



XV EDICIÓN | 25 de agosto al 9 de septiembre



## CRONOGRAMA COLEGIOS SECUNDARIOS (5° Y 6° AÑO)

Actividades CON INSCRIPCIÓN a los Teléfonos: 422310 ó 1561 3428. ¡¡¡¡ Vacantes limitadas!!!!

¿Cuándo?	¿Dónde?	¿Qué?
Hasta el 18 de agosto	<a href="http://www.cadic-conicet.gob.ar">www.cadic-conicet.gob.ar</a> <a href="https://www.facebook.com/Enlace.Cadic">www.facebook.com/Enlace.Cadic</a>	<b>Concurso Fotográfico</b> dirigido a aficionados desde los 14 años. Se reciben obras y formulario en formato digital. Categorías: "Flora y Fauna", "Paisaje" y "Sociedad". Consultas a <a href="mailto:enlace@cadic-conicet.gob.ar">enlace@cadic-conicet.gob.ar</a> . Hasta el 18 agosto.
25-26-27 agosto 2-3 septiembre 18 a 20:30 hs	Paseo del Fuego Shopping Center Av. Perito Moreno 1460	<b>Muestra Arqueológica</b> en colaboración con el Museo del Fin del Mundo <b>Exhibición de la Muestra Fotográfica y Documental "Beagle secretos del mar"</b> Ambas muestras autoguiadas. <b>Actividad libre sin inscripción</b>
26-27 agosto 2-3 septiembre	Paseo del Fuego Shopping Center Av. Perito Moreno 1460	18 hs: Charla: <b>¿Qué es la Semana de la Ciencia y la Tecnología?</b> Mg M.Laura Borla 18:30 a 20:30 <b>¡Vamos al arenero!</b> Jugamos con los chicos a ser arqueólogos <b>Actividades libres sin inscripción</b>
Lunes 28 a miércoles 30 de agosto, 18 hs	Almacén Ramos Generales Maipú 749	<b>Café y Charlas express</b> , a cargo de científicos del CADIC. Charlas para compartir un momento distendido con los protagonistas de la investigación. <b>Actividad libre sin inscripción. Consumición a cargo de cada participante</b>  Lunes 28, 18 hs Café y Charla express: <b>Las ocupaciones prehistóricas de Isla de los Estados.</b> A cargo de la Lic. María Paz Martinoli, Arqueóloga  Martes 29, 18 hs Café y Charla express: <b>Insectos en Tierra del Fuego: herramientas para la conservación y una problemática</b>

		<p><b>novedosa.</b> A cargo del Dr. Francisco Javier Sola, Biólogo.</p> <p>Miércoles 30, 18 hs Café y Charla express: ¿<b>Cómo se estudian los cambios del nivel del mar en el pasado?</b> A cargo del Dr. Alejandro Montes, Geólogo</p> <p>Miércoles 30, 19 hs Café Antártico: <b>El comportamiento del Agujero de Ozono en la Antártida.</b> A cargo del Dr. Guillermo Deferrari, Biólogo</p>
Jueves 31 de agosto, 18 hs	UTN - Av. Perito Moreno 1415	Charla <b>Historias de vida y distribución de los salmónidos de Tierra del Fuego</b> , por el Dr. Tomás Chalde, Biólogo
9 de septiembre	CADIC	<p align="center"><b>Torneo Abierto de Ajedrez, el juego-ciencia</b></p> <p align="center">Categorías sub-14, sub-20 y adultos. Inscripciones a <a href="mailto:orimaramiro@gmail.com">orimaramiro@gmail.com</a></p>
A convenir Con inscripción	CADIC	<b>Electrolisis del agua, H2 el agua como vector energético.</b> Experimento a cargo del Téc. Sup. Ramiro López
A convenir Con inscripción	En CADIC o en COLEGIO	<b>Posibilidades y nuevas tecnologías para la producción de vegetales en Tierra del Fuego.</b> Charla a cargo del Ing. Gustavo Vater
A convenir Con inscripción	En CADIC o en COLEGIO	<p align="center"><b>Entrevista a un científico</b></p> <p align="center">Con material de consulta previo; el docente podrá seleccionar entre las cuatro Grandes Áreas del Conocimiento: Cs. Agrarias, Cs. Biológicas, Cs. de la Tierra, Cs. Sociales (Arqueología)</p>
Lunes 28 a jueves 31 de agosto, 18 hs	Almacén Ramos Generales Maipú 749	Café y Charlas express, a cargo de científicos del CADIC. Charlas para compartir un momento distendido con los protagonistas de la investigación. <b><u>Actividad libre sin inscripción</u></b>
Viernes 8 de septiembre  Actividades con inscripción	<p align="center"><b>CADIC ABIERTO</b></p> <p align="center">para colegios secundarios</p> <p>Cada bloque tomará alrededor de 1</p>	<p><b>Bloque 1</b></p> <p><b>Un viaje subacuático por el Canal Beagle</b> (Acuario abierto), a cargo del Laboratorio de Ecología, Fisiología y Evolución de Organismos Acuáticos.</p> <p>Visita al laboratorio para ver <b>La centolla y sus amigos.</b></p> <p>Charla interactiva: <b>El agua: de tu mesa a tu mesa</b></p> <p>Duración aproximada del recorrido: 1h 30 min</p>

hora 30 minutos. Pueden inscribirse para uno de los bloques de propuestas. El tiempo total de la visita (incluyendo Bloque 3) se estima en 2 horas a 2 horas 30 minutos	<b>Bloque 2</b>	Visita al <b>Laboratorio de Ciencias de la Tierra</b> Visita al <b>Laboratorio de Arqueología</b> Visita al Laboratorio de Ciencias Agrarias <b>Conectando la sociedad con la naturaleza: ¿Cómo hacemos ciencia en Agrarias?</b> <b>¿Cómo hacemos ciencia en Agrarias?</b> Duración aproximada del recorrido: 1 h 30 min
	<b>Bloque 3</b>	Además, mientras recorrés el CADIC verás: Muestra <b>El desajuste climático en el ojo de la tormenta</b> , por la <b>Alianza Francesa</b> de Tierra del Fuego Muestra de <b>Dibujo Científico y Fotografía Científica</b> Visita a los talleres de <b>Náutica</b> Stand <b>Revista La Lupa</b> , en la Biblioteca, para ojear los números agotados <b>Cine: nuestros científicos en la pantalla</b> (Producciones de Conicet Documental)

## RESUMENES DE LAS ACTIVIDADES

### V Concurso Fotográfico Semana de la Ciencia en el CADIC

Dirigido a aficionados desde los 14 años. Se reciben obras y formulario en formato digital. Categorías: “Flora y Fauna”, “Paisaje” y “Sociedad”. Consultas a [enlace@cadic-conicet.gob.ar](mailto:enlace@cadic-conicet.gob.ar). Premio: publicación de las obras ganadoras en material de divulgación científica del CADIC. Hasta el 18 agosto.

### ¿Qué es la Semana de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico?, Mg. María Laura Borla.

Se promueve la participación en la XIV SCTyAC para despertar el interés de un segmento del público que no está relacionado con el CADIC por las vías habituales (universidades, estudiantes superiores, docentes, etc.). Durante su periplo de compras y recreación de fin de semana se encontrarán con una nueva propuesta. Estas charlas se ofrecerán los fines de semana previos al desarrollo del evento.

### Café y charlas exprés en el Almacén Ramos Generales, a cargo de investigadores del CADIC

Lunes 28 agosto, 18 hs: Insectos en Tierra del Fuego: herramientas para la conservación y una problemática novedosa, por el Dr. Francisco Sola, Biólogo

Martes 29 agosto, 18 hs: Isla de los Estados, por la Lic. María Paz Martinoli, Arqueóloga

Miércoles 30 de agosto, 18 hs: ¿Cómo se estudian los cambios del nivel del mar en el pasado?, por el Dr. Alejandro Montes, Geólogo

Miércoles 30, 19 hs Café Antártico: El comportamiento del Agujero de Ozono en la Antártida. A cargo del Dr. Guillermo Deferrari, Biólogo

### Charla en UTN, Av. Perito Moreno 1415

Jueves 31 de agosto, 18 hs: Historias de vida y distribución de los salmónidos de Tierra del Fuego, por el Dr. Tomás Chalde, Biólogo

---

---

### Entrevista a un científico

Con material de consulta previo; el docente podrá seleccionar entre las cuatro Grandes Áreas del Conocimiento: Cs. Agrarias, Cs. Biológicas, Cs. de la Tierra, Cs. Sociales (Arqueología)

El acceso al material de divulgación científica relacionado con el trabajo del investigador a entrevistar será proporcionado por Enlace CADIC a pedido del docente que inscribe a su curso en esta actividad. Contacto para solicitar el material: [enlace@cadic-conicet.gob.ar](mailto:enlace@cadic-conicet.gob.ar)

---

### Torneo abierto de Ajedrez, el juego-ciencia. Téc. Sup. Ramiro López

Torneo abierto para todas las edades con inscripción, con entrega de certificados de participación, premios a los mejores jugadores de cada categoría, sub 14, sub 20 y adultos. Ritmo de juego 20 minutos finish sistema suizo 4 rondas. Contacto para inscribirse: [orimaramiro@gmail.com](mailto:orimaramiro@gmail.com)

---

### Electrolisis del agua, H<sub>2</sub> el agua como vector energético. Téc. Sup. Ramiro López

Interesante experimento para mostrar que a través de un artilugio eléctrico, es posible romper las moléculas del agua y separarlas en sus dos componentes gaseosos: hidrógeno y oxígeno. Este experimento demuestra que la materia y sus estados están atados a condiciones de equilibrio con distintos elementos, en este caso un líquido formado por dos gases, lo cual lo torna interesante para comprender cómo lo estudiado en química se puede transformar en algo tangible.

---

### Cadic Abierto (VIERNES 8 de septiembre). Consultar horarios disponibles por teléfono.

Incluye un recorrido seleccionado previamente (Bloque 1 o Bloque 2) que tomará alrededor de 1 hora 30 minutos. Si el docente considera conveniente pueden completar el recorrido con alguna/s o todas las propuestas del Bloque 3, estimando la duración total de la visita en 2 horas a 2 horas 30 minutos. En el caso de las propuestas del Bloque 3 el recorrido es libre y autoguiado, incluye las siguientes propuestas: **Stand Revista La Lupa** en la Biblioteca, Muestra de la Alianza Francesa de Tierra del Fuego, Muestra **Dibujo Científico** de M. Barbagallo, Show de fotografías de “**Científicos trabajando**” y Fotografías participantes en el **Concurso Fotográfico** y **Cine** producido por Conicet Documental).

### Bloque 1: Duración 1 hora 30 minutos de Biología

**Un viaje subacuático por el Canal Beagle** (Acuario abierto), a cargo de miembros del Laboratorio de Ecología, Fisiología y Evolución de Organismos Acuáticos.

Se muestran en acuarios organismos marinos y de agua dulce de diferentes grupos biológicos de Tierra del Fuego, se Explican las interacciones tróficas que se establecen entre ellos y otros aspectos relevantes de sus historias de vida. Se comentan también las metodologías de trabajo, con énfasis en peces, y se muestra parte del instrumental empleado en las investigaciones.

**La centolla y sus amigos**, Dr. Hernán Sacristán, Lic. Pablo Di Salvatore, Ing. Ariel Giamportone, Lic. Cecilia Paula Alonso y Lic. Rodrigo Lorenzo.

Exposición con animales explicando las diferencias morfológicas entre machos y hembras de la centolla (*Lithodes santolla*), su ciclo de vida, el crecimiento (muda) y líneas de investigación del Laboratorio de Crustáceos del CADIC.

**El agua: de tu mesa a tu mesa** (Charla interactiva). Lic. María Eugenia Lopez, Lic. María Granitto, Lic. Catherine Roulier y Dra. Victoria García

¿Dónde nace el agua que consumimos todos los días en nuestras casas? ¿Sabemos de dónde proviene, que tratamiento recibe y dónde termina? Los cursos de agua dulce que nacen en las montañas que rodean a la ciudad, forman cuencas y generan ecosistemas particulares que van cambiando a medida que el río o el arroyo se adentra en la ciudad. En el territorio urbano, estos cursos de agua reciben la influencia de las actividades humanas y prácticas sociales, y luego desembocan en las aguas del Canal Beagle.

Proponemos: Dar a conocer mediante mapas, planos e imágenes los cursos de agua dulce que atraviesan la ciudad de Ushuaia indicando los diferentes tramos de la cuenca: naciente, sector medio y desembocadura; tomar como ejemplo el Arroyo Buena Esperanza, con muestras de agua tomadas en diferentes lugares y observar los cambios producidos a lo largo de la cuenca y, por último, relacionar el tema expuesto con los estudios científicos que pueden realizarse a partir de los recursos naturales locales en vinculación con la sociedad.

---

## **Bloque 2: 1 hora 30 minutos en Ciencias de la Tierra, Agrarias y Arqueología**

**Laboratorio de Ciencias de la Tierra**, a cargo de miembros del Laboratorio de Geomorfología y Cuaternario

¿Qué hacen los geólogos con las muestras que colectan en sus campañas? ¿Qué instrumentos utilizan? ¿Cómo analizan cada muestra? La respuesta a estas preguntas y muchas otras te las darán los geólogos en el Laboratorio donde trabajan diariamente.

**Laboratorio de Arqueología**, a cargo de miembros del Laboratorio de Antropología

Generalmente se supone al arqueólogo excavando en busca de testimonios del pasado. Sin embargo, el trabajo del arqueólogo tiene un aspecto importantísimo a la hora de trabajar con el material obtenido durante sus campañas. En este caso, la propuesta fue dirigida a grupos de estudiantes para explicarles cómo es el trabajo cotidiano de los arqueólogos en el laboratorio. También durante el CADIC Abierto numerosos interesados entre el público general tuvieron acceso al laboratorio.

**Laboratorio de Ciencias Agrarias. Conectando la sociedad con la naturaleza: ¿Cómo hacemos ciencia en Agrarias?**, a cargo de Dr. Francisco Sola, Téc. Paula Blazina, Téc. Juan Miller; Dra. Gabriela González Garraza y Dra. Romina Mansilla.

A través de la modalidad de stand, mostraremos distintos componentes que hacen a nuestro trabajo de investigación. Entre ellos mostraremos parte del herbario, una muestra de insectos, rodajas de madera, y elementos de uso diario en los laboratorios y a campo: trampas de captura de insectos, barrenos y tamices para muestrear suelo; disco Secchi y red de fitoplancton para agua.