

2019

18 8.30
13.00 HS.
SEPTIEMBRE

UNICEN CONCIENCIA CAMPUS



UNIVERSITARIO

INSCRIPCIONES semanaciencia@rec.unicen.edu.ar

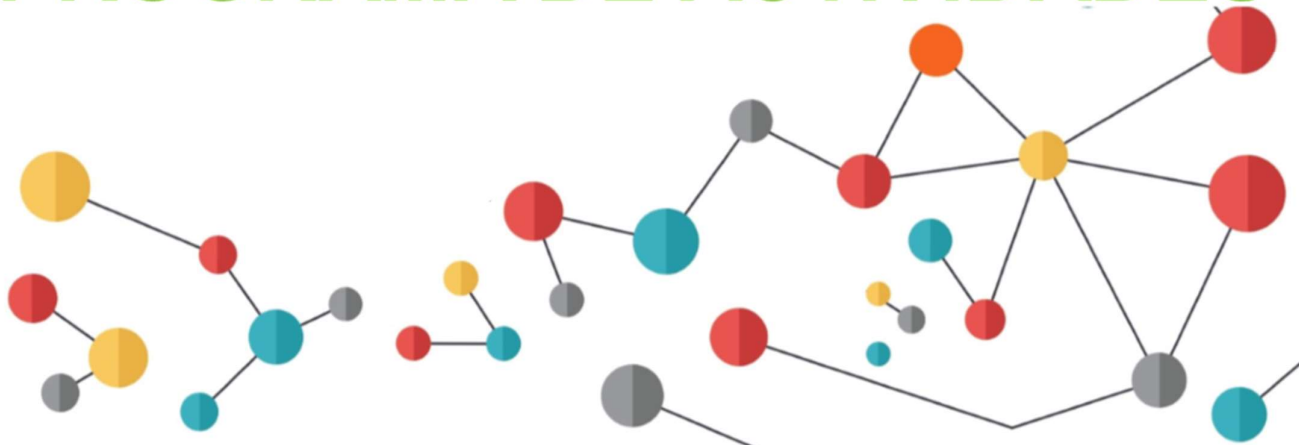
INFORMACION www.SECAT.UNICEN.EDU.AR

 @unicenconciencia

 Unicenconciencia



PROGRAMA DE ACTIVIDADES



SECAT

Universidad Nacional del Centro
de la Provincia de Buenos Aires



**Semana
Nacional de
la Ciencia y la
Tecnología**



Ministerio de Educación,
Cultura, Ciencia y Tecnología
Presidencia de la Nación



CHARLAS Y TALLERES (Acceso Libre)

Veterinarias y Biología.

Aula 2 Pabellón Aulas Comunes III 

Título	Ecosistema y Salud... ¿Conocemos los riesgos del lugar donde vivimos?
Resumen	El medio que nos rodea y sus componentes como el agua, los cultivos, los alimentos, los animales y los desechos, ¿Pueden afectar nuestra salud? ¿Cómo pueden hacerlo? ¿Cómo podemos prevenirlo? Cuidar el medio ambiente, también es cuidar nuestra salud.
Disertantes	Vet. Claudia Cagnoli, Dra. M. Laura Chiapparrone, Dra. Mariana Rivero – Facultad de Cs. Veterinarias
Área	Ciencias de la Salud
Modalidad	Charla
Horario	9:15
Duración	15 min.
Título	¿Sabías que tu perro...?
Resumen	Charla informativa sobre cuidados que debemos tener con nuestros perros, para evitar que se enfermen y que nos transmitan enfermedades. Enfermedades que podemos contraer de los perros: prevención, higiene, vacunación y desparasitación.
Disertantes	Vet. Claudia Cagnoli, Dra. M. Laura Chiapparrone, Dra. Mariana Rivero – Facultad de Cs. Veterinarias
Área	Ciencias Veterinarias
Modalidad	Charla
Horario	9:45
Duración	15 min.
Título	Cuidado!!! ¿Qué comemos?
Resumen	La presentación estará orientada a conocer los riesgos relacionados al consumo de diferentes tipos de alimentos, haciendo particular énfasis en la transmisión y la prevención de enfermedades infecciosas y parasitarias que afectan la salud humana. El principal objetivo será informar a la audiencia la forma de evitar contraer enfermedades a partir del consumo de alimentos.
Disertantes	Vet. Claudia Cagnoli, Dra. M. Laura Chiapparrone, Dra. Mariana Rivero – Facultad de Cs. Veterinarias
Área	Ciencias de la Salud
Modalidad	Charla
Horario	10:15
Duración	15 min.
Título	Ahora no se ve: antimicrobianos que no dejan rastro en leche de vaca
Resumen	A la leche bovina pueden pasar bacterias que causan enfermedades infecciosas en animales (mastitis bovina) y en el hombre (diarrea). Los antibióticos usados en animales permanecen en la leche. Las bacteriocinas (antimicrobianos de origen natural) eliminan los agentes infecciosos en los animales, pero en la leche desaparecen, sin dejar rastro.
Disertantes	Dra. Mónica Sparo, Dr. Gastón Delpech, Est. Violeta Fortuny, Est. Ramiro Planes, Est. Carlos Muñoz, Est. Sebastián Ostertag, Est. Abdías Mamani, Est. Tomás Viviani – Facultad de Cs. de la Salud

Área Salud - Microbiología
Modalidad Taller
Horario 11.15
Duración 30 min.

Medio Ambiente

Aula 3 Pabellón Aulas Comunes III



Título **¿Sabés cuánta agua hay detrás de tu comida?**
Resumen Para producir alimentos se requiere necesariamente agua. La huella hídrica es un indicador del uso del agua. Cuando un alimento fue procesado industrialmente tiene una mayor huella hídrica que un alimento que se consume en forma directa, porque a lo largo de su cadena de producción se requirió una mayor demanda de agua

Disertantes Dra. Corina Iris Rodríguez - Lic. María Macarena Arrién – Facultad de Cs. Humanas

Área Hidrología y Ambiente
Modalidad Charla
Horario 9:15
Duración 15 min.

Título **Recursos Energéticos en Argentina en el Siglo XXI: Explorando en lo profundo, aprovechando fuentes renovables y reduciendo el consumo**
Resumen En Argentina, la búsqueda de nuevos recursos hidrocarbúricos, el impulso a las energías renovables, la promoción y aplicación de medidas de eficiencia energética abren un abanico de oportunidades y desafíos frente a la necesidad del país de transitar hacia un abastecimiento energético más diverso y sostenible.

Disertantes Dra. Luciana Clementi, Lic. Carolina Chomicki, Lic. Karen Flensburg, Lic. Sofia Villalba – Facultad de Cs. Humanas

Área Energías
Modalidad Charla
Horario 10:00
Duración 15 min.

Título **¿Consumidores despertemos! El consumo consciente y responsable como camino a la sostenibilidad**
Resumen Se propone realizar una charla interactiva con estudiantes donde se reflexione sobre el camino de las cosas desde la fabricación hasta la disposición final y los diferentes envases de los productos; así como propuestas como el consumo consciente y responsable, aplicando las 3R de la ecología Reducir Reutilizar Reciclar, como camino hacia la sostenibilidad ambiental.

Disertantes Dra. María José Abasolo – Facultad de Cs. Exactas

Área Ecología – Medio Ambiente
Modalidad Charla
Horario 10:45
Duración 15 min.

Título **COMPOSTodos ¡Animate al compostaje!**

Resumen El 50% de tu bolsa de basura se compone de restos orgánicos que pueden convertirse en abono en tu jardín. Se presenta la práctica de compostaje de residuos orgánicos tales como restos de fruta/verdura, mate, té, café, cáscaras de huevo, pasto/hojas, restos de papeles. Se muestran ejemplos de composteras y el abono obtenido al cabo de unos pocos meses.

Disertantes Dra. María José Abasolo – Facultad de Cs. Exactas

Área Ecología – Medio Ambiente

Modalidad Charla

Horario 11:00

Duración 15 min.

Título **Agua que usamos pero no pensamos**

Resumen Este será un espacio de intercambio con los estudiantes para reflexionar acerca del origen y las características del agua que utilizamos en la ciudad Tandil, y de las alternativas de tratamiento y disposición final de los efluentes que este uso genera (ejemplos cotidianos, relación con concepto de ambiente, carrera DyGA).

Disertantes Dra. Rosario Soledad Barranquero - Facultad de Cs. Humanas

Área Contaminación y gestión de recursos hídricos

Modalidad Charla

Horario 11:45

Duración 15 min.

Informática y Física

Aula 4 Pabellón Aulas Comunes III 

Título **¿Qué compañía de telefonía celular contratar? La utilidad de la Matemática para tomar decisiones**

Resumen Esta charla se encuentra dirigida a profesores y estudiante de profesorado en matemática. Se presenta una situación para el estudio de la matemática en la escuela secundaria, donde la utilidad de la matemática cobra importancia para abordar una situación real y actual como es: ¿Cómo comparar tarifas de telefonía celular?

Disertantes Dra. Ana Rosa Corica – Facultad de Cs. Exactas

Área Didáctica de la Matemática

Modalidad Charla para Educación Superior

Horario 9:00

Duración 15 min.

Título **Marte: Explorando el planeta rojo con tecnología láser**

Resumen En Agosto de 2012, después de 9 meses de viaje, aterrizó en Marte el robot Curiosity enviado por la NASA para la exploración del planeta. Entre los numerosos equipos de medición que lleva Curiosity, un instrumento dispara pulsos láser a distancia sobre minerales, rocas y suelos para investigar su composición química elemental. Enterate cómo funciona esta tecnología y qué resultados se obtienen.

Disertantes Dr. Diego Diaz Pace – Facultad de Cs. Exactas

Área Física – Astronomía

Modalidad Charla
Horario 9:30 hs
Duración 15 min.

Título **Inteligencia Artificial, de la Ciencia Ficción a la Realidad**
Resumen Un recorrido por los avances informáticos de la Inteligencia artificial, mostrando las investigaciones actuales en el área y las predicciones realizadas por la ciencia ficción.

Disertantes Dr. Luis Berdún, Ing. Franco Berdún – Facultad de Cs. Exactas

Área Inteligencia Artificial, Ciencias de la Computación
Modalidad Charla
Horario 10:00
Duración 15 min.

Título **Ciencia ... de qué rayos se trata?**
Resumen Una charla dinámica y descontracturada, con el objetivo de definir participativamente temas tales como: qué es ciencia, qué hace un científico, cómo lo hace, con qué medios cuenta, se puede vivir de la ciencia? y sin ciencia?

Disertantes Dr. Julian Marcazzo – Facultad de Cs. Exactas

Área Ciencias
Modalidad Charla
Horario 10:30
Duración 15 min.

Título **¿Cómo la Matemática nos permite entender los efectos del consumo de alcohol en las conductas humanas?**

Resumen Se presentará un problema retrospectivo de consumo de alcohol, que será resuelto utilizando una matemática accesible para los estudiantes de la escuela secundaria. Se resaltarán así la utilidad de la Matemática en la vida cotidiana y se reflexionará además sobre los efectos toxicológicos del alcohol y en las conductas humanas.

Disertantes Dra. Maria de los Angeles Fanaro , Prof. María Andrea Almada.- Facultad de Cs. Exactas

Área Enseñanza de la Matemática
Modalidad Charla
Horario 11:45
Duración 15 min.

Humanas y Económicas

Aula 6 Pabellón Aulas Comunes III



Título **Tengo que decidir!!! Estudio? Trabajo? Dónde? En qué?**
Resumen Tomar una decisión acarrea dudas, tensiones, estrés, ansiedad.... Más cuando esa decisión pareciera ser “para toda la vida” porque...termino el secundario y qué hago? Qué alternativas puedo considerar? Qué debo tener en cuenta?. Cómo le digo a papá/mamá?. Y si me equivoco?. Vení y llevate herramientas para tomar decisiones inteligentes.

Disertantes MBA. Gloria Trovato– Facultad de Cs. Económicas

Área Administración-Investigación Operativa
Modalidad Charla
Horario 8:30
Duración 30 min.

Título **Gestión y Diversidad.**

Resumen El taller está orientado a presentar el tema de la diversidad en la gestión de las organizaciones. El trato de la diversidad se encuentra presente en cada grupo de estudio, de trabajo, y en cada ámbito donde se desenvuelven los seres humanos. ¿Cuál tratamos este tema cada vez más presente en las organizaciones?

Disertantes Mag. Carlos David Simonetta, Mag. Natalia Lorenzo, Mag. Lautaro Vinsennau – Facultad de Cs. Económicas

Área Administración
Modalidad Taller
Horario 9:30
Duración 30 min

Título **Opiniones y creencias en las culturas en red**

Resumen ¿En qué condiciones los ciudadanos participamos en la información de los asuntos públicos? ¿Indolencia, indiferencia, emotividad, apasionamiento, fanatismo? ¿Es posible rastrear la influencia de agencia poderosas del pensamiento colectivo sobre la opinión o las creencias? Estas cuestiones han animado discusiones largas e inconcluyentes por razones que pueden explicarse con sencillez, pero que no pueden soslayarse. La charla pretende exponer un ejemplo bien conocido de la agenda mediática reciente, para introducir un debate criterioso.

Disertantes Dr. Miguel Angel Santagada - Facultad de Arte
Área Sociología de la comunicación y de la cultura
Modalidad Charla
Horario 10:15
Duración 15 min.

Título **Usted está aquí ¿a dónde quiere ir?**

Resumen Taller sobre el uso de imágenes satelitales y mapas, reconociendo, interpretando y situándonos en distintos lugares geográficos. La actividad se realizará en Google Earth y Google Maps, permitiendo situarnos en el Campus y la escuela; interpretar qué y cómo se ve en la imagen y el mapa; trazar recorridos.

Disertantes MSc. Ana C. Ulberich, Lic. M. Carolina Miranda del Fresno, Dra. Mariana V. Nuñez, Lic. M. Florencia Galecio, Lic. Nicolás Eloy Cisneros Basualdo, Lic. B. Ayelén Larsen, Lic. Lucia Delgado Vazquez – Facultad de Cs. Humanas

Área Ambiente y Cartografía
Modalidad Taller
Horario 11.30
Duración 45 min.

MUESTRAS INTERACTIVAS PERMANENTES (Acceso Libre)

Aula 1 Pabellón Aulas Comunes III



Título	La Administración como Ciencia Social. Una mirada desde los agroalimentos.
Resumen	Se armará una mesa de trabajo, con una muestra de producciones de las distintas asignaturas de la Carrera Licenciatura en Administración Agraria, trabajos finales relacionados con la Administración, exposición de trabajos de investigación y extensión en el marco de la Administración. Muchos de los trabajos estarán impresos en papel y podrán ser leídos u observados por quienes concurran. Otros se reproducirán en el retroproyector. La idea es mantener una charla informativa contándoselos a los interesados. Se expondrán los productos también de las empresas con las cuales se ha interactuado en estos procesos de investigación y extensión.
Disertantes	MBA. Juan Pablo Sottile, MBA. Hector Díaz Héctor, MBA. Rubén Reina, Cr. Hernán Lamanna, Cr. Mario Durante Esp. Horacio Aguilar – Facultad de Agronomía
Área	Administración de Negocios en el área de agroalimentos.
Modalidad	Muestra interactiva
Horario	-
Duración	Disponible Toda la jornada
Título	(De)construyendo mapas
Resumen	Se expondrán diversas producciones cartográficas colaborativas realizadas en el marco de proyectos de investigación, de extensión o de actividades públicas en las que se propuso esta metodología como herramienta de visibilización de algún evento/problemática específica. Cada secuencia de mapas estará acompañada de cartelería que facilitará su comprensión indicando cuál es el motivo de su elaboración y cómo fueron construidos. El objetivo es mostrar que existen múltiples formas de "hacer mapas" y debatir en torno a ¿qué es un mapa?, ¿quiénes pueden hacerlo? y ¿qué suelen mostrar/ocultar los mapas?.
Disertantes	Mag. Inés Rosso, Lic. María I. Ecurra, Prof. Anabela Leguizamon, Est. Lautaro Lanusse, Est. Flavio García – Facultad de Cs. Humanas
Área	Geografía
Modalidad	Muestra interactiva
Horario	-
Duración	Disponible Toda la jornada
Título	SimAnato - Mesa de disección anatómica
Resumen	imAnato es una herramienta formativa, segura y flexible que permita al alumno y al profesor realizar la inspección de la anatomía utilizando una pantalla de observación con respuesta táctil. Está pensada para la formación de futuros profesionales en diferentes ramas relacionadas a la salud que requieren del conocimiento de la anatomía humana y su fisiología entre otros. Para esto se utilizará software y hardware de visualización 3D, imágenes de fotografía, imágenes médicas y modelos tridimensionales del cuerpo humano para la generación de modelos de datos, contenidos didácticos, y dispositivos táctiles para la interacción persona-computadora.
Disertantes	Dr. Ignacio Larrabide – Facultad de Cs. Exactas
Área	Simulación y computación gráfica.
Modalidad	Muestra interactiva
Horario	-

Duración	Disponible Toda la jornada
Título	Química divertida
Resumen	Muestra interactiva de experiencias químicas, espacio compartido con Ciencia Divertida. Esta actividad pretende despertar la curiosidad por medio de ensayos sencillos, como estrategia de comunicación y divulgación de las ciencias. A través de actividades lúdicas el público en general puede acceder al conocimiento científico que nos rodea diariamente.
Disertantes	Dra. Ma. Cecilia García, Dra. Mónica Alonso, Dra. Fernanda Imperiale, Mag. Lucia Iglesias, Est. Candelaria Gimenez - Facultad de Cs. Veterinarias Prof. Carla Castro, Est. Nadia Gonzalez, Est. Sofía Fera, Est. Martina Otermin, Est. Victoriana Berrios– ISFDyT N° 10
Área	Química
Modalidad	Muestra interactiva
Horario	-
Duración	Disponible Toda la jornada
Título	Cronófono Ferroviario
Resumen	Esta instalación interactiva se inscribe dentro de lo que se conoce como “poéticas tecnológicas” y posee una estética “steampunk” con la finalidad de reflejar la tecnología a vapor de los primeros ferrocarriles. Se construyó a partir de una radio valvular de madera del año 1930, sumado a diferentes materiales reciclados. Buscando generar una mayor inmersión de la audiencia en el paisaje sonoro, el “Cronófono Ferroviario” emite su sonido de modo cuadrafónico o 4.1. Las 4 estaciones históricas que se pueden sintonizar en el dial del Cronófono son: 1883: Llegada de la primera locomotora a la ciudad de Tandil. 1943 a 1961: Nacionalización de los ferrocarriles durante el peronismo. 1979 a 1992: Privatización y desmantelamiento del sistema ferroviario. 2018: Esta estación es muda, y tiene como objetivo denunciar la suspensión del tren de pasajeros en la ciudad de Tandil.
Disertantes	Fernando Funaro, Patricia Vine, Paula Basaure, Julián Herrera – Facultad de Arte
Área	Arte
Modalidad	Muestra interactiva
Horario	-
Duración	Disponible Toda la jornada
Título	Centro de Universitario de Innovación Ciudadana
Resumen	En el marco del CUIC (Centro de Universitario de Innovación Ciudadana) nos proponemos mostrarles algunos prototipos tecnológicos que se fueron desarrollando dentro del centro con el fin de solucionar problemas comunes. Además, estaremos imprimiendo algunas piezas en 3D y mostraremos algunos Robots en conjunto con algunos juegos didácticos para que los asistentes aprendan a programar y por último llevaremos unos Drones (Open Hardware) para sensibilizar sobre el uso de las nuevas tecnologías de la cuarta revolución Industrial.
Disertantes	Ing. José Marone, Mag. Carmen Leonardi – Facultad de Cs. Exactas
Área	Ingeniería – Informática - TIC
Modalidad	Muestra interactiva
Horario	-
Duración	Disponible Toda la jornada

Título	Postas de Salud
Resumen	<p>Ciencia de la Salud llevará a cabo actividades de Promoción en Salud, orientadas al público en general pero con énfasis en temáticas que involucran día a día a los adolescentes y su desarrollo pleno.</p> <p>La actividad será realizada mediante una Posta de Salud constituida con las siguientes actividades de Promoción y Prevención: Obtención de datos antropométricos, Medidas de Tensión Arterial, Promoción de uso del Preservativo y Educación sexual, Taller de RCP, Consejería sobre Actividad Física, Alimentación Saludable, Salud Sexual y reproductiva, Consumo de alcohol y Consumo de Drogas lícitas e ilícitas. Al finalizar, cada participante se llevará consigo una planilla con todos sus datos recogidos. Se entregará folletería y documentación con las recomendaciones surgidas de estas actividades</p>
Disertantes	Lic. Nancy Cardozo – Facultad de Cs. De la Salud
Área	Salud
Modalidad	Muestra interactiva
Horario	-
Duración	Disponible Toda la jornada

Aula 5 Pabellón Aulas Comunes III

Título	Efecto Dominó
Resumen	Se propondrá en grupos de 5 a 10 personas el armado de un pequeño dominó, que provoque la caída de todas las fichas en cadena, la cual sera filmada por el grupo y subida a las redes sociales.
Disertantes	Dra. Ana Paula, Madrid, Dra. Luján Castro, Mag. Mauro Natale – Facultad de Cs. Exactas
Área	Matemática-Física
Modalidad	Actividad interactiva
Horario	-
Duración	Disponible Toda la jornada

Aula 7 Pabellón Aulas Comunes III

Título	Cine científico
Resumen	<p>Curaduría y presentación a cargo de la Secretaría de Investigación y Posgrado (FA-UNICEN)</p> <p>Proyección de cortometrajes de referentes del cine científico de distintas épocas.</p> <p>El cine científico, que generalmente hizo uso del dispositivo documental, tiene una larga trayectoria en nuestro medio. Desde las Operaciones del Dr. Posadas hasta los films etnográficos de Jorge Prelorán. Asimismo, el uso del cine con propósitos de divulgación científica se ha extendido en los centros de investigación más prolíficos, desde Jean Painlevé en Francia a los Humberto Mauro en Brasil. El objetivo de esta muestra es poner al alcance de investigadores, docentes y estudiantes de la UNICEN estos audiovisuales que comunican la ciencia desde el arte.</p>
Disertantes	Dr. Javier Campo, Dis. María Cecilia Christensen, RI María Emilia Zarini Libarona, RI Melina Guerrero – Facultad de Arte
Área	Arte
Modalidad	Muestra interactiva
Horario	-
Duración	Disponible Toda la jornada.

VISITAS GUIADAS (Con inscripción previa el día de la jornada)

Facultad de Ciencias Veterinarias



Título	Viajando hacia el mundo microscópico – Edificio SAMP
Resumen	Rutina de trabajo en el laboratorio de Microbiología. Procesamiento de muestras clínicas y observación de preparados. Observación microscópica de diferentes microorganismos: coloración y morfología bacteriana. Protozoarios en movimiento y coloración. CUPO: 15
Disertantes	Lic. Claudio Cacciato, Vet. Enriqueta Bottini, Lic. Claudio Cacciato, Vet. Juliana Cantón, Vet. Maria Celeste Moran, Vet. Laura Doumecq – Facultad de Cs. Veterinarias
Área	Biología - Ciencias de la naturaleza
Modalidad	Visita guiada
Horario	9:45 - 10:45 - 11:45
Duración	20 min.
Título	Recorrido natural -Sendero Pampa
Resumen	Paseo educativo silvestre, un recorrido de aprx 400 metros en un espacio poco intervenido dentro del Campus Tandil donde se puede indagar in situ variedades vegetales y animales adquiriendo además conocimiento teórico acerca de sus características e interacciones, ideal para aprender sobre la ecoregión pampeana donde vivimos. Este año interactivo con más información en códigos QR.
Disertantes	Lic. Cecilia Ramírez y colaboradores de distintas facultades – Facultad de Cs. Veterinarias
Área	Biología - Ciencias de la naturaleza
Modalidad	Visita guiada
Horario	En cualquier momento durante la jornada
Duración	20 min
Título	Laboratorio de Trichinellosis – Edificio SAMP
Resumen	El Laboratorio de Trichinellosis pertenece al Área de Parasitología y Enfermedades Parasitarias (FCV UNCPBA) y lleva a cabo investigaciones orientadas al Mejoramiento del control de la trichinellosis en Argentina. En la visita se pretende que los estudiantes conozcan el parásito que produce la triquinosis, su forma de transmisión y las acciones para prevenirla. Se mostrará cómo se investiga para promover su control a través de distintos métodos de diagnóstico en animales. CUPO: 12
Disertantes	Dra. Eliana Riva, Est. Lucila Moriones– Facultad de Cs. Veterinarias
Área	Veterinarias
Modalidad	Visita guiada
Horario	10:00 - 10:30
Duración	20 min
Título	Laboratorio de Calidad de Leche
Resumen	LabCaLe es un laboratorio de análisis de calidad de leche destinado a procesar muestras tanto de la producción primaria (tambos) como de industria. Los resultados se utilizan para fijar el precio de la leche entre ambos. Existen pocos laboratorios de este tipo en el país, por las exigencias que poseen relativas al aseguramiento de los resultados y al costo de inversión en equipamiento CUPO: 8
Disertantes	Dra. Julieta Bruschi, Lic. Soledad Vera y Lic. Gabriela Montero. – Facultad de Cs. Veterinarias

Área Veterinarias
Modalidad Visita guiada
Horario 9:45 - 10:00 - 10:15 - 10:30
Duración 15 min

Título **Hospital Escuela de Pequeños Animales**
Resumen Se realizará una visita guiada por el Hospital Escuela de Pequeños Animales de la Facultad de Ciencias Veterinarias. **CUPO: 15**

Disertantes Dra. Maria José Del Sole – Facultad de Cs. Veterinarias

Área Veterinarias
Modalidad Visita guiada
Horario 11:00 - 11:30
Duración 20 min

Título **Visita al laboratorio de PARASITOLOGIA – Edificio SAMP**
Resumen La visita consiste en recorrer el Laboratorio Central de Parasitología y sus salas anexas, donde se desarrollan tÁreas de investigación sobre parásitos de rumiantes, equinos, cerdos y animales de compañía, así como de parasitosis que son transmisibles al ser humano. **CUPO: 20**

Disertantes Dr. Carlos Saumell – Facultad de Cs Veterinarias

Área Ciencias Veterinarias
Modalidad Visita guiada
Horario 12:00
Duración 20 min.

Título **Genética molecular de bacterias**
Resumen En la visita al laboratorio de la Facultad de Cs. Veterinarias comentaremos los temas de investigación en los que se trabaja, las actividades que realizamos y las técnicas de biología molecular que utilizamos para analizar la diversidad genética y la virulencia en bacterias. **CUPO: 10**

Disertantes Dra. Jimena Cadona, Dra. Juliana Gonzalez, Lic. Luciana Hernandez, Dra. Ana Bustamante, Dra. Mariel Sanso

Área Biotecnología – Cs. Biológicas -
Modalidad Visita guiada
Horario 9:45 – 10:15 – 10:45 – 11:15
Duración 15 min.

Física e Ingeniería de Sistemas



Título **PLADEMA**
Resumen Recorrido por las instalaciones donde se aplican elementos de Simulación Computacional y Modelos Matemáticos para resolver problemas reales en áreas como Industria, Medicina, Agricultura, Entretenimiento, Energía, Hidrología, Optimización de Procesos, etc.

Disertantes	Dr. Marcelo Venere - Facultad de Cs. Exactas
Área	Ingeniería de sistemas
Modalidad	Visita autoguiada
Horario	Toda la jornada
Duración	20 min
Título	Media Lab
Resumen	<p>En el Media.Lab investigamos e implementamos técnicas innovadoras para el diseño de simuladores de entrenamiento; sistemas que permiten capacitar operarios en el uso de máquinas y vehículos a través de una serie de ejercicios, haciendo sentir a los alumnos que se mueven en el mundo real.</p> <p>Contamos con sistemas de realidad virtual diversos, y con distintas morfologías por ejemplo puestos de inmersión personal o una CAVE. La CAVE es una habitación en forma de cubo en cuyas paredes, piso y techo se proyectan imágenes generadas por computadora. Estas imágenes pueden componer aplicaciones de realidad virtual que, por sus características, permiten que quien utilice el simulador logre una inmersión casi total de más de 180°, recreando situaciones de distinto tipo. La CAVE permite a los estudiantes aprender y perfeccionar sus conocimientos en la toma de decisiones en tiempo real y ejercitar los movimientos de la maquinaria.</p> <p>En nuestro showroom, también contamos con distintos sistemas simuladores de pulverizadora, autoelevador, camiones y trenes subterráneos. El simulador de pulverizadora autopropulsada es un sistema de manejo en el que el alumno experimenta el uso de una máquina agrícola. El simulador de autoelevador es otro ejemplo, y se centra en el uso de un casco de realidad virtual.</p> <p>El simulador de trenes subterráneos es usado para la formación de operarios. La visual se recrea mediante técnicas de computación gráfica, posibilitando el recorrido virtual de las seis líneas de subte con todas sus estaciones. Por medio del simulador de vehículos pesados, el alumno se capacita en la conducción de diversos vehículos, recorriendo los diferentes paisajes que presenta el territorio bonaerense.</p> <p>En la SEMANA DE LA CIENCIA, abrimos nuestras puertas para que conozcan estos desarrollos! CUPO: 15</p>
Disertantes	Dr. Cristian García Bauza, Ing. Florencia Rodríguez – Facultad de Cs. Exactas
Área	Informática
Modalidad	Visita guiada
Horario	9.30 - 10:00 - 11:30 - 12:00
Duración	20 min.
Título	Visita al Instituto de Física de Materiales Tandil IFIMAT
Resumen	<p>Se recibirá un grupo de alumnos para una visita guiada durante la cual se brindará información sobre las actividades que se desarrollan en el Instituto de Física de Materiales Tandil (IFIMAT) de la UNCPBA. Particularmente se detallará la actividad general del Instituto con información sobre temas de investigación en los que se trabaja. La visita guiada permitirá tener un panorama general sobre los equipos disponibles y actividades que desarrollan alumnos cursando carreras de la Facultad de Ciencias Exactas. CUPO: 15</p>
Disertantes	Dr. Osvaldo Fornaro, Dr. Fernando Lanzini, Dr. Sebastián Tognana, Lic. Vicitria Nosedá Grau, Tec. Emanuel Portalez - Facultad de Cs. Exactas
Área	Física
Modalidad	Visita guiada
Horario	10:30 - 11:00 - 11:30 - 12:00
Duración	15 min
Título	Visita a los laboratorios del Instituto de Física Arroyo Seco (IFAS)
Resumen	<p>Se recorrerán algunos laboratorios, donde los investigadores brindarán explicaciones sencillas y accesibles de sus actividades CUPO: 20</p>
Disertantes	Dr. Marcelo Lester - Facultad de Cs. Exactas

Área
Modalidad
Horario
Duración

Física
Visita guiada
9:30 -10:00 - 10:30 - 11:00 - 11:30
30 m

Y MÁS...