

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.

OCTUBRE 2019

Esta edición está dirigida, fundamentalmente, a los principales acontecimientos de la Facultad durante los meses de septiembre y octubre del 2019, específicamente a las actividades organizadas para la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, y por otro lado, la EXPO Concepción 2019.

Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología en la FCyT

Nuevamente nuestra Sede se sumó a esta propuesta del Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de la Nación, renovando todas las actividades. Cientos de personas asistieron de forma gratuita a cada acción de su interés.

Si bien la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología se propuso desde el 9 al 22 de septiembre, en nuestra Sede la extendimos a todo el mes. Es por ello que organizamos una serie de actividades con el fin de acercar la ciencia y la tecnología a la comunidad. Se trató de actividades abiertas y sin costo, a excepción de algunos talleres que se realizaron en distintas instituciones educativas, siendo destinados a alumnos de las mismas.

En la presente revista detallaremos cada una de las acciones desarrolladas a través de nuestras carreras y de las áreas de gestión de la FCyT.

Fue un mes intenso, productivo y, principalmente enriquecedor, con la satisfacción de que nuevamente hemos cumplido con los objetivos planteados.



Se trató de “un pase libre” a cada rincón de la ciencia y la tecnología mediante actividades diseñadas por las instituciones de todo el país.

Charla Sistema de Radionavegación por Satélite

El jueves 5 de septiembre se dictó la charla “Sistema de Radionavegación por Satélite” a cargo del Ing. Osvaldo Beunza, docente de la carrera Ingeniería en Telecomunicaciones de nuestra Facultad.

De esta manera, con esta actividad, se dio inicio a las acciones organizadas por nuestra Sede para la Semana Nacional

de la Ciencia y la Tecnología.

En la charla, el Ing. Buenza realizó un recorrido histórico evolutivo sobre la radionavegación hasta cuestiones específicas referidas a la temática en la actualidad. De la misma participaron alumnos y docentes de la Facultad, y externos a la misma interesados en la temática.



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.

Agosto-Octubre de 2019.

Contacto: comunicacion_cdelu@fcyt.uader.edu.ar

Concurso “Enfoca con Ciencia y Tecnología”

Este 2019 se lanzó la 2da. Edición del Concurso de Fotografía “Enfoca con Ciencia y Tecnología”, organizado desde la Subsecretaría de Extensión Universitaria y el Área de Bienestar Estudiantil de nuestra Facultad.

El mismo, teniendo como destinataria la comunidad FCyT, tuvo como objetivo interesar a

la sociedad por el desarrollo de la ciencia y la tecnología, descubriendo un área que alberga una infinita riqueza visual; y posibilitar a la comunidad académica - científica que registren de forma artística buena parte de su universo laboral.

Luego de que el jurado compuesto por Mauricio Schneeroff,

Esteban Alba y Natalia Mentil, evaluaran todas las fotos participantes, finalmente proclamaron los ganadores de la 2° edición del Concurso de Fotografía “Enfoca con Ciencia y Tecnología”, siendo el primer puesto para la Esp. Lic. Gabriela Sorondo, con “Doble Concentración”.

¡Felicitaciones a todos/as!

1° puesto:

Gabriela Sorondo, con “Doble Concentración”.

2° puesto:

Eduardo González, con “Camaote en el estanque de la vieja”.

3° puesto:

Andrés Centurión, con “Descubriendo el error”.

Menciones especiales.

Agostina Sayas, con Macrolepiota.

Federico Forclaz, con “Programando sueños”

David Slavin, con “Entre escombros del conocimiento”.



Difusión de nuestros productos de investigación

El viernes 6 de septiembre, en nuestra Sede, se llevó a cabo la 4° jornada de difusión de productos de la investigación de la UADER, organizada por la Subsecretaría de Ciencia y Técnica de la UADER. Allí nuestros investigadores presentaron sus proyectos con el fin de informar, rendir cuentas a la sociedad, y sensibilizar para que alumnos y docentes sumen nuevas propuestas y líneas de investigación.

Los proyectos presentados fueron:

► **Avances en educación y tic. Caso google classroom y el e-portfolio.**

Integrantes: Jorgelina C. Nadal, Carina R. Michel, Natalia M. Albert y Melisa Canale.

► **Simulador de señales de**

ECG de muy bajo costo.

Integrantes: Mauricio Pagano, Luis Graziani y Francisco Naveira.

► **KRONOS Agro.**

Integrantes: Walter Bel, Ernesto Ledesma y Daniela López De Luise.

► **KRONOS Tránsito.**

Integrantes: Walter Bel, Fernando Soruco y Daniela López De Luise.

► **BIOTECH.**

Integrantes: Ben Raúl Saad, Christian Saliwoczyk, Pablo Pescio, Solange Galáz y Daniela López De Luise.

► **EUTHERPE.**

Integrantes: Eduardo Antonio Velázquez, Ernesto Ledesma, Guillermo Gerard y Daniela López De Luise.

► **PTAH.**

Integrantes: Andrés Pascal y Claudia Álvarez.

► **Articulación e integración en distintos niveles educativos.**

Integrantes: Diego Conte y Laura Mansilla.

► **Tablero electrónico de juegos de mesa.**

Integrantes: Milton Balbi, German Bonzi, Exequiel González, Mario Impini, Paulo Pascal, Julio Ponce de León y Walter Bel.

► **Cómputo de altas presiones aplicado en la solución de grandes problemas.**

Integrante: María Fabiana Piccoli.

► **Bastón inteligente para personas no videntes o con reducción visual.**

Integrantes: Emilce Castillo, Eduardo Velázquez, César Fus, Milton Balbi, Daysi Prietto, Silvana Meloni, Evelyn Curuchet, Brayan Segura, Dafne Perrón e Iván Antoff.



Charla sobre Astrofotografía

El lunes 9 de septiembre, en nuestra Sede, se realizó la charla "Astrofotografía: otra mirada a nuestro cielo". La misma estuvo organizada por "Astroamigos Concepción del Uruguay" y la FCyT.

Astroamigos Concepción del Uruguay se conformó en el 2019 y desde entonces se han llevado a cabo diferentes encuentros a cielo abierto.

Los disertantes a cargo fueron Brian Gerand, astrónomo aficionado capacitado en astrofotografía y astroturismo; y Leonardo Heit, Ing. en Sistemas de

Información, Esp. en Calidad Total, Prof. de Matemática, Cosmografía y Prof. en Física.

Asimismo, en la organización del evento estuvieron trabajando el Esp. Lic. Julio Ponce de León, la Lic. Emilce Soledad Castillo, y los estudiantes de la Sede: Mariano Bondaz, Eduardo Borowski y Giovanna Monroy.

Durante la actividad, los asistentes pudieron apreciar distintas fotografías, informándose de cómo deben ser las tomas y sobre diferentes herramientas prácticas para llevarlas a cabo.



El 13 de septiembre, en la intersección de calle 25 de Mayo y el ferrocarril se realizó la actividad práctica de esta charla, la cual consistió en mostrar cómo amar los telescopios y luego realizar observaciones de la Luna, Júpiter, Saturno y estrellas.



Acercándonos al mundo de los videojuegos



Frente a unos setenta asistentes de la Sede y externos, el lunes 9 de septiembre, en el aula magna de la FCyT Sede Concepción del Uruguay, la Dra. Daniela López de Luise disertó la charla: "Inteligencia Computacional en Videojuegos: una mirada introductoria".

Cabe destacar que López de Luise, es Doctora en Ciencias de la Computación y es una de las principales referentes de la IEEE Argentina, quien además fomentó en nuestra Sede la creación de la Rama Estudiantil IEEE en la FCyT local. Asimismo, es docente e investigadora de esta casa de estudios.

Charla sobre Neuroeducación

El martes 10 de septiembre, se realizó una charla-taller sobre "Neuroeducación en el aula: cerebro adolescente", en la Escuela Secundaria N° 15 "Claudio Lepratti", destinada a alumnos de nivel secundario de 4to año.

Esta jornada fue propuesta por las docentes de nuestra Facultad, Prof. Smietuch Albana y Mg. Monteverde Norma.

Los contenidos abordados fueron: el cerebro como órgano de aprendizaje que contribuye al desarrollo emocional e intelectual; madurez, impulsividad y

resiliencia; tres cerebros en uno dentro del aula; ciclos de concentración y ciclos de memoria.

El espacio fue dinámico entre quienes propiciaron la actividad y los alumnos de la escuela, con aportes, experiencias y preguntas.

La misma constó de una parte teórica acompañada con actividades lúdicas como taller, generando un espacio muy entretenido, posibilitando el aprendizaje del tema desarrollado por parte de los alumnos, debido a que se encontraron muy motivados, participativos y dispuestos a conocer.



Un abordaje integral sobre el proceso de envejecimiento



El jueves 12 de septiembre se llevó a cabo la actividad Taller: Cerebro senescente, salud y enfermedad: un gama muy amplia de posibilidades.

De la misma participaron docentes de diferentes carreras de nuestra institución, estudiantes del Profesorado en Biología, y también contó con la presencia de la Tec. en Acompañamiento Terapéutico Paula Martínez.

El taller tuvo como objetivo primordial realizar un abordaje integral de las diferentes perspectivas respecto al proceso de envejecimiento.

Los participantes realizaron la producción de material digital para difundir a la comunidad local en referencia a la temática abordada, tomando como eje central que septiembre es el Mes Mundial del Alzheimer.

Experimentando en la escuela

El martes 10 de septiembre, docentes y estudiantes del Profesorado en Química de nuestra Sede realizaron el taller "Investigando sistemas materiales" en la Escuela N° 16 "Congreso de Oriente".

El objetivo fue acercar a la escuela actividades experimentales y lúdicas relacionadas al estudio de diferentes sistemas materiales.



Reivindicando el valor de los espacios verdes públicos

El jueves 12 de septiembre se realizó el Taller “La Plaza como símbolo de Ciudad, Cultura, Ambiente y Salud: una mirada social y comunitaria sobre los espacios verdes”; en la Escuela de Educación Técnica N° 1 “Ana Urquiza de Victorica”, siendo destinada a sus alumnos de 1er año 5ta división.

Esta propuesta tuvo como objetivo principal de valorar los servicios ecosistémicos que

brindan los espacios verdes públicos, reivindicando el valor que presentan como símbolo de ciudad y aporte a la construcción de ciudadanía.

Estuvo organizada por las docentes del Profesorado en Biología de nuestra Sede: Mg. Norma Monteverde, Esp. Prof. Carolina Miño, Esp. Prof. Macarena De Los Santos, y Prof. Andrea Fleitas.



De la Teoría de la Ciencia al Laboratorio



El viernes 13 de septiembre se llevó a cabo la actividad denominada “De la Teoría de la Ciencia al Laboratorio”, organizada por docentes del Profesorado en Biología, Alicia Egel, Carolina Miño y Macarena De Los Santos.

Estuvo destinada a alumnos del 1er, 2do, 3er y 4to año de la Escuela Secundaria N° 31 “José de San Martín de

nuestra ciudad, y tuvo como objetivo acercarlos a las actividades prácticas que se realizan en el laboratorio en relación a la teoría que se desarrolla en el aula, visualizadas mediante experiencias sencillas que explican fenómenos de la Biología.

El grupo de alumnos tuvo la oportunidad a su vez de visitar el Museo de Ciencias Naturales de la Sede.

IV Jornada del Programador

El viernes 13 de septiembre se llevó a cabo la IV Jornada del Programador en la FCyT.

Allí, ante un aula colmada de asistentes provenientes de la Sede y externos, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

►Workshop de Javascript: Templates con Gatsbyjs y React

►Workshop de Python: Construir una SPA con Flask y MongoDB en Docker

Las mismas contaron con la disertación de los docentes de la Sede: Dr. Walter Bel y Lic. Ernesto Ledesma; y los estudiantes Sebastián Bonato y Germán Bonzi.



Aprendiendo jugando

El lunes 16 de septiembre, en nuestra Sede, se desarrolló el Taller “Química Lúdica”, actividad propuesta por los estudiantes del 4to año del Profesorado en Química junto a los docentes de las cátedras Didáctica de la Química y Prácticas docentes. El objetivo principal fue mostrar e interactuar con el material didáctico que utilizaron en dichas cátedras.



“Chau Chauchero”

Desde la Cátedra “Taller de Investigación en la Enseñanza de la Biología” del Profesorado en Biología de nuestra Facultad, se está trabajando con el “Proyecto de control y erradicación de especies exóticas invasoras”. El objetivo es controlar la propagación de la especie invasora *Gleditsia triacanthos*, originaria del sureste de Estados Unidos; vulgarmente es conocida como “chauchero” o “Acacia negra”. Se caracteriza porque tiene una alta tasa reproductiva y de dispersión, debido a que las condiciones climáticas reinantes en nuestra región son favorables para su crecimiento y desarrollo; lo que permite que nuestras especies nativas que

habitan en la selva en galería de la Isla del Puerto, se vean amenazadas y desplazadas.

En este marco, el 16 de septiembre se realizó en nuestra Sede una charla abierta a la comunidad denominada “Los caminos de la Isla: Una alternativa sustentable. Campaña de Educación Ambiental: “Chau Chauchero”. Control de especie exótica Invasora -*Gleditsia triacanthos*- en la Isla del Puerto”. De la misma participaron la Prof. Daysi Prieto, Lic. Mariana Fernández, Lic. Adriana Mabel Baron, Lic. Alfredo Juan Berduc, Lic. Leticia María Haude- mand, Tec. Javier Acosta y la Prof. Luciana Gavino.



Las Telecomunicaciones y la Ingeniería: construyendo la profesión

El martes 17 de septiembre, el Subsecretario de Telecomunicaciones de la Prov. de Entre Ríos, Dr. Carlos Bilbao, y el Director del Ente de Control y Regulación de Telecomunicaciones, Ing. Leandro Reyes, disertaron la charla “Las Telecomunicaciones y la Ingeniería: construyendo la profesión”. La actividad estuvo enmarcada en la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología.

Allí, ambos disertantes coincidieron en destacar la importancia de la Ingeniería en Telecomunicaciones en la actualidad, siendo

que nuestra Sede es única en la región por dictar esta carrera.

También se refirieron al trabajo del Gobierno de Entre Ríos en el área, el rol de los profesionales, cómo éstos pueden insertarse en el campo laboral y la necesidad de que actualicen constantemente sus conocimientos para afrontar los desafíos del momento (avances tecnológicos). También se puso de relieve el hecho de incorporar las telecomunicaciones a la vida cotidiana y al desarrollo y jerarquización de la profesión.



“Innovation Talk”



El miércoles 18 de septiembre, se realizó la charla “Innovation Talk UADER 2019. Industria y nuevas generaciones: cómo transitar la transformación digital en la era de los millenials”, disertada por personal de la empresa Schneider Electric y MSI Integración de Sistemas, frente a un aula cubierta de asistentes internos y externos de la Sede.

La disertación, a cargo de Sebastián Fernández y Federico Piro, abarcó diferentes temas: EcoStruxure: la arquitectura de Schneider; Electric para la Industria 4.0; IIOT: Internet Industrial de las Cosas; Realidad aumentada; Productos conectados; Variación de velocidad para la gestión energética; El PLC conectado; Propuesta de valor para máquinas inteligentes; Plataformas colaborativas; y Go Green in the city.



Estira y Forma en el jardín

En el mes de septiembre se llevó a cabo la actividad “Estira y Forma”, ejecutada por los docentes del Profesorado en Matemática de la Sede, Gerardo Moren y Jéscica Bermúdez y la estudiante Carolina Kloster. La misma tuvo lugar en el Jardín Estrellita del Colegio “María Auxiliadora”, cuyos destinatarios eran los infantes de dicha institución.

El taller comenzó con la

visualización de un video explicativo sobre las diferentes figuras geométricas: triángulo, cuadrado, rectángulo y círculo, y luego se le entregaron geoplanos y banditas elásticas por grupos para que los niños puedan representarlas.

Luego, para finalizar, se les preguntó por las diferencias que pueden observar entre las distintas figuras.



TIC sobre Google Classroom para la enseñanza

El 19 de septiembre, en nuestra Sede, la Esp. Ing. Jorgelina Nadal disertó la actividad “TIC sobre Google Classroom para la enseñanza”, actividad referida a la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. La misma consistió en actividades prácticas en base a la teoría.



Charla sobre coordinación de protecciones en baja tensión.



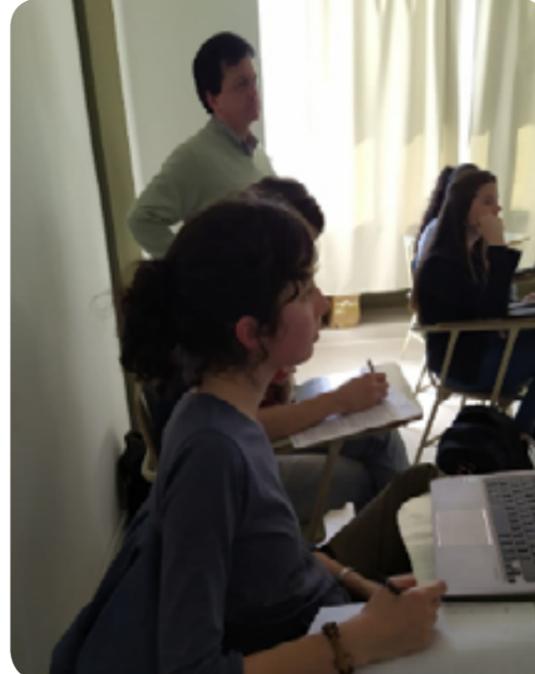
El 19 de septiembre, en nuestra Sede, el Ing. Guillermo Sinise y el Lic. Raúl Mista, disertaron la “Charla: Coordinación de protecciones en baja tensión. Cálculo de corrientes de cortocircuito por el método de impedancias”, actividad referida a la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología.

Una curiosa forma de calcular áreas

El 20 de septiembre, en la FCyT, los docentes del Profesorado en Matemática, Gerardo Moren y Jésica Bermúdez, y la estudiante Carolina Kloster, realizaron la actividad denominada “Una curiosa forma de calcular áreas”.

Allí se les presentó a los asistentes el Teorema de Pick como una alternativa de

cálculo sencilla para hallar el área de determinados polígonos. Utilizando GeoGebra como geoplano, propusieron ejemplos y compararon resultados, extendiendo el uso del Teorema a figuras en general. Como cierre de la actividad, calcularon la superficie de la provincia de Entre Ríos utilizando también Google Maps y GeoGebra.



Construyendo modelos atómicos



El 23 de septiembre, en la Escuela Normal “Mariano Moreno”, las docentes del Profesorado en Química, Ivanna Aguirre y Silvana Seguí, organizaron el taller denominado “Construyendo modelos atómicos”.

La propuesta, con destinatarios a los alumnos del 3° año de dicha institución, tuvo como objetivo

realizar un estudio sobre la evolución de los modelos atómicos por medio de diferentes actividades lúdicas, en las cuales pudieron ir descubriendo cuáles son las ideas principales detrás de cada uno de ellos. Se buscó de esta forma potenciar el interés, el debate y la creatividad para la representación.

Un físico y un químico en la cocina



El 24 de septiembre se llevó a cabo el taller “Un Físico y un Químico en la cocina”, organizada por los docentes y estudiantes de las cátedras “Laboratorio de Química” y “Taller de integración” del 2do año del Profesorado en Física y del Profesorado en Química.

La actividad estuvo dirigida a los estudiantes del 5to y 6to año de la Escuela Secundaria N° 24 “Dr. René Favalaro”.

El taller consistió en la rea-

lización de una secuencia de actividades experimentales con la finalidad de investigar las propiedades físicas y químicas de alimentos de consumo cotidiano, poniendo especial atención a la relación de las mismas con las biomoléculas que forman parte de su composición.

Cabe mencionar que las experiencias fueron diseñadas y guiadas por docentes, teniendo en cuenta las normas de seguridad correspondientes.

Las Señales Aleatorias y su influencia en los sistemas de comunicaciones

El 24 de septiembre, en nuestra Sede, se realizó la actividad denominada “Las Señales Aleatorias y su influencia en los sistemas de comunicaciones” a cargo del Ing. Alejandro Hayes. La misma estuvo abierta a la comunidad, organizada en el marco de la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología.



Hacer, Pensar y Construir las Prácticas



El 24 de septiembre, en nuestra Sede, los docentes e investigadores de la FCyT, Esp. Prof. Laura Mansilla, Esp. Lic. Diego Conte y Lic. Eduardo González, llevaron a cabo la actividad denominada “Hacer, Pensar y Construir las Prácticas”.

En el encuentro se pretendió reflexionar sobre las prácticas áulicas y estrategias de

enseñanza, trabajando en contenidos específicos de la Biología y la Física. Pensar, construir nuevas estrategias de enseñanza es una tarea constante de los docentes. En esta oportunidad se articularon Prácticas de Laboratorio – Relación entre Contenidos Biológicos y Físicos – TIC.

Educación y generación de valor

El 24 de septiembre, se realizó la charla “Educación y generación de valor”, a cargo del Lic. Marcelo Ceballos.

Allí, el Lic. Ceballos abarcó el estado actual y relación de importancia entre la tecnología, la revolución industrial 4.0, y la educación, haciendo hincapié en la necesidad de capacitación de los RR.HH para ser elegibles en un mercado laboral cada vez más exigente.



Conociendo el universo

“Conociendo el universo” es un taller que se desarrolló en la Sede el 25 de septiembre, en el que participaron alumnos de 6to año de la Orientación Ciencias Naturales del Colegio del Uruguay “Justo José de Urquiza”, de ambos turnos, junto con los alumnos de 6to grado de la Escuela Nro 1 “Nicolás Avellaneda”.

La actividad tubo varios momentos, donde se presentaron videos interactivos sobre el universo, los planetas, luego hubo un flujo de

preguntas y respuestas, donde realmente sorprendió el interés por parte de los alumnos de la escuela. Se mostró un telescopio para identificar sus partes, ya que la actividad finalizará con una observación junto a los integrantes de Astroamigos CdeLU, con fecha a definir, debido a las inclemencias del tiempo pronosticadas.

Los chicos realizaron actividades de fijación, pintaron y se llevaron completo el sistema solar para seguir trabajando en clases.



Cine para pensar. Before the flood

El 25 de octubre, en la FCyT, se organizó la actividad denominada “Cine para pensar” proyectando el documental “Before the flood” (Antes que sea Tarde).

Allí, ante asistentes provenientes de diferentes instituciones, se buscó continuar con acciones tendientes a promover la conciencia ambiental.

Cabe mencionar, que la actividad se desarrolló en el marco del Proyecto de Extensión “Concientización ambiental: por un mundo más verde”, Res CD 195/19”, y de la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología.



Sobre el documental. Nombrado Mensajero de la Paz de la ONU contra el cambio climático, Leonardo DiCaprio explora el impacto devastador del cambio climático en el planeta, dialoga con activistas, científicos y líderes mundiales, resultando la película documental Before the Flood. Nombrado Mensajero de la Paz de la ONU contra el cambio climático, Leonardo DiCaprio explora el impacto devastador del cambio climático en el planeta, dialoga con activistas, científicos y líderes mundiales, resultando la película documental Before the Flood.



Acercándonos a la didáctica de la matemática

El miércoles 26 de septiembre se realizó la actividad denominada Un acercamiento a la didáctica de la Matemática: expresando problemas, a cargo del Prof. Marcelo Sittoni.

Allí se realizó un abordaje de contenidos matemáticos del nivel medio a través de la metodología “Resolución de Problemas”. El objetivo fue promover

el buen uso de estrategias de enseñanza para un aprendizaje eficaz y que los participantes se familiaricen con los contenidos enseñados en la escuela secundaria.

Se resolvieron las propuestas didácticas para luego realizar una puesta en común de lo elaborado junto con un exhaustivo análisis didáctico matemático.



Jugando con el azar



El 27 de septiembre, en nuestra Sede, las docentes del Profesorado en Matemática, Natalia Albert y Carina Michel, junto con estudiantes de esta carrera, desarrollaron la actividad “Jugando con el azar”, cuyos destinatarios fueron alumnos de tercer año de la EET N°1 “Ana Urquiza de Victorica”.

Bajo la consideración de que

las actividades lúdicas son una experiencia motivadora para el aprendizaje de las matemáticas y una estrategia que permite adquirir competencias de una manera divertida y atractiva para los alumnos, se propuso esta acción.

El objetivo apuntó a realizar una experiencia basada en el aprendizaje y la enseñanza de

la teoría de probabilidades a través del juego.

Cabe mencionar, que dicha experiencia fue abordada por alumnos de la cátedra “Probabilidad y Estadística I” y coordinada por las docentes de la misma, y que fue efectuada en el marco de la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología.

Especialista disertó sobre Inteligencia de Mercados y Negocios

El viernes 27 de septiembre se realizó de forma abierta al público y sin costo el Taller: Inteligencia de Mercados y Negocios, durante casi toda la jornada del viernes 27 de septiembre.

Allí, ante asistentes internos y externos a la casa de estudios, la Coordinadora de Estudios Tecnológicos, Vigilancia e Inteligencia Estratégica del Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de la Nación, Esp. Lic. Nancy Pérez, fue quien estuvo a cargo de la disertación.



El Ruido y su influencia en los sistemas de comunicaciones

El 8 de octubre, el Ingeniero Alejandro Hayes, disertó en nuestra Sede la charla denominada: "El Ruido y su influencia en los sistemas de comunicaciones", en el marco de la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. La misma fue abierta al público interesado en la temática.



La FCyT presente en la EXPO Concepción 2019

En nuestra ciudad, durante los días 18, 19 y 20 de octubre, se desarrolló la EXPO Concepción 2019, donde por segundo año consecutivo la Facultad de Ciencia y Tecnología con Sede local tuvo la oportunidad de participar pero esta vez con dos stands más amplios, lo que permitió mostrar todo el potencial de nuestras carreras a través de proyectos, trabajos y actividades propuestas por cada una.

En la inauguración, se hizo presente el Gobernador de la provincia de Entre Ríos, Gustavo Bordet, junto con Laura Stratta y el Intendente local, José Lauritto. Bordet, acompañado de su comitiva visitó el stand de la FCyT, siendo recibido por el Vicerrector de la UADER, Ing. Juan Bózzolo; y la Vicedecana de la FCyT, Esp. Ing. Rossana Sosa Zitto, donde tuvo la oportunidad de manipular el brazo robótico expuesto allí.

En los dos stands dispuestos para nuestra Facultad, se presentaron diferentes proyectos y trabajos. Así es que los visitantes eran recibidos no sólo con la posibilidad de recibir información, sino también poder interactuar con cada uno de éstos: Brazo Robótico de Soldadura (uno de los principales atractivos), Balanza Dinámica, Robótica Educativa, Demostración de Comunicación Satelital, Planta de Entrenamiento, Almacén Robótico, Simulador de Señales ECG, Sumobot, Ta-

blero de Juegos - Mesa Reconfigurable, TOTO: comunicador social y educativo para personas con discapacidad motriz, UDJAT: bastón inteligente para personas con discapacidad visual. Además, a través de los Profesorados en Biología, Física, Matemática y Química, los visitantes jugaron y participaron en distintos experimentos y proyectos, sorprendiéndose del alcance de cada uno en la vida cotidiana.

Cabe destacar que no sólo tuvimos esa presencia, sino también desarrollamos dos charlas: "El valor de los datos", a cargo del Prof. Daniel Gering; y "Mejoras de los procesos de negocios mediante el uso de tecnologías", por el Lic. Marcelo Ceballos.

Sobre la EXPO Concepción

Se trata de un evento que tiene como objetivo generar una muestra Industrial, Comercial, Productiva y de Educación en la ciudad, recuperando aquellas exposiciones de igual carácter desarrolladas en los años 80 y poder mostrar potencialidades de la ciudad.

En el 2018 se retomó esta actividad luego de 26 años de que se había dejado de realizar. El éxito fue evidente a través de la presencia de 69 empresas y comercios y 114 stands en general. En este sentido, la Facultad de Ciencia y Tecnología Sede local tuvo presencia en el Pabellón

de Ciencia y Tecnología, junto a otras instituciones educativas, INTA e INTI.

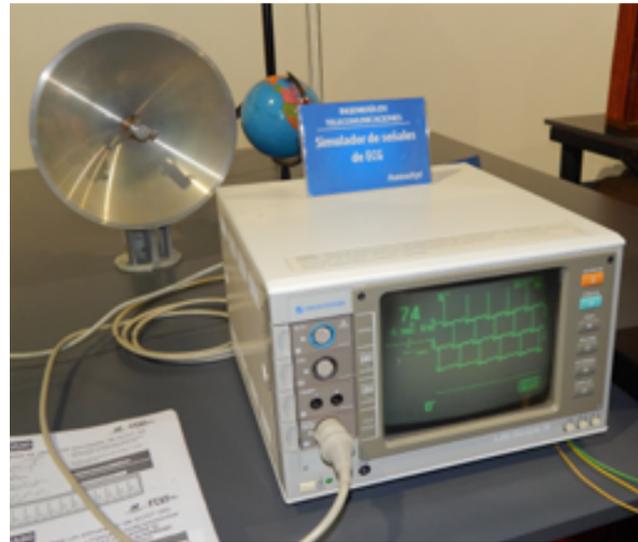
En el 2019, se presentaron unos 170 participantes entre empresas e instituciones, superando ampliamente a la del año anterior.

En este sentido, la apuesta se redobló también para nuestra Sede, a la cual se le otorgó un espacio mucho mayor y en dos sectores distintos (académico e industrial) a diferencia del 2018, permitiéndonos mostrar muchos más proyectos, y otorgando mejor comodidad para que los visitantes puedan interactuar con cada uno de éstos.

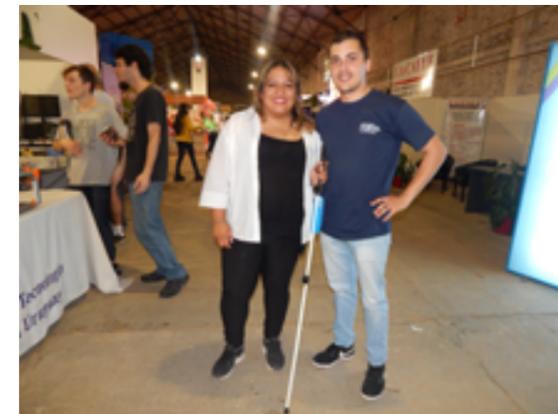
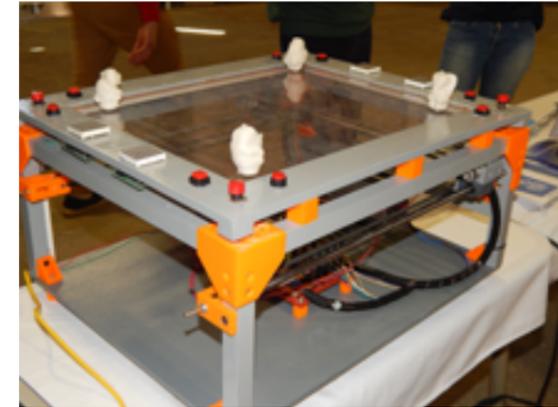
Por segundo año consecutivo, nuestra Sede fue convocada a participar de esta importante actividad que nuclea a diferentes sectores productivos, académicos, industriales, comerciales y de servicios en Concepción del Uruguay.



GALERÍA DE IMÁGENES



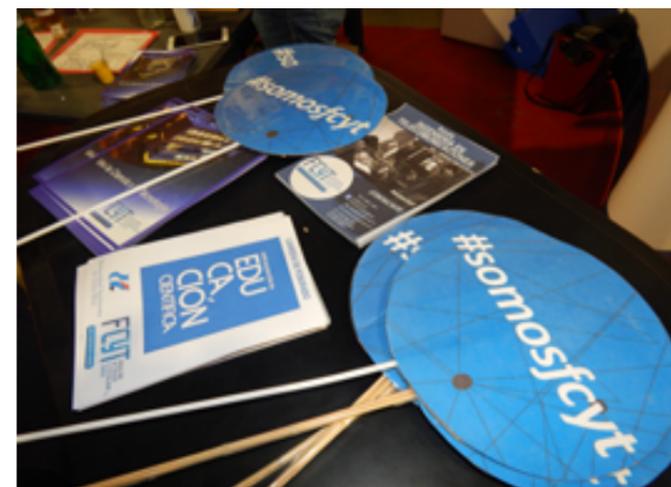
GALERÍA DE IMÁGENES



GALERÍA DE IMÁGENES



GALERÍA DE IMÁGENES





Mensaje de nuestra Vicedecana

En nombre de la Facultad de Ciencia y Tecnología Sede Concepción del Uruguay quiero agradecer profundamente a todos los que trabajaron para nuestra casa de estudios en la EXPO Concepción 2019: estudiantes, docentes, personal administrativo y de servicios y a todos los que de alguna forma estuvieron presentes.

Sin lugar a dudas nos representaron de la mejor manera: lograron mostrar la esencia de la FCyT, su profesionalismo, excelencia académica, dedicación y compromiso con el medio.

Siento orgullo por los logros y satisfacción porque con estas acciones nos damos cuenta que estamos en el camino indicado, animándonos a mayores desafíos. Tenemos las herramientas y, principalmente, los recursos humanos.

Un "muchas gracias" resumiría todo, pero aún así, no logra expresar del todo lo que significó el trabajo de cada uno de ustedes.

Sigamos trabajando juntos por nuestra FCyT.



ACCA DE MICA CA

Curso Introductorio Extensivo

En marco de la Propuesta Académica “Articulación de las Prácticas Docentes con el Curso Introductorio Extensivo” Año 2019, aprobada por Res. CD 319/19, se llevó a cabo el curso de ingreso bajo modalidad extensiva. Concurrieron al mismo 105 inscriptos, distribuidos en las distintas carreras que ofrece nuestra Sede.

Esta propuesta de articulación posibilita el desarrollo del curso de ingreso durante el segundo semestre, donde los ingresantes cursan los diferentes módulos propuestos, en forma semanal. Esta modalidad permite a los estudiantes de nivel medio realizar este curso de ingreso simultáneamente con el desarrollo de la última etapa del nivel secundario.

105 fueron los inscriptos al Curso Introductorio Extensivo, distribuidos en las distintas carreras que ofrece nuestra Sede.

El objetivo de esta propuesta es, por un lado, ofrecer una instancia de nivelación para el acceso a la universidad que se adapte a los tiempos de los estudiantes que se encuentran próximos a culminar el ciclo secundario y, por el otro, posibilitar a los practicantes de los Profesorados en Física, Biología, Matemática y Química la realización de sus prácticas docentes, bajo la supervisión de los profesores de Práctica.

Durante el transcurso del Curso Introductorio Extensivo, los ingresantes cursaron la mayor parte de los módulos que comprende el curso de ingreso. Las clases estuvieron a cargo de practicantes de los Profesorados en Química, Física, Biología y Matemática, bajo la supervisión de los docentes a cargo de las cátedras: Práctica Docentes.

Las metodologías de trabajo para el abordaje de los módulos, fue variada: exposiciones dialogadas, debates, prácticas de laboratorios y resolución de problemas.

Los ingresantes tuvieron a disposición material del curso, disponible en la plataforma virtual de la facultad. Las clases prácticas consistieron en trabajos de laboratorios.



INGRESO ABIERTA LA INSCRIPCIÓN 2020

Desde el 2 al 20 de diciembre de 2019, y del 4 al 7 de febrero del 2020, se encontrarán abiertas las inscripciones para el Ciclo Lectivo 2020. Se puede inscribir a través de nuestra página web:

<http://fcytcdelu.uader.edu.ar/>.

El trámite se debe completar en nuestra Sede, sita en 25 de mayo 385 de esta ciudad. Es personal.

La documentación a presentar es la siguiente:

- Certificado de Estudio de Nivel Medio Polimodal o constancia de certificado en trámite.
- Fotocopia legalizada de la Partida de Nacimiento.
- Fotocopia del DNI.
- Grupo sanguíneo y factor RH.
- Tres fotos 4x4 no instantáneas.
- Los mayores de 25 años que no tengan el Nivel Medio completo deben presentar Certificado de Nivel Primario o Nivel Medio incompleto (fotocopia y original) y aprobar Examen de Competencia.

Los aspirantes extranjeros deberán acreditar radicación permanente en el país en el momento de la inscripción

El 10 de febrero del 2020 comenzará el Curso Introductorio Intensivo, el cual es obligatorio, aunque no eliminatorio, y tiene como objeto actualizar, reforzar, ampliar y, sobre todo, nivelar los conocimientos de los ingresantes, asegurando así un plano de equidad e igualdad más allá de las particularidades de los trayectos previos de formación.



Estudiá en la FCyT

Carreras de Grado

Ingeniería en Telecomunicaciones

Res. CONEAU 804-2310/14 - Duración: 5 años.

Licenciatura en Automatización y Control de Procesos Industriales

Res. ME 56/09 - Duración: 4 años.

Licenciatura en Sistemas de Información

Res. Acreditación CONEAU 545/12 - Duración: 5 años.

Profesorado Universitario en Biología

Res. ME 695/03 - Duración: 4 años.

Profesorado Universitario en Física

Res. ME 614/03 - Duración: 4 años.

Profesorado Universitario en Matemática

Res. ME 649/03 - Duración: 4 años.

Profesorado Universitario en Química

Res. ME 698/03 - Duración: 4 años.

Carreras de Pregrado

Analista de Sistemas

Res. ME 1610/15 - Duración: 3 años.

Técnico Universitario en Automatización y Control de Procesos Industriales

Res. ME 56/09 - Duración: 3 años.

Carrera de Posgrado

Especialización en Educación Científica

Res. CONEAU N° 11800/15 - Duración: 2 años.

Contactanos

📍 25 de Mayo 385 - Concepción del Uruguay

☎ 03442- 431442

🌐 <http://fcytcdelu.uader.edu.ar>

✉ fcyt_cdelu@uader.edu.ar

📷 [fcyt_uader_cdelu](https://www.instagram.com/fcyt_uader_cdelu)

📍 UADER FCyT Concepción del Uruguay



INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Maestría en Educación Científica

Mediante RES. CS. N° 348/19, del 26 de septiembre del 2019, se aprobó la **Creación de la Maestría en Educación Científica**, a dictarse en nuestra Sede bajo la Dirección del Dr. Néstor Blanco.

Actualmente la ciencia, la tecnología y la innovación ocupan un lugar preponderante en la sociedad, por ello la educación científica se constituye como uno de los pilares fundamentales para el desenvolvimiento de la vida social.

La educación científica es un tema de sumo interés, que en la actualidad despierta preocupaciones tanto en las organizaciones internacionales, los Gobiernos, los directivos de los sistemas educativos, como en investigadores y docentes, dada su contribución a la formación de ciudadanos competentes que actúen reflexivamente en una sociedad marcada por los crecientes cambios científicos y tecnológicos (OEI, 2012; UNESCO, 2005).

Esta propuesta posee una orientación específica a las carreras relacionadas con el desarrollo científico – tecnológico, industrial y el cambio tecnológico de la provincia de Entre Ríos, y la formación de profesores universitarios en ciencias experimentales y matemática.

Vale destacar que, en agosto de 2018, comenzó a dictarse la segunda cohorte de la **Carrera de Posgrado Especialización en Educación Científica** (RES. CS. 314/15 y Resolución CONEAU N° 11800/15). Dicha carrera de posgrado se presenta como la única propuesta en la temática de la región; teniendo como objetivo principal formar y profesionalizar en el campo de la educa-

ción 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.

A su vez, a finales del mes de octubre, esta Especialización fue presentada ante CONEAU para su evaluación.

Esta propuesta posee una orientación específica a las carreras relacionadas con el desarrollo científico – tecnológico, industrial y el cambio tecnológico de la provincia de Entre Ríos, y la formación de profesores universitarios en ciencias experimentales y matemática.

Diplomatura en Violencia de Género. Herramientas para su prevención, abordaje y tratamiento.

Mediante la RES. CD. FCYT N° 447, del 30 de octubre del 2019 se aprobó la “**Diplomatura en Violencia de Género. Herramientas para su prevención, abordaje y tratamiento**”; primera en esta temática a desarrollarse en nuestra Sede.

Esta propuesta académica pretende generar y brindar espacios para reflexionar, dialogar y debatir sobre temas vinculados a violencia de género, su prevención, abordaje y tratamiento, donde el respeto, el diálogo y la comunicación sean aspectos centrales para vivir una vida sin violencia.

Es importante destacar que la actualización del marco legislativo hace necesario contribuir con la formación y la capacitación de quienes puedan intervenir en acciones de atención, prevención y erradicación de la violencia contra las mujeres ya que la Ley Nacional N° 26.485 cambia el paradigma con el que se trabajó históricamente la violencia contra las mujeres. Esta ley implementa una nueva perspectiva desde la cual entender esta problemática, pero también incorpora mecanismos y procedimientos que incluso a años de su reglamentación presentan resistencias a la hora de accionar en beneficio de la protección de las mujeres.

Finalmente, el intercambio de experiencias de inserción de las mujeres en organizaciones comunitarias, donde se ponen en valor sus aprendizajes y experiencias, permite pensar estrategias de acción colectiva que tiendan a abordar la violencia contra las mujeres desde otra perspectiva.

La formación en esta temática enriquece la labor profesional y contribuye a la visibilización de la violencia contra las mujeres, aportando herramientas para su abordaje, tratamiento y prevención.

En este sentido, la Facultad de Ciencia y Tecnología Sede Concepción del Uruguay de la UADER, junto a la Municipalidad de Concepción del Uruguay, asumen un compromiso ante dicha problemática, dando respuestas con la propuesta de creación de la Diplomatura en Violencia de Género. Herramientas para su Prevención, Abordaje y Tratamiento.

Vale destacar que la Diplomatura tiene carácter interdisciplinario, incorporando desarrollos teóricos, clínicos, jurídicos, psicológicos e investigativos que posibilitarán que actúe como medio de prevención para erradicar el flagelo de la violencia de género.



Nuevos Especialistas en Educación Científica

Diez nuevos Especialistas en Educación Científica este martes 10 de septiembre han obtenido su título luego de la defensa de sus trabajos finales integradores ante un jurado especializado. Con ello, la Sede alcanzó un significativo logro: que el 62% de los cursantes logren su título de posgrado.

Se tratan de **Ivanna Aguirre, María Rosa Jannon, Silvana Seguí, Gabriela Sorondo, Jesica Racigh, Mariana Pioli, Mauricio Laurino, Marisa Romero, Sonia Kloster y Gerardo Moren.**

Las autoridades de la Sede felicitan y se enorgullecen por todos los flamantes especialistas, quienes apostaron a continuar formándose con vistas a volcar todos los conocimientos adquiridos en los distintos ámbitos de aplicación.



La formación en esta temática enriquece la labor profesional y contribuye a la visibilización de la violencia contra las mujeres, aportando herramientas para su abordaje, tratamiento y prevención.

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y BIENESTAR ESTUDIANTIL

Visitas a la FCyT

Dentro de las acciones a cargo de la Subsecretaría de Extensión Universitaria de nuestra Sede se encuentra la de recibir durante todo el año la visita de instituciones educativas de la ciudad y alrededores, con el fin de acercar la Facultad a los colegios desde un lugar más dinámico y participativo. Es por ello que los responsables de nuestras carreras, del Museo de Ciencias Naturales y de la Biblioteca los esperan con charlas y actividades vinculados a cada área.

En los meses de agosto, septiembre y octubre, las instituciones que pasaron por nuestra casa de estudios fueron:

- Colegio del Uruguay "Justo José de Urquiza"
- Instituto Comercial Privado Almafuerde (Villa Elisa)
- Escuela Secundaria N° 2 "Gral. Manuel Belgrano (Herrera)
- Escuela Secundaria N° 6 "La Fraternidad" (Pronunciamento)
- Escuela de Educación Técnica N° 18 "Gral. Manuel N. Savio" (Urdinarrain).
- Instituto Santa Teresita Obra Don Bosco
- Instituto San José D-46 (San José)



La FCyT de Feria



Además de las visitas recibidas en las instalaciones de nuestra Sede, desde esta Subsecretaría de lleva la propuesta académica a las distintas ferias de carreras organizadas por las diversas instituciones educativas. Es por ello que en los últimos meses acudimos a las Ferias de: Paysandú (Sandueduca), Rosario del Tala (Expo Técnica), Paraná, Basavilbaso, Crespo y de las casas de estudio en nuestra ciudad, "María Auxiliadora" y ESJA Escuela N° 4 "B. Martínez".



Concientizar para prevenir

El viernes 18 de octubre, se llevó a cabo la "IV Jornada de Educación & Salud", organizada conjuntamente por el Profesorado en Biología de nuestra Facultad y ALCEC Concepción del Uruguay, reuniendo en su instancia académica a profesionales que abordaron desde diferentes perspectivas sobre temas vinculados con la salud de la mujer, generando así una confluencia de diferentes enfoques, privilegiando la concepción de la salud como uno de los derechos humanos fundamentales, y simultáneamente intensificando las concreción de acciones comunitarias de nuestra Sede.

En Argentina, según las estimaciones de incidencia del Observatorio Global de Cáncer de la OMS, el cáncer de mama es el de mayor magnitud en cuanto a ocurrencia, con un volumen de más de 21.000 casos anuales, cuya incidencia ha aumentado constantemente en los últimos años y representando el 17% de todos los tumores malignos, es decir, casi un tercio de los cánceres en la mujer.

En este sentido, y complementando las actividades desarrolladas en doce instituciones

educativas urbanas, periurbanas y rurales, desde una perspectiva interinstitucional, comunitaria e integradora de saberes, esta propuesta tuvo como objetivo proveer información pertinente y propiciar prácticas de autocuidado para que cada vez más personas accedan a controles, diagnósticos y tratamientos oportunos y efectivos, teniendo en cuenta que la detección precoz sigue siendo fundamental en la lucha contra esta enfermedad. Simultáneamente, promoviendo que los participantes se tornen luego agentes de salud, multiplicadores de la información en sus familias y ámbitos de participación.



En Argentina, según las estimaciones de incidencia del Observatorio Global de Cáncer de la OMS, el cáncer de mama es el de mayor magnitud en cuanto a ocurrencia, con un volumen de más de 21.000 casos anuales, cuya incidencia ha aumentado constantemente en los últimos años y representando el 17% de todos los tumores malignos, es decir, casi un tercio de los cánceres en la mujer.

Basura Challenge

El viernes 20 de septiembre de 14:30 a 16:30hs., en la intersección de Defensa Sur y calle Suipacha, se llevó a cabo la actividad conocida como **“Basura Challenge”**.

La misma se efectuó en el marco del Proyecto de Extensión: “Concientización ambiental: por un mundo más verde”, Res. CD FCyT N° 195/19, que es coordinado en forma conjunta entre la Subsecretaría de Extensión, el Centro de Estudiantes y la cátedra Ecología General del Profesorado en Biología de nuestra Sede. Además, contó con el permiso de la Municipalidad de Concepción del Uruguay.

La actividad estuvo destinada a alumnos, docentes y personal de la Facultad de Ciencia y Tecnología Sede Concepción del Uruguay.

Allí, se reunieron juntando y separando los residuos esparcidos por la zona, y luego realizaron un relevamiento fotográfico del antes y después.



Se realizó capacitación sobre la actualidad laboral en la empresa

Este miércoles 23 de octubre, en nuestra Sede, se realizó la capacitación “La actualidad laboral en la empresa”, cuyos disertantes fueron el Juez Laboral, Dr. Eduardo Elías Flores, y la Abogada Laboralista, Dra. Leylén Irungaray.

Allí, ante más de cincuenta asistentes provenientes de distintas disciplinas y áreas, como el derecho, contabilidad, recursos humanos, asesoría, entre otros, el Dr. Flores y la Dra. Irungaray se refirieron a las conflictividades internas de una empresa en relación al régimen disciplinario y la aplicación de las normas laborales, entre otras cuestiones vinculadas.

El propósito fue compartir conceptos y experiencias sobre la cuestión en debate, para que, desde un enfoque grupal, aportaran a la disminución de la litigiosidad y evitar situaciones perjudiciales para la producción en el ámbito regional, contribuyendo a la paz social en el trabajo.



Ateneo en didáctica de ciencias naturales

El 25 de octubre, en nuestra Sede, se realizó el “Ateneo de actualización en Didáctica de las Ciencias Naturales” a cargo de la Mg. Mary Ruina, reconocida profesional en el plano de las ciencias naturales.

Allí, los asistentes trabajaron bajo la modalidad práctica participativa, donde la disertante exponía situaciones problemáticas en la materia para luego los grupos proponer diferentes soluciones posibles.

Fueron más de 50 los participantes provenientes de la Sede, entre alumnos y docentes, además de otros externos a la Facultad.

Los objetivos de la capacitación estuvieron enfocados en actualizar conocimientos disciplinares y didáctico - pedagógicos en el área de las Ciencias

Naturales; intercambiar experiencias con pares y profesionales relacionados al área de las Ciencias Naturales; integrar los conocimientos adquiridos desde una perspectiva científica de manera significativa y contextualizada; favorecer la inclusión educativa a partir del aprendizaje colaborativo entre pares, y la realización de trabajos en equipo; y generar un espacio de actualización y capacitación docente continua.



Promoviendo el respeto y la buena convivencia

Si bien es sabido que la violencia no es una problemática correspondiente a la actualidad, sino que es una realidad que está cada vez más presente y, que gracias al esfuerzo y compromiso de profesionales, instituciones y organismos, se encuentra más visible a través de la denominación de “bullying” con el fin de erradicarla en todos los planos institucionales formales e informales.

Es por ello que, en nuestra Sede, se realizó este martes 8 de octubre la charla “Hablemos de Bullying” a cargo de psicólogas especialistas en la temática: Lic. Ivana Seró y Lic. Candelita Tanarro. La misma fue convocante a toda la comunidad y sin costo.

Allí las profesionales informaron sobre este tipo de violencia y de cuáles son sus consecuencias; del rol que debe tener cada uno (persona/institución) y su responsabilidad como sujetos sociales y respetuosos, con empatía y sensibilidad hacia el otro.

Cabe destacar la asistencia de alumnos de diferentes instituciones educativas tanto de nivel medio como universitario.

Desde la FCyT venimos desarrollando actividades que promueven el respeto y apuntan a erradicar todo tipo de violencia, como

lo es el bullying. Tal es el caso del Proyecto ICEBERG (Res. CD FCYT N°494-17 y Res. 2017-5137-APN-SECPU#ME), cuyo objetivo es generar y brindar espacios donde estudiantes puedan reflexionar, dialogar y debatir sobre temas vinculados a violencia de género, noviazgo, acoso sexual, bullying, entre otros, en donde el respeto, el dialogo y la comunicación sean aspectos centrales para vivir una vida sin violencia.



Firma de convenio con INTES

En el mes de septiembre nuestra Sede firmó un Convenio Marco con la empresa INTES Argentina Consulting, la cual estuvo representada por el Lic. Roger Marcelo Ceballos.

El convenio habilita a realizar acciones en conjunto entre la FCyT, a través de nuestras carreras, y la empresa en cuestión.

1º Jornada de acercamiento entre la Empresa Tecnológica y los Futuros Profesionales

Bajo el lema “Secundaria del Futuro: Los nuevos retos laborales”, la empresa Bombieri realizó el pasado 16 de octubre la 1º Jornada de acercamiento entre la Empresa Tecnológica y los Futuros Profesionales.

El evento buscó generar un acercamiento entre dicha empresa y los alumnos de los últimos años de la educación secundaria, para comunicar, mostrar y plantear las oportunidades y desafíos del futuro del empleo, como así también fomentar la continuidad en la educación de grado.

Por parte de nuestra Sede, participó el Director de la Licenciatura en Sistemas de Información, Dr. Walter Bel, donde disertó 20 minutos, dando a conocer dicha carrera en la ciudad.

Agradecemos a Bombieri por hacernos partícipes de esta excelente propuesta.

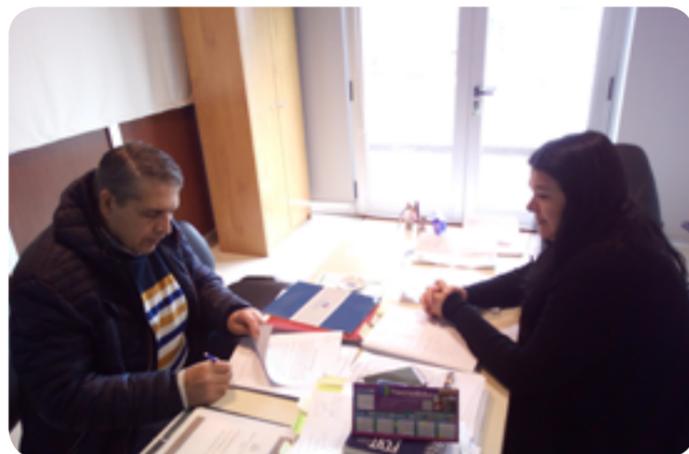


Capacitación en Fibra Óptica y Redes FTTx

Se trata de una capacitación destinada a capacitar Técnicos en Telecomunicaciones enfocada en fibra óptica y redes FTTx. Los disertantes son docentes de nuestra casa de estudios: Adolfo Bordet y Daniel Gering.

Con inicio el 11 de noviembre, la actividad consiste en 5 encuentros de 4 horas reloj cada uno (el horario será de 19:00 a 23:00hs). El lugar de cursada es en nuestra Sede.

En cuanto a contenidos, se abordan: principios físicos que rigen el funcionamiento de la FO. Tipos de FO y sus aplicaciones. Elementos activos y pasivos que conforman las redes Fiber To The Home, Fiber To The Deck, Fiber To The Node, Fiber To The Closet (FTTx). Topologías de Redes FTTx. Magnitudes e instrumentación en redes ópticas. Técnicas de cableado. Normas de Higiene y Seguridad. Cálculo de Presupuesto óptico en una Red FTTH. Práctica de conectorizado, fusionado y mediciones ópticas.



Participación de la FCyT en CIECIBA

El 10 y 11 de octubre se llevó a cabo en la ciudad de Paysandú – Uruguay- el **IV Congreso Internacional de las Ciencias Básicas (CIECIBA)**, del cual participaron docentes y estudiantes de los Profesorados Universitarios en Biología y en Matemática de nuestra Sede.

Bajo la modalidad posters, los trabajos presentados fueron los siguientes:

- **“MODELIZANDO CONOCIMIENTOS TRÓFICOS: UNA FUSIÓN ENTRE LA MATEMÁTICA Y LA BIOLOGÍA”**. Actividad inter-profesorados realizada desde las cátedras Algebra III y Ecología General, con los estudiantes de 2° año del Profesorado en Matemáticas y de 3° año del Profesorado en Biología, respectivamente. Autores: Federico Graziani; Carina Michel, Jesica Racigh; y Guadalupe Villanova.
- **“HERRAMIENTAS QUE PERMITEN MEJORAR LAS GUÍAS DE TRABAJO PRÁCTICOS EN BIOLOGÍA. EXPERIENCIA DE APLICACIÓN Y RESULTADO”**. Aplicación del TFI de la Carrera de Posgrado Especialización en Educación Científica en la Cátedra Anatomía y Fisiología Vegetal. Autora: Guadalupe Villanova
- **“VERDE URBANO Y PATRIMONIO GENÉTICO DE LAS ESPECIES ARBÓREAS: UN ABORDAJE DESDE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CIUDADANÍA RESPONSABLE”**. Actividad inter-catedra (Genética; Anatomía y Fisiología Humana) e interinstitucional (UADER-FCyT –ESC. Sec. N°31 “José de San Martín”) Autoras: Norma Monteverde;

Carolina Miño y Macarena De Los Santos.

- **“UTILIZACIÓN DEL MODELO MAKER-STEAM Y RECURSOS AUDIO-VISUALES COMO HERRAMIENTAS DE ENSEÑANZA DEL DOGMA CENTRAL DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR EN CLASES DE GENÉTICA DEL PROFESORADO”**. Cátedra Genética. Autoras: Macarena De Los Santos y Norma Monteverde.
- **“LA ENSEÑANZA DE LA PROBABILIDAD EN LA ESCUELA SECUNDARIA. UNA PROPUESTA DIDÁCTICA USANDO EL APARATO DE GALTON”**. Autores: Yanina Vanesa Farherr, Juan Manuel Sotto Rios y Erika Belén Viollaz.
- **“UNA CURIOSA FORMA DE CALCULAR ÁREAS”**. Autores: Gerardo Moren, Jéscica Bermúdez, y Carolina Kloster

Por otra parte, en la modalidad conferencias semi-plenarias se presentó el trabajo:

- **“LA EXTENSIÓN COMO PRÁCTICA VEHICULIZADORA DE LA EDUCACIÓN EXPERIENCIAL: MODELIZACIÓN E INNOVACIÓN EN CIENCIAS NATURALES DESDE EL ENFOQUE STEA”**. Autoras: Miño, C.B.; Egel, A.S.; Monteverde, N.M. Dicho trabajo refleja las actividades realizadas en el marco de ejecución del Proyecto de Extensión “Aprender haciendo desde el enfoque MAKER-STEAM: la promoción de la creatividad y modelización en Ciencias Naturales como práctica para la ciudadanía responsable” RES. CD-FCyT N°304/18.



2° edición del Torneo eSports

El 28 de agosto de 15:00 a 18:00hs en el laboratorio de informática de la FCyT se desarrolló el Torneo eSports CS:GO FCYT, que se ejecutó por segundo año consecutivo. Quienes pudieron participar fueron alumnos de la Sede, mayores de 18 años, y público en general, siempre que éstos últimos conformaran un equipo con los estudiantes mencionados.

El torneo eSports fue organizado por la Subsecretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil de la FCyT Sede Concepción del Uruguay, junto a la Rama Estudiantil de la IEEE FCyT; y tuvo como objetivo generar un espacio de recreación e interacción entre los alumnos.

**Equipo ganador:
CaiaBocaMLK**

**Integrantes:
Leandro Fravega
Leandro Cepeda
Matías Nuñez
Aarón Marcoff
Joel Alcoba**

