



## Programa Mujeres en STEM UAI Campus Peñalolén

### Martes 14 de enero | El reciclaje de aguas grises y su efecto en cultivos vegetales

*Descubre cómo las plantas enfrentan la escasez hídrica del cambio climático y los efectos de la salinidad y falta de nutrientes. A través de experimentos, aprenderás sobre el tratamiento de aguas grises, medición de pH, conductividad y fosfatos, ¡y lo verás en acción!*

9:45	Acreditación
10:00	Módulo 1: Cómo las plantas se adaptan a la escasez hídrica producida por el cambio climático y cómo se afecta su crecimiento por la salinidad en el agua y la falta de nutrientes.
11:40	Break   Colación
12:00	Módulo 2: Tratamiento de aguas grises y medición de pH, conductividad y fosfato.
13:40	Evaluación
14:00	Cierre
14:15	Término actividad



## **Miércoles 15 de enero | Desafíos STEM: Diseñando soluciones para un futuro sostenible**

*Conviértete en agente de cambio con STEM. Identificarás desafíos como el cambio climático y la sostenibilidad, crearás soluciones innovadoras y desarrollarás prototipos reales. Este taller práctico combina ciencia y tecnología para transformar ideas en un impacto tangible.*

9:45	Acreditación
10:00	Módulo 1: El cambio climático, la gestión de recursos y el desarrollo sostenible.
11:10	Break
11:20	Módulo 2: La agilidad en la resolución de problemas.
12:30	Break   Colación
12:40	Módulo 3: Creación de prototipos.
13:50	Evaluación
14:05	Cierre
14:15	Término actividad



## **Jueves 16 de enero | Rodando hacia el futuro: Construye tu vehículo ecoamigable**

*Explora cómo la ingeniería y las ciencias impulsan la movilidad sostenible. Comprenderás conceptos como fricción, energía e infraestructura, y crearás un modelo de vehículo ecoamigable con material reciclado que se moverá por sí solo. ¡Diseña el futuro hoy!*

9:45	Acreditación
10:00	Módulo 1: Introducción al Desarrollo Sostenible y la movilidad ecoamigable.
11:10	Break
11:20	Módulo 2: Fundamentos de ciencias físicas y el movimiento en vehículos.
12:30	Break   Colación
12:40	Módulo 3: Ingeniería Civil y la Infraestructura para vehículos ecoamigables.
13:50	Evaluación
14:05	Cierre
14:15	Término actividad