

MENTES TRANSFORMADORAS

Congreso de Educación Científica

5, 6 y 7 de octubre Parque Quinta Normal





¿Qué es Mentas Transformadoras?

Mentas Transformadoras es un Programa de Educación Científica desarrollado por el Instituto de Neurociencia Biomédica, cuya misión es contribuir a mejorar la educación científica nacional, conectando el quehacer científico con colegios y especialmente con profesores. Nuestras actividades incluyen talleres de perfeccionamiento docente, visitas escolares a nuestros laboratorios y un Congreso de Educación Científica.

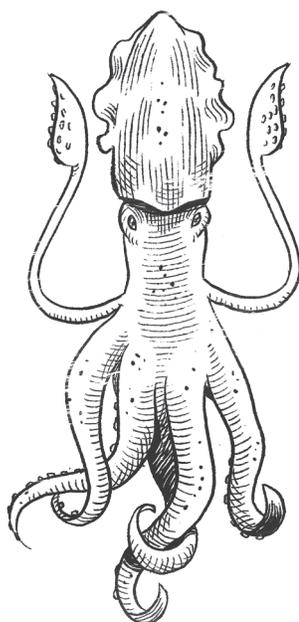
¿De qué se trata este Congreso?

Es un evento que durante 3 días reunirá a profesores de ciencias naturales y biología en torno a diversas actividades como talleres, seminarios, paneles y películas. Estas actividades apuntan a fomentar el desarrollo profesional integral de los profesores, no sólo enfocándose en las prácticas docentes si no que también en temas relacionados a las políticas educativas, permitiendo la interacción y conversación entre profesores, científicos y tomadores de decisiones del mundo político educativo.

Este Congreso pretende generar un espacio para intercambiar y discutir ideas con el objetivo de mejorar la educación científica nacional.

Objetivos

- Promover el desarrollo profesional de los profesores de ciencias
- Fomentar el desarrollo de redes de colaboración entre docentes y científicos
- Promover el intercambio cultural entre educadores, científicos y tomadores de decisiones
- Contribuir a la educación científica escolar de nuestro país



PARTICIPAN



Viernes 5 de octubre

El objetivo de esta jornada es promover la discusión entre profesores y científicos en un contexto entretenido y ameno. Para esto realizaremos el estreno de un cortometraje, desarrollado por Biointeractive – HHMI, sobre la terapia génica y posteriormente un panel de conversación con 3 especialistas nacionales sobre el tema. Esta jornada estará acompañada de un cóctel de bienvenida.

18.00 – 19.00	Inscripciones y cóctel de bienvenida
19.00 – 19.30	Estreno de la película “Genes como medicina”
19.30 – 20.30	Panel de conversación sobre los alcances de la terapia génica en nuestro país

Sábado 6 de octubre

Esta jornada estará dedicada al desarrollo y perfeccionamiento de prácticas docentes, donde los profesores tendrán la posibilidad de participar de distintos talleres. Además, se realizará una charla de investigación en educación científica y una sesión de paneles de investigación científica escolar para fomentar la investigación en colegios y la creación de redes de colaboración.

09.00 – 10.30	Talleres Bloque 1
10.30 – 11.00	Coffee break
11.00 – 12.30	Talleres Bloque 2
12.30 – 13.30	Almuerzo
13.30 – 14.30	Charla: Explicar para Aprender y Enseñar en el Aula de Ciencias. Dr. Valeria Cabello, P. Universidad Católica
14.45 – 16.45	Talleres Bloque 3
17.00 – 19.00	Sesión de Posters de Investigación Científica Escolar

Los temas a tratar en los talleres incluyen: Metodología indagatoria, Ciencia y Arte, Evolución y Selección Natural, Genética y Herencia, Neuromitos en educación y Aprendizaje basado en proyectos, entre otros.

Domingo 7 de octubre

La jornada final de este Congreso tiene el objetivo de promover la discusión en torno a las políticas educativas y su impacto en el aula. Generar el espacio para que profesores, científicos y tomadores de decisiones puedan compartir y discutir ideas y experiencias.

10.00 – 11.00	Charla: Sentidos y Propósitos del Currículo Nacional. Dr. Alejandra Arratia, Fundación Educación 2020
11.00 – 11.30	Coffee break
11.30 – 12.30	Paneles Bloque 1
12.45 – 13.45	Paneles Bloque 2
13.45 – 14.30	Cóctel
14.30 – 15.30	Charla de cierre

Los temas a discutir en los paneles son:

- ▶ **Territorio y Educación:**
¿Cómo aprovechar el contexto territorial para la enseñanza de las ciencias?
- ▶ **Curriculum de Ciencias:**
¿Cómo gestionar el currículum para un aprendizaje efectivo?
- ▶ **Ley de inclusión:**
¿Cómo enfrentar los desafíos en el aula?
- ▶ **Mujeres en la ciencia:**
¿Cómo igualamos las oportunidades?

¿Dónde?

La Facultad de Medicina Occidente de la Universidad de Chile será la ubicación principal, pero contaremos con actividades en las distintas instituciones culturales que se indican a continuación:

- Museo Nacional de Historia Natural
- Estación Metro Quinta Normal
- Museo Artequín
- Museo de Arte Contemporáneo (MAC)
- Museo de la Educación Gabriela Mistral
- Museo de la Memoria y los Derechos Humanos
- Biblioteca de Santiago

