

	DEPARTAMENTO DIRECCIÓN GESTIÓN PERSONAS	<a href="http://www.leitat.org">www.leitat.org</a>
	<b>SELECCIONAMOS A:</b>	
	TRABAJA CON NOSOTROS <a href="mailto:seleccion@leitat.org">seleccion@leitat.org</a>	

## **INGENIERO/A SENIOR DE CONTROL SISTEMAS ELECTRICOS Y ELECTROMECAÑICOS**

Fundada en 1906, Leitat es una de las entidades de referencia a nivel estatal y europeo en la gestión de tecnologías. Cuenta con un equipo de más de 500 profesionales, experto en investigación aplicada, servicios técnicos y gestión de iniciativas tecnológicas y de innovación. Leitat aporta valor social, industrial, económico y sostenible, ofreciendo soluciones integrales en múltiples sectores y ámbitos: desarrollo de nuevos materiales, producción eco-sostenible, sistemas de prevención de salud laboral, revalorización de residuos y aprovechamiento de recursos naturales, interconectividad y digitalización de la industria, energía verde y maximización de la eficiencia energética. Leitat está reconocido por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y es una de las principales entidades participantes del programa Horizon2020 de la Unión Europea

**Actualmente buscamos un/a Ingeniero/a de control para sistemas eléctricos y electromecánicos:** para investigar, planificar y diseñar e implementar productos y sistemas eléctricos y electromecánicos, y dirigir y coordinar las actividades relacionadas con la fabricación, el funcionamiento, la aplicación, la instalación y la reparación de productos y sistemas mecánicos o electromecánicos realizando las siguientes tareas con un nivel alto de competencia.

### **Principales funciones:**

- Investigar y analizar datos como propuestas de diseño de proveedores, especificaciones y manuales para determinar la viabilidad del diseño o la aplicación.
- Diseñar sistemas de automatización que utilizan controles, robots, dispositivos VFD, dispositivos controlados por PID y sistemas mecánicos, eléctricos, térmicos, de potencia de fluidos o de transferencia de calor.
- Diseñar, programar, mantener y solucionar problemas de controles para equipos de fabricación industrial. Diseñar, programar y mantener la interfaz de usuario para máquinas y sistemas.
- Diseñar sistemas que cumplan con todas las normativas medioambientales y de seguridad vigentes, incluyendo OSHA, NEC, NFPA y Arc Flash.
- Producir y mantener diagramas de cableado y esquemas en AutoCAD.
- Revisar los diseños en base a su capacidad de producción, teniendo en cuenta el coste, la calidad, la seguridad, la entrega y las capacidades de producción.
- Planificar y dirigir al personal de ingeniería y producción en la fabricación de aparatos y equipos de control de pruebas, y en el desarrollo de métodos y procedimientos para probar productos o sistemas.
- Dirigir y coordinar las actividades de instalación para garantizar que los productos y sistemas se ajustan a los requisitos de diseño, producción y seguridad.
- Coordinar las operaciones y las actividades de reparación para obtener una utilización óptima de máquinas y equipos.

### **Formación y requisitos del puesto:**

Licenciatura en Ingeniería Electrónica o Eléctrica.

### **Experiencia:**

Experiencia de 5 a 10 años en diseño e implementación de sistemas de control. De tres a cinco años de experiencia en el diseño, la programación e implementación de automatización controlada por PLC y otros dispositivos de control utilizados en la manipulación de materiales y otros equipos de fabricación industria. Preferible experiencia en un entorno de fabricación

**Competencias:**

Honestidad, profesionalidad, positividad, innovación y resiliencia.

Capacidad de trabajo en equipo, autonomía, capacidad de organización y planificación, tolerancia al estrés, capacidad analítica, resolución de problemas.

**Idiomas:**

Inglés, Castellano, catalán

**Informática:**

Software y herramientas de simulación. MATLAB, Simulink y Stateflow

Software y herramientas de desarrollo para sistemas embebidos

Diseño y simulación de sistemas eléctricos/mecánicos/hidráulicos/neumáticos

Controles de actuadores (motores, válvulas)

Programación C+, Python... de APIs

**Ofrecemos:**

Incorporación inmediata

Contrato indefinido

Salario según valía

Jornada flexible

Ubicación: Barcelona

Catering subvencionado.



Solicitar