

<b>ESKAINITAKO LANPOSTUAREN IZENA / NOMBRE PUESTO OFERTADO</b>	<b>Diseñador/a HW convertidores tracción ferroviaria</b>
Eskainitako lanpostuen kopurua / Número de puestos ofertados:	3
Lanpostuaren kokapena / Ubicación del puesto	Zamudio (Bizkaia)
Lanpostuaren deskripzioa / Descripción del puesto	<p>Se integrará en el área de I+D de Traction Systems para desarrollar las siguientes funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparación, análisis y realización de cálculos y simulaciones para dimensionamiento de convertidores de alta potencia (binivel, trinivel, rectificadores AC/DC, convertidores DC/DC, Fuentes de Alimentación, otros) de acuerdo a criterios técnicos de Electrónica de Potencia y la/s necesidades/operativa de la aplicación.</li> <li>• Dimensionamiento y especificación de componentes de acuerdo a:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Las necesidades de la aplicación.</li> <li>○ Gestión de requisitos con estándares del sector.</li> </ul> </li> <li>• Pruebas de componentes electrónicos, componentes de potencia y sistemas para su validación, con la correspondiente integración de datos de laboratorio en las herramientas de simulación para permitir la automatización de cálculos para el dimensionamiento de convertidores, componentes, subsistemas.</li> <li>• Generación de documentación técnica con resultados de simulación, pruebas y conclusiones para uso interno o entrega a clientes.</li> <li>• Generación de nuevas ideas y propuestas de solución que permitan mejorar productos existentes u optimizar diseños en curso.</li> <li>• Generación de especificaciones del funcionamiento del Convertidor para desarrollo del SW de control correspondiente.</li> <li>• Participación (como miembro de un grupo multidisciplinar) en el diseño de Convertidores de alto valor añadido desde la concepción hasta su puesta en producción y pruebas tipo del convertidor y system test completo (con motores) final.</li> </ul>

<p>Eskatutako betekizunak (Titulazioa, hizkuntzak, prestakuntza espezifiko) / Requisitos exigidos: (titulación, idiomas, formación específica...)</p>	<p><b>FORMACIÓN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Máster de Energía y Electrónica de Potencia.</li> <li>• Máster de Automatización, Electrónica y Control Industrial..</li> <li>• Máster de Ingeniería de Control, Automatización y Robótica.</li> <li>• Máster de Telecomunicaciones.</li> </ul> <p><b>IDIOMAS:</b> Inglés B2.</p> <p><b>REQUISITOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de trabajo en equipo.</li> <li>• Iniciativa y anticipación.</li> <li>• Orientación a resultados y eficiencia.</li> <li>• Orientación al cliente.</li> <li>• Conocimientos de Ofimática y Sistemas Operativos.</li> <li>• Conocimientos de Matlab/Simulink.</li> <li>• Experiencia en desarrollo de producto y conocimiento de componentes.</li> <li>• Conocimientos básicos del sector ferroviario.</li> </ul> <p><b>VALORABLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Otros Idiomas.</li> <li>• Programas de Simulación Eléctricos (Saber, PSIM, ...).</li> <li>• Conocimiento de uso de osciloscopios y aparatos de medida de laboratorio.</li> </ul>
<p>Eskaintzen da (Kontratu-mota, ordainsaria, lanpostuz igotzeko aukerak) / Se ofrece: (tipo de contrato, remuneración, posibilidades de promoción...)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incorporación en equipo joven y dinámico en organización innovadora líder en Electrónica de Potencia, dentro de un proyecto retador, en plena expansión nacional / internacional, permitiendo la contribución a la transición del modelo energético, impactando en la triple sostenibilidad (social, medioambiental y económica).</li> <li>• Contrato indefinido.</li> <li>• Horario flexible y otras facilidades de conciliación personal-laboral.</li> <li>• Retribución coherente con la experiencia de la persona seleccionada.</li> </ul>
<p>Hautagaitza hona bidali / Enviar candidatura a:</p>	<p><a href="https://ingeteam.epreselec.com/Ofertas/Ofertas.aspx">https://ingeteam.epreselec.com/Ofertas/Ofertas.aspx</a></p>