

## OFERTA DE 2 CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

**Se ofrecen dos contratos para trabajar en el proyecto de investigación:**

“Catalizadores sostenibles basados en metales abundantes para la hidrogenación selectiva de sustratos orgánicos.”  
US-1380604. Proyecto de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.

**Lugar de trabajo:** Instituto de Investigaciones Químicas, Sevilla (Centro Mixto CSIC-Universidad de Sevilla).

**Duración del contrato:** desde la fecha de firma hasta el 31 de diciembre de 2022.

**Fecha de incorporación:** principios de 2022, a acordar la fecha.

**Detalles de los proyectos de los contratos:**

Diseño y síntesis de catalizadores basados en metales de la primera serie de transición (Fe, Co y Mn) para su empleo como catalizadores en distintas reacciones de hidrogenación. Estudios mecanísticos para el diseño de sistemas catalíticos más eficientes.

Preparación de nanopartículas de metales de transición de la primera serie (Fe y Co) estabilizadas por ligandos orgánicos para su aplicación en reacciones de hidrogenación.

**CONTRATO 1: Titulación requerida:** Grado en Química o áreas afines. **Sueldo bruto mensual:** 1560 €.

**CONTRATO 2: Titulación requerida:** Doctor en Química o áreas afines. **Sueldo bruto mensual:** 1840 €.

Se valorará positivamente la experiencia en síntesis orgánica/organometálica y catálisis, así como en el manejo de técnicas de caracterización estructural como Resonancia Magnética Nuclear (RMN), espectroscopía IR, Espectrometría de Masas (EM) y microscopía electrónica de transmisión (TEM).

**Las personas interesadas** en estos contratos deben enviar, por correo electrónico, su CV, carta de motivación y expediente académico a la responsable de la investigación:

**Nuria Rendón Márquez**

Instituto de Investigaciones Químicas

CSIC-Universidad de Sevilla

Américo Vespucio 49, 41092 Sevilla

Teléfono: 954 139280

e-mail: [nuria@iiq.csic.es](mailto:nuria@iiq.csic.es)

<https://osaca.iiq.us-csic.es>