



PERFIL DE PROPUESTA PARA EL DESARROLLO, Y EJECUCIION DE UN PROGRAMA DE INNOVACION EFECTIVA PARA PROYECTOS DEL SECTOR MINERO-ENERGETICO

La innovación debe desempeñar un papel clave en el desarrollo de tecnologías de energía sostenible. La naturaleza de la innovación en energía consiste en el alto riesgo tecnológico, el costo financiero y la fuerte competencia comercial de productos y soluciones tradicionales y de bajo costo (Pero de alta emisión) que representan los principales obstáculos sistémicos para el desarrollo acelerado de las innovaciones. La innovación en sistemas de energía, en generalm es una iniciativa muy costosa.

Para poder cumplis todos los requisitos de financiamiento se necesitan inversiones tanto del sector público como del privado. La realidad es que los innvoadores en soluciones de energía en etapa inicial se encuentran, generalmente, con un brecha financiera significativa, y con que los fondos públicos y privados, con frecuencia, no están bien organizados para sastifacer esta necesidad por diferentes razones. Además de los desafíos financieros que enfrentan las innovaciones, es esencial contar con leyes favorables, políticas de financiamiento e instituciones que fomenten la innovación con el fin de crear un ambiente fértil par al innovación de sistemas energéticos más sostenibles y eficientes.

CONTENIDO

Estructuración de la Innovación

- Identificar compromiso de la gerencia hacia la innovación.
- Desarrollar taller teórico y práctico en donde se busca brindar las herramientas necesarias para que las entidades puedan desarrollar su propio ecosistema de innovación.
- Asesoría para apoyar en la definición la estrategia de innovación de la organización
- Actualización del nivel de madurez de innovación de las entidades.
- Ayudar en la definición del modelo de gobierno de innovación.
- Suministrar los lineamientos para la definición de la cadena de valor de innovación.
- Evaluar la cultura de innovación de las entidades.
- Identificar acciones claves para fortalecer la cultura de innovación en las organizaciones.

Evaluación de oportunidades

- Desarrollar un taller teórico y práctico en donde se busca brinar las herramientas necesarias para que las entidades puedan identificar y evaluar iniciativas de innovación.
- IIdentificar tendencias emergentes asociadas con la organización.
- Propuesta para el desarrollo y ejecución de un programa de innovación efectiva par aproyectos del sectgor energético.
- Apoyar en la defición de escenarios futuros
- Asesoría para identificar portafolio de iniciativas de innovación.
- Suministrar las herramientas adecuadas para la priorización y selección de los CGV que se desarrollarán.
- proporcionar lineamientos para verificar viabilidad legas de la iniciativa y proteger los CGV.



Propotipo

- Desarrollar un taller teórico y práctico en donde se busca brindar las herramientas necesarias para que las entidades puedan desarrollar el prototipo para validar su idea en el mercado.
- Asesoría para apoyar en el diseño del brochure.
- Apoyo en la construcción de prototipos.
- Suministrar los elementos claves para la construcción de un Pirch Elevator.
- Diferenciador
- Verificar el nivel de aceptación de los dos CGV seleccionados.
- Apoyar en la estimación más detallada del caso de negocio de los CGV
- Apoyar en la identificación de posibles fuentes de financiamiento.

Maximizando los conceptos de generación de valor

- Desarrollar un taller teórico y práctico en donde se busca brindar las herramientas necesarias para que las entidades identifiquen hallazgos o insights claves para potenciar los CGV.
- Proporcionar la guía para agilizar la implementación del CGV
- Proporcionar la guía para fortalecer los CGV
- Apoyar en la identificación de los riesgos principales y las acciones para controlarlos.

Plan de negocio

- Desarrollar un taller teórico y práctico en donde se busca brindar las herramientas necesarias para que las entidades desarrollen el plan de negocios fortalecidos con los hallazgos de etapas anteriores y nuevos descubrimientos.
- Proporcionar lineamientos para la selección del modelo de negocios.
- Apoyar en la definición del plan de acción para la implementación de los CGV
- Soportar la construcción de lecciones aprendidas.

Gestión ágil de proyectos

- Desarrollar un taller teórico y práctico en donde se busca brindar las herramientas necesarias para que la gestión ágil de proyectos.
- Asesoría para apoyar en la gestión de implementación de los CGV a través de fases escalonadas con victorias tempranas.
- Suministrar los lineamientos para la alineación con los requisitos de certificación en innovación.
- Realizar seguimiento y dar sugerencias para la implementación exitosa de los proyectos.