

INNOVA UCSC, HACKEA LOS ODS

Abordando brechas a los desafíos de equidad de género, agua limpia y saneamiento, energía asequible y no contaminante

1. Presentación

INNOVA UCSC, Hackea los ODS, es una iniciativa del proyecto institucional 68-InES: “Fortalecimiento del ecosistema de Innovación, basado en I+D y transferencia tecnológica de la UCSC”, financiado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación; desarrollando en conjunto con la Dirección de Innovación de la Universidad Católica de la Santísima Concepción.

Este programa consiste en una jornada de 2 semanas de trabajo, cuyo objetivo es fomentar soluciones innovadoras que respondan a desafíos globales.

2. Desafíos

En esta oportunidad la iniciativa se focalizará en los siguientes [Objetivos de Desarrollo Sostenible \(ODS\)](#), abordando específicamente las brechas descritas a continuación:

ODS 5: Igualdad de género, abordado las siguientes brechas:

- 5.1 Poner fin a todas las formas de discriminación contra todas las mujeres y las niñas en todo el mundo.
- 5.2 Asegurar la participación plena y efectiva de las mujeres y la igualdad de oportunidades de liderazgo a todos los niveles decisorios en la vida política, económica y pública.
- 5.3 Emprender reformas que otorguen a las mujeres igualdad de derechos a los recursos económicos, así como acceso a la propiedad y al control de la tierra y otros tipos de bienes, los servicios financieros, la herencia y los recursos naturales, de conformidad con las leyes nacionales.
- 5.4 Mejorar el uso de la tecnología instrumental, en particular la tecnología de la información y las comunicaciones, para promover el empoderamiento de las mujeres.

ODS 6: Agua limpia y saneamiento, abordado las siguientes brechas:

- 6.1 Lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad.
- 6.2 Mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial.
- 6.3 Aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua.
- 6.4 Implementar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según proceda.
- 6.5 Proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos.

- 6.6 Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento.

ODS 7: Energía asequible y no contaminante, abordado las siguientes brechas:

- 7.1 Garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos.
- 7.2 Aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas.
- 7.3 Duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética.
- 7.4 Aumentar la cooperación internacional para facilitar el acceso a la investigación y la tecnología relativas a la energía limpia, incluidas las fuentes renovables, la eficiencia energética y las tecnologías avanzadas y menos contaminantes de combustibles fósiles, y promover la inversión en infraestructura energética y tecnologías limpias.
- 7.5 Ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus respectivos programas de apoyo.

3. Público Objetivo

Podrán ser parte de esta iniciativa personas mayores de 18 años de la **Comunidad Universitaria UCSC (académicos(as) y estudiantes de pre y postgrado)**.

Las inscripciones deben ser en equipos de al menos dos personas.

Cada equipo podrá participar con solo una iniciativa donde se aborde el ODS elegido (5, 6 o 7).

4. Etapas

Etapas 1: Inscripción

El proceso de inscripción será desde el miércoles 15 de septiembre de 2021 hasta el lunes 11 de octubre de 2021 a las 18:00 horas, mediante envío de formulario de inscripción online.

Inscripciones en: <http://dinn.ucsc.cl/>

Etapas 2: Talleres de formación

Se realizarán talleres de formación en modalidad online asincrónicas, con los contenidos que permitan el desarrollo de las ideas solución; los que quedarán alojados en la plataforma web de la Dirección de Innovación.

Se realizarán además dos jornadas online de mentorías para los equipos.

Cada equipo debe participar al menos de 1 jornada de mentoría y revisar los talleres de formación desde la página web.

5. Agenda

A modo de orientar los equipos participantes durante la jornada de trabajo, se propone la siguiente distribución de actividades:

Fecha	Hora	Actividad	Formato
Martes 12 de octubre	17:00 horas	Inauguración y explicación de ODS	Por zoom
Miércoles 13 de octubre	15:00 horas	Taller uso de plataforma https://discord.com/	Por zoom
Miércoles 13 al Jueves 14 de octubre	N/A	Temática para trabajar y ver videos: - Introducción Design Thinking - Taller de empatía - Taller ideación	Asincrónico, disponibles en dinn.ucsc.cl
Viernes 15 al Martes 19 de octubre	N/A	Temática para trabajar y ver videos: - Canvas (modelo de negocios)	Asincrónico, disponibles en dinn.ucsc.cl
Martes 19 de octubre	16:00 a 18:00 horas	Primera jornada de mentorías grupales	Por zoom
Miércoles 20 al Viernes 22 de octubre	N/A	Temática para trabajar y ver videos: - Prototipado y validación	Asincrónico, disponibles en dinn.ucsc.cl
Lunes 25 al Martes 26 de octubre	N/A	Temática para trabajar y ver videos: - Pitch	Asincrónico, disponibles en dinn.ucsc.cl
Viernes 22 de octubre	16:00 a 18:00 horas	Segunda jornada de mentorías grupales	Por zoom
Lunes 25 de octubre	N/A	Preparación autónoma del Pitch	N/A
Miércoles 27 de octubre	11:00 a 13:00 horas	DEMO DAY: Los equipos deberán presentar su idea solución en formato pitch para ser evaluado por un jurado	Por Zoom
Jueves 28 de octubre	15:00 a 17:00 horas	Se premiará a los 3 mejores equipos por ODS	Presencial

OBS: Todas las semanas habrá lo siguiente:

- Trabajo autónomo del equipo para el desarrollo de su proyecto utilizando plataforma <https://discord.com/>
- Se habilitarán franjas horarias de consultas todos los días (11:00 a 13:00 horas y 15:00 a 17:00 horas) en la plataforma <https://discord.com/>

6. Premios

Se premiará a los 3 mejores proyectos de cada ODS (5,6 y 7)

Primer lugar:

- \$500.000 pesos en Giftcards.
- Adjudica fondo interno de la Dirección de Innovación.
- Incubación para el proyecto en la UCSC (Valorizado en \$1.000.000).
- Video promocional del proyecto (Valorizado en \$300.000).

Segundo lugar:

- \$300.000 pesos en Giftcards.
- Incubación para el proyecto en la UCSC (Valorizado en \$1.000.000).
- Video promocional del proyecto (Valorizado en \$300.000).

Tercer Lugar:

- \$200.000 pesos en Giftcards.
- Incubación para el proyecto en la UCSC (Valorizado en \$1.000.000).
- Video promocional del proyecto (Valorizado en \$300.000).

7. Fechas importantes

Inscripción: Hasta el martes 11 de octubre de 2021 a las 18:00 horas (dinn.ucsc.cl)

Presentación final: miércoles 27 de octubre de 2021, desde las 11:00 a 13:00 horas (Online Zoom)

Premiación: jueves 28 de octubre de 2021 a las 15:00 horas (Presencial UCSC)

8. Consultas

Consultas y comentarios al correo dinn@ucsc.cl con el asunto "Innova UCSC, Hackea los ODS"