

	DEPARTAMENTO DIRECCIÓN GESTIÓN PERSONAS	www.leitat.org
	SELECCIONAMOS A:	
	TRABAJA CON NOSOTROS	
		seleccion@leitat.org

INVESTIGADOR/A SENIOR DE ROBÓTICA

Leitat es un centro tecnológico de referencia a nivel estatal y europeo. Con más de 100 años de historia, cuenta con un equipo de 400 profesionales, expertos 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: salud y biomedicina, 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 desarrolla proyectos de I+D+i para empresas e instituciones, así como lidera proyectos de investigación con financiación competitiva tanto en el marco de la Unión Europea como del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Actualmente buscamos un/a Investigador/a Senior de Robótica:

Principales funciones:

Trabajar la programación/gestión de robots a diferentes niveles: a nivel de lenguaje/entorno del propio robot y a nivel de gestión externa a través de entornos de terceros.

Desarrollar la automatización de robots mediante sistemas de percepción 2D/3D

Ayudar al diseño de soluciones de automatización, pilotos o demostradores tecnológicos.

Colaborar en la ejecución de proyectos I+D privados o públicos.

Redactar documentación técnica e informes.

Gestionar a nivel técnico la ejecución de proyectos.

Soportar en la redacción de nuevas propuestas.

Formación

Se solicita una persona con una formación de grado en:

Ingeniero informático, industrial, telecomunicaciones o similar

Imprescindible poseer un título de Máster (o finalizando) de Robótica, Visión Artificial, Automatización industrial, IA o similar.

Requisitos imprescindibles

Experiencia en trabajar con robot en algún proyecto (industrial o académico).

Experiencia de programación en lenguaje de un robot industrial.

Conocimientos base de automatización industrial (PLC, PC industrial, sensores, redes, comunicaciones).

Programación en C++

Requisitos valorables

Conocimientos de entornos de trabajo de robots industriales de ABB, Kuka, Staubli, Fanuc, etc.

Conocimientos de ROS, ROS2 y ROS industrial.

Trabajo en entorno Linux

Programación en lenguajes script python, Javascript.

Conocimientos de entornos de simulación de robots como Gazebo, RoboDK, V-REP/Coppelia

Conocimientos en percepción 3D

Conocimientos en IA para Visión Artificial orientados a robótica

Conocimientos de front-end/ Back-end

Experiencia:

Experiencia mínima de 5 años en un entorno de trabajo industrial o de I+D a nivel Centro tecnológico o grupo de trabajo de universidad, relacionado con proyectos de automatización, robótica y/o visión.

Competencias:

Proactividad, resiliencia, honestidad, profesionalidad, positividad, innovación
Capacidad de trabajo en equipo, autonomía, capacidad de organización y planificación, tolerancia al estrés, capacidad analítica, resolución de problemas.

Idiomas:

Castellano y/o inglés

Ofrecemos:

Incorporación inmediata
Contrato temporal
Catering subvencionado
Salario según valía
Jornada flexible
Ubicación: Barcelona (Zona Franca) y puntualmente Terrassa