

# ENCUENTRO C+T

*La revista de la FCyT*



Revista de la Facultad de Ciencia y Tecnología  
Sede Concepción del Uruguay.  
Universidad Autónoma de Entre Ríos.

JULIO 2019

# Reconocimiento a nuestros egresados

*Fueron sesenta y seis los flamantes profesionales de nuestra Facultad que recibieron sus diplomas en su acto de colación, compartiendo una noche llena de emoción y alegría.*

El pasado viernes 31 de mayo a las 20:00hs., en el Salón de Actos "Alejo Peyret" del Colegio del Uruguay "Justo José de Urquiza", llevamos a cabo nuestro acto de colación donde nuevos profesionales de pre-grado, grado y posgrado recibieron sus diplomas.

Allí, el Rector de la UADER, Bioing. Aníbal Sattler, no sólo felicitó a los egresados durante su discurso, sino que también celebró "el esfuerzo que da sus frutos y el compromiso de la juventud en forjar su propio destino y el de su región". Asimismo, destacó: "se llevan una marca identitaria: son egresados de la Universidad pública, la Universidad que en la Argentina ha estado indisolublemente atada a los sueños de prosperidad, de crecimiento colectivo, de humanismo y de soberanía". El Decano de la FCyT, Dr. Jorge Noriega, por su parte, adhirió a las palabras de Sattler.

El Intendente de la ciudad, Dr. José E. Lauritto, se sumó a las felicitaciones, resaltando que una de las principales características de esta institución es haber permitido las primeras generaciones de profesionales universitarios en familias entrerrianas.

Asimismo, el flamante Licenciado en Automatización y Control de Procesos Industriales, Bruno Contenti, en representación de todos los egresados, agradeció a la universidad, autoridades, profesores,

compañeros y familia por el acompañamiento y logros obtenidos, al tiempo que compartió una reflexión: "Compartamos nuestros conocimientos, obtengamos muchos más, trabajemos en equipo y sigamos para adelante siempre, seamos humildes, ayudemos a quienes nos rodean, no perdamos nunca la fe y soñemos en grande".

Luego de que la Vicedecana de la FCyT, Esp. Ing. Rossana Sosa Zitto, tomara juramento a los egresados, fue el turno de la entrega de los diplomas, donde cada uno recibió el suyo en manos de quien habían elegido para hacerlo. Se tratan de nuevos profesionales de las carreras de pre-grado y grado: Licenciatura y Tecnicatura en Automatización y Control de Procesos Industriales; Licenciatura en Redes de Comunicaciones; Licenciatura en Sistemas de Información; Profesorados en Biología; Física; Matemática; y Química; Analistas de Sistemas; y Tecnicatura en Telecomunicaciones.

Asimismo, se entregaron diplomas a los primeros egresados de la Especialización en Educación Científica, primera carrera de posgrado de nuestra Sede, siendo única en la región. Los especialistas que recibieron su distinción fueron: Daiana Carelli, Diego Conte, Laura Mansilla, Paulo Pascal, Julio Ponce de León (mejor promedio), Claudia Rohr, Pamela Scarbol y Guadalupe Villanova.

También hubo un momento para el reconocimiento de aquellos que se destacaron por sus promedios y esfuerzo; siendo el mejor promedio general el Lic. Alejandro Pérez, de la carrera Licenciatura en Sistemas de Información.

Además, los docentes que actualmente gozan de su jubilación recibieron su distinción por su labor y dedicación constante en dicha casa de altos estudios.

**También se entregaron diplomas a los primeros egresados de la Especialización en Educación Científica, primera carrera de posgrado de la Sede.**

Finalmente, se disfrutó de un cierre musical, a cargo del coro de la FCyT, "Nuestro Coro".

La Facultad expresa su profundo agradecimiento a: la Municipalidad de Concepción del Uruguay, a los Concejales de nuestra ciudad, al Colegio Superior del Uruguay, a las autoridades de la UADER y FCyT, a docentes y no docentes, y a todos los que contribuyeron para que los egresados sean agasajados como lo merecen.

Producción: Área de Comunicación de la Facultad de Ciencia y Tecnología Sede Concepción del Uruguay de la Universidad Autónoma de Entre Ríos.

Responsable: Lic. María Natalia Mentil.

Febrero-Junio de 2019.

Contacto: comunicacion\_cdelu@fcyt.uader.edu.ar

## Galería de imágenes



Egresados de la Especialización en Educación Científica



Egresados del Profesorado en Matemática



Egresados del Profesorado en Biología

## Galería de imágenes



Egresados de la Tecnicatura Universitaria en Automatización y Control de Procesos Industriales



Egresados de la Licenciatura en Redes de Comunicaciones



Egresados de la Licenciatura en Automatización y Control de Procesos Industriales

## Galería de imágenes



Egresada del  
Profesorado en  
Química



Egresados del  
Profesorado en  
Física



Egresados en  
la Tecnicatura  
Universitaria en  
Telecomunicaciones

## Galería de imágenes



Egresados en  
Análisis de  
Sistemas



Egresado de  
la Licenciatura  
en Sistemas de  
Información



Reconocimiento  
al personal que se  
acogió al beneficio  
de la Jubilación

# ACCA DE MI CA

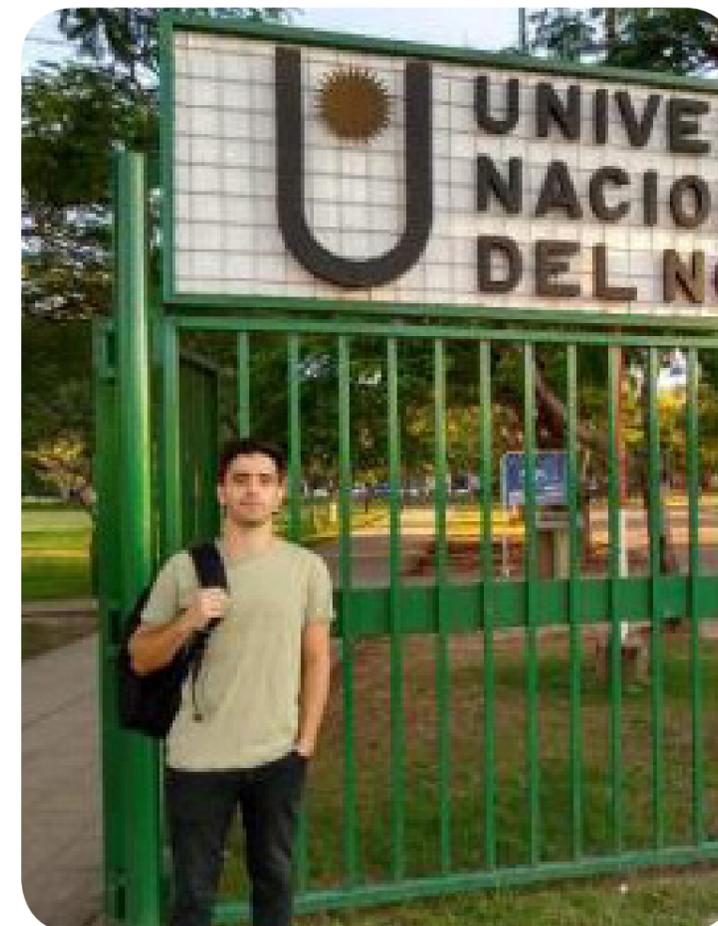
## Estudiante de nuestra Sede participa del Proyecto de Movilidad Estudiantil

Nuestra Facultad participó con un proyecto en el Sistema Nacional de Reconocimiento Académico promovido por la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación, el cual fue aprobado por dicho organismo.

En función de ello, hemos buscado estudiantes que voluntariamente adhieran al Proyecto de Movilidad Estudiantil. Por nuestra Sede, participó el estudiante de la Licenciatura en Sistemas de Información, Leandro Ernesto Fravega.

Leandro, se encuentra cursando en la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE,) en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, materias de la Licenciatura en Sistemas de Información que acreditará a su regreso como materias aprobadas.

El Sistema Nacional de Reconocimiento Académico se basa en unificar grupos de materias (trayectos formativos) de diferentes unidades académicas del país, para facilitar la movilidad de estudiantes en el territorio nacional.



## Encuestas Estudiantiles Online

La Secretaría Académica dispuso la implementación a través del Siu Guaraní de una encuesta anónima y obligatoria para que los estudiantes de todas las carreras de la Facultad emitan opinión respecto al desarrollo de las cátedras.

Desde el 15 de mayo se evaluarán las cátedras del

primer cuatrimestre 2019.

Los estudiantes deberán completar las encuestas de cada una de las materias que se cursaron en el 1er cuatrimestre. Para ello el alumno ingresará al Sistema Guaraní y accederá a la sección "Encuestas pendientes". Ésta es

obligatoria y, en el caso que no la realicen, no se le permitirá

inscribirse en próximas mesas de exámenes.

En dichas encuestas, los estudiantes tienen la oportunidad de opinar acerca del desarrollo de las distintas cátedras que cursan, y a los docentes poder tener bases para realizar una autoevaluación y poder en conjunto poder afianzar las prácticas docentes.

## Digitalización de presentación de Planificaciones y Memorias de Cátedra

El “Plan de digitalización de presentación de Planificaciones y Memorias de cátedra FCyT” fue aprobado por la Resolución N° 431/18 del Consejo Directivo. El mismo indica que la presentación de las Planificaciones y Memorias de cátedra a partir del 2019 se deberán realizar de forma Online.

Con el objetivo de asegurar la disponibilidad y facilitar el acceso para los estudiantes de la Facultad, optimizar el proceso administrativo y las instancias de evaluación disciplinar, la Secretaría Administrativa elaboró una propuesta que per-

mite la carga de programas y memorias de cátedra en una plataforma creada a tal fin.

Procedimiento:

1-El docente genera su usuario en la plataforma.

2-Se cargan los datos en los formularios habilitados para cada docente (en el caso de los equipos de cátedra deberá presentar la documentación sólo uno de ellos).

3-Efectuada la carga, los Directores de Carrera realizarán el control.

4-La Secretaría Académica presentará al Consejo Directivo las planificaciones pre aprobadas para su aprobación final.

## Optativa I: Diseño de Experiencias de Usuario e Interfaz de Usuario en la Licenciatura en Sistemas de Información

Las asignaturas optativas, pertenecientes al currículo de una carrera universitaria, contienen conocimientos que constituyen un valor agregado a la formación académico-profesional de los estudiantes; tienen como finalidad principal reforzar y actualizar aspectos disciplinares de la profesión como también, fortalecer en los estudiantes los conocimientos, las destrezas y las competencias. Por ello el Consejo Directivo de la FCyT aprobó, mediante la Res. CD FCyT N° 200/19, la solicitud elevada por el Director de Carrera de la

Licenciatura en Sistemas de Información, Dr. Walter Bel, sobre la incorporación de la Optativa I en el 2do año de dicha carrera, llamada “Diseño de Experiencias de Usuario e Interfaz de Usuario”. La misma es un complemento de la cátedra “Interfaz Hombre Maquina” de 5to año y buscar resolver la ausencia de los contenidos referidos al diseño de interfaz de usuario y experiencia de usuario en los primeros años de la carrera, donde se concentran las materias de programación y se requiere conocer estos conceptos.

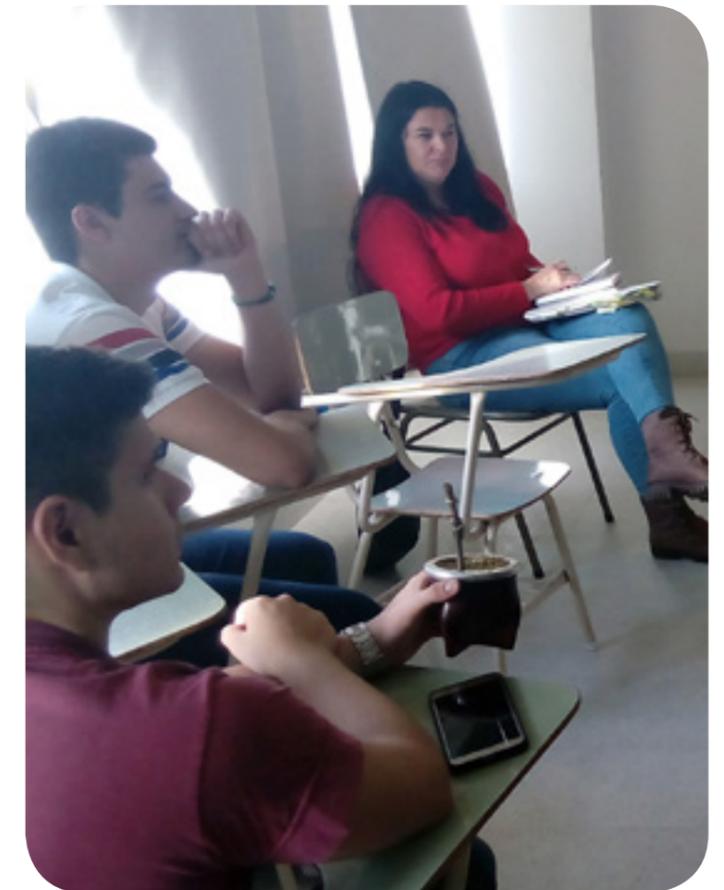
## Escuchando a estudiantes

*Durante el transcurso del cuatrimestre se estuvieron realizando reuniones con estudiantes de las distintas carreras con el fin de escuchar sus demandas de acuerdo a las necesidades de cada caso.*

En una primera instancia, el encuentro se llevó a cabo con el Centro de Estudiantes de la Facultad, para luego comenzar a coordinar reuniones específicas con estudiantes de cada carrera. Allí participaron la Vicedecana de la FCyT, Esp. Ing. Rossana Sosa Zitto; la Subsecretaria Académica, Lic. Gabriela Sorondo; y los Directores de Carrera.

El principal objetivo de los encuentros fue el de escuchar y atender a las demandas de los estudiantes ante distintas situaciones que transcurren en la cotidianeidad de la cursada, como así también cuestiones más estructurales. De esta manera, se buscó también fortalecer la comunicación entre las autoridades y el alumnado con un canal directo, sin intermediarios.

Asimismo, la Vicedecana informó sobre los avances y posibilidades desde la Sede, al tiempo que tomó nota de lo planteado por el cuerpo estudiantil.



**El canal continuará abierto, como siempre, para realizar avances y fortalecer el trabajo articulado.**

# INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

## Gran convocatoria en encuentro de Ciencia en Happy Hour

*El 5 de junio se realizó el primer encuentro del año de Ciencia en Happy Hour en nuestra ciudad.*

En la noche del miércoles 5 de junio, en Grow Brewery, se realizó el primer encuentro del año de Ciencia en Happy Hour. Allí, se convocó a estudiantes, docentes, y público en general a pasar una noche entre tragos y una charla a cargo del Bioing. Ricardo Rodríguez, quien disertó sobre "Green Belly Technology" -Tecnologías Experimentales de Entre Ríos hacia el Mundo.

Frente a un espacio repleto de asistentes, Rodríguez no sólo informó cuestiones específicas a la temática sino también convocó mediante una actividad creativa a fomentar un pensamiento innovador y que sea abierto a la comunidad, buscando facilitar la vida de las personas.

El próximo encuentro será el 12 de agosto a las 20:00hs. en Grow, donde la Dra. Daniela López de Luise disertará sobre "Nuestra lengua: una herramienta y un arma para hacer ciencia".



### Sobre el Ciclo de Ciencia en Happy Hour

Este ciclo es organizado por la Secretaría de Modernización del Estado, Ciencia y Tecnología de la provincia de Entre Ríos y articulado en Concepción del Uruguay a través de nuestra Facultad; y tiene como objetivo acercar a los investigadores de la región a la ciudadanía, en un ambiente distendido y relajado como los bares y pubs, con charlas sobre temas científicos y tecnológicos de una forma accesible para el público en general.



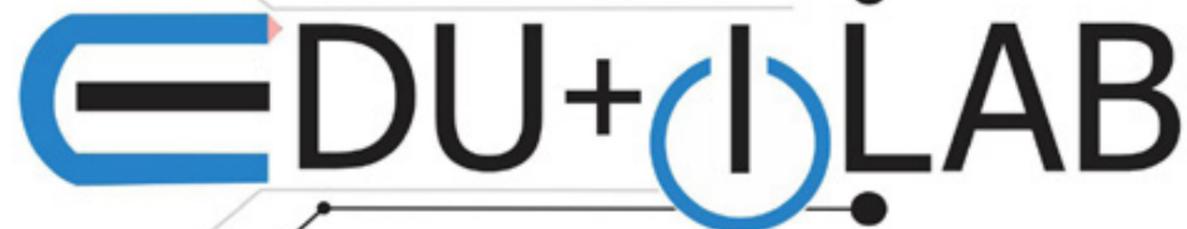
# Laboratorio de Investigación e Innovación en Educación Científica y Tecnológica - EDU + I LAB

El año académico 2018 culminó con la aprobación de una nueva Unidad de Investigación: el "Laboratorio de Investigación e Innovación en Educación Científica y Tecnológica EDU + I LAB", Resolución CD FCYT N° 692/18, el cual se constituye en una propuesta institucional que pretende formalizar y potenciar la trayectoria de equipos de investigación de la Sede Concepción del Uruguay de la FCyT vinculados a carreras relacionadas a Educación Científica y Tecnológica.

Sus objetivos generales son los de formar y promover recursos humanos especializados en un marco de cooperación tecnológica con

la región en cuestiones con problemáticas de educación en ciencias experimentales, ingeniería y matemática.

En este sentido, desde la Subsecretaría de Investigación y Posgrado se abrió una convocatoria la cual tenía como objetivo principal seleccionar el logotipo oficial que utilizará, el cual debía respetar y representar la identidad y principios del Laboratorio. Sobre esta convocatoria se obtuvieron dos propuestas de diseño, las cuales fueron votadas mediante una encuesta publicada en el Facebook oficial de la Sede. Resultado de esto se obtuvo el logo oficial que identificará al Laboratorio.



EDU+I LAB

Laboratorio de Investigación e Innovación en Educación Científica y Tecnológica

## Logotipo seleccionado

Laboratorio de Investigación e Innovación en Educación Científica

## Especialización en Educación Científica

En agosto de 2018 comenzó a dictarse la Segunda cohorte de la Carrera de Posgrado "Especialización en Educación Científica", aprobada por RES. CS. 314/15 y Resolución CONEAU N° 11800/15.

En el 2019, y en el marco de la misma, se llevaron a cabo los siguientes seminarios:

- Seminario de Posgrado: Gestión y Diseño de Curriculum. Disertantes: Esp. Lic. Raquel Edith Haudemand.
- Seminario de Posgrado "Pensamiento Científico en Espacios de Enseñanza-Aprendizaje". Disertantes: Dr. Agustín Adúriz-Bravo y del Dr. Alejandro Pujalte.
- Seminario de Posgrado: "TIC aplicada a la Educación Científica". Disertante: Esp. Ing. Jorgelina Nadal.
- Seminario de Posgrado: "Problemas de la Didáctica de las Ciencias Experimentales y de la Matemática". Donde se organiza en un primer encuentro en común

a cargo de la Dra. Lydia Galagovsky, y posteriormente se orienta en otros encuentros por disciplinas (Biología, Química, Física, Matemática).

Dentro de los seminarios propuestos se encuentra próximo a su ejecución el Taller de Investigación e Intervención en Prácticas de Enseñanza a cargo del Dr. Agustín Adúriz-Bravo.

Cabe destacar que esta carrera se presenta como la única propuesta en la temática de la región; teniendo como objetivo principal formar y profesionalizar en el campo de la educación científica orientada a la enseñanza de ciencias experimentales y matemática con un enfoque integral basado en fundamentos epistemológicos, teóricos y pedagógico – didácticos, posibilitando la contextualización de los procesos de enseñanza y aprendizaje, la innovación en el diseño curricular y la producción creativa de materiales y recursos para la enseñanza de las disciplinas científicas.

## Becas de Iniciación a la Investigación

Por RES. CS. N°081/19 se otorgó una nueva Beca de Iniciación a la Investigación al estudiante Milton Balbi, alumno avanzado de la Licenciatura en Automatización y Control de Procesos Industriales de nuestra Sede; el cual se iniciará en las actividades de investigación dentro del Proyecto de Investigación y Desarrollo Acreditado (PIDIN) "Diseño de un Simulador de señales EGC de bajo costo para evaluación funcional de Electrocardiógrafos y Monitores Multiparamétricos, dos alternativas de implementación" aprobado por RES. CS. N° 064/18.

El objetivo de la misma, es facilitar la incorporación de alumnos a Proyectos de investigación y Desarrollo que se encuentren vigentes, de acuerdo a la Ordenanza "CS" N° 104.



## Cursos de Posgrado

A continuación se detallan los cursos de posgrado propuestos para este año.

### **Métodos de Investigación: “Acción y Aprendizaje Activo de las Ciencias”.**

Disertante: Dr. Nicolás Budini.

Aprobado por RES. CS. N° 112/19.

Destinado a público en general, tiene como objetivo introducir las diferentes metodologías de Acción y Aprendizaje (AA) en ciencias y fundamentar el porqué de su conveniencia para la enseñanza, conocer los detalles e implementación de las metodologías más utilizadas, a saber: instrucción entre pares, tutoriales, clases interactivas-demostrativas y herramientas de simulación, mostrar diferentes herramientas de evaluación conceptual que permiten medir la eficiencia de la implementación de las metodologías de AA y realizar prácticas de implementación de dichas metodologías para discutir los aspectos más importantes del desarrollo de las clases basadas en ellas.

### **“Internet de las cosas” (IOT)**

Disertante: Mg. Marcos Politi.

Curso de Posgrado en Evaluación.

Destinado a público en general, sus objetivos son comprender cómo trabaja un sistema IoT, las tecnologías de comunicación remota disponibles y cada una de las capas de aplicación involucradas, diseñar y construir sistemas de embebidos orientados a la nube, trabajar con toda clase de sensores en ambientes reales, implementar dispositivos de acción, visualización y control como servos, motores de CC, motores paso a paso, todo tipo de dispositivos eléctricos basados en corriente alterna, pantallas LCD, teclados, y más; tener las herramientas necesarias para toma de decisiones.

### **“Redes Neuronales para el manejo de información”**

Disertante: Dra. Daniela Lopez de Luise.

Curso de Posgrado en Evaluación.

Destinado a público en general, desarrollándose como eje principal la temática de Redes Neuronales para la administración de información, sus objetivos son incorporar los conocimientos esenciales para dominar el uso y diseño básico de redes neuronales, introducir los fundamentos del diseño y evaluación de redes neuronales, presentar las arquitecturas alternativas, realizar aplicaciones prácticas de las redes a problemas, mostrar las maneras de evaluar las redes y sus resultados e introducir el uso de Herramientas para el uso de redes neuronales.

## Becas de Posgrado

En el marco de la convocatoria 2018, se otorgaron este año Becas de Posgrado para Docentes de nuestra Sede mediante RES. CS. N° 090/19, dentro de las que se encuentran las de renovación, para Federico Graziani; otras nuevas para Diego Conte, Alejandra Marquesín y Laura Mansilla; y otra nueva de iniciación a la investigación al estudiante Milton Balbi.

Según la Ordenanza “CS” N° 103, que reglamenta el Sistema de Becas de Posgrado de UADER, el objetivo de la educación

cuaternaria es profundizar y actualizar la formación cultural, docente, científica, artística y tecnológica mediante la investigación, la reflexión crítica sobre la disciplina y el intercambio sobre los avances en las especialidades.

Las Becas de Posgrado están destinadas a Docentes de UADER que deseen continuar con su formación de Posgrado, ya sea en la modalidad Especialización, Maestría y/o Doctorado.

## Proyectos de Investigación

En el marco del desarrollo de los lineamientos estratégicos de Investigación y Transferencia Tecnológica de la FCyT, teniendo en cuenta la convocatoria permanente para “Proyectos de Investigación FCyT UADER Sede Concepción del Uruguay”, dirigida al financiamiento de Proyectos de Investigación y Desarrollo de Inserción (PIDIN), Proyectos de Investigación y Desarrollo Acreditables (PIDAC) y Proyectos de Investigación y Desarrollo de Interés Regional (PIDIR), conforme a la Ordenanza UADER N° 033/14, en lo que va del año 2019 ante la Subsecretaría de Investigación y Posgrado se han propuestos nuevos Proyectos de Investigación que a la fecha se encuentran en etapa evaluación:

**Proyecto de Investigación y Desarrollo de Inserción: “Utilización de e-Portafolios sobre Google Classroom para la evacuación de competencias en el Profesorado de Matemática”, a cargo de su directora Ing. Jorgelina Nadal.**

**Proyecto de Investigación y Desarrollo de Inserción: “Técnicas de big data en auditoría: tendencias actuales y oportunidades futuras”, a cargo de su directora Mg. Ing. Patricia Cristaldo.**

**Estrategia Lúdica medida por TIC en la enseñanza de la Biología en la Educación Superior: “Pasa BLOpalabra”, a cargo de su directora Esp.c. Prof. Macarena Luján De Los Santos.**

Se recuerda que en la actualidad se encuentran en ejecución los siguientes Proyectos de Investigación:

- PIDAC. Sistemas de adquisición de datos, telemetría y telecontrol basado en arquitecturas Open Hardware. Director: Ing. Juan Carlos ANSALDI. Aprobado por RES. CS. N° 053/18.
- PIDAC. Cómputo de Altas prestaciones aplicado en la Solución de Grandes Problemas. Directora: Dra. María Fabiana PICCOLI. Aprobado por RES. CS. N°065/18.
- PIDAC. Técnicas para la mejora de la calidad en la Ingeniería de Requisitos en las empresas de software de Argentina. Directora: Esp. Ing. Rossana SOSA ZITTO. Aprobado por RES. CS. N° 432/18.
- PIDIN. Tablero Electrónico de Juegos de Mesa Reconfigurable y Adaptable (Quester Board). Director: Dr. Walter Valentín BEL. Aprobado por RES. CS. N° 295/18.
- PIDIN. Articulación e integración de la Física entre y hacia disciplinas (con) TIC en las carreras de ingeniería en Telecomunicaciones y Profesorado en Física de la Facultad de Ciencia y Tecnología. Director: Esp. Diego Jesús CONTE. Aprobado por RES. CS. N° 188/18.

**La presentación de proyectos de investigación es permanente, pudiéndose presentar en cualquier momento del año.**

# EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y BIENESTAR ESTUDIANTIL

## Nuestra Feria de Carreras

Desde el 6 al 10 de Mayo se realizó la ya tradicional Feria de carreras de la FCyT Sede Concepción del Uruguay.

Como se viene realizando ya desde algunos años, este 2019 no fue la excepción y desde la Subsecretaría de Extensión Universitaria de la Sede se realizó la Feria de Carreras, donde participan alumnos los últimos años de instituciones educativas de la ciudad y el Departamento Uruguay. El fin es dar a conocer la propuesta académica e introducirlos por un momento a la vida universitaria. A través de charlas y actividades didácticas, los estudiantes se informan sobre las incumbencias de las carreras.

De esta forma, unos 1500 estudiantes tuvieron la oportunidad de realizar el recorrido, pasando por aulas, laboratorios, biblioteca y el Museo de Ciencias Naturales. Asimismo, el Instituto Becario se hizo presente, participando de la feria.

Reconocida por Resolución CD FCyT N° 138/19, durante cuatro días se recibió a las siguientes instituciones educativas:

Colegio "Manuel Belgrano"  
Instituto "Santa Teresita Obra Don Bosco"  
Instituto "Sagrado Corazón de Jesús"  
Escuela Normal "Mariano Moreno"

Escuela N° 21 - Tierras del General Urquiza de San Justo  
Escuela N°7 "Héroes de Malvinas" de Caseros  
Escuela N°9 "América"  
Instituto "Martín Fierro"  
Escuela N°15 "Claudio Lepratti"  
Colegio "Santa María Goretti"  
Escuela N° 16 "Congreso de Oriente"  
Escuela "San Vicente de Paul"  
Colegio "María Auxiliadora"  
Alumnos de 2do. año de la carrera Lic. en Organización Industrial de la UTN- FR Concepción del Uruguay  
Colegio "Dr. Alejo Peyret" de 1° de Mayo  
Colegio del Uruguay "Justo José de Urquiza"  
Escuela Secundaria N° 17 "Dra. Teresa Ratto"  
Escuela Secundaria N° 23 "Tomás de Rocamora" de Colonia los Ceibos  
Bachillerato Artístico "Raúl J. Chappuis"  
Escuela Normal Superior de Villa Elisa  
Escuela N° 25 "Roberto Luis Nouche"  
Colegio "Obra Don Bosco"  
Escuela Secundaria N° 18 "Bernardo Alberto Houssay"  
Colegio "José María Sobral de Villa Mantero"



Más de 1500 fueron los estudiantes de instituciones educativas de la ciudad y del Departamento Uruguay que participaron de la Feria de las Carreras de la FCyT Sede Concepción del Uruguay.

## La experiencia de movilidad en nuestra Sede

*Eric y Brayan son dos estudiantes extranjeros que realizaron su movilidad estudiantil en nuestra Sede. En una entrevista, nos relataron sus experiencias.*

Antes de comenzar la entrevista, el mexicano Eric Daniel Pérez Mata y el colombiano Brayan Stiven Segura Melgarejo, nos comentaron sobre la hermosa experiencia que estaban viviendo, donde no sólo se abocaron a lo académico, sino también a asimilar las costumbres uruguayenses, donde destacaron sorprendidos la “hora de la siesta”. Estuvieron bajo la tutoría de la alumna Dafne Perrón, quien los acompañó en toda su estadía. Además, tuvieron la oportunidad de conocer otros lugares del país, como las Cataratas de Iguazú y Buenos Aires (viajando por primera vez en subte o, como ellos lo llaman, “metro”).

Eric es estudiante de la Ingeniería en Sistemas y Comunicaciones en la Universidad Autónoma de México, mientras que Brayan estudia Ingeniería en Multimedia en la Universidad Militar de Nueva Granada de Bogotá. Ambos llegaron a nuestra Facultad gracias al convenio PILA que mantenemos con estas universidades. Las materias que realizaron en la Sede serán homologadas luego de su retorno por sus universidades de origen. En el caso de Brayan, cursó materias correspondientes a la Licenciatura en Automatización y Control de Procesos Industriales y a la Licenciatura en Sistemas de Información, mientras que Eric sólo cursó materias de esta última carrera. “Estoy tomando materias de 1°, 2° y 4° año de la carrera, la verdad es que han sido increíbles todos los estudiantes y maestros. En cuestión de nivel académico, sí siento que se exige aquí más, debido al peso del examen, y siento que aumenta el compromiso del estu-

diantes así que mis respetos para quien tenga una licenciatura aquí en UADER”, sostuvo el mexicano.

Respecto a la experiencia de vivir en Concepción del Uruguay por unos meses, tanto en torno al aula como a las nuevas costumbres, ambos coincidieron en sus apreciaciones positivas. “Ha sido una experiencia increíble, estoy aquí desde marzo, el primer día me recibió Emilce a quien le mando un saludo ya que ha sido muy buena con nosotros, prácticamente todos me han recibido muy bien, me siento muy cómodo (...) siento que todo ha sido una experiencia gratificante para ambas partes. Yo me siento muy seguro aquí”, planteó Eric.

Por su parte, Brayan se manifestó en referencia a las distancias: “llegar a una universidad en una ciudad tan grande es difícil hacerlo caminando, generalmente hay que hacerlo en transporte público, por lo que pasamos tal vez dos horas diarias arriba de un bus. En cambio estando acá, la distancia que tenemos de la casa a la Facultad es de un minuto”.

Por último, ambos se refirieron a aquellos que están en duda o están analizando realizar una movilidad. “No lo piensen, no se puede perder. No hay nada de lo que me arrepiento porque la experiencia es increíble”, afirmó Brayan. “Definitivamente háganlo, sé que ahora les estamos contando cosas buenas, pero también, tanto él como yo hemos sacrificado muchas cosas, pero eso sí se los tengo asegurado, nadie se arrepiente de un intercambio académico. La verdad no me arrepiento, todo ha valido la pena”, finalizó Eric.



## Charla sobre Movilidad Estudiantil

El 9 de abril se llevó a cabo en nuestra Facultad la segunda charla sobre movilidad estudiantil. En la misma la Subsecretaria de Extensión Universitaria, Lic. Lourdes Pralong, y la Responsable de Bienestar Estudiantil, Lic. Emilce Castillo, informaron a los alumnos sobre la convocatoria vigente del Programa de Intercambio Académico Latinoamericano (PILA), la cual asigna 4 plazas para estudiantes de la UADER para el 2° Semestre 2019.

Acompañaron contando su experiencia en movilidad estudiantil Erick Daniel Pérez Mata, estudiante de la carrera Ingeniería en

Sistemas y Comunicaciones de la Universidad Autónoma del Estado de México, y Brayan Stiven Segura, estudiante de Ingeniería Multimedia de la Universidad Militar de Nueva Granada, quienes cursaron durante el primer semestre 2019 en nuestra Sede.

Asimismo, se realizó una videoconferencia con Nicolás Galvarini, alumno de la Licenciatura en Automatización y Control de Procesos Industriales, quien estuvo realizando una movilidad por el primer semestre 2019 en el Instituto Tecnológico de Chihuahua II - México.

Se buscó informar sobre el Programa de Intercambio Académico Latinoamericano (PILA).



## Promoción de nuestra propuesta académica

En el mes de abril se visitó la Escuela de Educación Técnica Nro. 2 "Presbítero José María Colombo" de la ciudad de Gualeguaychú y, por otro lado, se participó de la 5° Feria Regional de Salud.



## Se conformó la Rama Estudiantil IEEE en nuestra Facultad

Luego de varias reuniones, finalmente quedó conformada la Rama Estudiantil IEEE en nuestra Facultad.

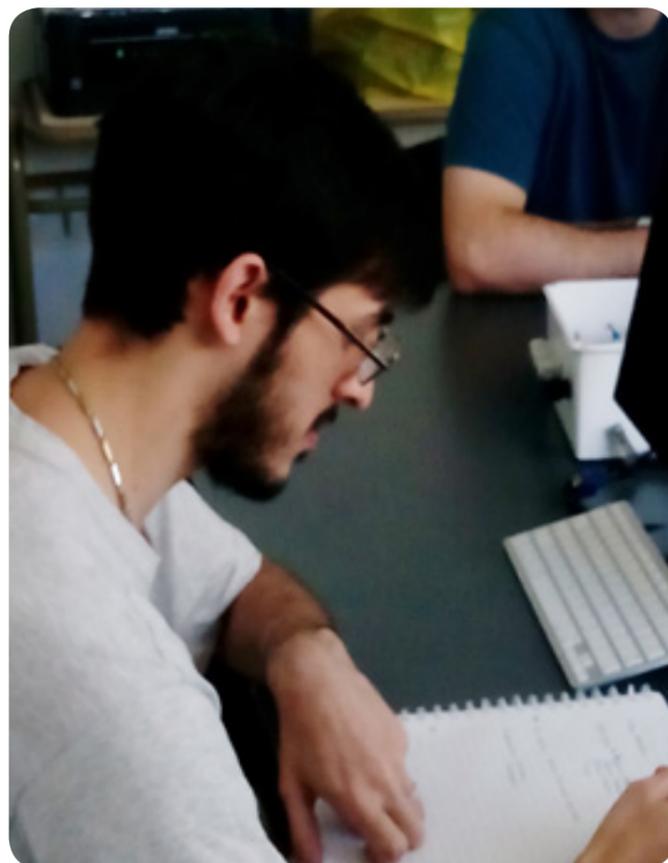
Recientemente, y luego de un proceso que se vino gestando desde hace un largo tiempo, quedó conformada la Rama Estudiantil IEEE en la Facultad de Ciencia y Tecnología Sede Concepción del Uruguay.

El IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) es la asociación profesional más grande del mundo dedicada al avance de la innovación tecnológica y excelencia en beneficio de la humanidad. Cuenta con una Rama Estudiantil conformada por estudiantes de diferentes programas académicos de pregrado y posgrado de una Universidad determinada, cuyos objetivos principales son la permanente actualización profesional, la investigación, el desarrollo e implementación de nuevas tecnologías.

En este sentido, acudimos a dos de los protagonistas de la conformación de esta Rama Estudiantil en nuestra Sede para que nos expliquen de qué se trata y cómo se trabajará desde la misma.

Se trata de la Dra. Daniela López de Luise, integrante del IEEE Argentina (además de ser docente e investigadora de la FCyT); y del estudiante de la Licenciatura en Sistemas de Información, Iván Antoff, quien está cumpliendo el rol de Presidente de dicha Rama Estudiantil.

Respecto a los inicios de la conformación de Ramas Estudiantiles con distintas instituciones educativas, la Dra. López de Luise sostuvo: "Todo comenzó en la inquietud de cómo hacer para que los alumnos tuvieran una formación que trascendiera la curricula tradicional que corresponde a las universidades y carreras (...) Nosotros entendemos que el ingeniero del siglo que viene tiene que tener una formación adicional, más integrada. Ahí es cuando comenzamos a hablar con las autoridades y, desde ese punto de vista, se nos abrió la posibilidad de convocar a alumnos, donde buscamos introducirlos a un mundo nuevo llamado IEEE".



En referencia a la misión del IEEE, López de Luise se explayó: "Se entendió que había que tener una institución que se dedicara solamente a promocionar y a hablar de temas que fueran especializados en el área de las ingenierías, y ahí es donde hacemos actividades tanto a nivel local como regional y mundial, para hacer que las profesiones se desarrollen sin importar la ubicación geográfica".

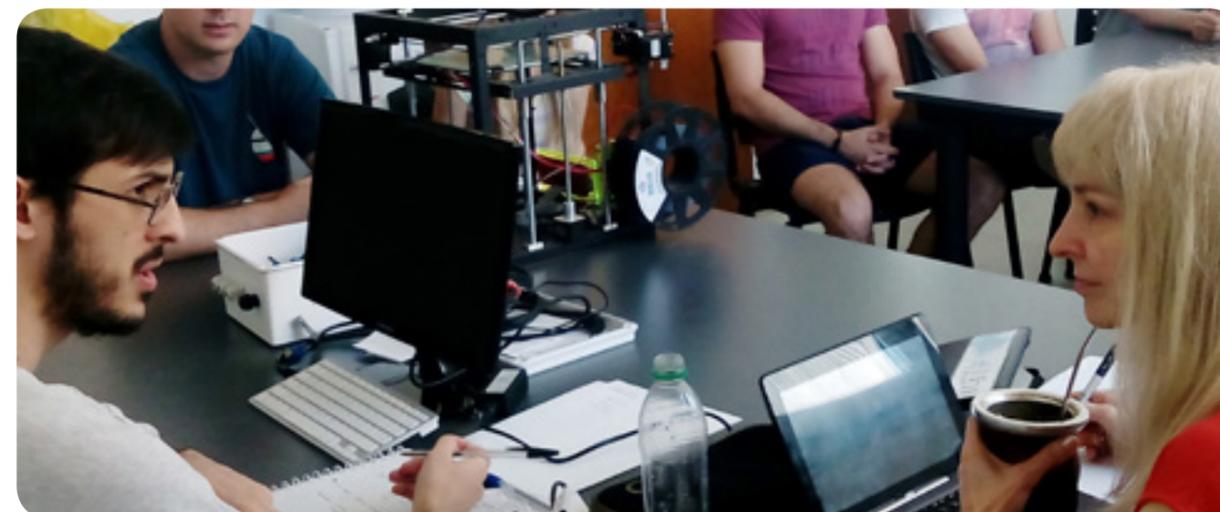
Ya en relación a la Rama Estudiantil en la Facultad de Ciencia y Tecnología Sede Concepción del Uruguay, su Presidente explicó: "En este momento estamos trabajando en intentar en que todos aquellos que quieran emprender y empezar a desarrollar su profesión, incluso antes de haberse recibido, tengan un espacio en el cual puedan ser escuchados y puedan comenzar a trabajar sin la necesidad de encontrarse con tantos obstáculos".

"Actualmente, tenemos dividida la Rama en tres clubes: Robótica; Videojuegos; y Programación; los cuales creemos son pilares fundamentales en nuestra Facultad, así como también estamos abiertos a cualquier otro tipo de propuestas", explicó Antoff.

En cuanto a acciones a continuar, el estudiante hizo referencia a cursos de capacitación de JAVA, Python, o cualquier lenguaje que sea necesario; y a acciones recreativas "porque entendemos que no todo es trabajo dentro de la vida de un ingeniero, también hay muchas veces pasiones que nos mueven y que nos ayudan a conectarnos entre nosotros. Es por eso que estaremos realizando una

liga de videojuegos a nivel nacional, charlas, y demás actividades que vayan surgiendo en base a las necesidades del alumnado".

Por último, la Dra. López de Luise agregó: "actualmente estamos promocionando proyectos de investigación y los integramos a dichas actividades (por más de que ellos no tengan una titulación de grado o de posgrado). La idea es que ellos aprendan a trabajar desde una organización como si fueran un grupo de trabajo profesional: tienen sus tesoreros, secretarios, hacen sus actas, reuniones semanales y mensuales, y desarrollan documentación bajo una estructura formal. Están aprendiendo a trabajar profesionalmente".



## Vinculación con Lambert

El 12 de junio, en nuestra Facultad, se realizó una reunión con motivo de un convenio con la empresa Lambert, estando en su representación el Responsable de Recursos Humanos, Julián Baldunciel. Por parte de las autoridades de la FCyT, participaron la Vicedecana, Esp. Ing. Rossana Sosa Zitto; la Subsecretaria de Extensión Universitaria, Lic. Lourdes Pralong; y el Director de la Licenciatura en Automatización y Control de Procesos Industriales, Ing. Eduardo Velázquez.

La ocasión brindó la oportunidad para hablar de futuros proyectos y actividades conjuntas y de realizar un recorrido por los laboratorios de la Facultad.



## Capacitaciones a empresas

Por un lado, mediante la capacitación denominada “Conceptos, técnicas y herramientas digitales para no especialistas” el personal de la Ríos Uruguay Seguros adquirirá conocimientos en herramientas digitales bajo la propuesta de formación que consistirá en cinco módulos y estará a cargo del docente e investigador de la FCyT, Dr. Walter Bel.

Por otro lado, se brindó la “Capacitación en Modelado y Administración de Bases de Datos” a los asistentes vinculados con la MSI Integración de Sistemas, empresa de ingeniería eléctrica especializada en automatización industrial.

La misma forma parte de las capacitaciones que realiza la Facultad, con el fin de aportar a la profesionalización de diferentes sectores de la sociedad.

También estando a cargo del Dr. Walter Bel, la capacitación tuvo el objetivo de introducir, comprender y aplicar los conceptos de modelado y administración de sistemas de gestión de bases de datos (DBMS) para garantizar la integridad y consistencia de los datos, tanto en el rol de administrador de bases de datos (DBA) o de consultas a bases de datos.



## COPROCIER

Durante el primer semestre, la Vicedecana de la FCyT, Esp. Ing. Rossana Sosa Zitto; la Subsecretaria de Extensión Universitaria, Lic. Lourdes Pralong, y la Subsecretaria de Investigación y Posgrado, Mg. Adriana Gras, recibieron al Directorio de COPROCIER, donde se abordó la ley que dio creación al Colegio Profesional y las incumbencias de los profesionales informáticos.

Se avanzó además en la posibilidad de firmar un acuerdo marco de cooperación y acta acuerdo para el desarrollo de actividades de sensibilización para estudiantes, colegas egresados y docentes.



## Viaje de estudio

*Estudiantes de la Sede visitaron la represa Salto Grande con el fin de conocer sus instalaciones.*

Días pasados, estudiantes de 3° y 4° año de la Licenciatura en Automatización y Control de Procesos Industriales de la Sede realizaron una visita de estudio al Complejo Hidroeléctrico Salto Grande, acompañados por los docentes Matías Lugin y Guillermo Sinise.

Allí fueron recibidos por representantes del mismo, quienes les realizaron un recorrido guiado por todas las instalaciones.

Debido a las incumbencias de la carrera, resulta importante que los alumnos acudan a este tipo de actividades, pudiendo apreciar en la práctica los alcances de la automatización y de los procesos industriales.

Es por ello que los docentes agradecen la predisposición de la Comisión del Complejo por permitirles realizar esta enriquecedora actividad.



## Prácticas para la Ingeniería en Telecomunicaciones

En el primer cuatrimestre se realizó una visita a la Estación “Constelación” de la ciudad de Villa Elisa, encabezada por el Ing. Mauricio Pagano; Prof. Sup. Juan Alberto Ghiglione; Tco. Adhemar Enzo Guiffrey; y Rolando Ruiz Satto, donde estuvieron trabajando en Microondas.

El objetivo de dicha visita fue generar material de práctica para los alumnos de la Ingeniería en Telecomunicaciones.



## AGENDA "M"

En el marco de la Agenda M, durante el mes de marzo la Facultad desarrolló distintas actividades.

La "Agenda M" (Mujer, Memoria, Malvinas), es una iniciativa que viene realizando la Universidad Autónoma de Entre Ríos desde el 2014, y que busca interpelar y entrelazar el sentido de tres conmemoraciones con impronta en los derechos humanos: Día Internacional de la Mujer, Día Nacional de la Memoria por la Verdad y la Justicia y Día de los Veteranos de Guerra y Caídos en Malvinas.

Por tanto, las actividades realizadas fueron:

- Cine-Debate con la proyección de la película "Te doy mis ojos" galardonada con siete premios Goya en XVIII edición.

- Muestra Documental Memoria Malvinas en la galería de la FCyT, que se pudo realizar a través del aporte de la Sala Evocativa de Malvinas "Daniel Francisco Sirtori" .
- Se participó de la jornada de trabajo: "Intervenciones en la Universidad frente a las violencias. Análisis, desafíos y líneas de acción del Protocolo de UADER frente a la violencia" y del taller denominado Protocolo de Violencia en UADER. "Herramienta frente a situaciones de violencia de género en el ámbito académico"



## Cursos y actividades de extensión

A continuación, se detallan las distintas actividades que se realizaron a través de la Subsecretaría de Extensión Universitaria.

"Curso avanzado sobre Diseño de Redes". Resolución CD FCyT N° 008/19.

"Curso de Python - Nivel I". Resolución CD FCyT N° 009/19.

"Curso de Matemática Financiera - Nivel I: capitalización". Resolución CD FCyT N° 075/19

"La estructura de la materia y la tabla periódica". Resolución CD FCyT N° 132/19.

"Enseñanza de la probabilidad en la escuela secundaria". Resolución CD FCyT N° 135/19.

"Vigilancia tecnológica e inteligencia estratégica: nuevas herramientas estratégicas para la gestión de la innovación, la vinculación y la transferencia de conocimiento". Resolución CD FCyT N° 136/19.

"Internet de las cosas (IOT)". Resolución CD FCyT N° 137/19.

Charla "Primeros acercamientos al mundo laboral: el CV y la entrevista".

"Telefonía celular de cuarta generación (4G)". Resolución FCyT N° 1259/2019.

Participación de estudiantes y docentes del Profesorado en Biología en Jornada "Vida Activa" en Complejo Termas Concepción.

Docentes de Biología participaron en Congreso CIEDUC 2019 "X Congreso Iberoamericano de Educación Científica".

Actividad interinstitucional e intercátedra: "Educación, Ambiente y Ciudadanía: La importancia del verde urbano y el valor del patrimonio genético de las especies arbóreas para la salud y calidad de vida". Res CD FCyT N° 259/19.

"Eclipse Solar 2019". Capacitación y Observación del desde la FCyT.

### A desarrollarse en el 2° cuatrimestre:

- "Curso de Arduino".
- "Introducción a Matlab Nivel I".
- "Redescubriendo y afianzando las prácticas de laboratorio en Biología".
- Capacitación en procedimientos contables.
- Capacitación en Conservación para la Biblioteca. "Desafíos en la gestión de un plan integral de conservación preventiva".



## Capacitación sobre Moodle

Destinada al grupo de docentes del Colegio "Obra Don Bosco", se realizó la capacitación "Introducción a Moodle". La misma estuvo a cargo del Lic. Ben Saad Correa y el Lic. Luis Graziani.



## Oportunidades Laborales

La Subsecretaría de Extensión Universitaria recibe búsquedas laborales de diferentes empresas locales y de la región, donde los perfiles se vinculan con las carreras que se desarrollan en la Sede. Las mismas se difunden entre el alumnado y los egresados, reuniendo la documentación y elevándola a la empresa interesada.

Entre las empresas vinculantes se encuentran: Bombieri; KEY Automatizaciones: "Procesadora Ganadera Entrerriana Sociedad Anónima" (PGE); Asimov SRL; INTES; SYDESYS; y Tube Tech Internet Solution.



## Pasantías

Desde fines del año 2018 y hasta la actualidad, tres alumnos comenzaron sus pasantías, dos de la Licenciatura en Automatización y Control de procesos Industriales, y una alumna de la Licenciatura en Sistemas de Información, en la empresa Intellymation.

En el mes de junio se sumó un alumno de la Licenciatura en Automatización y Control de Procesos Industriales en la empresa BC Control SRL.



## Vinculación

Actualmente, desde la Subsecretaría de Extensión Universitaria se realizan convenios con el fin de generar vínculos profesionales con distintas empresas e instituciones.

Éstas son:

- EGGER Argentina S.A.
- Lambert
- Rio Uruguay Seguros
- MSI, Integración de Sistemas. Empresa de Ingeniería Eléctrica especializada en Automatización Industrial
- Intellymation SRL
- Bombieri
- Cámara de la Industria del Software Concepción del Uruguay

- Sidesys
- INTES Argentina
- Tuba Tech Internet Solutions
- ITSynch
- Impronta IT S.A
- Procesadora Ganadera Entrerriana Sociedad Anónima" (PGE)
- Instituto María Auxiliadora
- BC Control SRL
- Municipalidad de C. del Uruguay
- Área de la Mujer Municipalidad de C. del U.
- Instituto Sup. de Disciplinas Industriales y Ciencias Agropecuarias
- INTA
- INTI
- Municipalidad de San José

## Bienvenida de Año

El 9 de abril se realizó en el salón SUPEH la Cena de Bienvenida para los estudiantes de la FCyT, con el objetivo que los ingresantes conozcan y compartan con compañeros nuevos y avanzados.

En la misma los alumnos compartieron una noche con sus compañeros, en un ambiente agradable y distendido participando de sorteos, eventos musicales y mucha diversión.



## Campus Party Uruguay

El 15 de marzo, los alumnos de la Facultad, Maximiliano Pretto, Francisco Costantini, Juan Ignacio Curtoni, Mariano Bondaz, Santiago Rodríguez, Florencia Rodríguez, Iván Antoff, Hernán Acosta y Lautaro Melgares, emprendieron su viaje para participar por segunda vez consecutiva del Campus Party, el festival de innovación, creatividad y tecnología más grande del mundo.

En esta oportunidad el evento se realizó en el Centro de Convenciones de la Ciudad de Punta del Este, Uruguay, del 15 al 17 de marzo.



## Mateada e Inauguración del patio del subsuelo

El 15 de mayo se llevó a cabo la inauguración del patio del subsuelo con la primer mateada de la FCyT. Participaron la responsable de Bienestar Estudiantil, Lic. Emilce Castillo, la Subsecretaria Académica, Lic. Gabriela Sorondo e integrantes de su equipo: Esp. Prof. Pamela

Scarbol y Prof. Sofía Sotto; el tutor motivacional, Prof. Fabián Poerio, integrantes del Centro de Estudiantes y los alumnos de la Sede.

Allí se vivió un clima agradable donde se debatieron temas académicos y propuestas para la mejora de la Sede.



## Beneficios para estudiantes

### IDIOMAS

Los alumnos de UADER pueden acceder a realizar los siguientes idiomas a un precio diferencial:

- Inglés
- Francés
- Portugués
- Italiano
- Alemán
- Guaraní

### COSTO:

- Inscripción \$100.
- Alumnos UADER: 8 cuotas de \$200.
- Docentes UADER: 8 cuotas de \$300.
- Externos: 8 cuotas de \$400.

### ACTIVIDADES CULTURALES GRATUITAS

Los alumnos de la Facultad, al igual que los de UADER, cuentan con la posibilidad de practicar las siguientes actividades culturales de forma gratuita:

- Folklore
- Coro
- Teatro



## Becas

### BECAS UADER

Son un beneficio al que puede acceder cualquier estudiante ingresante o regular de las carreras de grado y pregrado que se dictan en nuestra universidad.

En el caso de los ingresantes, es una condición haber finalizado la escuela secundaria sin adeudar materias. Si los estudiantes están comprendidos en el Art.7 de la Ley de Educación Superior, deberán acreditar que cumplieron con las instancias de evaluación requeridas por cada unidad académica.

Desde el área de Bienestar Estudiantil se realizó la entrega de los formularios de postulación, y se informó y acompañó sobre las fechas de presentación de los formularios y la documentación correspondiente, los períodos de evaluación de los mismos y las fechas de presentación de los resultados.

Se presentaron 102 solicitudes completas de formularios, donde **66 alumnos resultaron beneficiarios de la misma.**

### BECAS PROGRESAR

Están destinadas a jóvenes argentinos, nativos o por opción que ingresen o estén cursando carreras de grado, tecnicaturas o profesorado universitarios y no universitarios. Para el caso de los ingresantes, el/la joven deberá tener al momento del cierre de la convocatoria correspondiente, entre dieciocho (18) y veinticuatro (24) años cumplidos. Para el caso de que los estudiantes avanzados, esa edad se extenderá hasta los treinta (30) años cumplidos.

Estudiantes ingresantes: son aquellos que no reportan actividad académica superior, con anterioridad a su postulación.

Estudiantes avanzados: son aquellos que se postulan para la obtención del beneficio y que iniciaron sus estudios superiores con anterioridad al año en que se postulan, según la información que brinde la institución académica respectiva.

Desde el área de Bienestar Estudiantil se acompañó

y orientó a los alumnos en la etapa de inscripción a la beca, y se los acompaña en la etapa de reclamos, para lograr que todos los alumnos aptos para gozar de este beneficio lo logren.

### BECAS INAUBEPRO

Son becas a nivel provincial. ORDINARIA: destinada a estudiantes de nivel secundario, terciario y universitario.

CARRERAS PRIORITARIAS: destinada a estudiantes universitarios de aquellas carreras que son estratégicas para la provincia. Se tratan de carreras vinculadas a la Ciencia y la Tecnología, en donde se forman profesionales altamente calificados que pueden agregar valor a la cadena productiva, y así contribuir con el crecimiento del país. Las carreras de esta Facultad son consideradas Prioritarias.

Desde Bienestar Estudiantil se entregaron los formularios de renovación y se acompañó a los estudiantes en completar los formularios y presentar la documentación correspondiente.

## Jardines de Infantes

Se gestionó la renovación del convenio con los Jardines de Infantes "Aromitos" (Sarmiento 589) y "Gurisitos" (Artusi 850).

Los mismos cuentan con salas de 45 días y 1 año, 2 y 3 años, y 4 y 5 años. El horario es a partir de las 17:30hs.



## Deportes

Los alumnos de la Facultad acceden a los siguientes deportes de manera gratuita

### Fútbol Femenino

Martes de 13 a 14 hs. en el Club Sarmiento - Sarmiento 1460.

### Fútbol Masculino

Lunes de 14 a 15 hs. en el Club Sarmiento Volley

Viernes de 14 a 15hs en el CEF N°3 - Santa María de Oro 500.

### Básquet

Jueves de 13 a 14hs. en el Club Parque Sur - Cochabamba 581.

### Ajedrez

Martes y miércoles de 15 a 17hs. en UTN - Ing. Pereyra 676 - Aula 23.

Asimismo, comenzó el torneo de fútbol 5 donde participan 3 equipos de la FCyT; y se han realizado diferentes encuentros amistosos de básquet y volley.



## Tarjeta Bienestar Estudiantil

Se gestionaron diferentes convenios con comercios, en los cuales los alumnos de la FCyT adquieren importantes descuentos presentando la tarjeta "Bienestar Estudiantil". La misma es sin costo.

Para conocer el listado de comercios o adquirir la tarjeta, contactarse por mail a [bienestarcdelu@fcyt.uader.edu.ar](mailto:bienestarcdelu@fcyt.uader.edu.ar) o acercarse al área de Bienestar Estudiantil.

**BECAS**  
**ESTUDIANTILES**  
APROVECHÁ LOS BENEFICIOS  
QUE HAY PARA VOS