN)

ÉTICA PROFESIONAL en la FACEN

Funcionarios y docentes de la FACEN participaron del seminario de Ética Profesional a cargo del Lic. Gustavo Lindstrom de la fundación Buen Gobierno. El seminario, que tuvo como objetivo principal fortalecer las conductas personales dentro del ámbito laboral, es el segundo realizado en el 2017, a través del cual los funcionarios de la facultad de diversas áreas fueron capacitados.





Fundación BUEN GOBIERNO

Esta organización es de carácter privada, sin fines de lucro, la misma busca ser un aporte a los funcionarios publicos, buscando el mejoramiento de vida, su familia y su servicio al país.

La FACEN interesada en el bienestar de sus funcionarios y desea brindarles a estos más herramientas para alcanzar el desarrollo integral dentro los trabajos de **Consejería y Orientación Personal** brindada por la Fundación Buen Gobierno.

