Oferta de trabajo - Personal Tecnólogo

Programa Investigo- AGAUR

El instituto

El Instituto de **Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA)** es un instituto de ciencias ambientales dedicado al estudio de la huella humana en la biosfera. Gran parte de la labor investigadora de este instituto se centra en dos de los grandes retos medioambientales de nuestro tiempo: la limpieza y disponibilidad del agua y la calidad del aire.

Fundado en 2008 como miembro del **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC),** el Instituto reúne una amplia gama de conocimientos en ciencias ambientales. Está organizado en dos Departamentos (Química Ambiental y Geociencias), establecido con un sólido historial de publicaciones en las principales revistas científicas, proyectos internacionales líderes, membresía en comités internacionales y adopción de una contribución de alto perfil para la identificación y remediación de problemas ambientales.

IDÆA ha demostrado fortalezas en el análisis de contaminantes orgánicos y su impacto en los ecosistemas, el estudio y gestión de los recursos hídricos, el desarrollo de algoritmos de resolución multivariante en quimiometría, y en el estudio de partículas inhalables y gases tóxicos.

IDÆA ha sido recientemente galardonada con el distintivo Centro de Excelencia “Severo Ochoa” (2020-2023), distinción que indica el liderazgo científico de alta calidad y el impacto global del trabajo desarrollado en el centro.

Ofrecemos un entorno diverso e inclusivo donde no habrá discriminación por discapacidad, género, nacionalidad, religión u orientación sexual durante el proceso de selección. En diciembre del año 2015, el CSIC aprobó su II Plan de Igualdad entre mujeres y hombres, plan que se evalúa anualmente con la finalidad de conocer su grado de éxito y, en su caso, reformular los objetivos, indicadores y medidas fijados. El CSIC mantiene también un firme compromiso con la protección de la seguridad y salud del personal y cuenta con un protocolo de actuación frente al acoso laboral con el objeto de poner en marcha actuaciones que detecten los riesgos psicosociales a los que está expuesto el personal del CSIC, primando la prevención primaria preventiva: prevención proactiva basada en la detección temprana de posibles condiciones inadecuadamente diseñadas, antes de que produzcan un daño físico, psíquico o mental. Asimismo, se ha implantado un protocolo de prevención e intervención frente al acoso sexual y por razón de sexo con el objetivo de crear un entorno laboral seguro e inclusivo, libre de cualquier

tipo de acoso. En lo que respecta a la conciliación de la vida personal, laboral y familiar, son de aplicación al CSIC todas las medidas recogidas en la "Guía de conciliación de la vida personal, familiar y laboral de la Administración General del Estado" editada por el Ministerio de Hacienda y Función Pública con el objetivo de mejorar la información del personal y de los gestores de recursos humanos sobre los derechos, permisos y medidas de flexibilización de la jornada existentes en la AGE en materia de conciliación.

El grupo

El grupo de Química Ambiental y del Agua para la Salud Humana (ONHEALTH) se dedica a mejorar la comprensión de las fuentes, presencia, el destino y el comportamiento de los contaminantes antropogénicos y naturales y su impacto en el medio ambiente y la salud humana mediante la aplicación de los últimos avances en química analítica, como aproximaciones "suspect" y "nontarget" mediante espectrometría de masas de alta resolución.

El puesto de trabajo

Tareas a desarrollar por el contratado/a:

1) Desarrollar nuevas metodologías para el análisis de contaminantes orgánicos polares incluyendo TPs y plastificantes con cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas de alta resolución (HR-MS) (Orbitrap-MS y QToF-MS)

2) Desarrollar técnicas de detección de microplásticos y bioplásticos con cromatografía de gases-pirolisis-HRMS

3) Evaluación de la degradabilidad de estos compuestos con MALDI imaging-espectrometría de masas

Requisitos

Perfil de la persona a contratar:

- De menos de 30 años de edad, con titulación mínima de grado universitario de química, biología, ciencias ambientales o similar. Grupo Profesional 2
- Desempleado/a e inscrito/a como demandante de empleo en el SOC a fecha de inicio del contrato
- Sin relación contractual con la entidad, empresa o grupo de empresas realizando tareas de investigación en el plazo de los 6 meses de inmediato anteriores a la fecha de inicio del contrato

Condiciones de trabajo

- **Duración del contrato**: **24 meses**
- Fecha de inicio prevista: 01/09/2023

Como aplicar

Las personas interesadas deberían enviar vía e-mail su **CV ciego** (sin foto ni fecha de nacimiento) a **Sandra Pérez** (spsqam@idaea.csic.es), **añadiendo** "*Investigo 2023*" en el asunto del e-mail.

Fecha límite: 31 de mayo 2023