

**ACTIVIDADES en CADIC DIRIGIDAS A ESTUDIANTES de 5º Año nivel SECUNDARIO**  
**TODAS LAS ACTIVIDADES SON CON INSCRIPCIÓN – VACANTES LIMITADAS**  
**Inscripciones: Tel. 422310 – 422314 - 433320**

<b>Día</b>	<b>Actividad (ver resúmenes para mayor detalle)</b>	<b>Duración estimada</b>	<b>Observaciones</b>
<b>15 al 17 Agosto</b>	<b>Muestra con arqueólogos del CADIC “Bajo nuestros pies: <i>Kaiyawoteha</i> y una historia de cientos de años A.S. (Antes del Shopping)”</b>	<b>Muestra abierta de 17 a 20 hs.</b>	<b>Libre, en el Paseo del Fuego Shopping Center, 2do. nivel</b>
<b>A definir</b>	<b>Proyección Documental “Castores: la invasión del fin del mundo” Con debate</b>	<b>2 horas</b>	<b>Libre, actividad con horario y lugar a definir conjuntamente con la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de TDF</b>
<b>A convenir</b>	<b>"Modelos digitales 3D a partir de fotografías"</b>	<b>1 hora</b>	<b>Con inscripción, vacantes limitadas. En el CADIC. Los alumnos deben traer cámaras digitales y Netbooks.</b>
<b>A convenir</b>	<b>Entrevista a un científico. Tema: ¿Qué hace un investigador?</b>	<b>1 hora</b>	<b>Con inscripción, vacantes limitadas. En el CADIC o en el Colegio.</b>

<b>A convenir</b>	<b>La geología de la Península Antártica y su relación con Tierra del Fuego</b>	<b>1 hora</b>	<b>Con inscripción, vacantes limitadas. En el CADIC o en el Colegio.</b>
<b>A convenir</b>	<b>Innovaciones Frutihortícolas</b>	<b>1 hora</b>	<b>Con inscripción, vacantes limitadas. En el CADIC o en el Colegio.</b>
<b>A convenir</b>	<b>Paleontología aplicada: La interdisciplina es el camino</b>	<b>1 hora</b>	<b>Con inscripción, vacantes limitadas. En el CADIC o en el Colegio.</b>
<b>Jueves 27</b>	<b>CADIC ABIERTO para estudiantes Visitas a los laboratorios de Arqueología, Ciencias de la Tierra, Agrarias y Biológicas Proyección de documentales (producciones de CONICET Documental 2015)</b>	<b>1 hora 30 minutos</b>	<b>Con inscripción, vacantes limitadas. Recorrido por las instalaciones del CADIC para apreciar las propuestas de los investigadores</b>
<b>Viernes 28</b>	<b>CADIC ABIERTO para estudiantes Visitas a los laboratorios de Arqueología, Ciencias de la Tierra, Agrarias y Biológicas Proyección de documentales (producciones de CONICET Documental 2015)</b>	<b>1 hora 30 minutos</b>	<b>Con inscripción, vacantes limitadas. Recorrido por las instalaciones del CADIC para apreciar las propuestas de los investigadores</b>
<b>Hasta el 15 de agosto</b>	<b>Concurso fotográfico “Semana de la Ciencia y la Tecnología en el CADIC Edición 2015”</b>	<b>— — —</b>	<b>Ver reglamento en <a href="http://www.facebook.com/enlace.cadic">www.facebook.com/enlace.cadic</a></b>
<b>7 al 11 de septiembre</b>	<b>Cine y diálogos “El mar y la gente”</b>	<b>1 hora</b>	<b>En el CADIC, proyección de películas con debate (abierto a estudiantes secundarios de todos los niveles). Con inscripción.</b>

Nota: Además de estas propuestas exclusivas para colegios existe un menú de opciones dirigidas al público en general. Consultar: [www.facebook.com/enlace.cadic](http://www.facebook.com/enlace.cadic)

## Resúmenes de Actividades

“Bajo nuestros pies: Kaiyawoteha y una historia de cientos de años A.S. (Antes del Shopping)”. Angélica Tivoli, Francisco Zangrando, Martín Vazquez

El trabajo previo a una construcción incluye la remoción del suelo. En nuestra región, cada vez que se realiza esta actividad existe una alta probabilidad de encontrar restos de material depositado en esos sitios por pueblos originarios. Esos lugares se convierten en sitios arqueológicos que contienen materiales que son parte de nuestro Patrimonio Cultural. Tal es el caso del sitio que los arqueólogos denominaron Kaiyawoteha, donde trabajaron antes de remover el suelo para construir. Ellos fueron quienes seleccionaron algunos de los objetos que dejaron los canoeros a lo largo de cientos de años y que podrán apreciar los visitantes a esta muestra. La muestra se completa con la exhibición de imágenes que reflejan el trabajo realizado en el sitio durante los meses previos a la construcción del Paseo del Fuego shopping Center y contará con la presencia de arqueólogos que participaron en el rescate.

Proyección Documental “Castores: la invasión del fin del mundo”. Con debate coordinado por Adrián Schiavini y Julio Escobar

Documental de la Productora Metiche Films que combina imágenes sorprendentes, fanfarria militar, films de época, cocina, animaciones y entrevistas extravagantes. El castor, no sin humor, es observado en todas sus aristas. Recientemente estrenado en festival FICMA (Tierra del Fuego) y Festival de Cine Documental (Buenos Aires)

Modelos digitales 3D a partir de fotografías. Ramiro López

Mediante el uso de software de licencias open source se ejemplificará, de una manera muy sencilla, como obtener modelos en tres dimensiones solo con la utilización de una cámara digital. Se expondrán ejemplos de trabajos ya realizados y se comentarán sus utilidades dentro de las ciencias. Como aplicación de lo transmitido durante el taller se proponen actividades para continuar el trabajo en el aula.

Entrevista a un científico. Mauricio Gonzalez Guillot (Geólogo). Guillermo Deferrari (Biólogo – Ozono)

Se propone una discusión a partir de material que el grupo de estudiantes participantes recibirá con antelación. Al tomar contacto con el/la autor/a de dicho material se responderán preguntas y se generará una charla sobre la profesión entre alumnos y el científico. Entre otros temas se incluirán aspectos generales de la carrera de grado y el rol del científico. Se comentaran experiencias laborales, ámbitos de desempeño de la actividad y universidades en las que se puede estudiar. Según el investigador entrevistado se podrá visitar el laboratorio donde el profesional realiza sus experimentos.

Innovaciones Frutihortícolas. Gustavo Vater

¿Te sentiste defraudado porque plantaste una semilla y no prosperó? ¿Qué posibilidades brinda nuestra región para la producción frutihortícola? En esta charla se comparten las experiencias desarrolladas durante más de veinte años para lograr producciones exitosas. Secretos y pequeños detalles para entusiasmar a los jóvenes a explorar las posibilidades regionales de la producción de plantas comestibles, aromáticas y ornamentales.

La geología de la Península Antártica y su relación con Tierra del Fuego. Daniel Martinioni

Presentación de una síntesis de la evolución geológica del ámbito de la Península Antártica, trazando un paralelo con situaciones coetáneas en Tierra del Fuego enfocando los últimos 200 millones de años, sobre la base de información publicada y la experiencia de trabajo en ambas regiones.

Paleontología aplicada: La interdisciplina es el camino. Leonardo Ramírez

¿Qué es un fósil? Procesos de fosilización. Icnología. Tafonomía. La relación entre la estratigrafía y la paleontología. Eventos paleobiogeográficos de interés. Paleoclimatología. La evolución desde una perspectiva paleontológica. La paleontología en Tierra del Fuego.

Se propondrán a los alumnos diversas formas de obtener información a partir de material fósil. Se evaluará de que manera los diferentes tipos de información paleontológica obtenidos pueden ayudar a responder preguntas. Se presentarán casos en los que la interacción de subdisciplinas paleontológicas permitió resolver interrogantes, fomentando así el pensamiento interdisciplinario.

Para finalizar, se presentarán estudios paleontológicos realizados en Tierra del Fuego, sus resultados y potenciales nuevas líneas de investigación.

## **CADIC ABIERTO para estudiantes**

### Visita a los laboratorios

Se abrirán los laboratorios para que estudiantes y docentes que nos visiten puedan ver las actividades que los científicos allí realizan. Se recorrerán las instalaciones de los laboratorios de Arqueología, Ciencias Agrarias, Biológicas y de la Tierra, las cuatro Grandes Áreas del Conocimiento que se desarrollan en el CADIC. Es allí donde investigadores, becarios y profesionales dedicados cotidianamente a la investigación hacen una pausa en su tarea diaria para compartir con quienes nos visitan parte de su valiosa experiencia científica. Esta actividad se repite el Sábado 29, dirigida a toda la comunidad. El recorrido prevé la permanencia de cada grupo en aproximadamente una hora, lo que permitirá visitar al menos dos laboratorios.

### Proyección de documentales

El Auditorio B. Houssay se convierte en una sala de cine documental de alta calidad. Se proyectará material exclusivo de divulgación científica en los que participan investigadores del CONICET, producido por el área audiovisual CONICET DOCUMENTAL. Los documentales que se presentarán son estrenos 2015.

Cine y diálogos “El mar y la gente”. Actividad de extensión de las IX Jornadas de Ciencias del Mar y Comité Editorial Revista La Lupa

Proyección de películas sobre el mar con charla y debate coordinado por científicos del CADIC.

**TODAS las actividades son GRATUITAS CON INSCRIPCIÓN**