

## CRONOGRAMA GENERAL ¡¡¡Todas las actividades libres y gratuitas!!!!

¿Cuándo?	¿Dónde?	¿Qué?
Hasta el 18 de agosto	www.cadic-conicet.gov.ar	<b>V Concurso de Fotografía Semana de la Ciencia en el CADIC</b> , dirigido a aficionados a partir de los 14 años
25-26-27 agosto 2-3 septiembre 18 a 21 hs.	Paseo del Fuego Shopping Center	Muestra Arqueológica “ <b>Bajo nuestros pies: Kaiyawoteha y las huellas de pueblos originarios fueguinos</b> ” en colaboración con el Museo del Fin del Mundo Exhibición de la Muestra Fotográfica y Documental “ <b>Beagle secretos del mar</b> ”. Ambas muestras autoguiadas
26 y 27 agosto 2 y 3 setiembre	Paseo del Fuego Shopping Center	18 hs. Todos los días. Charla: <b>¿Qué es la Semana de la Ciencia y la Tecnología?</b>
		19 a 20:30. Todos los días <b>Vamos a jugar con el CADIC</b> : Jugamos con los chicos a ser arqueólogos en el arenero
		18:30. Sábado 26 ago. <b>Charla Hablemos de los Océanos</b> . A cargo del Dr. Gustavo Ferreyra, Oceanógrafo.
		18:30. Sábado 2 sep. <b>Historia de los glaciares de Tierra del Fuego</b> . A cargo del Dr. Federico Ponce, Geólogo.
Lunes 28, martes 29 y miércoles 30 agosto	Almacén Ramos Generales Maipú 749	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 novedosa</b> . A cargo del Dr. Francisco Javier Sola, Biólogo.
		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
		Miércoles 30, 19 hs Café Antártico: <b>El comportamiento del Agujero de Ozono en la Antártida</b> . A cargo del Dr. Guillermo Deferrari, Biólogo

Jueves 31 ago. 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
Lunes 4, martes 5 y miércoles 6 de septiembre, 18 hs	CADIC	Lunes 4, 18 hs. Charla interactiva <b>Repensando la Antártida en la política mundial</b> . A cargo del Dr. Cristian Lorenzo, Relaciones Internacionales.
		<b>Martes 5, 18 hs. Documental "Rescate en Playa Donata"</b> , en colaboración con la Secretaría de Cultura de la Provincia. Panel de expertos al finalizar el documental
		Miércoles 6, 18 hs. Charla: <b>Los glaciares de la Patagonia y Tierra del Fuego vistas desde Google Earth</b> . A cargo del Dr. Jorge Rabassa, Geólogo
SÁBADO  9 de  Septiembre  A partir de las 14 hs.	<b>CADIC ABIERTO</b>  para toda la comunidad  <b>¡Nuestros científicos esperan tu visita!</b>	<p><b>14 hs:</b> Torneo Abierto de Ajedrez, el juego-ciencia. Inscripciones: <a href="mailto:orimaramiro@gmail.com">orimaramiro@gmail.com</a></p> <p><b>14, 15 y 16 hs:</b> El agua: de tu mesa a tu mesa Charla interactiva</p> <p><b>15 hs:</b> Ecólogos manos a la obra: Un día de laboratorio en la vida de un biólogo marino que estudia la ecología de las aves marinas</p> <p><b>15 y 16 hs:</b> Visita al Invernadero y Campo Experimental del CADIC</p> <p>Un viaje subacuático por el Canal Beagle (Acuario abierto)</p> <p>Visita al laboratorio para ver <b>La centolla y sus amigos</b></p> <p>Visita al <b>Laboratorio de Ciencias de la Tierra</b></p> <p>Visita al <b>Laboratorio de Arqueología</b></p> <p>Visita al Laboratorio de Ciencias Agrarias: <b>Conectando la sociedad con la naturaleza: ¿Cómo hacemos ciencia en Agrarias?</b></p> <p>Muestras: <b>Fotografía Científica, y Dibujo Científico</b></p> <p>Muestra <b>El desajuste climático en el ojo de la tormenta</b>, por la <b>Alianza Francesa</b> de Tierra del Fuego</p> <p>Stand <b>Revista La Lupa</b>, para ojear los números agotados en la Biblioteca</p> <p><b>Libros de autores del CADIC</b> en el Living de lectura</p> <p><b>Cine: nuestros científicos en la pantalla</b> (Producciones de Conicet Documental)</p> <p><b>18 hs: Premiación del Concurso Fotográfico. Premiación Torneo de Ajedrez.</b></p> <p>Presentación de los libros de autores del CADIC con la presencia de los investigadores: Andrea Coronato, Jimena Oria.</p> <p>Palabras de cierre de la XV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología en el CADIC</p>



XV EDICIÓN | 25 de agosto al 9 de septiembre



## RESÚMENES 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.

---

**Charla ¿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.

---

**Charla Hablemos sobre los Océanos.** A cargo del Dr. Gustavo Ferreyra, Oceanógrafo.

**Charla Historia de los glaciares de Tierra del Fuego.** A cargo del Dr. Federico Ponce, Geólogo.

Muchas de las cumbres de los Andes Fueguinos presentan glaciares de reducida extensión. A pesar de ello, fueron más extensos y potentes durante las glaciaciones y fueron los responsables de muchas de las formas del relieve que hoy embellecen el paisaje fueguino. Para conocer algunos detalles de este proceso te invitamos a participar de esta charla.

**Café y charlas exprés en el Almacén Ramos Generales,** Maipú 749. (Nota: la consumición quedará a cargo de cada participante)

Lunes 28 agosto, 18 hs. **Las ocupaciones prehistóricas de Isla de los Estados,** por la Lic. María Paz Martinoli, Arqueóloga.

La Isla de los Estados formaba parte de la cosmovisión de los pueblos originarios de Tierra del Fuego. Lugar del origen (*Jáius*) y de la abundancia (*Chuani-sin*), fue visitada y habitada por grupos prehistóricos que desarrollaron múltiples actividades en sus costas y aprovecharon los ricos recursos que este espacio les ofrecía.

Martes 29 agosto, 18 hs. **Insectos en Tierra del Fuego: herramientas para la conservación y una problemática novedosa,** por el Dr. Francisco Sola, Biólogo

Los artrópodos son la base de todos los ecosistemas del planeta. Patagonia Sur y Tierra del Fuego no son la excepción; aunque el frío limita la abundancia y diversidad de especies, son clave en muchos procesos naturales y pueden verse afectados por efectos antrópicos. A su vez, algunas especies de artrópodos pueden afectar al hombre. En el Laboratorio de Recursos Agroforestales se estudian las interacciones de los artrópodos con el ambiente y el hombre y esta será una buena oportunidad para conocer ese trabajo.

---

---

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

El nivel del mar a lo largo de la historia del planeta fue cambiando en relación con los cambios climáticos. Durante el Cuaternario los períodos glaciales e interglaciales quedaron registrados en las formas del relieve y en los sedimentos que las componen. Su estudio permite comprender el clima y los procesos geológicos del pasado.

Miércoles 30 de agosto, 19 hs Café Antártico en el marco de la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología

**El comportamiento del Agujero de Ozono en la Antártida.** A cargo del Dr. Guillermo Deferrari, Biólogo

Durante la charla se brindará información sobre el comportamiento del llamado agujero de Ozono sobre el Continente Antártico a través de la interpretación de los datos propios del CADIC que se relevan desde hace casi 30 años.

---

**Charla en UTN** (Universidad Tecnológica Nacional). Extensión Áulica Ushuaia. 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

En

Esta charla se presentarán datos sobre la biología y distribución de todos los salmónidos presentes en TDF, incluyendo al salmón chinook. Además, se discutirán los beneficios y perjuicios que han producido las introducciones de peces en la Patagonia.

---

### Ciclo de charlas en CADIC

**Lunes 4 de septiembre.** Charla interactiva: **Repensando la Antártida en la política mundial.** Dr. Cristian Lorenzo, Relaciones Internacionales.

Todos tenemos una forma de pensar la Antártida, seamos o no conscientes de ello. Considerando especialmente las distintas representaciones individuales, se contextualizará la situación actual de la Antártida en la política mundial y posteriormente se plantearán una serie de interrogantes para ser trabajados en grupo. Los objetivos de esta actividad son generar un espacio de diálogo en torno de la Antártida, así como también, abrir nuevos interrogantes sobre los desafíos existentes a nivel provincial y nacional en materia antártica.

**Martes 5 de septiembre.** Proyección del Documental **“Rescate en Playa Donata”**, en colaboración con la Secretaría de Cultura de la Provincia. Panel de expertos al finalizar el documental. El rescate arqueológico, llevado a cabo en Península Mitre en diciembre del 2016, contó con el registro de una película documental sobre la histórica campaña, que tendrá como propósito difundir el trabajo científico frente a este suceso actual que es un retrato característico de la historia de nuestra Provincia. El objetivo principal del documental, es sensibilizar sobre la importancia del resguardo del Patrimonio cultural fueguino. Al finalizar la proyección podrán intercambiar inquietudes con los protagonistas.

**Miércoles 6 de septiembre. Los glaciares de la Patagonia y Tierra del Fuego vistas desde Google Earth.** A cargo del Dr. Jorge Rabassa, Geólogo

Charla en a que se abordará la posibilidad que tenemos en la actualidad de utilizar gratuitamente y en cualquier ámbito el programa Google Earth, que ofrece hoy una herramienta única e insustituible.

---

---

### **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)

---

### **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.

---

### **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.

---

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

¿Qué hacen los geólogos y paleontólogos 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 está 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 tendrán 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.

---

### **Muestras permanentes**

#### **El desajuste climático en el ojo de la tormenta**, a cargo de la **Alianza Francesa de Tierra del Fuego**

Título original: “Au cœur du dérèglement climatique”.

En el marco de: surgió como antesala a la Cumbre del Cambio Climático celebrada en París en diciembre de 2015, la COP 21 – Paris, un encuentro con resultados sin precedentes que logró el compromiso de 195 naciones del mundo para llegar a un acuerdo, el “Acuerdo de Paris”, el cual fue ratificado en abril de 2016 y entró en vigor el viernes 4 de noviembre de 2016.

Fue presentada en la estación de tren y subte Saint-Lazare en Paris durante el mes de diciembre de 2015.

Presentada en las rejas del Palacio Ortiz Basualdo, Embajada de Francia en Argentina, en noviembre de 2016, con motivo de la entrada en vigor del Acuerdo de París.

**Dibujo científico y Fotografía científica**, autores varios CADIC