

Senior Researcher Environmental Engineer

[Ref.: 02 05/23]

Main duties:

Being part of the R+D+i area:

- + Management of R+D+i projects in the field of environmental engineering applied to urban or industrial wastewater treatment.
- + Definition of work plan, management of work team (internal and with external collaborators), analysis of results, control of expenses, preparation of technical and follow-up reports reporting directly to the Head of the unit.
- + Performance and continuous update on the state of the art of different bioprocesses.
- + Scientific dissemination of results and attendance to conferences, meetings and other scientific events.
- + Collaboration in the preparation of national and European proposals (reports, search for partners, technical planning of the proposal).
- + Collaboration in the definition of strategy and needs of the Environmental Unit.

Education:

- + Degree/Master in Chemistry, Chemical Engineering, Environmental Sciences, Civil Engineering or other similar technical qualifications.
- + Highly recommended PhD on the field of urban/industrial wastewater treatment.

Job specific skills:

- + Previous experience of at least 5-years' in design, operation and maintenance of pilot plants for physical-chemical wastewater treatments (urban) to remove emerging pollutants or resource recovery from industrial effluents (e.g.: recovery of solutes such as metals, salts or critical raw materials from industrial effluents/waste, advanced oxidation processes to remove PFAS/emerging pollutants, membrane treatments).
- + Knowledge of the different R+D+i calls (National and European) mainly in the Horizon Europe Program.
- + High level of English: C1
- + Driving license and private vehicle.
- + Availability to travel frequently.

Desirable qualifications and skills:

- + PhD thesis or papers in the field
- + Elaboration of proposals for European/National R+D calls.
- + Expertise in managing European/national projects.
- + Knowledge of other environmental technologies for application in water or waste treatment/Analysis of emerging pollutants.
- + Excellent oral and written communication skills and work in multidisciplinary teams.
- + Interest in knowing in depth different sectors and industrial processes.

We offer:

- + Joining a solid and prestigious organisation, in continuous development. Aimen is a Technology Centre formed by more than 280 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:

- Formando parte del área de I+D+i:
- + Gestión de proyectos de I+D+i en el ámbito de la ingeniería ambiental aplicada al tratamiento de aguas de origen urbano o industrial.
 - + Definición de plan de trabajo, gestión de equipo de trabajo (interno y externo), análisis de resultados, control de gastos, preparación de informes técnicos y de seguimiento reportando directamente al coordinador de la unidad.
 - + Actualización continua en el estado del arte de las tecnologías empleadas.
 - + Difusión y presentación de resultados y asistencia a congresos, reuniones y otros eventos científicos.
 - + Colaboración en la elaboración de propuestas nacionales y europeas (elaboración de memorias, búsqueda de socios, planificación técnica de la propuesta).
 - + Colaboración en la definición de estrategia y necesidades de la Unidad de Medio Ambiente.

Titulación requerida:

- + Máster en Química, Ingeniería Química y/o Ambiental, Biotecnología o Bioprocesos u otras titulaciones similares.
- + Altamente valorable Doctorado en la materia con orientación ambiental.

Conocimientos específicos necesarios:

- + Experiencia de al menos 5 años desempeñando funciones de diseño, operación y mantenimiento de plantas piloto para tratamiento físico-químico de efluentes urbanos para eliminación de contaminantes emergentes o recuperación de recursos de efluentes/residuos industriales (Ej: Recuperación de solutos como metales, sales o *critical raw materials*, tratamientos de oxidación avanzada para eliminar PFAS/contaminantes emergentes, tratamientos con membranas, etc.).
- + Conocimiento de las diferentes convocatorias de I+D+i (Nacionales y Europeas) principalmente en el Programa Horizonte Europa.
- + Conocimientos informáticos: Software MS Office y herramientas auxiliares de gestión.
- + Nivel alto de inglés: C1 (oral y escrito).
- + Carné de conducir y vehículo propio.
- + Disponibilidad para viajar con frecuencia.

Conocimientos valorables:

- + Tesis doctoral o publicaciones en el ámbito de la economía circular.
- + Participación en la captación / redacción de propuestas de proyectos de I+D europeos. Experiencia en gestión de proyectos europeos/nacionales.
- + Excelentes habilidades de comunicación oral y escrita y trabajo en equipos multidisciplinares.
- + Conocimiento de tecnologías ambientales físico-químicas de aplicación en tratamiento de aguas o residuos/Análisis de contaminantes emergentes.
- + Interés en conocer a fondo distintos sectores y procesos industriales.

Se ofrece:

- + Formar parte de una organización sólida y de reconocido prestigio, con más de 280 profesionales especializados, en constante desarrollo e introducida en los principales sectores industriales (Automoción, Aeronáutico, Naval, Energía, Químico y Petroquímico, Textil 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.
- + Ubicación: O Porriño – Pontevedra.
- + Incorporación inmediata.
- + Flexibilidad horaria y de teletrabajo.
- + 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

