



Laboratorios abiertos: conocer y valorar nuestra ciencia



3 y 4 de octubre 2024



Edificio INIBIOMA, Pasaje Gutiérrez 1415 - Bariloche -Río Negro.



9 a 17 horas

STANDS INTERACTIVOS

1

DE MODELOS MATEMÁTICOS AL ENTENDIMIENTO DE LA NATURALEZA: DESCUBRIENDO LOS PROCESOS PIEZA A PIEZA

Grupo de Ecología Cuantitativa (GEC)

A través de rompecabezas se explicarán dos procesos estudiados con modelos matemáticos: la naturalización de especies y la transmisión de una enfermedad. Los participantes podrán conocer estas dinámicas naturales ensamblando las piezas y observando el material de campo usado en nuestras investigaciones.

Inicial, primario y público en general

3 de octubre - 9:00 a 13:00

4 de octubre - 9:00 a 13:00

2

NUESTROS LAGOS: UN MUNDO POR DESCUBRIR

Grupo de Calidad de Aguas y Recursos Acuáticos (GECARA)

Mediante modelos a escala, animaciones, experimentos y observaciones en microscopio se explorará el funcionamiento de nuestros lagos

Primario y secundario

4 de octubre - 9:00 a 17:00

3

UN BOSQUE EN PELIGRO: ¿QUE DECISIONES TOMARÍAS PARA SALVAR UN BOSQUE NATIVO?

RED PINOS

Se presentará un video interactivo sobre el impacto de las invasiones de pinos en la biodiversidad de los bosques nativos. Durante el video, los participantes podrán tomar decisiones, explorando diversos escenarios y caminos alternativos que influirán en el desenlace final.

Primario y secundario

3 de octubre - 13:00 a 17:00

4 de octubre - 9:00 a 13:00

4

EL MUNDO EN UNA GOTA DE AGUA: DESCUBRE NUESTROS TESOROS ACUÁTICOS

Laboratorio de Limnología

En este stand interactivo se explorarán los ambientes acuáticos más característicos de nuestra región andina de la Patagonia Norte, con experimentos, organismos vivos y hasta arroyos en funcionamiento.

Inicial, primario, secundario y público en general

3 de octubre - 9:00 a 17:00

INIBIOMA ABIERTO



CONICET
INIBIOMA



Laboratorios abiertos: conocer y valorar nuestra ciencia



3 y 4 de octubre 2024



Edificio INIBIOMA, Pasaje Gutiérrez 1415 - Bariloche -Río Negro.



9 a 17 horas

STANDS INTERACTIVOS

5

LOS HONGOS: DE LA NATURALEZA AL LABORATORIO Y DEL LABORATORIO A TU MESA

Grupos de investigación en Ecología, Laboratorio de Muestras Limpias, IPATEC, etc.

Este stand propondrá maravillarse con el increíble mundo fungi y explorar experimentos de cultivos de hongos comestibles en frascos. El marco es el derecho de los niños a participar en ciencia, y la soberanía alimentaria (los frascos y los sustratos provienen de materiales reutilizados). ¡Además, van a poder vaporizar hongos y mirar al microscopio! Vengan a sacarse una foto con estos increíbles organismos. ¡Los y las esperamos!

Inicial, primario, secundario y público en general **4 de octubre - 9:00 a 17:00**

6

ESTUDIANDO LOS REPTILES PATAGÓNICOS: DEL CAMPO AL LABORATORIO

Laboratorio de Ecofisiología e Historia de Vida de Reptiles

Se mostrarán equipos y metodologías que se usan en campo y en laboratorio para estudiar la Ecofisiología de reptiles. Se conocerán las principales características de las distintas especies que se estudian mediante imágenes de lagartos, caparazones de tortuga y huevos de reptiles extintos.

Inicial, primario, secundario y público en general **3 de octubre - 9:00 a 17:00**
4 de octubre - 9:00 a 17:00

7

EXPLORAR LA BOTÁNICA A DISTINTAS ESCALAS: PLANTAS VASCULARES, BRIOFITAS, HONGOS Y TARDÍGRADOS

Laboratorio de Botánica

Se mostrará de manera interactiva y lúdica, a través de dibujos, figuras y material fresco y/o herborizado, ejemplares de plantas vasculares, briofitas, hongos y huéspedes crípticos como los tardígrados.

Inicial, primario, secundario y público en general **3 de octubre - 9:00 a 17:00**
4 de octubre - 9:00 a 17:00

INIBIOMA
ABIERTO

www.inibioma.conicet.gov.ar - IG [inibiomaabierto](#)- FB [inibioma-conicet/unco](#)

Consultas en inibiomaabierto@comahue-conicet.gov.ar

Inscripción previa en formulario disponible en www.inibioma.conicet.gov.ar



Laboratorios abiertos: conocer y valorar nuestra ciencia



3 y 4 de octubre 2024



Edificio INIBIOMA, Pasaje Gutiérrez 1415 - Bariloche -Río Negro.



9 a 17 horas

STANDS INTERACTIVOS

8

¿TENEMOS IDEA DE LO QUE NOS RODEA? DESCUBRIENDO LOS AMBIENTES

Grupo de Investigaciones de Ecología en Ambientes Antropizados (IDEAS)

Se realizarán distintas actividades interactivas (juego de memoria, coloreado de dibujos, exploración en el exterior) cuyo objetivo es que conozcan las principales características de los ambientes de Patagonia, de su flora y su fauna (nativa y exótica), de los disturbios antrópicos que los afectan, y que actividades de restauración pueden llevarse a cabo para mitigarlos.

Inicial, primario, secundario y público en general

3 de octubre - 9:00 a 17:00
4 de octubre - 9:00 a 17:00

9

VIAJE POR LOS AMBIENTES ACUÁTICOS DEL PARQUE NACIONAL NAHUEL HUAPI

Grupo de Ecología de Sistemas Acuáticos a nivel de Paisaje (GESAP)

En este stand se presentará mediante juegos interactivos la variabilidad de los sistemas acuáticos del Parque Nacional Nahuel Huapi, enfatizando en su biodiversidad y valor natural, así como en su vulnerabilidad y la importancia de su conservación.

Inicial, primario, secundario y público en general

3 de octubre - 9:00 a 17:00
4 de octubre - 9:00 a 17:00

10

EL SUELO. RECICLAJE EN LA NATURALEZA, EN LA CIUDAD Y EN CASA

Grupo de Suelos

En este espacio se descubrirán las semejanzas entre el trabajo de la naturaleza y el reciclaje. Se mostrará un suelo, los organismos que viven en él y la importancia de su actividad para el mantenimiento de la fertilidad del suelo. Desde otro aspecto, (pero no muy lejano al anterior) se descubrirá el proceso de compostaje y cómo en las ciudades se podría intentar imitar a la naturaleza. Se exhibirán los resultados de los trabajos del grupo en esas dos líneas y se resaltarán la estrecha relación entre ellas. La propuesta incluye terrarios, posters y un juego para alumnos de primaria.

Inicial, primario, secundario y público en general

3 de octubre - 9:00 a 17:00
4 de octubre - 9:00 a 17:00



Laboratorios abiertos: conocer y valorar nuestra ciencia



3 y 4 de octubre 2024



Edificio INIBIOMA, Pasaje Gutiérrez 1415 - Bariloche -Río Negro.



9 a 17 horas

STANDS INTERACTIVOS

11

MUESTRA FOTOGRÁFICA: MICRO PALEONTOLOGÍA EN EL INIBIOMA, DESCUBRIENDO LA HISTORIA DE LOS LAGOS Y MARES

Grupo de Paleo-reconstrucciones climáticas, ambientales y ecológicas en base a microorganismos calcáreos recientes y fósiles

Se realizará una exposición fotográfica autoexplicativa de bio indicadores (ostrácodos y foraminíferos) que reflejan los cambios ambientales a través del tiempo en ambientes lacustres y marinos. También se presentarán imágenes del trabajo de campo y laboratorio. Las fotografías irán acompañadas de códigos QR que facilitarán la comprensión de la muestra.

Inicial, primaria, secundaria y público en general

3 de octubre - 9:00 a 17:00

4 de octubre - 9:00 a 17:00

12

DE PLUMAS Y PELOS

Biología y Ecología de Animales Patagónicos (BEAP) en conjunto con investigadores/as en evolución de micromamíferos

Utilizando imágenes y material biológico, se presentarán pequeñas indagaciones sobre las interacciones entre aves y pequeños mamíferos de la Patagonia para explorar las distintas adaptaciones que presentan a distintos hábitats y tipos de alimentación.

Inicial, primario, secundario y público en general

3 de octubre - 9:00 a 17:00

4 de octubre - 9:00 a 13:00

13

CUIDANDO LA NATURALEZA CUIDAMOS TU SALUD

Grupo de Investigaciones en Biología de la Conservación (GrInBiC)

A través de materiales didácticos y juegos les contaremos resultados de nuestras investigaciones científicas sobre la relación entre la naturaleza y las personas, para conocer y la valorar nuestras especies nativas de modo de favorecer la coexistencia armónica con la naturaleza para el bien de todos.

Inicial, primario, secundario y público en general

4 de octubre - 9:00 a 17:00



Laboratorios abiertos: conocer y valorar nuestra ciencia



3 y 4 de octubre 2024



Edificio INIBIOMA, Pasaje Gutiérrez 1415 - Bariloche -Río Negro.



9 a 17 horas

TALLERES

1

TALLER DE TINTES NATURALES

Grupo de Ecología Química

Se aprenderá sobre los pigmentos que poseen las plantas: funcionalidad, usos y beneficios en la salud humana. De forma interactiva se explicará el proceso de extracción, modificaciones de color y tinción de diferentes materiales.

Inicial, primario y secundario y público en general



3 de octubre - 10:00, 11:00 y 14:00

4 de octubre - 10:00, 11:00, 14:00 y 15:00

2

TALLER DE SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS, COMPOSTAJE Y RESIDUOS PLÁSTICOS: LA BASURA, ¿UN ERROR DE DISEÑO?

Grupo de gestión de residuos sólidos urbanos

Una buena parte de la basura que se genera en las casas, el colegio o el trabajo tiene impactos negativos en los ecosistemas. ¿se puede evitar generar tanta basura? ¿Es la basura un error de diseño? En este taller se hablará de los fundamentos básicos sobre la separación de residuos, qué hacer con las fracciones orgánicas y la fracción seca (plásticos, vidrio, metal, papel, etc.), y cómo los residuos plásticos alteran el comportamiento de algunos animales. También, se compartirán ideas para revalorizar estos residuos en casa por medio del compostaje, acopio de plásticos (ej. botellas de amor) y del reciclado y se enseñarán distintas maneras de compostar la materia orgánica proveniente de la casa y el jardín, realizando una nueva pila y mostrando distintos tipos de compost y su aplicación en cultivos diversos.

Inicial, primario, secundario y público en general



3 de octubre - 11:00 y 14:00

4 de octubre - 11:00 y 14:00



Laboratorios abiertos: conocer y valorar nuestra ciencia



3 y 4 de octubre 2024



Edificio INIBIOMA, Pasaje Gutiérrez 1415 - Bariloche -Río Negro.



9 a 17 horas

TALLERES

3

EXTRACCIÓN DE ADN Y SECUENCIACIÓN

Genética Ecológica y Evolutiva

Se realizará la extracción de ADN y un juego interactivo de secuenciación de ADN.

Primaria



3 de octubre - 14:00
4 de octubre - 10:00

4

LOS ANILLOS DE LOS ÁRBOLES: HISTORIAS OCULTAS DEL BOSQUE

Laboratorio de Investigaciones en Ecología de Bosques (LIEB)

El taller constará de tres estaciones de trabajo (de 6 integrantes máximo) a través de las cuales se observará como crece un árbol, cómo leer sus anillos de crecimiento, cómo cambian y qué pueden contar acerca del lugar donde han crecido por cientos de años.

Primario



3 de octubre - 9:00 y 15:00
4 de octubre - 9:00 y 15:00

5

HACIENDO LIHO+

Laboratorio de Investigaciones en hormigas y otros artrópodos (LIHO)

Taller con actividades que responden algunas de las preguntas de investigación del grupo ej: ¿qué determina la eficiencia del transporte cooperativo? ¿cómo afectan los disturbios a los artrópodos? ¿cómo afecta el viento al movimiento de las hormigas? ¿Cómo es la diversidad de insectos en diferentes ambientes?

Primario -5, 6 y 7mo.



4 de octubre - 10:00, 11:00, 12:00, 13:00 y 14 horas



Laboratorios abiertos: conocer y valorar nuestra ciencia



3 y 4 de octubre 2024



Edificio INIBIOMA, Pasaje Gutiérrez 1415 - Bariloche -Río Negro.



9 a 17 horas

CHARLAS

1

BARILOCHE, UNA SOPA DE CAMBIO GLOBAL

Laboratorio de Limnología - Dr. Nicolás Martiniuk

Charla de divulgación en donde se busca concientizar sobre el cambio global y cómo es visible en Bariloche: el cambio climático, el cambio de uso de la tierra, las actividades económico-productivas y la contaminación

Primario 6, 7, secundario y público en general



3 de octubre - 14:00
4 de octubre - 10:00

2

¿CÓMO SE FABRICA UNA MANZANA?

Grupo de Ecología de la Polinización (ECOPOL)

Charla interactiva donde abordaremos cuestiones sobre polinización, producción de alimentos y cuidado de la naturaleza

Primaria



3 de octubre - 10:00
4 de octubre - 14:00

3

SIMONA LA MIGRADORA, PODEMOS CAMBIAR LA HISTORIA

Grupo de Investigaciones en Biología de la Conservación (GRINBIC)

Cuento e intervención artística sobre el problema del envenenamiento de aves carroñeras: exploraremos el rol de estas aves en los ecosistemas y los peligros que enfrentan.

Primaria - 1 a 4to grado



4 de octubre - 11:00