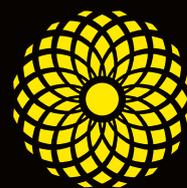




MAYO 2023

Boletín Informativo

— Año 12 - N.º 32 —



FACEN

Facultad de Ciencias
Exactas y Naturales
U N A

FACEN inicia el año lectivo recibiendo a nuevos estudiantes



En las instalaciones de la institución, específicamente en el mes de febrero, se llevó a cabo el Examen de Evaluación y Admisión, al cual numerosos jóvenes se dieron cita con el objetivo de seguir una carrera profesional.

Horas más tarde, en la explanada de la sede educativa, se dio a conocer el listado de los 247 nuevos ingresantes, quienes acompañados de familiares y amigos esperaban escuchar sus nombres en un ambiente festivo, cargado de mucha esperanza y emoción.



Grupo de investigación de la FACEN descubre nueva especie del reino Fungi en el Alto Paraná



Paraguay alberga una gran diversidad de especies de hongos, cuyo estudio se encuentra a cargo de micólogos que investigan a los diversos grupos que contiene este reino denominado "La FUNGA", término utilizado justamente para referirse a los miembros del reino Fungi.

La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción cuenta con el primer y único grupo de investigación cuyo objetivo principal es el estudio de la Taxonomía (rama de la biología que clasifica a las especies según características comunes), Biotecnología, Química y Perfil nutricional y medicinal de hongos nativos de la región. Desde hace 8 años el equipo de investigación ha citado aproximadamente 250 especies de hongos como nuevos registros para el país y una nueva especie para la ciencia en el 2017: el "*Amylosporus guaraticus*". Hoy, tenemos el orgullo de presentar la segunda propuesta como nueva especie, el "*Chlorophyllum sapukai*" descubierto en el Bosque Atlántico del Alto Paraná (BAAPA) en la Reserva Natural del Bosque Mbaracayu, gracias al proyecto PINV18-699 "Desarrollo de herramientas moleculares para la identificación taxonómica de hongos de 3 ecorregiones del Paraguay: Chaco Seco, Cerrado y Bosque atlántico y su integración al

“área de investigación micológica”, financiado por el Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología (CONACYT) y ejecutado por la FACEN en los años 2020-2021”.

El género *Chlorophyllum* cuenta con 28 especies aceptadas a nivel mundial a las que ahora se incorpora la nueva especie. *Chlorophyllum sapukai* la cual se caracteriza por presentar cuerpos de fructificación de hasta 27 cm de alto y el sombrero de hasta 19 cm de ancho. Esta robusta especie se destaca por su color amarillento y sus escamas marrones en la parte central del sombrero. Este sombrero se sustenta sobre un esbelto pie que se encuentra adornado por un elegante anillo en la parte superior. Además, las esporas, al ser liberadas en cantidad, forman una esporada que presenta un color amarillento a verde lima. Por último, la especie desprende un aroma peculiar químico y crece en grupo numeroso en lo más profundo del bosque atlántico del Alto Paraná.

El epíteto *guaraticus* y *sapukai* hace referencia a la cultura de los pueblos originarios, en este caso los guaraníes. El término “*sapukai*” hace referencia al grito de alegría que emitieron los investigadores al toparse con esta especie. Todo el proceso de descubrimiento, colecta, descripción y publicación de la especie empezó en enero del 2021 y fue llevado a cabo por los investigadores de la FACEN: Biol. Yanine Maubet, MSc



Michelle Campi y Biol. Enzo Cristaldo en colaboración con el Dr. Gerardo Robledo de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. La importancia de proponer nuevas especies a la comunidad científica va más allá del aporte meramente académico, sino que valoriza los recursos naturales del Paraguay y revela una pequeñísima parte de la riqueza que se encuentra protegida en los parques y reservas naturales del país.

Es nuestro deber como ciudadanos el de preservar los recursos naturales y nuestro deber como científicos de estudiar la biodiversidad de nuestros ecosistemas para dejar como herencia a las futuras generaciones.



FACEN y municipio de La Colmena firman convenio de cooperación interinstitucional



La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la UNA firmó un convenio de cooperación interinstitucional con el municipio de La Colmena, el cual permitirá la realización de investigaciones, prestación de servicios además de proyectos de Desarrollo Local Sostenible tendientes al mejoramiento de la calidad de vida de los ciudadanos del mencionado municipio.

El acuerdo, que fue llevado a cabo en las oficinas del decanato de la FACEN - UNA, constituye a partir de la fecha el marco normativo general de cooperación relacionados con el diseño y ejecución de trabajos de investigación, prestación de servicios y proyectos de interés común a las partes.

El documento, el cual fue rubricado por el decano de la FACEN – UNA Prof. Lic. Constantino Nicolás Guefos Kapsalis, MAE y por el intendente de la ciudad de La Colmena Sergio Ramón Galeano Zaracho, tiene como finalidades específicas no así taxativas; la asistencia técnica recíproca, el intercambio de información y datos estadísticos de carácter general, la conformación de grupos de trabajo para análisis técnicos sobre Desarrollo Local Sostenible, así como la prestación de servicios, asesoramientos e intercambio de información científica de carácter investigativo, tecnológico, administrativo y de servicios a la comunidad.



FACEN y PETROPAR firman acuerdo específico de cooperación



La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la UNA firmó un acuerdo específico de cooperación con Petróleos Paraguayos (PETROPAR), a través del cual ambas instituciones desarrollarán actividades programadas en forma conjunta.

El acto de firma del mencionado acuerdo, que fue llevado a cabo en las oficinas de PETROPAR específicamente en la Planta de la ciudad de Villa Elisa, se da en el marco del Convenio de Cooperación Técnico Científica firmado con

anterioridad entre ambas partes.

El documento, el cual fue rubricado por el decano de la FACEN – UNA Prof. Lic. Constantino Nicolás Guefos Kapsalis, MAE y por el presidente de PETROPAR Pedro Roman Renne, tiene como objetivo establecer líneas de directrices para la prestación de servicios de ensayos laboratoriales a muestras de efluentes, aguas de pozo, aguas subterráneas, piletas de tratamiento y compost de las Plantas de las ciudades de Villa Elisa y Mauricio José Troche.



FACEN y Municipalidad de Ypané firman convenio de cooperación



La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la UNA y la Municipalidad de la ciudad de Ypané firmaron un convenio de cooperación interinstitucional, a través del cual se permitirá la realización de investigaciones, prestaciones de servicio y proyectos de Desarrollo Local Sostenible tendientes al mejoramiento de la calidad de vida de los ciudadanos del municipio mencionado.

El acuerdo, cuyo acto fue llevado a cabo en el decanato de la FACEN - UNA ubicado en el campus universitario de la ciudad de San Lorenzo, tiene por objetivo la cooperación en cuanto a la ejecución de trabajos de investigación así como proyectos de interés

común entre las partes con finalidades específicas, más no taxativas, como la facilitación de asistencia técnica recíproca, el intercambio de información y datos estadísticos de carácter general, la conformación de grupos de trabajo para análisis técnicos sobre DLS, además del desarrollo de diagnósticos y gestiones económicas y sociales consientes de la protección del medio ambiente en proyectos de desarrollo local, regional y sostenible.

El documento, el cual fue rubricado por el decano de la FACEN - UNA Prof. Lic. Constantino Nicolás Guefos Kapsalis, MAE y por el intendente de la ciudad de Ypané Abog. Mag. Horacio Ortiz Albrecht, tiene una vigencia de 5 años a partir de la fecha, la cual podrá prorrogarse automáticamente.

Cabe destacar que una vez culminado el acto de firma del mencionado convenio los representantes de la Municipalidad de Ypané realizaron una visita técnica a los laboratorios de Agua y Efluentes, guiados por el Vicedecano de la FACEN - UNA Prof. Dr. Javier Alcides Galeano Sánchez, para luego participar en el Aula 37 de una charla en el marco del Proyecto ÑASÉ TENONDE GOTYO: COMUNIDADES RESILIENTES, INCLUSIVAS Y SOSTENIBLES EN PARAGUAY.

Elaboración de Plan Operativo Anual (POA) 2023



En el marco de la implementación de la Norma de Requisitos Mínimos (ME-CIP 2015), Componente de Control de la Planificación y Dirección Estratégica, se ha llevado a cabo la presentación del instrumento y de la metodología para la elaboración del Plan Operativo Anual 2023. El evento estuvo a cargo de la Dirección de Planificación y Desarrollo Institucional, para el cual, el Director Prof. MSc. Be-

nigno Ricardo Olmedo Garay dio inicio mencionando el marco legal, para luego presentar el instrumento que será utilizado con su respectivo instructivo.

Del evento han participado 85 personas, entre Directores y Coordinadores de procesos misionales, así como Directores y Jefes de procesos Estratégicos y de Apoyo.



PRIMER DÍA DE CLASES



Así FACEN abrió sus puertas para recibir a sus queridos estudiantes, iniciando así el primer periodo del 2023, deseándoles un rotundo éxito.



Capacitan en estrategias de inclusión en la universidad a docentes y funcionarios de la FACEN - UNA

De manera virtual se llevó a cabo el taller denominado "Estrategias de Inclusión en el Ámbito Universitario", organizado por la División de Educación Inclusiva de la Dirección de Gestión Integral de Riesgos de la FACEN – UNA, con apoyo de la Secretaría Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad (SENADIS). La mencionada actividad fue desarrollada en el marco de las actividades de sensibilización de la comunidad educativa de la FACEN – UNA sobre temas referidos a la inclusión y accesibilidad de las Personas con Discapacidad en la Educación Superior.



2837/14, la Ley N° 4885/2013 De Educación Superior, la Ley N° 136/96 de Universidades, Ley N° 4934/13 de Accesibilidad al medio físico para las Personas con Discapacidad, por citar algunas.

El objetivo de esta capacitación, dirigida a docentes, directivos y funcionarios académicos de nuestra casa de estudios fue el de presentar una guía de ajustes curriculares y estrategias de inclusión para una universidad inclusiva y accesible.

También los participantes pudieron conocer cuáles son los ajustes y adecuaciones curriculares necesarios para la inclusión de Personas con Discapacidad a la educación, teniendo en cuenta las necesidades de cada una de ellas; se explicó qué es una universidad inclusiva y cuáles son los desafíos a los que las instituciones de educación superior se enfrentan, así como el trabajo del equipo técnico en cuanto a la atención de las Personas con Discapacidad que se encuentran dentro de la universidad. Al terminar la exposición, los asistentes tuvieron tiempo de realizar preguntas y compartir experiencias.

Durante la primera jornada, se trataron temas tales como conceptos generales sobre discapacidad con enfoque de derecho; cuál es la manera correcta de referirse a las personas con discapacidad, qué términos utilizados ya han quedado totalmente en desuso; además de mencionar las normativas vigentes con respecto a la inclusión de Personas con Discapacidad, como la Ley N° 5136/13 de Educación Inclusiva y su Decreto Reglamentario N°

Por otro lado, en el segundo día de charlas, se habló acerca de cuáles son las exigencias actuales de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES) con respecto a la acreditación y reacreditación de las instituciones de educación superior en cuanto a cuestiones relacionadas con la inclusión y la accesibilidad de las Personas con Discapacidad; qué dice el Plan Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad; cuáles son las adecuaciones curriculares y necesidades educativas para los estudiantes, a nivel de la docencia, la asistencia a clases y evaluaciones, de acuerdo a cada tipo de discapacidad. Al igual que en la jornada anterior, al terminar la presentación los asistentes pudieron realizar sus consultas y aclarar dudas con respecto a los temas tratados.

Con una amplia convocatoria, FACEN volvió a reunir a sus docentes para el claustro



En el tercer piso de la FACEN - UNA, específicamente en el Salón Judith Dos Santos, se reunieron los docentes de esta institución, convocados por el decano de la FACEN Prof. Lic. Constantino Nicolás Guefos Kapsalis, MAE, quien en el ejercicio de sus atribuciones y deberes, organizó la primera reunión general docente del corriente año con el fin de presentar el informe correspondiente a las actividades del segundo semestre de 2022 y poder definir las metas propuestas para el primer semestre del 2023.

Del evento, el cual contó con una amplia convocatoria, participaron además el vicedecano Prof. Dr. Javier Alcides Galeano Sánchez, los miembros del



Consejo Directivo de esta casa de estudios y directores de departamentos.

En la ocasión, el decano de la FACEN - UNA, primeramente dio la bienvenida a los presentes y prosiguió detallando los avances en la facultad y los proyectos ejecutados, además de los lineamientos generales y normativas que atañen al desempeño profesional, para finalmente, dar paso a cada uno de los directores de departamentos y direcciones académicas quienes presentaron sus respectivos informes al pleno.

Murciélagos: incomprendidos, pero importantes



Continuamente a los murciélagos se les ha dado mala fama, ya que por historias, cuentos o mitos son calificados como plagas o portadores de diversas enfermedades. Lo que muchos no saben es que estos mamíferos son tan indispensables en la naturaleza y que sin ellos podrían desaparecer muchas otras especies de animales y plantas.

Al respecto, la MSc. Gloria González de Weston coordinadora del Programa de Conservación de Murciélagos del Paraguay (PCMPy) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción (FACEN – UNA) y candidata del Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) nos cuenta más sobre estos pequeños mamíferos.

La FACEN cuenta con dos proyectos denominados “Abundancia de Quirópteros Hematófagos (*Desmodus rotundus*) del Parque Nacional Ybycui y su Impacto Socioeconómico sobre las Comunidades Instaladas en su Zona de Amortiguamiento” y “Diversidad de quirópteros en el Campus de la Universidad Nacional de Asunción”, los cuales han sido cofinanciados por el CONACYT a través del Programa PROCIENCIA con apoyo del FEEL.

En el Paraguay los estudios sobre este grupo de mamíferos son escasos, pero se estima que tenemos al menos 58 especies. En Asunción y su área metropolitana no existen inventarios publicados, pero hay aproximadamente 30 diferentes especies de murciélagos.

Consultada sobre la importancia de estos animales dentro del ecosistema; la MSc. Gloria González nos comenta que los murciélagos son fundamentales para el equilibrio del ecosistema, especialmente en zonas tropicales como nuestro país. "Ellos prestan distintos servicios ecosistémicos como controladores de insectos, plagas pues un solo individuo puede alimentarse de miles de insectos por noche. Dispersores de semillas; son regeneradores de nuestros bosques tropicales y polinizadores de diversas especies vegetales cuyos frutos son de importancia económica como lo son la guayaba, la banana, el cacao, entre otros. Así también, las heces de estos animales (conocida como guano) tienen un alto contenido en nitrógeno, por lo que es un eficaz fertilizante natural para los cultivos"

En cuanto a la peligrosidad de los mismos la coordinadora de PCMPy explica que las personas así lo piensan a raíz de los hábitos nocturnos de estos animales, su apariencia extraña y la desinformación que existe sobre ellos, pero que no es así: "Los murciélagos no son peligrosos, pero como toda vida silvestre, debe evi-

tarse su manipulación o contacto, ya que pueden portar ciertas enfermedades que pueden ser transmitidas a los seres humanos como la rabia (un pequeño porcentaje de sus poblaciones está infectada con el virus de la rabia, siendo este menor que los casos de perros de la calle con rabia)"

Los murciélagos cuando detectan la presencia de las personas, su primera reacción es la huida, ya que los identifica como potenciales depredadores. Ahora bien, un animal caído, herido o asustado, como mecanismo de defensa puede morder si se intenta manipularlo.

Por otra parte la profesional también indicó que si bien los murciélagos no atacan a las personas, en el caso de que exista un contacto con los mismos es mejor no tocarlos y evitar intentar quitarlos del lugar, sino que se deben de cerrar todas las aberturas menos aquella que conecta al exterior, apagar las luces y salir del lugar, dejar pasar al menos una hora, para que así el animal se recupere y salga por sus propios medios.

"Si son varios los murciélagos y se sospecha de que están utilizando parte del mobiliario como refugio se recomienda aplicar el protocolo de exclusión, documento de acceso libre y gratuito disponible en la página web del PCMPy: <https://mbopiparaguay.wordpress.com/>"

Es importante saber que los murciélagos que se encuentran en una

vivienda u oficina de trabajo suelen estar ahí por accidente y un solo murciélago volando en el interior no indica necesariamente que haya una colonia en el lugar. Ocasionalmente, un murciélago puede volar e ingresar a un lugar a través de una puerta o ventana abierta, o ser transportado por una mascota. Estas visitas accidentales se pueden prevenir manteniendo las puertas y ventanas protegidas, las chimeneas tapadas y las puertas exteriores del sótano o ático cerradas y en buen estado.

A propósito de los contactos con estos seres vivos, los murciélagos ingresan a los huecos a través de espacios del exterior de los edificios. Una colonia puede pasar desapercibida a menos que alguien la vea, la escuche o la huela. Cuando una colonia residente está presente en la estructura, los murciélagos perdidos pueden llegar al área habitada una o dos veces al año. Estos eventos suelen ser raros, pero pueden ocurrir durante la temporada de maternidad (verano, en el hemisferio sur de noviembre a abril). Los murciélagos no invaden, si no que se ven forzados a adaptarse a vivir entre nosotros debido a la pérdida de su hábitat y refugios naturales, como lo son por ejemplo los huecos de los árboles.

Acerca de su alimentación, la misma explicó que las diferentes especies de murciélagos se alimentan de diversos recursos alimenticios: "Los frugívoros se alimentan de frutos, como por ejemplo el mango o el fru-



to del ambay, que son muy comunes en Asunción. Los insectívoros, se alimentan de insectos como mosquitos. Los nectarívoros de néctar de flores, y también los hematófagos que se alimentan de la sangre de otros animales”

Sobre la especie que predomina en la ciudad; “En zonas urbanas las especies más comunes son las insectívoras por la gran cantidad de insectos que son atraídos por las luces de la ciudad. Entre los murciélagos insectívoros más comunes en zonas urbanas se destacan dos familias: los molosidos de tamaño pequeño a mediano de cuerpo musculoso, alas largas y estrechas y cola que sobresale del uropatagio (membrana de piel flexible que une las extremidades posteriores); y los vespertilionidos que son de cuerpo y ojos pequeños, alas estrechas y cola dentro del uropatagio”

Por último, cabe mencionar que el Programa de Conservación de Murciélagos del Paraguay (PCMPy) tiene como objetivo promover la protección y preservación de los murciélagos del Paraguay y sus ecosistemas mediante actividades en sus tres ejes de investigación, conservación y educación que permitan el mantenimiento de procesos ecológicos que beneficien al hombre y la naturaleza.

“Desde el PCMPy instamos a la ciudadanía a respetar a nuestros aliados nocturnos, los mbopis, protegi-



dos por ley de la nación paraguaya N° 96/92, en su Art. 2 que menciona explícitamente “se declara de interés social y de utilidad pública la protección, manejo y conservación de la vida silvestre del país, la que será regulada por esta ley. Todos los habitantes tienen el deber de proteger la Vida Silvestre de nuestro país”.

Fuente: CONACYT

EDUARDO
Ramírez Rubio

FACEN
internacional



cual cursará asignaturas de la Licenciatura en Ciencias – Mención Matemática Estadística, en el marco del Convenio de Colaboración entre la UNAM y la UNA. En México, el estudiante sigue la carrera de Actuaría cuya principal rama de aplicación son los seguros y la cuantificación para escenarios de incertidumbre, fundamentada teóricamente principalmente en la estadística, probabilidad y teoría financiera del interés.

El nació y creció en la capital del país, la Ciudad de México, que es una ciudad llena de movimiento y personas. Justamente en contraste, es una de las cosas que más le agradó de nuestro país por la tranquilidad con la que se vive.

Sobre su familia nos comenta que su padre Marcos y su madre Hilda son sus mayores apoyos y protectores, así como también su hermana Carolina a quien dice admirar mucho.

En cuanto a su elección, Eduardo nos cuenta que a lo largo de sus estudios, aunque no desde el inicio, siempre estuvo la idea de realizar un semestre en el extranjero y cuando vió la oportunidad a través de la convocatoria expedida por su universidad no dudó en aplicar y afortunadamente resultó seleccionado: "Es la primera vez que saldo del país y en algunos momentos me inquietaba la idea, sin embargo, esta experiencia me ayudo a descubrir lo que soy capaz de hacer".

Sobre la ciudad, el ambiente, la gente y los compañeros nos dijo; "Como había dicho, me agradó su tranquilidad, su ambiente verde y despejado, la calidez y buena fortuna de su gente y su ubicación estratégica para viajar"

El estudiante de intercambio regresará a México en el mes de julio del año en curso pero aprovechando la oportunidad quiso dejar un mensaje: "El realizar una movilidad en el extranjero me ayudó a descubrir la trascendencia de mi país en el mundo, a vivir desde una perspectiva completamente diferente a la que estaba acostumbrado y a enriquecer mis experiencias de vida como persona para ser mejor, por lo que les animo a todos los que puedan leerme a vivir una experiencia de movilidad"

Eduardo Ramírez Rubio de la carrera de Actuaría de la Universidad Nacional Autónoma de México, es otro de los estudiantes que la FACEN recibió al inicio del corriente año en el marco de movilidad estudiantil, a través del

GABRIEL ALEJANDRO

Gonzalez Gonzalez

FACEN

internacional



Gabriel, nos contó que aunque existe mucha facilidad para manejarse solo, el director de Relaciones Internacionales y Convenios de la UNPL Pablo Peruzzo fue la persona encargada de recibirlo en la facultad y de guiarlo con respecto a las inscripciones a las materias y en cualquier duda que le surgiera, tanto sobre las materias o el lugar donde estudiará por los próximos meses.

Por último nos comentó que lo más increíble con lo que se encontró al llegar fue con lo bien que se encuentra diseñada la ciudad en sí, además de la cantidad de lugares interesantes que hay para conocer y lo fácil que es moverse de un lugar a otro. En cuanto a lo académico Gabriel nos dice que la facultad cuenta con una gran cantidad de laboratorios y equipos para las eventuales prácticas, factores que influyen en que las materias sean de mucho trabajo, reto al que se enfrenta estudiando mucho.



Nuestro estudiante de la Licenciatura en Ciencias Mención Biotecnología, fue aceptado en la Universidad Nacional de la Plata, Argentina, donde ya se encuentra realizando su movilidad estudiantil durante el primer semestre del 2023, en el marco del programa AUGM.

MIRTHA SOLEDAD

Mallorquín Castro

FACEN

internacional



Ciencias Exactas, para realizar su movilidad durante el primer semestre de 2023, en el marco del programa AUGM.

Soledad, quien ya se encuentra instalada en la unidad académica mencionada, nos contó que fue recibida por la Sra. Veronica Galván, encargada de Relaciones Exteriores de la mencionada casa de estudios, quien la ayuda con sus gestiones de la beca y por Marcos Irusta, tutor encargado de guiar a los estudiantes de intercambio.

En ese primer contacto desde su llegada a la UNMDP, Soledad nos contó que quedó impactada con los paisajes de la zona y que en cuanto a lo académico se encuentra en periodo de adaptación ya que la carga horaria es el doble, desafío que está dispuesta a sobrellevar y dejar en alto el nombre de la institución a la que representa. Además, fue invitada al programa de radio de la universidad, donde pudo comentar acerca del programa, de la facultad de dónde proviene y sobre las costumbres de nuestro país.

Desde la FACEN – UNA le deseamos el mayor de los éxitos!!



Mirtha es estudiante de la Licenciatura en Ciencias Mención Matemática Estadística; ha sido aceptada en la Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina, específicamente en la unidad académica Facultad de

SOLEDAAD

Molina

FACEN

internacional



marco del Programa Académico de Movilidad Educativa (PAME). Ella cursa en la Universidad Nacional de Catamarca (UNCa), la Licenciatura en Matemática, que tiene una duración de 5 años.

Ella nació en Tucumán, Argentina, pero creció y vive en San Fernando del Valle de Catamarca, capital de la provincia de Catamarca, Argentina. Su madre es Sandra Vivanco y ella es la mayor de ocho hermanos; Manuel, Javier, Cinta, Cecilia y Noemi (mellizas), Nicolás, Antonio y José.

Al ser consultada sobre el proceso que la llevó a elegir nuestra casa de estudios nos comentó que ella siempre tuvo el deseo de realizar un intercambio estudiantil, era un sueño que tuvo desde que empezó a estudiar: "Paraguay fue la mejor opción, por estar cerca de Argentina, ya que es la primera vez que viajo a tan larga distancia, la carrera es muy parecida a la que sigo en mi país y en cuanto a lo económico también me resultaba accesible. Además Paraguay me resultaba muy interesante como país, por mantener sus costumbres, por mantener vivo el lenguaje de su pueblo originario, por su gastronomía y arquitectura"

"Cuando llegué me di cuenta de que también su gente es muy interesante, la amabilidad con que me encontré desde que llegué fue única, me hicieron sentir como en casa todo el tiempo, la disponibilidad y predisposición que me ofrecieron son impagables. Realmente me sorprendió la calidad humana de todas las personas con las que traté, desde personal administrativo, profesores, compañeros. Si bien me quedo solo el primer semestre, hasta julio, me gustaría quedarme más tiempo, y al regresar a Argentina voy a tener un motivo para volver a pasear a Paraguay; los amigos que hice"

"Recomiendo totalmente la experiencia, todo lo que te pasa te hace mejor persona, te enseña a vivir de otra forma y a valorar otras cosas y para aquellos que tienen la oportunidad de solicitar un intercambio estudiantil que lo hagan porque realmente es algo único que no se puede comparar, con nada que hayan vivido y son experiencias tan propias, que contarlas no transmite en absoluto lo que significa vivirlas"

Soledad del Valle Molina, de la carrera de Matemática de la Universidad Nacional de Catamarca, Argentina, eligió a la FACEN para realizar su intercambio estudiantil, a través del cual se encuentra cursando asignaturas de la Licenciatura en Ciencias – Mención Matemática Pura, durante el Primer Semestre de 2023, en el

RICARDO MOISÉS

Aparicio Borba

FACEN

internacional



Moisés, nos contó que al llegar para su correspondiente instalación, fue recibido por Ana Paula Fontana, coordinadora de Movilidad Estudiantil de la Dirección Ejecutiva de Relaciones Exteriores de la UNICAMP, quien lo guió por el campus y a la vez dispuso todas sus dudas. Si bien el idioma es un factor muy desafiante, él asegura que es un desafío que se encuentra asumiendo con gran responsabilidad.

Por otro lado, nos comentó que la ciudad de Campinas, lugar donde se encuentra la ciudad universitaria, es una zona con un clima sumamente variable durante el día pudiendo presentarse lluvias prácticamente todos los días. En cuanto a la UNICAMP, a Moisés le impresionó el gran espacio físico que ocupa la universidad, quien nos dijo que es enorme incluso comparándola con la UNA: "Las distancias entre un aula y otra pueden llegar a ser tal que la gente se mueve en bicicletas"

Respecto al Instituto de Física Gleb Wataghin, que es donde específicamente se encuentra realizando su intercambio, nos comentó que las clases son de un nivel bastante alto y los laboratorios se encuentran actualizados de acuerdo a las tecnologías y facilidades de hoy en día.



Nuestro estudiante de la Licenciatura en Ciencias Mención Física, fue aceptado en la Universidad Estatal de Campinas, Brasil, donde realizará su movilidad durante el primer semestre del 2023, en el marco del programa PAME.

Inauguran oficialmente Primer Congreso Paraguayo de Estadística del Paraguay



En el mes de marzo, se llevó a cabo la inauguración oficial del Primer Congreso Paraguayo de Estadística del Paraguay, organizado por la Asociación de Estadísticos del Paraguay con el apoyo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Universidad Comunera – UCOM, Sociedad Científica del Paraguay, Universidad Nacional de Concepción, Universidad del Cono Sur de las Américas – UCSA,

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT, Instituto Nacional de Estadística – INE y Paraguay Refrescos S.A (PARESA).

El primer Congreso de Estadística del Paraguay fue declarado de interés Institucional y científico por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y por el Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología, conforme a la Resolución Número 107|2022. Declarado de interés científico, por la Sociedad Científica del Paraguay.

Del acto inaugural participaron autoridades del gobierno central, autoridades académicas, científicas y directivos empresariales.

Como Conferencia Inaugural se destaca al Prof. Dr. José Miguel Bernardo Herranz, Profesor de la Maestría en Estadística, Cohorte 2023-2025 dictada actualmente en la FACEN-UNA, quien es referente internacional de la Inferencia Bayesiana siendo docente catedrático de la Universidad de Sevilla.

Capacitan sobre equipos de protección personal y mezclas de productos químicos utilizados en los productos de limpieza



Miembros de la Dirección de Gestión Integral de Riesgos (DGIR) y del Comité de Seguridad Institucional (CSI) de la FACEN – UNA, realizaron la capacitación sobre el “uso correcto de equipos de protección personal y mezcla de productos químicos para limpieza”, evento del que participaron 16 funcionarios del sector de limpieza de nuestra casa de estudios.

La charla, la cual fue brindada por el Coordinador del Comité de Seguridad Institucional Biol. Fernando Ramond, fue llevada a cabo con el objetivo de orientarlos acerca del uso correcto de los equipos que deben usar a diario durante la realización de sus labores dentro de la institución y los cuidados

que deben tener con respecto al manejo de los productos empleados durante las tareas de limpieza, atendiendo a que estos productos químicos no deben de ser mezclados, pues estos al ser mezclados pueden generar otras sustancias químicas que desprenden vapores tóxicos y corrosivos.

Durante el encuentro, los asistentes tuvieron además oportunidad de realizar preguntas y aclarar sus dudas con respecto a estos temas tan importantes para el desempeño de sus actividades diarias.

FACEN - UNA presente en primera sesión del Consejo Nacional de Estadística



En la sede del Palacio de Gobierno, el Consejo Nacional de Estadística (CNE) sesionó por primera vez desde su creación, bajo la presidencia del Ministro Secretario General de la Presidencia de la República, Hernán Huttemann, con la presencia del Director Nacional del Instituto Nacional de Estadística (INE), Iván Ojeda, autoridades del Poder Ejecutivo, Legislativo y Judicial; así como del Banco Central del Paraguay (BCP) y la Facultad de Ciencias Exactas

y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción (FACEN –UNA), representada por el decano Prof. Lic. Constantino Nicolás Guefos Kapsalis, MAE.

En la ocasión se presentó el Plan Estadístico Nacional (PEN) 2023-2024, a cargo del Director Nacional del INE, Iván Ojeda, y el Director General de Innovación Estadística y Coordinación del Sistema Estadístico Nacional (SISEN), Oscar Barrios.



Exponen historia de la Bomba Atómica y cultura japonesa en FACEN



La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), fue sede de una interesante exposición sobre la "Bomba Atómica", la cual estuvo organizada por los Voluntarios de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) y apoyada por el Departamento de Matemática de esta casa de estudios.

La actividad, la cual fue llevada a cabo para honrar el espíritu y la capacidad de no rendirse ante la adversidad, tuvo lugar en el Salón Judith Dos Santos de la FACEN - UNA y los asistentes pudieron apreciar numerosos carteles sobre los daños de la bomba atómica

y las reconstrucciones en las ciudades de Hiroshima y Nagasaki además de las fotos en la actualidad. En cuanto a cultura japonesa, los mismos pudieron disfrutar de las secciones de Origami, Shodo, Juguetes japoneses y Yukata.

Cabe recordar que hace más de siete décadas, específicamente en el mes de agosto de 1945, Estados Unidos lanzó sobre Hiroshima y Nagasaki las dos únicas bombas nucleares que se hayan utilizado en una guerra. Juntas fueron los ataques más letales que jamás hayan ocurrido, en los que se estima que murieron alrededor de 200.000 personas.

