

 **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 Computer Science or 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.
- + REST and JSON development.
- + Several programming languages, preferably: Python and/or C++, Node JS, Enterprise Java development
- + Container and clustering technologies based on Docker
- + IoT and communication protocols (e.g. OPC UA, MQTT, IDS)
- + Databases (e.g. MongoDB).
- + Ability to interact with Automation, control applications and HMI software applications (PLC, Drives, Robotics and/or Vision Systems).
- + 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:**

- + Knowledge of FIWARE technologies is a plus.
- + Problem solving and trouble-shooting the resolution of automation and control system issues.
- + Digital Twin based on 3D representation and data modelling based on standards.
- + Dashboards (e.g.Grafana) and Web Application development.
- + 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 260 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

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/Electrónica.
- + Grado en Ingeniería Informática.
- + Altamente valorable Doctorado o formación específica en el campo de la Industria 4.0.

Conocimientos específicos necesarios:

- + Experiencia previa de al menos 4 años en I+D.
- + Desarrollo REST y JSON.
- + Varios lenguajes de programación, preferiblemente: Python y/o C++, Node JS, desarrollo Enterprise Java.
- + Tecnologías de contenedores y clustering basadas en Docker.
- + IoT y protocolos de comunicación (por ejemplo: OPC UA, MQTT, IDS).
- + Bases de datos (por ejemplo, MongoDB).
- + Habilidad para interactuar con aplicaciones de Automatización, control y software HMI (PLC, Drives, Robótica y/o Sistemas de Visión).
- + Nivel alto inglés: C1.
- + Usuario avanzado de Office (Word, Excel y Power Point) y MS Project.
- + Permiso de conducir y vehículo propio.
- + Disponibilidad para viajar.

Conocimientos valorables:

- + Se valorará conocer las tecnologías FIWARE.
- + Habilidades para la resolución y solución de problemas del sistema de automatización y control.
- + Gemelo Digital basado en representación 3D y modelado de datos basado en estándares.
- + Dashboards (ej. Grafana) y desarrollo de Aplicaciones Web.
- + 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 260 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.
- + 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



#aimenjobs