

Plantilla Oferta de Empleo

DATOS PARA INSERCIÓN OFERTA

Fecha límite admisión	31/05/2017
E-mail destinatario candidaturas	vanesa.benito@tecnalia.com
Ubicación del puesto	Donosti, Paseo Mikeletegi nº7
División de Negocio	Industria y Transporte
Área de Negocio	Fabricación Avanzada

DESCRIPCIÓN DE LA OFERTA

Nombre Puesto: INVESTIGADOR SENIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA PARA FABRICACIÓN AVANZADA

Descripción de la Oferta:

- Descripción general del puesto:

TECNALIA: ¿Quiénes somos?

TECNALIA es el primer centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico del Estado y uno de los más importantes de Europa.

En Tecnalía, transformamos tecnología en PIB. Desarrollamos y maduramos tecnologías que aportan valor y beneficios tanto a los clientes como a la sociedad en general. Uno de nuestros principales objetivos es conseguir transferir tecnología a la industria.

Dentro de la División de Industria y Transporte, el Área de Negocio de Fabricación Avanzada, tiene 3 focos relacionados con el campo de la Automatización y la Robótica (<http://tecnalia.com/robotics>):

- 1.- Diseño y prototipado de nuevos robots, como producto para la industria.
 - a) Robots de cinemática paralela
 - b) Robots de cables
 - c) Robots móviles con navegación autónoma
- 2.- Robots dotados de autonomía como clave para la fabricación flexible
 - a) Robótica versátil (control avanzado, guiado por visión, percepción 3D de piezas...)
 - b) Robótica bíbrazo
 - c) Robótica colaborativa
- 3.- Robots para la automatización de procesos industriales
 - a) Sector Aero: taladrado y remachado, fabricación de composites...
 - b) Ensamblaje de componentes: pick and place, atornillado, empaquetado...
 - c) Inspección online y control de calidad

¿Qué Ofrecemos?

Buscamos a un Investigador/Tecnólogo senior en Automatización y Robótica con amplia experiencia en en Automatización Industrial para responsabilizarse del desarrollo e implementación de sistemas de automatización y/o robóticos avanzados, trabajando principalmente (pero no sólo) en proyectos de manipulación y automatización avanzadas.

Plantilla Oferta de Empleo

La persona que se incorpore tendrá un papel relevante en la identificación de nuevas oportunidades de negocio, de necesidades de nuestros clientes, en la generación de propuestas europeas, así como en la definición de soluciones tecnológicas y la elaboración de ofertas, en el ámbito de automatización y robótica para fabricación avanzada.

El candidato será responsable de la excelencia de ejecución de los proyectos en los que esté involucrado, tanto en términos tecnológicos como de plazo y coste.

¿Qué buscamos?

Una persona autónoma y resolutiva, con espíritu innovador y ganas de desarrollar soluciones de automatización y robótica avanzada para aplicaciones industriales: integrando robots (manipulación, visión, mecatrónica, tiempo real) y sistemas de automatización, llegando a desplegar soluciones hasta su validación en entornos industriales. Es crítica la experiencia en programación, simulación y control de robots, PLCs y similar.

Buscamos una persona con altas capacidades de comunicación (oral y escrita), resolutiva y capaz de trabajar en equipo en diferentes idiomas. Ser muy capaz de trabajar en equipo es clave, ya que el para lograr una solución funcional exitosa es fundamental la cooperación con el resto de personas del equipo.

- Requisitos:
 - Estudios: Ingeniería Industrial, electrónica, en automatización, informática o similar.
 - Experiencia: más de 5 años en Automatización y Robótica.
 - Experiencia en control industrial (PLC, industrial robot controllers...).
 - Idiomas: inglés y castellano fluido.
 - Capacidad de entender y analizar publicaciones científicas y patentes.
 - Capacidad de adaptación al cliente y una gran diversidad de proyectos.
 - Experiencia en proyectos industriales, con exigencia en plazos y recursos.
 -
 - Disponibilidad para viajar.
 - Capacidad de trabajo en equipo, flexibilidad y autonomía.

- Se valorará:
 - Experiencia en software de robótica como Delmia, Kuka, Fanuc, Abb...
 - Experiencia en diseño mecatrónico
 - Conocimientos en programación (C/C++, Python, Continuous Integration) y en software de robótica (ROS, OpenCV, PCL...)
 - Experiencia en preparación de propuestas de I+D.
 - Participación en proyectos colaborativos, como los proyectos Europeos
 - Estudios complementarios en Automatización, Robótica o similar.
 - Conocimientos de visión artificial 3D.