

Funciones:

La persona seleccionada entrará a formar parte de la Smart Systems and Smart Manufacturing, dentro del Área de I+D+i, y llevará a cabo las siguientes funciones:

- + Ejecución de proyectos de I+D en Industria 4.0.

Titulación requerida:

- + Grado en Ingeniería Industrial.
- + Grado en Ingeniería Automática y/o Electrónica.
- + Máster en ingeniería industrial, rama Automática.



#aimenjobs

Conocimientos específicos necesarios:

- + Experiencia profesional demostrable de al menos 5 años en el sector I+D.
- + Programación en C++.
- + Conocimiento en protocolos IoT: OPC UA, MQTT, etc.
- + Experiencia en programación en PLC (Siemens, Beckhoff) y buses de campo.
- + Conocimientos en robótica y manejo a nivel usuario de robots ABB y/o KUKA, FANUC.
- + Gemelos digitales basados en representación 3D (p.e., Blender, Unity).
- + Paquete Office: nivel alto de Word, Excel y Power Point.
- + Nivel de inglés: B2.
- + Carné de conducir y vehículo propio.
- + Disponibilidad para viajar.

Conocimientos valorables:

- + Altamente valorable Doctorado o formación específica en el campo de la Industria 4.0.
- + Conocimientos básicos sobre I4.0: RAMI4.0, IDS.
- + Modelado de información (AutomationML, Asset Administration Shell).
- + Conocimiento sobre plataformas digitales/middleware (e.g., BaSyx, Fiware).
- + Participación en la captación / redacción de propuestas de proyectos de I+D europeos.
- + Buscamos gente implicada, responsable, con alta capacidad de organización y trabajo en equipo, con habilidades de comunicación, negociación y orientación al cliente, flexible y con interés en afrontar nuevos retos profesionales.

Se ofrece:

- + Formar parte de una organización sólida y de reconocido prestigio, con más de 275 profesionales especializados, en constante desarrollo e introducida en los principales sectores industriales (Aeronáutico, Automoción, Energía, Metalmecánico, Naval o Medioambiente). AIMEN es un Centro Tecnológico que desea ampliar su formación y experiencia con las técnicas más innovadoras y en continua relación con la industria. AIMEN participa actualmente en más de 50 proyectos europeos de investigación.
- + Plan de Formación acreditada en los ámbitos de especialización.
- + Incorporación inmediata.
- + Flexibilidad horaria y de teletrabajo.
- + Ubicación: O Porriño (localizado a 25 km de la ciudad de Vigo, excelentes comunicaciones al Aeropuerto de Vigo, Santiago y Oporto; y buena comunicación con red de trenes AVE.)
- + Retribución según valía demostrada.

Contacto:

- + Las personas interesadas deben cubrir el formulario y adjuntar su C.V. (CV_Apellido1_Apellido2_Nombre.pdf) a través de nuestra web: www.aimen.es

Factory Automation Senior Researcher

[Ref. 04 04/23]

Main duties:

Be part of the Smart Systems and Smart Manufacturing Unit, within the Research and Development area, with the following task:

- + R & D projects execution in Industry 4.0.

Education:

- + Degree in Industrial Engineer.
- + Master / PhD / Postdoctoral in the field of Computer Science or Industrial Engineer highly valued.

Job specific skills:

- + Previous experience of at least 4 years in R&D.
- + Programming in Python and/or C++, C#.
- + Knowledge of IoT protocols (e.g., OPC UA, MQTT).
- + Programming in PLC (Siemens, Beckhoff) and field buses.
- + Knowledge in robotics and user-level management of ABB and/or KUKA, FANUC robots.
- + Digital twins based on 3D rendering (e.g., Blender, Unity).
- + Office: high level Word, Excel and Power Point.
- + English: Advanced (C1/C2) level.
- + Availability to travel.
- + Driving Licence and own car.

Desirable qualifications and skills:

- + Basic knowledge about I4.0: RAMI4.0, IDS.
- + Information modeling (AutomationML, Asset Administration Shell).
- + Knowledge about digital platforms/middleware (e.g., BaSyx, Fiware).
- + Strong technical writing and documentation skills required.
- + Excellent analytical and problem-solving skills.
- + We are looking for people involved, responsible, with a high capacity for organization and teamwork, flexible and interested in facing new professional challenges.

We offer:

- + Joining a solid and prestigious organisation, in continuous development. Aimen is a Technology Centre formed by more than 275 high-skilled professionals with a strong relationship with relevant industry (automotive, aviation, naval, energy, chemical and petrochemical, textile and environment).
- + Working in a multidisciplinary and collaborative environment contributing to your personal development (knowledge and skills).
- + Training Plan in the fields of specialization.
- + Immediate incorporation.
- + Retribution according to professional experience and expertise level.
- + Location: O Porriño (located some 25 km from Vigo, excellent communications to Vigo Airport, Santiago and Porto; and good communication with the AVE train network.)

Contact:

- + If you are interested, please fill the application form and attaching your C.V, (CV_Surname_First name.pdf) through our website:

www.aimen.es

#aimenjobs

