



CÉLULAS DE ECOINNOVACIÓN 2024

Bienvenida/o a la segunda edición de Células de Ecoinnovación

Te compartimos información a tener en cuenta. Gracias por tu interés en formar parte de esta nueva edición.

¿Qué es la innovación abierta?

Células de Ecoinnovación es un servicio dirigido a las Mipymes industriales, generado desde el proyecto Impulsa Verde, que permite dar los primeros pasos para la ideación de proyectos industriales relacionados a la sustentabilidad, y su validación primaria.

El proceso se lleva a cabo mediante la innovación abierta, en el que las empresas interactúan con estudiantes en la creación de soluciones innovadoras a retos en la búsqueda de nuevos productos, servicios, procesos y modelos de negocio para consolidarse y escalar.

Para esto, el proceso de innovación abierta permite tender lazos entre actores de diversas organizaciones, adquiriendo capacidades que no siempre están disponibles dentro de las propias empresas.

¿Cómo funciona una Célula de Ecoinnovación?

Cada Célula está conformada por representantes de la empresa industrial, estudiantes terciarios de UTEC (Universidad Tecnológica) y UTU (Educación Técnico Profesional), de diferentes carreras, articulada por facilitadores formados en la metodología de Innovación Abierta de la Universidad Jesuita de Guadalajara (ITESO), de México.

El equipo multidisciplinario de estudiantes trabaja durante 13 semanas a partir de la presentación de un reto de ecoinnovación industrial presentado por la empresa. El equipo conformado con el objetivo de entregar soluciones al reto, se reunirá con el representante de empresa según la disponibilidad del mismo. Se recomienda al menos tres encuentros (reuniones virtuales) entre el representante de la empresa y el grupo de estudiantes.

El servicio Células de Ecoinnovación está subsidiado 100% por el proyecto Impulsa Verde (no tiene costo para las empresas).

¿Qué es un reto de ecoinnovación industrial?

Es una necesidad a resolver por la empresa industrial a nivel de producto, proceso productivo y/o comercialización, cuyo abordaje implique la incorporación de economía circular.

Ejecuta



Co-ejecuta



En alianza con



Financia



Algunos ejemplos de retos de ecoinnovación son:

- Análisis de escenarios de consumo y tendencias sostenibles.
- Generación de energías limpias.
- Revalorización de subproductos del proceso productivo.
- Simbiosis industrial: utilización de residuos de otros sectores para desarrollo de productos.
- Sistemas de gestión logística con foco en la circularidad (ejemplo: logística inversa)

¿Qué beneficios tiene el servicio para la empresa industrial?

- Prototipar de manera rápida y económica.
- Detectar oportunidades de mejora en clientes, proveedores, procesos, productos.
- Establecer vínculos con centros de conocimiento (UTEC, UTU).
- Formar RRHH propios en innovación abierta.
- Contar con un “focus group” guiado por la empresa.
- Trabajar bajo una metodología sólida y comprobada (Metodología ITESO).

¿Cuál es la estrategia de trabajo de la Célula de Ecoinnovación?

1. Presentación del reto

La empresa industrial completa el Formulario de Postulación de Retos de Ecoinnovación (alojado en el sitio web de Impulsa Verde). El Equipo Coordinador de Células de Ecoinnovación (integrado por CIU, UTEC y UTU), apoya a las empresas a desarrollarlo de forma de ser asumido por los estudiantes terciarios.

2. Integración de equipos multidisciplinarios

Los estudiantes postulan para atender cada reto. La riqueza de la Célula de Ecoinnovación radica en la diversidad de saberes que en ella conviven. Al ser el reto analizado desde diferentes puntos de vistas, según la formación de cada estudiante, se obtendrán soluciones más robustas y globales para el reto de ecoinnovación postulado.

3. Lanzamiento del proceso de trabajo

Es un evento virtual donde las empresas industriales presentan sus retos de ecoinnovación industrial ante los estudiantes de UTEC y UTU. Además, en ese evento se realiza la primera reunión de cada Célula de Innovación.

Ejecuta



Co-ejecuta



En alianza con



Financia





1. Actividad de la Célula de Ecoinnovación

Los estudiantes trabajan durante 13 semanas en la resolución del reto de ecoinnovación industrial. En este período, realizan investigaciones e iteraciones para acercarse a la resolución del reto.

A través de reuniones virtuales, los representantes de la empresa industrial y los estudiantes intercambian información e ideas sobre el contexto, se validan propuestas y se acuerdan productos, de modo de avanzar en la resolución del reto.

Durante el período de trabajo la Célula de Innovación es articulada por docentes facilitadores de UTEC y UTU.

2. Cierre del proceso de trabajo

Los estudiantes entregan las posibles soluciones encontradas a cada reto de ecoinnovación industrial a través de un documento y de una presentación de carácter presencial.

Durante el evento se lleva a cabo la reunión de cierre donde la empresa y los estudiantes, facilitados por técnicos de CIU, UTEC y UTU, discuten sobre cada solución y los pasos a seguir para su implementación.

¿Cuáles son las fechas clave del proceso de trabajo de Células de Ecoinnovación - Edición 2023?

- Fecha de cierre de postulaciones de retos: 23 de julio a las 23:59 hs
- Evento virtual de Lanzamiento: 6 de agosto – 15:00 horas.
- Evento presencial de Cierre: Finales de noviembre/principios de diciembre – Club de los Industriales (Av. Italia 6101, Montevideo).

¿Qué resultados obtiene la empresa industrial trabajando en Células de Ecoinnovación?

Las Células de Ecoinnovación permiten a las empresas tener una visión holística y contar con un documento de posibles soluciones para la resolución de su reto de ecoinnovación industrial.

Como consecuencia de ello, la empresa industrial dispone de herramientas para evaluar alternativas, mejorar procesos, estudiar la factibilidad técnica y la proximidad al mercado objetivo, así como analizar la viabilidad de nuevos negocios.

A partir de los resultados de la Célula, la empresa industrial es orientada por técnicos de CIU hacia instituciones e instrumentos de apoyo para la ejecución de las soluciones que ésta elija. Ambas instituciones educativas (UTU y UTEC) poseen propuestas para avanzar hacia la implementación de las soluciones.

Ejecuta



Co-ejecuta



En alianza con



Financia

