



VALPARAÍSO, 8 de enero de 2025.

OFICIO N° 108/19/2025

La **COMISIÓN DE FUTURO, CIENCIAS, TECNOLOGÍA, CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN**, en sesión celebrada el día de hoy, recibió en audiencia a la Directora de Extensión y Educación del Instituto de Neurociencias Biomédicas (INB) de la Universidad de Chile, señora Gabriela Martínez Bravo, acompañada de la Directora del Departamento de Neurociencia, señora Jimena Sierralta Jara; la investigadora y Asesora pedagógica BNI, señora María Fernanda Álvarez Romero, y la investigadora y Asesora Científica BNI, señora Carmen Gloria Lemus Cortés, quienes presentaron el proyecto "Mentes Transformadoras: conectando el quehacer científico nacional con las comunidades educativas. Aplicación y evaluación de un modelo de educación científica basado en la indagación".

En tal sentido, la Comisión acordó oficiar a US. con el objeto de manifestar su apoyo para el citado proyecto, que tiene por misión contribuir a la transformación de la práctica docente a través de la indagación, conectando el quehacer científico nacional con la enseñanza en el aula, promoviendo un enfoque innovador y reflexivo que potencia el aprendizaje y favorece el desarrollo de competencias científicas en las comunidades educativas.

Lo que tengo a honra comunicar a US., en virtud del referido acuerdo, y por orden del Presidente de la Comisión, H. diputado Eric Aedo Jeldres.

Dios guarde a US.,

MARÍA SOLEDAD FREDES RUIZ,
Abogada Secretaria de la Comisión.

AL MINISTRO DE EDUCACIÓN, SEÑOR NICOLÁS CATALDO ASTORGA.

COMISIÓN DE FUTURO, CIENCIAS, TECNOLOGÍA
CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN

www.camara.cl • Tel: (32) 250 50 17 • Correo electrónico: cienciacam@congreso.cl
Av. Pedro Montt s/n, Valparaíso



Firmado electrónicamente

<https://extranet.camara.cl/verificardoc>

Código de verificación: E7E6ADB2A05791AF



MENTES TRANSFORMADORAS

Fusionando la Innovación Pedagógica y la Investigación Científica Nacional en el Aula

Contexto



Actualmente estamos preparando estudiantes para trabajos que aún no existen, utilizando tecnologías que aún no han sido inventadas, para resolver problemas que todavía no sabemos si son problemas.

El Problema

Bajo rendimiento en
evaluaciones nacionales e
internacionales



Recursos didácticos y
audiovisuales
descontextualizados

Bajo dominio disciplinar
y didáctico



Débil formación
continua de los docentes

¿Cómo aportamos a la solución?



MENTES
TRANSFORMADORAS

Fusionando la Innovación Pedagógica y la Investigación Científica Nacional en el
Aula

¿Quiénes somos?



Equipo interdisciplinario de **científicos y académicos** de la Universidad de Chile, **docentes de aula** expertos en capacitación para adultos provenientes de diferentes tipos de instituciones educativas junto con un equipo de **realizadores audiovisuales** con experiencia en comunicación científica.

Misión

Contribuir a la transformación de la práctica docente a través de la indagación, **conectando el quehacer científico nacional con la enseñanza en el aula**. Promovemos un enfoque innovador y reflexivo que potencia el aprendizaje y favorece el desarrollo de competencias científicas en las comunidades educativas.

Visión

Ser un referente en la enseñanza de las ciencias y la divulgación científica en Chile.



¿Cómo lo hacemos?



Contextualizado
y alineado al
currículum



Evaluaciones
formativas



Reflexión
pedagógica



Interdisciplinario
y promueve el
trabajo
colaborativo



Indagación
científica

Habilidades de
pensamiento
científico

Sellos del Programa

1. Aprendizaje entre pares, mediante talleres diseñados e impartidos por docentes y fomentando la creación de redes.
2. Conexión ciencia-educación, integrando la investigación chilena en actividades prácticas y contextualizadas.
3. Innovación pedagógica, a través de estrategias interdisciplinarias y transversales.
4. Desarrollo y liderazgo docente, promoviendo la reflexión, el crecimiento profesional y el liderazgo en comunidades educativas.





MENTES
TRANSFORMADORAS

+ 1500 docentes

+ 90.000 estudiantes

+ 95 % del territorio nacional

Desarrollo material audiovisual

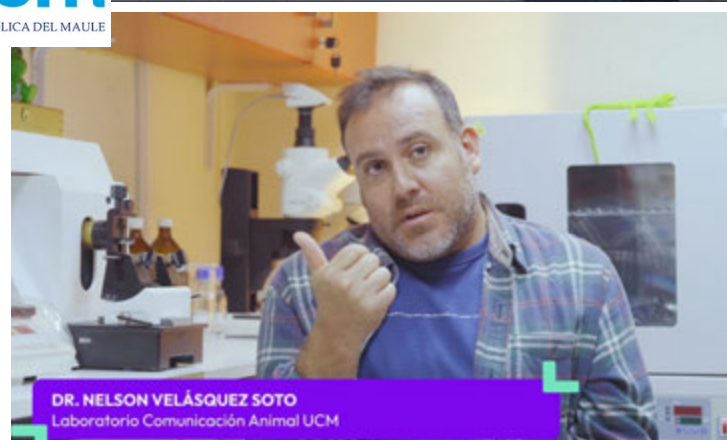
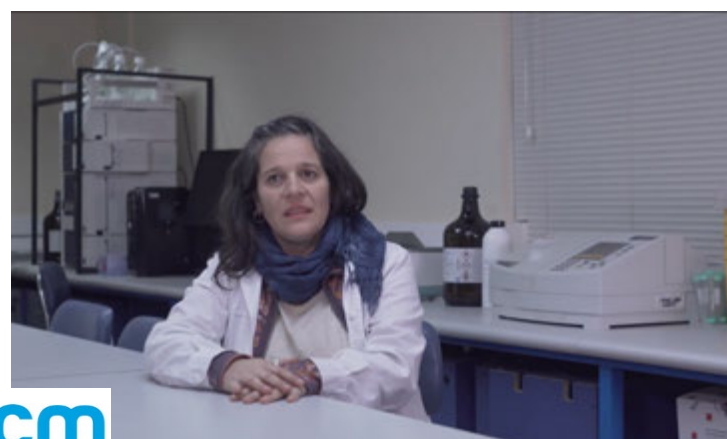
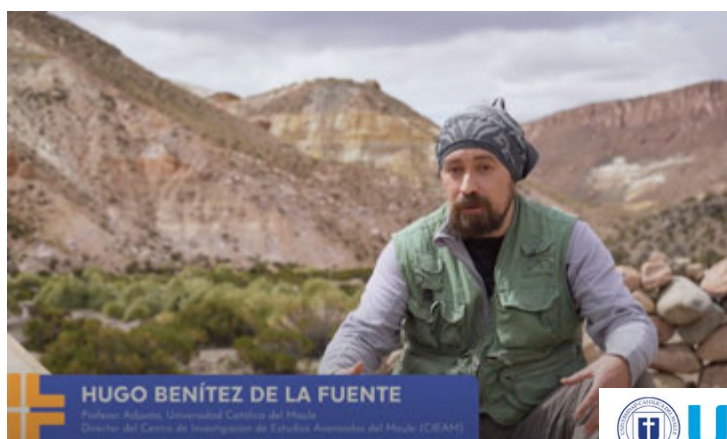
Investigadores
nacionales

Equidad de género

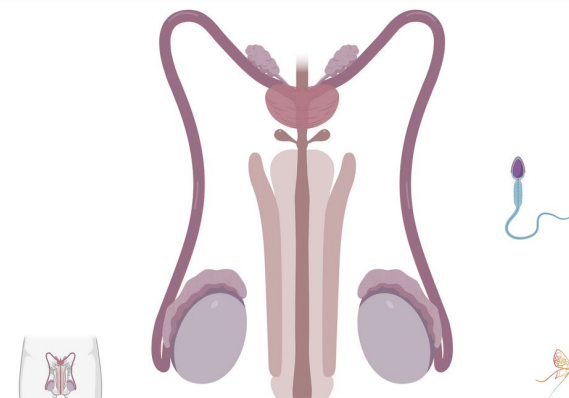
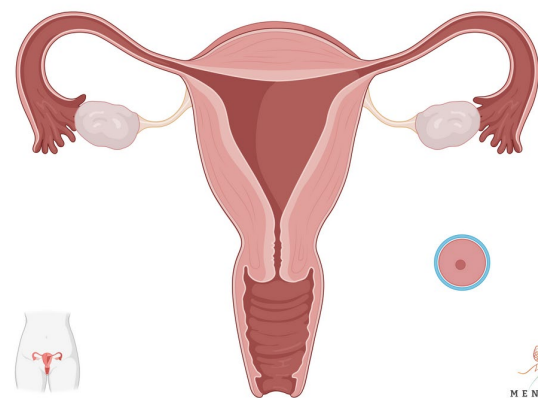
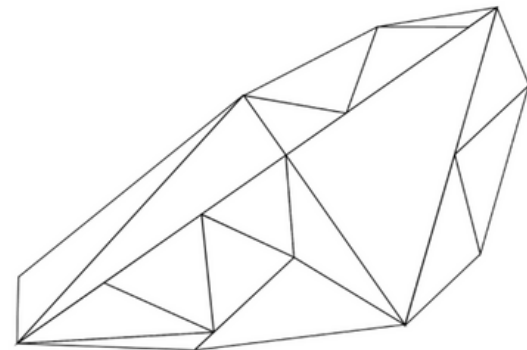
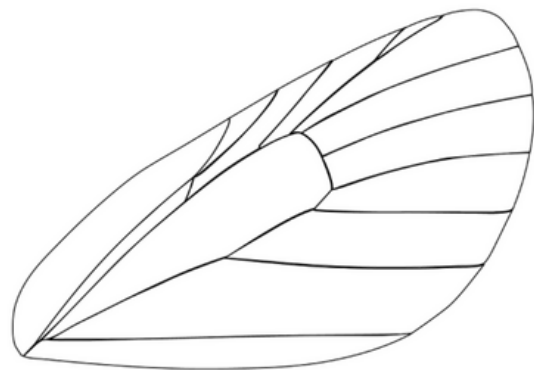
Conocimiento
Popular

Diferentes
Territorios

Diversas áreas del
conocimiento

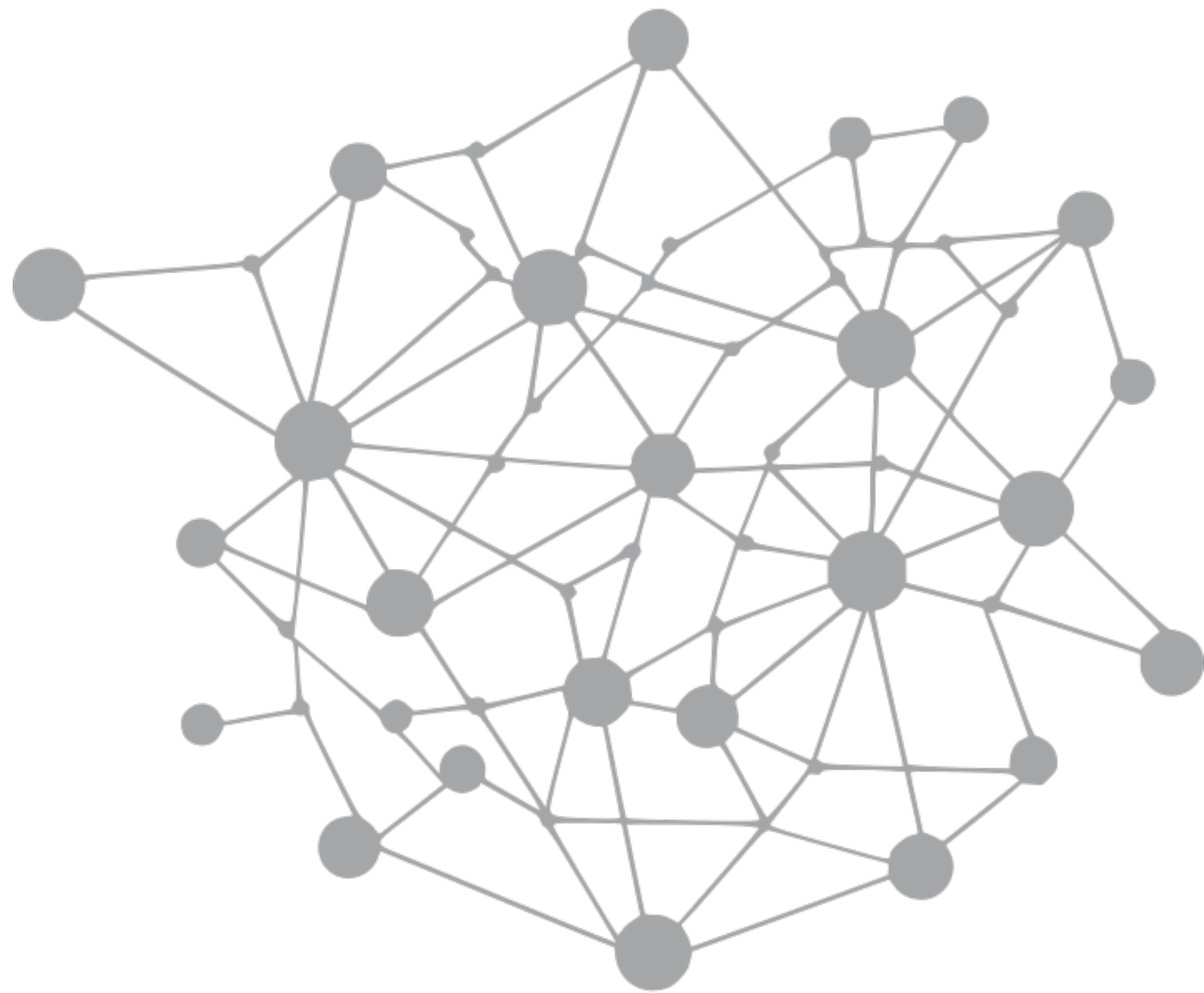


Desarrollo material didáctico pedagógico



Material audiovisual y didáctico pedagógico, alineado al curriculum nacional, contextualizado basado en investigaciones científicas reales.

Proyecciones

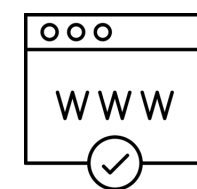




@mentes_transformadoras
@neurobni



mentes transformadoras
comunidad dentro bni



www.loligo.cl
www.mentestransformadoras.cl



mentes_transformadoras@bni.cl
gmartinez@bni.cl

