

Información sobre el grupo ponente

1

Nombre de la empresa, centro o universidad INTELLIGENIO.SAC	
Persona de contacto RICARDO COSSI	Cargo GERENTE
Departamento LIMA	Nº de empleados 17
Dirección JR NAPO 652-BREÑA	Tel 936656906
	Fax
	E-mail rcossi@intelligenio.com
	Pág. Web https://intelligenio.com/
Actividad y experiencia del grupo ponente Nuestro grupo ponente en INTELLIGENIO.SAC cuenta con una amplia experiencia y conocimientos en el campo de la energía eléctrica. Nos dedicamos a desarrollar soluciones innovadoras en este sector, centrándonos especialmente en tecnologías relacionadas con la eficiencia energética y la electromovilidad. Entre nuestros proyectos destacados se encuentra el desarrollo de un cargador de vehículos eléctricos que incorpora tecnologías de carga rápida y carga inteligente. Además, hemos trabajado en la implementación de sistemas de gestión de energía para optimizar el consumo eléctrico en diferentes entornos, contribuyendo así a la sostenibilidad y la eficiencia en el uso de los recursos energéticos.	

Descripción de la idea básica del proyecto que se propone

2

El proyecto actualmente se encuentra en un desarrollo. TRL 5: Tecnología validada en entorno relevante (entorno industrial relevante si se trata de las Tecnologías facilitadoras esenciales)¹, el cual pretende catalogarse como un modelo de utilidad² y obtener como mínimo un TRL 6: Tecnología demostrada en entorno relevante (entorno industrial relevante si se trata de las Tecnologías facilitadoras esenciales)³.

Teniendo en cuenta lo anterior, el proyecto quiere desarrollar actividades a nivel de punto de carga especializado para energía de micro movilidad eléctrica incorporando tecnologías de hardware:

- Generación fotovoltaica con respaldo de baterías,
- Configuración de cargador,
- Sistema de comunicación y punto de carga.

E incorporar software para:

- Comunicaciones entre sistema de generación,
- Sistema de carga consolidado,
- Dispositivo de carga (hacia la scooter o bicicleta eléctrica)
- Implementación de modelos de gestión de pagos front- end (código QR, Pasarelas la Pagos, Fidelización del cliente, Identificación del cliente, etc)
- Back- end del sistema (Registros de carga, precios de venta, ingresos, trazabilidad de la energía, costos de generación, entre otros)

Este sistema es en conjunto un modelo de utilidad técnico con gestión de la demanda y análisis de Inteligencia Artificial – IA con el fin de cumplir con el parámetro de Investigación, Innovación y Desarrollo.

Asimismo, se estima pruebas en mercados reales para Perú y España, el cual tiene como objetivo generar un impulso comercial en el sector por aumento en la disponibilidad de puntos de carga, democratización energética, accesibilidad a nuevas tecnologías, precios justos y gestión eficiente de la energía.

Se resalta que la intención de participación de la empresa española es la contribución en los desarrollos técnicos, metodológicos y escalabilidad del proyecto.

Perfil o características de los socios buscados

3

El socio español debe tener las características de ser una pequeña empresa y que cuente con experiencia en algunas de las siguientes condiciones:

- Desarrollo de software
- Experiencia en movilidad eléctrica
- Experiencia en micro movilidad
- Experiencia en manejo de sistemas fotovoltaicos con baterías
- Sistemas de comunicación entre baterías y sistemas de carga
- Eficiencia energética
- Cargadores eléctricos

¹ Basado en la descripción de TRL's en :

<https://www.mintur.gob.es/publicaciones/publicacionesperiodicas/economiaindustrial/revistaeconomiaindustrial/393/notas.pdf>

² Por otro lado, los modelos de utilidad sólo pueden ser productos (pero no procedimientos) que tengan una ventaja técnica y no requieren nivel inventivo, en: <https://ucsp.edu.pe/noticias/que-diferencia-una-patente-de-invention-de-un-modelo-de-utilidad/>

³ Basado en la descripción de TRL's en :

<https://www.mintur.gob.es/publicaciones/publicacionesperiodicas/economiaindustrial/revistaeconomiaindustrial/393/notas.pdf>

Otras informaciones de interés

4

Intelligenio es una empresa líder del mercado peruano, nacimos con la idea de solucionar los principales problemas que se presentan en los sistemas de Energía Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones para las grandes, medianas y pequeñas empresas.

En Intelligenio nos enfocamos en el desarrollo de soluciones sostenibles para nuestras

4 líneas de negocio:

- Energía Solar
- Energía Crítica
- Electromovilidad
- Telecomunicaciones

Cuentan con 2 premios de innovación y certificaciones de calidad como: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO45001:2018 y han desarrollado más de 50 proyectos de diseño, instalación e implementación sobre las 4 líneas de negocio