PROGRAMA PARA EL IMPULSO DE

PROYECTOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA CON ENFOQUE EN ENERGÍA SUSTENTABLE







Por encargo de:



Antecedentes

Desde 2018, el gobierno del Estado de Querétaro a través de la Secretaría de Desarrollo Sustentable (SEDESU), y la Cooperación Alemana para el Desarrollo Sustentable en México (GIZ) a través del proyecto "Convergencia de la Política Energética y de Cambio Climático en México" (CONECC), iniciaron una colaboración para llevar a cabo el desarrollo e implementación de un Hub de Innovación Tecnológica en materia de energías renovables y eficiencia energética en el Estado de Querétaro.

El Hub busca consolidarse como una plataforma de vinculación para los actores que conforman el ecosistema local de innovación para el sector energía de dicha entidad. Para aprovechar esta plataforma, LiCore desarrolló y presentó la propuesta de proyecto para obtener financiamiento a través de un Grant Agreeement, por parte del Programa Apoyo a la Transición Energética en México de GIZ por encargo del Ministerio Federal para la Cooperación y el Desarrollo Económico (BMZ), para desarrollar el y ejecutar el presente programa para emprendimientos en el sector energético estatal, que con enfoques disruptivos, impulsen la sustentabilidad ambiental y la transición energética en el estado de Querétaro.

Esta iniciativa busca generar una plataforma de vinculación para que el sector privado, público y académico, bajo el esquema de la triple hélice, aproveche el potencial innovador del Estado a favor de su sociedad, economía y medio ambiente. Los esfuerzos de vinculación para el emprendimiento motivan a la empresa LiCore a desarrollar el presente Programa para potencializar proyectos de innovación tecnológica de MiPyMES, aprovechando la plataforma de vinculación que el Hub de Querétaro ofrece, con un enfoque en los sectores de energías renovables y eficiencia energética del Estado de Querétaro, en un contexto de reactivación económica post-COVID para la aceleración de proyectos de innovación tecnológica de MiPyMES con enfoque en los sectores de energías renovables y eficiencia

energética del Estado de Querétaro en un contexto de reactivación económica post-COVID.

Este programa, implementado por la empresa LiCore, busca fomentar la vinculación de actores del ámbito empresarial, industrial, de investigación y desarrollo, lo cual permitirá impulsar y acompañar a proyectos de innovación y emprendimiento tecnológico de empresas locales en materia de energías limpias y eficiencia energética. El enfoque es a emprendimientos, directivos de MIPYMES, gestores de innovación y de negocio e investigadores. La estrategia será de manera híbrida tanto aprovechando las herramientas virtuales como mentorías presenciales. Se tiene previsto que arranque las operaciones en noviembre del 2020 y acabará su proceso en abril del 2021.

Beneficios

Algunos de los beneficios que las start-ups y emprendimientos recibirán por ser parte del programa son:



Aprender **conceptos base** de la **acción climática**.



Aplicar metodologías, técnicas y herramientas para mejorar productos, procesos y servicios.



Usar **tecnologías** para **habilitar** la **transición energética**.



Conectar con **recursos** clave de **innovación** y **energía**.



Acceso a bases de datos, estudios, información y recursos clave de los ecosistemas de innovación y energía a nivel estatal, nacional e internacional.

Alcance

En el programa de mentoría se tendrá acceso a:

- Aprendizaje: videoconferencias, webinarios y entrevistas con chefs de innovación y energía. (virtual)
- Manos a la innovación: visitas y cursos prácticos con cocineros tecnológicos. (físico y virtual)
- **Coonexión:** videoconferencias, exposiciones e *innovation journeys* frente a industriales (físico y virtual).



La Estrategia

Conocimiento

Videoconferencias, webinars y entrevistas con expertos de los ecosistemas de innovación y energía (virtual).

Manos a la innovación

Mentoría interactiva técnica, gestión administración con casos de estudio prácticos (físico y virtual).

Planeación

Elaboración de portafolio de proyectos y plan de acción (físico y virtual).

Módulo 1. Aprendizaje

- 1.1 Agenda 2030 y transición energética
- 1.2 Resiliencia empresarial post-COVID
- 1.3 Economía circular
- 1.4 ABC de la inversión

Módulo 2. Gestión tecnológica

2.1 Inteligencia estratégica

Vigilancia tecnológica Inteligencia competitiva Prospectiva Planeación estratégica

2.2 Procuración de fondos

Norma mexicana para elaboración de proyectos Planeación de estrategias para procuración de fondos

2.3 Metodologías ágiles

Para la administración ágil de provectos

Módulo 3. Manos a la innovación

- 3.1 Digitalización de activos de energía con blockchain
- 3.2 Pre-certificación de productos electrónicos
- 3.3 Tecnologías de manufactura avanzada
- 3.4 Diseño para manufactura electrónica

Módulo 4. Coonexión

- 4.1 Innovación abierta importación
- 4.2 Innovación abierta exportación

