

Personal técnico de apoyo a actividades de desarrollo, innovación y transferencia de tecnología (Ref: MGMT 2019-05)

El Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ) busca un/a Técnico/a de apoyo a actividades de desarrollo, innovación y transferencia de tecnología para trabajar en la Unidad CSOL.

Esta posición está financiada dentro del marco de las ayudas para la promoción de empleo joven e implantación de la Garantía Juvenil en I+D+i 2018 del **Plan Nacional de Implantación de la Garantía Juvenil y del Sistema Nacional de Garantía Juvenil** con financiación del **Fondo Social Europeo**.

ICIQ es uno de los centros internacionales reconocidos a nivel mundial en el campo de la química cuyo compromiso es resolver los mayores retos sociales y económicos mediante la realización de investigación de alta calidad en dos áreas principales: Catálisis y Energías renovables. (Detalles en <http://www.iciq.org/>)

La persona seleccionada dará apoyo a la unidad de CSOL del ICIQ. En particular,

Tareas y responsabilidades:

- Gestión de laboratorio de investigación, logística e inventario del laboratorio: responsabilidad en la compra de reactivos, fungible y pequeño inventariable, seguimiento de los pedidos, almacenamiento seguro de reactivos y mantenimiento de un inventario actualizado.
- Gestión del mantenimiento de los equipos y su eventual reparación.
- Escalado de reacciones siguiendo protocolos de síntesis y preparación de productos destinados a la colaboración con grupos de investigación o proyectos industriales, o a su venta por catálogo.
- Análisis de rutina requeridos por la unidad:
 - Resonancia Magnética Nuclear (RMN).
 - Espectroscopia infrarroja (IR).
 - Espectroscopia ultravioleta (UV).
 - Difracción de Rayos X (en polvo y monocristal).
 - Análisis termogravimétrico (TGA).
 - Calorimetría diferencial de barrido (DSC).
 - Cromatografía Líquida de Alta Presión (HPLC).
 - Cromatografía de gases (GC).
 - Espectrometría de masas (MS).

- Otros según las necesidades de los proyectos de valorización.
- Uso y mantenimiento de equipos en paralelo y de análisis presentes en la unidad (p.ej., HPLC, GC, etc.).
- Gestión de residuos del laboratorio.
- Apoyo a proyectos de colaboración con industria.

Las personas candidatas deben cumplir los siguientes **requisitos generales** del programa:

- Estar inscrito/a en el [Fichero del Sistema Nacional de Garantía Juvenil](#) en el momento de firma del contrato. Requisitos para el registro:
 - Tener nacionalidad española o, ser ciudadano/a de la Unión o de los Estados parte del Acuerdo Económico Europeo o Suiza o ser extranjero/a titular de una autorización para residir en territorio español que habilite para trabajar.
 - Estar empadronado/a en cualquier localidad del territorio español.
 - Tener más de 16 años y menos de 25, o menos de 30 años, en el caso de personas con un grado de discapacidad igual o superior al 33%, en el momento de solicitar la inscripción en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil. Además, las personas mayores de 25 años y menores de 30 cuando, en el momento de solicitar la inscripción en el fichero del Sistema Nacional de Garantía Juvenil, la tasa de desempleo de este colectivo sea igual o superior al 20%, según la Encuesta de población Activa correspondiente al último trimestre del año.
 - No haber trabajado en el día natural anterior a la fecha de presentación de la solicitud.
 - No haber recibido acciones educativas en el día natural anterior a la fecha de presentación de la solicitud.
 - No haber recibido acciones formativas en el día natural anterior a la fecha de presentación de la solicitud.
 - Presentar una declaración expresa de tener interés en participar en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil, adquiriendo un compromiso de participación activa en las actuaciones que se desarrollen en el marco de la Garantía Juvenil. En el caso de los demandantes de empleo, bastará con su inscripción en los servicios públicos de empleo.
- Estar inscrito/a como demandante de empleo en el Servicio Público de Empleo Estatal ([SEPE](#)).
- No haber disfrutado de un contrato en prácticas previamente

Perfil de la persona candidata:

- Graduado/a en Química o equivalente
- Capacidad para leer e interpretar artículos científicos e informes en castellano e inglés
- Conocimientos en técnicas analíticas de caracterización (p. ej., espectroscopia UV, IR, RMN, etc.)
- Conocimientos en experimentación en el laboratorio de síntesis en química orgánica o inorgánica (organometálica)
- Capacidad para trabajar autónomamente y en equipo
- Iniciativa y motivación personal

Cualidades valorables:

- Conocimiento alto de inglés
- Experiencia previa en uso de equipos de análisis y caracterización (HPLC, RMN, IR, UV, DSC, TGA, rayos-X)
- Experiencia previa en síntesis de compuestos orgánicos

Documentos:

Los/las candidatos/as deberán presentar:

- Carta de motivación (debe incluir su motivación para presentarte a esta oferta, así como la razón por la cual eligieron su itinerario académico)
- CV completo
- Expediente académico
- Dos cartas o contactos de personas (preferentemente profesores de universidad) que puedan proporcionar referencias.

Condiciones:

- Contrato de dos años en prácticas. (Para más detalles, consultar [aquí](#))
- Un contrato de trabajo a tiempo completo.
- Incorporación: septiembre-octubre, 2019.
- Plazo de solicitud: 10 de septiembre de 2019.