

HORIZONTE DE CIENCIA NEUQUÉN 2015 Campamento científico para adolescentes

INFORMACIÓN GENERAL para participantes y sus familias

Si estás leyendo esto es probable que hayas sido seleccionado por tu colegio para participar de esta experiencia, o que tu hijo o pariente cercano sea el alumno seleccionado y quieras saber adónde está yendo, de qué se trata esto. Este documento está pensando para complementar la información disponible en la web (<http://expedicionciencia.org.ar/horizonte-de-ciencia-neuquen-2015>) y la brindada por los mismos colegios.

La implementación del Premio Horizonte de Ciencia en la Provincia de Neuquen es posible gracias al trabajo articulado de tres organizaciones.

Pan American Energy (PAE) es una empresa de **exploración y producción de petróleo y gas**, con actividades en Argentina, Bolivia y Chile. En el marco de las actividades que realiza de Responsabilidad Social Empresarial, es un activo promotor del crecimiento de las comunidades donde opera.

Expedición Ciencia, una organización sin fines de lucro que reúne a científicos y expertos en recreación, organizando desde hace más de una década campamentos científicos para jóvenes y docentes. Expedición Ciencia tiene gran presencia en el terreno de la educación y la capacitación docente en ciencia y ha trabajado anteriormente en la provincia de Neuquén.

El **Consejo Provincial de Educación** de Neuquén, además de ser el vínculo formal con las escuelas, garantiza que el proyecto se adecue a los objetivos y estándares educativos de la provincia.

En esencia, Horizonte de Ciencia es un viaje educativo de ciencias en la naturaleza, que combina pensamiento crítico, con exploración, juegos y valores. Las actividades incluyen experimentos sencillos, observaciones de la naturaleza y mucha discusión. Parte de las actividades propuestas se realizarán en el marco de excursiones y caminatas a través de senderos de montaña. El desarrollo de la actividad estará en manos del equipo de Expedición Ciencia y estará formado por científicos con experiencia en educación, expertos en recreación y educación física al aire libre y montañismo. El trabajo durante la experiencia es intenso desde todo punto de vista: del rigor científico, de los vínculos que se establecen, del cronograma de actividades. No se trata de un viaje de turismo ni un viaje de “egresados”, aunque conocerán parajes muy bellos y tendrán vivencias movilizantes. La experiencia tiene un enorme contenido formativo y la oportunidad de interactuar uno a uno con investigadores científicos durante siete días ininterrumpidos.

A continuación ofrecemos más información a tener en cuenta:

SOBRE EXPEDICIÓN CIENCIA Y EL EQUIPO RESPONSABLE

ExpC fue fundada en 2003 por un grupo de científicos y educadores con la visión de que el aprendizaje de las ciencias es mucho más significativo si se hace un marco de juego, aventura y conexión afectiva. Entre sus fundadores están Diego Golombek, Melina Furman y Gabriel Gellon (doctores de las Universidades de Buenos Aires, Yale y Columbia respectivamente), reconocidos por sus trayectorias en educación en ciencias en varios ámbitos. Desde entonces Expedición Ciencia ha realizado más de 15 campamentos con adolescentes de todo el país con formatos muy parecidos a los de Horizonte de Ciencia (además de otra decena de experiencias similares exclusivas para docentes); la vasta mayoría de los chicos que atravesó por la

experiencia entró luego a la universidad y muchos son ahora estudiantes de ciencia o científicos en actividad. Muchas de estas experiencias se han llevado adelante en el mismo lugar en el que se realizará Horizonte de Ciencia Neuquén 2015: el albergue Inacayal de la UBA, en Villa La Angostura. Conocemos el predio y a su gente y tenemos con ellos una excelente relación de trabajo.

El equipo de Horizonte de Ciencia Neuquén 2015 contará con cuatro científicos, dos expertos en manejo de grupos y recreación al aire libre y dos estudiantes de ciencia. El grupo de participantes estará compuesto por 50 estudiantes de 4to. año de un conjunto de 27 escuelas de nivel medio y técnicas de la provincia de Neuquén.

CARACTERÍSTICAS DE LA EXPERIENCIA

Lugar de realización. Albergue “Inacayal” perteneciente a la Universidad de Buenos Aires en Villa La Angostura, en pleno Parque Nacional Nahuel Huapi y de hecho a orillas del mismo lago. El albergue será de uso exclusivo de los participantes de Horizonte de Ciencia.

Comodidades. Aunque lo llamamos “campamento”, los participantes dormirán en cabañas (no en carpas), en habitaciones de chicas o chicos por separado, en camas individuales. El servicio de ropa de cama no está incluido por lo que sugerimos llevar una bolsa de dormir (en lugar de sábanas y frazadas). El complejo cuenta con comedor y baños compartidos (separados varones/mujeres) para los participantes de la actividad.

Comidas. Se servirán cuatro comidas diarias (desayuno, almuerzo, merienda y cena), incluyendo bebida (agua o jugo) con postres en todos los casos y frutas y verduras frescas. Todas las comidas están cubiertas al participar en el proyecto (y que, desde ya advertimos, son buenísimas). Se pueden acomodar dietas especiales para celíacos, diabéticos y vegetarianos (pero no gustos o dietas idiosincráticas como kosher o veganas). Les pedimos que nos informen de dietas especiales lo antes posible.

Excursiones. Habrá caminatas y excursiones, algunas con esfuerzo físico. Se prevé una visita al Centro Atómico Bariloche y a Invap. Dadas las características de esta propuesta, todas las excursiones están sujetas a factores meteorológicos y podrían cancelarse. Contamos con suficientes alternativas para cubrir cualquier eventualidad meteorológica.

ATENCIÓN MÉDICA

Contaremos con seguro médico y de accidentes personales para cada participante, que cubrirá la atención en caso de ser necesaria. Además, contaremos con un botiquín permanente en las caminatas y otras excursiones que se realicen. Los participantes deberán llevar al campamento el carnet de su obra social o prepaga, en caso de contar con alguna, y los datos de la cobertura de la misma en la zona de Villa La Angostura. El albergue Inacayal está localizado muy cerca del hospital de Villa La Angostura, el más completo de la zona.

Asimismo, deberán completar la ficha personal médica que se adjunta, que deberá ser firmada por un médico y uno de los/as padres o tutores, y enviarla por correo (y escaneada por email) según lo detallado más adelante. Los participantes deberán, además, acreditar un certificado de vacunación antitetánica vigente.

En caso de que su hijo/a requiera algún tipo de medicación durante el campamento, les solicitamos que lo notifiquen a los coordinadores con la mayor anticipación posible, y que traigan la cantidad de medicamentos necesaria para la estadía completa.

COMUNICACIONES

Durante toda la experiencia el equipo de Expedición Ciencia estará en contacto con un responsable de la Asociación Civil Expedición Ciencia en Buenos Aires y otro en la ciudad de Neuquén. Ante cualquier contingencia, los padres de los involucrados serán contactados inmediatamente y de manera directa (sin intermediarios) por un miembro de ExpC.

Los coordinadores se comunicarán por email con los padres o encargados en tres oportunidades previstas con anticipación:

- luego de la llegada de los participantes al albergue Inacayal (el día 17 de octubre de 2015);
- en una oportunidad al promediar la experiencia (a definir, el momento será informado en el primer email);
- el día de finalización del campamento (el día 24 de octubre de 2015).

La información será enviada por email a todas las familias. Les pedimos que llegado el momento, confirmen la recepción del email.

Por todo esto es muy importante que los participantes completen el formulario online en el sitio web de Expedición Ciencia y nos hagan llegar los correos electrónicos de sus padres o tutores.

Solicitamos a los expedicionarios llevar su teléfono celular. Esto es importante para los momentos previos a la llegada y posteriores a la salida en el traslado entre sus casas y el campamento. Sin embargo, **no se permitirá** el uso de teléfonos celulares durante el campamento Horizonte de Ciencia. Este pedido tiene dos motivos. Por un lado, promover la concentración en las actividades y participantes del campamento, evitando distracciones, dado que la experiencia educativa del campamento tiene mucho que ver con la posibilidad de inmersión intelectual y creativa dentro de la propuesta, y la conexión personal con el resto de los participantes. En segundo lugar, el pedido de no usar celulares tiene que ver con evitar la propagación de información confusa. Les solicitamos por favor que respeten esta norma de nuestra Asociación y sepan que, ante cualquier eventualidad, por pequeña que sea, nosotros mismos nos comunicaremos con Uds. inmediatamente y sin intermediarios.

Ante una emergencia estará disponible el siguiente teléfono para comunicar un mensaje **urgente** que quieran hacer llegar a su hijo/a. Les solicitamos que sólo se comuniquen por **casos urgentes**: 011-15-6528-2594 (Rodrigo)

TRANSPORTE, SALIDA Y LLEGADA

El lugar de encuentro será la Terminal de Omnibus de la ciudad de Neuquén, el día sábado 17 de octubre de 2015 en un horario por la mañana que les será comunicado oportunamente. De allí partiremos todos juntos hacia Villa La Angostura en dos ómnibus exclusivos para esta experiencia operados por una reconocida compañía de transportes de pasajeros de larga distancia. Los participantes viajarán en compañía de los coordinadores. Durante el viaje se realizarán actividades recreativas, de integración y de introducción a lo que se llevará a cabo en el campamento.

El regreso se hará de manera similar, llegando el día sábado 24 de octubre de 2015 alrededor de las 16 horas a la misma Terminal de Omnibus de Neuquén (el horario lo ajustaremos y será informado por email).

Importante: Les solicitamos a todos los participantes que calculen el tiempo para llegar a horario y que, ante cualquier problema, se comuniquen con nosotros al siguiente teléfono celular: **(011) 15-6528-2594**. Excedido el período de tolerancia, los participantes que hayan perdido el micro deberán llegar por su cuenta al albergue Inacayal en Villa La Angostura. La Asociación Civil Expedición Ciencia no se responsabiliza por la pérdida del micro en ningún caso.

REUNIÓN DE PADRES

Realizaremos una reunión de presentación e información para los participantes y sus familias, el día jueves 15 de octubre de 2015 a las 18 hs. en el Auditorio del Consejo Provincial de Educación (fecha y horario a confirmar). En dicha reunión podrán conocer a algunos miembros del equipo de coordinadores de Expedición Ciencia, representantes de Pan American Energy y personal y autoridades del Consejo Provincial de Educación. Los invitamos a todos a participar y despejar todas las dudas que puedan quedar sobre los detalles de la propuesta.

DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA PARA EL VIAJE

- DNI o CI no vencida.
- **Autorización y Descargo de Responsabilidad firmada (una por cada progenitor o encargado con patria potestad sobre el menor) con firma certificada por autoridad policial u otra autoridad competente.** Las firmas pueden certificarse en bancos, en comisarías en algunas provincias o a través de escribano público. En algunos casos la institución educativa también certifica. **(Descargar del sitio web de Expedición Ciencia).**
- Carnet de la obra social o prepaga, si posee.
- Ficha médica, completa y firmada por su médico y uno de los progenitores/tutores **(Descargar del sitio web de Expedición Ciencia).**
- Certificado de la aplicación reciente de la vacuna antitetánica.
- Reglamento general firmado por el/la expedicionario/a y sus progenitores o encargados **(Descargar del sitio web de Expedición Ciencia).**

La autorización, la ficha médica completa y el reglamento, todos estos documentos completos y firmados, deberán ser entregados a cada escuela dentro de las fechas límites que figuran en el sitio web de Expedición Ciencia, y deberán ser escaneados y enviados por email a la dirección info@expedicionciencia.org.ar. **Ver instrucciones** en el sitio web de Expedición Ciencia:

<http://expedicionciencia.org.ar/horizonte-de-ciencia-neuquen-2015>

En caso de que uno de los padres haya fallecido, deberán enviar también copia de un documento que lo certifique. En caso de que la patria potestad no esté compartida, deberán enviar además copia de la hoja del DNI donde se constata la existencia un solo padre/madre.

DINERO EXTRA

Los participantes no necesitarán disponer de dinero en el campamento, dado que todos los gastos estarán cubiertos. En el caso de que opten por llevar dinero extra les pedimos que se ajusten a un máximo de 500 pesos, en lo posible con cambio. No está permitido llevar tarjetas de crédito ni de débito.

Ni la Asociación Civil Expedición Ciencia ni los coordinadores se hacen responsables por las pérdidas, robos o daños que pudieran ocurrir. Cada participante será el único responsable de sus valores.

LISTA DE ELEMENTOS SUGERIDOS

Las actividades se desarrollan al estilo de un campamento, en estrecho contacto con la naturaleza. Por lo tanto, se sugiere tener en cuenta la practicidad de las cosas a llevar y no la estética, especialmente en el caso de la ropa. Cada participante deberá poder transportar su equipaje por sí mismo, por lo que les sugerimos traer cosas livianas.

Este es un listado **tentativo**. Pueden quitarse o agregarse elementos, o reemplazarlos por otros, de acuerdo a las necesidades de cada uno.

La mochila de mochilero se utilizará para transportar los elementos en las excursiones (agua, abrigo, viandas, bolsa dormir, etc.).

Los pantalones largos pueden ser del tipo bombachas de campo, jeans o joggings. Los participantes lavarán su ropa a mano cuando lo consideren necesario.

Si tocan algún instrumento musical que se pueda llevar a un campamento, les sugerimos que lo traigan.

Importante: Les recomendamos no llevar objetos electrónicos u otros elementos de valor o que puedan dañarse en una actividad de este tipo, y que identifiquen sus pertenencias de alguna manera, también el teléfono celular.

- Mochila o bolso grande (Idealmente, una mochila de mochilero para hacer caminatas donde por lo menos entre la bolsa de dormir y una muda de ropa)
 - Zapatillas con suela fuerte como para caminar por el bosque o sendero de montaña (2 pares)
 - Remeras de manga corta (4)
 - Pantalones largos (2)
 - Pantalón corto (o bermudas o calzas) (1)
 - Buzos (tipo polar o algodón) (2)
 - Traje de baño (2)
 - Medias (7 pares)
 - Gorro para el sol (1)
 - Campera de abrigo (1)
 - Mudras completas de ropa interior (4)
 - Toalla grande o toallón (1)
 - Rompevientos impermeable (1)
 - Bolsa de dormir (1) y aislante (1)
 - Elementos de higiene (cepillo y pasta de dientes, jabón, champú, jabón de lavar la ropa, broches para colgar la ropa, etc.)
 - Cuaderno de notas, lápices y bolígrafos.
 - Protector solar
 - Repelente para insectos
 - Linterna (con pilas)
 - Jarro, plato y cubiertos
 - Cantimplora o botellita para transportar agua
 - Piloto, poncho impermeable o ropa para lluvia
- OPCIONALES:**
- Instrumentos musicales
 - Binoculares, lupas, etc.
 - Cámara fotográfica (con cargador y/o pilas)
 - Cortaplumas
 - Bolsas de nylon (tipo supermercado)
 - Naipes u otro juego de mesa
 - Libros
 - Pijama
 - Ojotas o sandalias
 - Anteojos para el sol
 - Mate, termo y bombilla