

RESUMEN GENERAL

Misión Ciencia es una muestra científica y tecnológica organizada por la Secretaría de Planificación y Acción para el Desarrollo – COPADE del Gobierno de la Provincia del Neuquén, destinada a difundir de una manera lúdica y educativa la ciencia y la tecnología, despertando las vocaciones científicas en las niñas, niños y jóvenes neuquinos, poniendo en valor los valiosos recursos de nuestra provincia.

Misión Ciencia, se enmarcará en la VIII Edición de la Semana Provincial de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación bajo el Programa Provincial de Popularización de CTel que impulsa el COPADE.

Lugar: Espacio DUAM

Fecha: 15 al 28 de abril

Horario: 15 a 20hs.

La muestra se desarrollará a partir de un recorrido que permita el acercamiento a las diferentes ramas de las ciencias y a la tecnología, desde un abordaje por “estaciones” con una fuerte impronta local. En cada una de ellas se buscará mostrar el contenido específico de la Provincia del Neuquén, acompañado de contenido proveniente de centros de investigación, empresas, organismos de gobierno, museos, fundaciones, universidades, etc. que han sido convocados para participar de la muestra.

Las 7 estaciones que conformarán Misión Ciencia serán las siguientes:

ESTACION BICHOS

Se exhibirán 12 cajas entomológicas de diferentes insectos colectados en la región y otros lugares del mundo (mariposas, escarabajos, etc.) a través de una muestra del Museo de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional del Comahue.

ESTACION CIENCIAS HUMANAS

Este espacio estará dedicado a la reflexión sobre la evolución humana, los primeros pobladores y el patrimonio histórico - cultural que dejaron y forma parte de nuestra identidad. Tendrá como objetivos: a) plantear la evolución del ser humano, saber de dónde venimos, que característica nos hacen humanos, cuándo y cómo las fuimos adquiriendo; b) explicar qué es la arqueología y cómo trabajan los arqueólogos; c) brindar un espacio dedicado a los pueblos originarios del territorio argentino, y en

particular de nuestra provincia, para mostrar las técnicas y trabajo en telar, platería, cerámica, máscaras, etc. En detalle, cada uno de esos sectores, contendrá:

- a) La estación tendrá con un breve recorrido por la historia de la evolución humana, que comienza con la llamada “Eva mitocondrial” (Australopithecus) y termina con la aparición de los primeros humanos modernos. Consta de 6 representaciones en vida, a tamaño real, de cada una de las distintas especies de homínidos más representativas. Además, se podrán ver distintas réplicas de cráneos de algunas de estas especies y las diferentes herramientas y objetos artísticos que producían.
Representaciones en vida: Australopithecus, Homo Habilis, Homo Erectus, Homo Neanderthalensis, Hóminido de Denísova, Homo Sapiens.
- b) Cueva Huenul: se recreará la cueva que está ubicada en el Departamento Pehuenches de la Provincia del Neuquén. Además, contará con la serie “Poblaciones Humanas en Neuquén: La historia que nos une desde hace 10.000 años atrás”.
- c) Se mostrarán las distintas tecnologías que utilizaban algunos de los pueblos originarios que habitaron suelo argentino: Guaraníes, Incas, Coyas, Tehuelches, Mapuches, Selknam. Consta de representaciones en vida, a tamaño real, de algunos personajes típicos de cada una de estas culturas, emulando escenas de la vida cotidiana.
- d) En el espacio dedicado a comunidades mapuches conformarán la muestra: piezas de cerámica, platería mapuche, instrumentos musicales, textiles, rucas históricas y modernas, etc.

Acompañarán esta estación réplicas de especies de Megafauna tales como:

- Tigre dientes de sable (*Smilodon populator*)
- Toxodon (*Toxodon platensis*)
- Scelidotherium (*Scelidotherium leptocephalum*)

ESTACIÓN TECNOLOGÍA

Con el objetivo de mostrar los avances tecnológicos actuales y los inventos revolucionarios de otros tiempos, la estación ofrece 3 grandes componentes:

1) Muestra “NIKOLA TESLA: el inventor del Siglo XXI” y Talleres de Robótica.

Dentro de esta estación los visitantes podrán visitar la exposición denominada “Nikola Tesla: el inventor del Siglo XXI” de Fundación Telefónica Argentina. El recorrido les

permitirá conocer a uno de los científicos más importantes e influyentes de la historia, quien llegó a realizar más de 800 inventos revolucionarios, uno de sus aportes más significativos fue el desarrollo de la denominada corriente alterna, en la que están basados todos los aparatos eléctricos que utilizamos hoy en día.

Se sumarán a la muestra, los siguientes talleres: Robótica Alternativa y Comunidades Robóticas.

AVISO PARA ESCUELAS:

La muestra de NIKOLA TESLA y los Talleres de Robótica podrán ser visitados por escuelas los días 15, 16, 17, 22, 23, 24, 25 y 26 de abril de **9HS A 12HS** y de manera **EXCLUSIVA** con **PREVIA INCRICPCIÓN. EL RESTO DE LAS ESTACIONES SE MANTENDRÁN CERRADAS POR LA MAÑANA.**

Durante esos días, en el horario de **15HS a 17.30HS**, las escuelas tendrán **PRIORIDAD** para estas actividades con **PREVIA INSCRIPCIÓN**. Luego de ese horario, quedarán abiertas al público hasta el cierre estipulado.

Las escuelas que deseen participar de alguna de estas tres actividades POR LA MAÑANA Y/O POR LA TARDE en las fechas indicadas, deberán inscribirse previamente. Los cursos interesados SOLO podrán participar en una de las tres actividades.

Por consultas, comunicarse a las siguientes vías: **0299-154160958**
misioncienciaedu@gmail.com

2) VISIONES QUE CAMBIARON EL MUNDO.

Al mismo tiempo, los visitantes podrán recorrer la historia de la ciencia y la tecnología, contada a partir de las teorías de algunos científicos más importantes de todos los tiempos. La muestra denominada "*Visiones que cambiaron el mundo*" consta de los siguientes módulos: Arquímedes, Copérnico, Galileo, Newton, Einstein, Bernoulli, Microscopio, Batería, ADN y Computadora.

3) PLANETARIO INCLUSIVO.

Este espacio constará de un planetario dentro del cual se puede observar una representación del cielo nocturno del hemisferio Sur, para aprender sobre las distintas constelaciones. Está preparado para personas con capacidades diferentes

(hipoacúsicos y no videntes). También, trae un módulo temático sobre la luz, con distintos podios que contienen hologramas, diferentes tipos de lentes y filtros de luz.

ESTACIÓN PALEONTOLOGÍA

Con el objetivo de mostrar los dinosaurios que tuvieron lugar en el actual territorio provincial y nacional, en un predio de más de 7 hectáreas, se montará un parque de dinosaurios con 15 dinosaurios animatrónicos (con sonido y movimiento), a tamaño real.

Al mismo tiempo, los visitantes podrán participar en el espacio interactivo, Laboratorio de Paleontología, donde se darán charlas de divulgación científica sobre los contenidos exhibidos y se podrán realizar actividades vinculadas a la temática. Algunos dinosaurios que estarán son: Carnotaurus, Abelisaurus, Amargasaurus.

ESTACION ENERGÍA

El objetivo en esta estación es divulgar y promover el potencial energético de nuestra provincia, resaltando el rol de las energías renovables (hidroeléctrica, geotérmica, eólica y solar) y el desarrollo sostenible de los recursos hidrocarburíferos de la cuenca neuquina. A través actividades educativas y lúdicas, los niños y adultos podrán aprender sobre los recursos de la provincia, conocer un pozo de Vaca Muerta y la actividad hidrocarburífera utilizando Realidad Virtual y video juegos.

ESTACIÓN CIENCIAS DE LA TIERRA

El objetivo principal es mostrar la riqueza geológica de nuestra provincia y país abordada desde la riqueza geológica y la geográfica, que nos permita por ejemplo, comprender la estructura, morfología, evolución y dinámica del planeta Tierra, los minerales y su aporte al desarrollo de las comunidades, los glaciares, entre otros.

ESTACION DISEÑO E INNOVACION

En ésta estación, desarrollada con el aporte de Fábrica y Fabriquita de COFECYT, busca promover el aprendizaje de temáticas ligadas al diseño, la matemática, la ingeniería y la tecnología a través de talleres lúdicos y de exploración, estimulando la concentración, el trabajo colaborativo y la creatividad a partir de experiencias que habilitan un rol activo en los participantes.

Algunas de las actividades que se podrán realizar en esta estación serán:

- Construcción en vivo.

- Descubrir un mundo increíble de texturas y fibras con una lupa microscópica.
- Armado de estructuras libres con goma eva
- Crear construcciones colectivas a partir de placas de madera
- Diseñar un caleidoscopio, entre otras.

Instituciones que participan:

Consejo Federal de Ciencia y Tecnología

Fundación Telefónica Argentina

Ministerio de Educación

Ministerio de Turismo

Fundación Azara

Artesanías Neuquinas

Museo de Ciencias Naturales – Universidad Nacional del Comahue

Museo El Charrúa de Aluminé

Tecpetrol

Fundación YPF

Pan American Energy

Gas y Petróleo del Neuquén

Facultad de Turismo – Universidad Nacional del Comahue

Museo Provincial de Ciencias Naturales “Prof. Dr. Juan A. Olsacher”

Museo de minerales MUMIN

Subsecretaría de Seguridad

Subsecretaría de Cultura