



## JORNADA DE CIENCIA ABIERTA

3 DE OCTUBRE - CENTRO CULTURAL ESQUEL MELIPAL

Charlas - Stands interactivos - Talleres - Entrevistas

### PROGRAMA

#### CHARLAS

- 9:30 ¿Qué estudiamos en el CIEMEP?  
*Pablo Pessacq*
- 10:30 Lanzamiento de la App  
Quiero Pescar Chubut  
*Pablo Pessacq- Florencia Andolfatti*
- 11:00 Insectos acuáticos de Patagonia  
*Guillermo Omad*
- 12:00 Los cambios en el clima alteran  
la biodiversidad acuática de  
nuestras montañas  
*Luis B. Epele*
- 14:00 BIOMCI  
Proyecto de Ciencia Ciudadana  
*Cecilia Brand, Pamela Quinteros,  
Yanina Assef y Cristina Horak*
- 15:00 Los incendios en los  
alrededores de Esquel  
*Tomás Withington  
y Ezequiel Marcuzzi (invitado)*
- 16:00 El Glaciar Torrecillas:  
pasado, presente y futuro.  
Un paisaje en constante cambio  
*Agustina Reato y Lorena Percudani*

#### TALLERES

- Incendios de Interfase y  
Preparación Comunal  
*Coordina: Tomás Withington* 11:00
- VocAr: Ciencia en Juego  
*Coordina: Analía Ramon* 15:30
- Becas doctorales ¿Qué son?  
*Coordinan: Cecilia Brand y  
Marta Grech* 17:00

#### STANDS INTERACTIVOS

9:30 a 18:00

- ¿Qué nos dicen las comunidades acuáticas de la salud de los ecosistemas?
- ¡Explorando murciélagos, carnívoros y sus mundos microscópicos!
- Diversidad de insectos acuáticos de Patagonia
- Plantas de mallines, ribera, bosque y estepa
- Mamíferos prehistóricos de Chubut. Infografías
- 14:00 a 18:00
- En la naturaleza pasan cosas... ¿Las plantas también nos hablan?
- Geología y Geomorfología en los alrededores de Esquel



C I E M E P



Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica



## JORNADA DE CIENCIA ABIERTA

3 DE OCTUBRE - CENTRO CULTURAL ESQUEL MELIPAL

Charlas - Stands interactivos - Talleres - Entrevistas

### CHARLAS

#### ¿QUÉ ESTUDIAMOS EN EL CIEMEP?

9:30

Descubre las investigaciones y estudios que se realizan en el Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica CIEMEP (CONICET-UNPSJB) y su perfil multidisciplinario.

*Dr. Pablo Pessacq*

#### LANZAMIENTO DE LA APP QUIERO PESCAR CHUBUT

10:30

Esta App diseñada para dispositivos iOS y Android, muestra una recopilación y sistematización de toda la información disponible (preexistente y nueva) de las distintas especies de peces con valor pesquero-deportivo. Mediante mapas geo-referenciados podrás encontrar datos biológicos, características morfológicas, presas preferenciales, señuelos de pesca sugeridos, etc., así como referencias turísticas. También permite comprar permisos online y obtener ayuda e información para lograr una mejor experiencia en las salidas de pesca en Chubut.

*Dr. Pablo Pessacq y Lic. Florencia Andolfatti*

#### INSECTOS ACUÁTICOS DE PATAGONIA

11:00

Los insectos son el grupo más exitoso de organismos, se encuentran en todo tipo de ambientes. Tres de cada cinco especies conocidas son insectos. En ambientes de agua dulce son también muy numerosos e importantes en el funcionamiento de estos hábitats. Esta charla sintetiza el conocimiento de la diversidad de insectos acuáticos de Patagonia así como algunas de sus adaptaciones para poder vivir en estos ambientes.

*Dr. Guillermo Omad*

#### LOS CAMBIOS EN EL CLIMA ALTERAN LA BIODIVERSIDAD ACUÁTICA DE NUESTRAS MONTAÑAS

12:00

Investigaciones recientes nos cuentan que el clima está cambiando y debemos actuar para, al menos, generar pautas de adaptación frente a los efectos que se producirán a corto plazo. Se compartirán resultados de los estudios realizados en montañas de alrededores de Esquel y Trevelin.

*Dr. Luis Epele*



## JORNADA DE CIENCIA ABIERTA

3 DE OCTUBRE - CENTRO CULTURAL ESQUEL MELIPAL

Charlas - Stands interactivos - Talleres - Entrevistas

### CHARLAS

#### BIOMCI: PROYECTO DE CIENCIA CIUDADANA

14:00

Descubre cómo la fauna acuática puede ser una herramienta valiosa para evaluar la calidad del agua. Todos los ciudadanos tienen la oportunidad de contribuir con datos sobre la salud de ríos y arroyos en toda la Patagonia y compartirlos mediante la app que presentamos. Tu participación ayuda a monitorear y mejorar la calidad del agua, promoviendo la conservación de estos ecosistemas vitales. Al registrar observaciones y datos sobre invertebrados, puedes hacer una diferencia significativa en la protección de nuestros recursos naturales y en la preservación de la biodiversidad. ¡Sumate a esta iniciativa y sé parte del cambio hacia un futuro más saludable!

*Dras. Cecilia Brand, Pamela Quinteros, Yanina Assef y Cristina Horak*

#### LOS INCENDIOS EN LOS ALREDEDORES DE ESQUEL

15:00

Tratando de entender por qué cada verano ocurren incendios en los alrededores de Esquel. Historia del fuego en la región. Rol ecológico y el futuro cercano desde lo meteorológico.

*Ing. Ftal. Tomás Withington y Ezequiel Marcuzzi (invitado).*

#### EL GLACIAR TORRECILLAS: PASADO, PRESENTE Y FUTURO.

16:00

#### UN PAISAJE EN CONSTANTE CAMBIO

Desde la Pequeña Edad de Hielo hasta la actualidad, el entorno del glaciar Torrecillas ha evolucionado a lo largo del tiempo, acomodándose a las condiciones climáticas más cálidas y áridas que se instauraron en la Cordillera Nordpatagónica en los últimos siglos. ¡Vení a conocer la dinámica del glaciar Torrecillas!

*Dra. Agustina Reato y Lic. Lorena Percudani*



C I E M E P



Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica



## JORNADA DE CIENCIA ABIERTA

3 DE OCTUBRE - CENTRO CULTURAL ESQUEL MELIPAL

Charlas - Stands interactivos - Talleres - Entrevistas

### TALLERES

#### INCENDIOS DE INTERFASE Y PREPARACIÓN COMUNAL

11:00

Mesa de intercambio entre expertos y actores involucrados sobre el peligro de los incendios de interfase en Esquel y la mejor manera de prepararse de forma individual y colectiva.

*Coordina: Tomás Withington. Destinada a: Instituciones públicas y privadas, Juntas Vecinales, Asociaciones e interesados en general.*

#### VocAr: CIENCIA EN JUEGO

15:30

Esta dinámica propone un intercambio de cartas que tiene como objetivo iniciar un diálogo entre estudiantes y personas que se dedican a la investigación científica en el que todas las inquietudes, reflexiones y comentarios son bienvenidos. Entonces, ¿Qué le podés preguntar al científico? ¡Lo que quieras!

*Coordina: Analia Ramon. Destinado a: Alumnos y docentes de 2º Ciclo de Nivel Primario (con inscripción previa).*

#### BECAS DOCTORALES ¿QUÉ SON?

17:00

Si sos estudiante universitario y querés conocer como podés continuar tus estudios una vez que finalices tu carrera, en este taller te contamos cómo funciona el Programa de Becas de Investigación Científica y Tecnológica del CONICET destinado al desarrollo de trabajos de investigación y la obtención de un título de doctorado.

*Coordinan: Cecilia Brand y Marta Grech. Destinado a alumnos universitarios.*



C I E M E P



Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica



JORNADA DE CIENCIA ABIERTA

3 DE OCTUBRE - CENTRO CULTURAL ESQUEL MELIPAL

Charlas - Stands interactivos - Talleres - Entrevistas

## STANDS INTERACTIVOS

9:30 a 18:00

### • ¿QUÉ NOS DICEN LAS COMUNIDADES ACUÁTICAS DE LA SALUD DE LOS ECOSISTEMAS?

Los ambientes acuáticos tienen comunidades muy diversas, con organismos que se adaptan a todo tipo de condiciones. Estos organismos, con su capacidad de tolerar o reaccionar a los cambios en su hábitat, nos brindan información invaluable sobre el impacto de nuestras actividades. Muchos de ellos son verdaderos 'detectives ambientales', actuando como bioindicadores que nos hablan de la calidad del agua. ¿Te gustaría descubrir qué nos están diciendo estos pequeños habitantes sobre la salud de nuestros ecosistemas acuáticos?

### • ¡EXPLORANDO MURCIÉLAGOS, CARNÍVOROS Y SUS MUNDOS MICROSCÓPICOS!

En este espacio te proponemos conocer sobre la diversidad de murciélagos de nuestra región y explorar su particular sistema sensorial. Te mostraremos información sobre carnívoros patagónicos y sus endoparásitos. Aquí podrás observar muestras, material fotográfico y juegos, aprender qué debemos hacer si encontramos un murciélago y realizar actividades para conocer más sobre el ciclo de vida de los parásitos y cómo los científicos colectan muestras para estudiarlos.

### • DIVERSIDAD DE INSECTOS ACUÁTICOS DE PATAGONIA

Aquí te contaremos sobre los grupos de insectos que se estudian en el CIEMEP y la importancia del conocimiento de su diversidad, destacando la necesidad de un estudio que incluya todos los estados de desarrollo y su asociación con los lugares que habitan.

### • PLANTAS DE MALLINES, RIBERA, BOSQUE Y ESTEPA

Te invitamos a conocer las plantas terrestres y acuáticas asociadas a ecosistemas próximos a nuestra localidad del bosque y de la estepa patagónica. Aquí podrán observar material fresco y herborizado bajo lupa y a ojo desnudo y tener contacto directo con una microlaguna.

### • MAMÍFEROS PREHISTÓRICOS DE CHUBUT. INFOGRAFÍAS

Conociendo la diversidad de mamíferos que habitaban la estepa de Chubut hace 40 millones de años a partir de sus restos fósiles.



C I E M E P



Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica



## JORNADA DE CIENCIA ABIERTA

3 DE OCTUBRE - CENTRO CULTURAL ESQUEL MELIPAL

Charlas - Stands interactivos - Talleres - Entrevistas

### STANDS INTERACTIVOS

14:00 a 18:00

#### ● GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA EN LOS ALREDEDORES DE ESQUEL

¿Sabías que el valle de Esquel estuvo debajo de un enorme glaciar hace 20.000 años? Vení a conocer como las rocas y sedimentos nos permiten entender el clima y los paisajes del pasado reciente en el Valle 16 de octubre.

#### ● EN LA NATURALEZA PASAN COSAS... ¿LAS PLANTAS TAMBIÉN NOS HABLAN?

¿Te gustaría conocer de qué nos hablan las plantas? Te invitamos a sumergirte en un recorrido etnobotánico, a través del cual nos acercaremos a estas protagonistas y las culturas que les han dado significado. Las plantas, claves en nuestras vidas, nos cuentan sobre conocimientos ancestrales y actuales, prácticas locales y mucho más. A partir de este stand proponemos promover la exploración y curiosidad, haciendo énfasis en la utilización de los sentidos y del juego para percibir la amplia diversidad de plantas de nuestra zona, reconociendo sus distintas características, usos e implicancias para la conservación biocultural.

Para más información e inscripciones comunicarse a:

[pquinteros@comahue-conicet.gob.ar](mailto:pquinteros@comahue-conicet.gob.ar) o [infociemep@comahue-conicet.gob.ar](mailto:infociemep@comahue-conicet.gob.ar)

Consultas: 2945-453985 (8:30 a 15h)



C I E M E P



Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica