

ACTIVIDADES CLAVE

Actividades Clave del Proyecto de Estaciones de Carga Rápida para Autobuses Eléctricos en Oviedo

Las actividades clave de nuestro proyecto se centran en garantizar el funcionamiento eficiente de una flota de autobuses eléctricos en la ciudad de Oviedo, superando el desafío de su limitada autonomía mediante la instalación de estaciones de carga ultrarrápida en las últimas paradas de las líneas más largas. Estas actividades incluyen:

1. Diseño y Planificación de Infraestructura:

- **Identificación de ubicaciones estratégicas para las estaciones de carga.**
- **Diseño de la infraestructura necesaria para una carga eficiente y segura.**
- **Coordinación con autoridades municipales y proveedores de energía.**

2. Adquisición e Instalación de Estaciones de Carga:

- **Selección de tecnología de carga rápida adecuada para los autobuses.**
- **Instalación y pruebas de funcionamiento de los equipos.**
- **Implementación de medidas de seguridad y eficiencia energética.**

3. Integración con la Operativa de Transporte:

- **Ajuste de horarios para permitir la recarga sin afectar el servicio.**
- **Coordinación con los conductores para optimizar tiempos de descanso y recarga.**

- **Monitoreo en tiempo real del estado de baterías y estaciones de carga.**

4. Mantenimiento y Optimización del Sistema:

- **Inspecciones periódicas y mantenimiento preventivo de las estaciones.**
- **Análisis de datos de consumo energético y optimización del uso de las estaciones.**
- **Implementación de mejoras tecnológicas para aumentar la eficiencia.**

5. Marketing y Concienciación Pública:

- **Campañas de información sobre el impacto ambiental positivo del proyecto.**
- **Colaboración con medios locales y entidades públicas para promover la iniciativa.**
- **Recogida de retroalimentación de usuarios para mejorar el servicio.**

6. Gestión de la Cadena de Suministro y Energía:

- **Acuerdos con proveedores de energía renovable para asegurar un suministro sostenible.**
- **Monitoreo del consumo y costos energéticos para optimizar la eficiencia.**
- **Desarrollo de estrategias de expansión para futuras estaciones de carga.**

Con estas actividades clave, nuestro proyecto busca garantizar que la flota de autobuses eléctricos de Oviedo pueda operar sin interrupciones, maximizando su eficiencia y sostenibilidad, mientras se mejora la calidad del transporte público en la ciudad.