

El **Grupo de Electroquímica Aplicada y Electrocatálisis** del Instituto de Electroquímica de la Universidad de Alicante oferta para cubrir con contrato temporal, **dos plazas** de personal investigador/a predoctoral en formación para el proyecto: "NUEVOS MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA REACCIONES ELECTROQUÍMICAS ACOPLADAS: REDUCCIÓN DE CO₂ Y PROCESOS OXIDATIVOS DE INTERÉS MEDIOAMBIENTAL" (Ref PID2019-108136RB-C32/ AEI) del Ministerio de Ciencia e Innovación/AEI

Características de las plazas.

- Figura: Investigador/a Predoctoral en Formación
- Jornada: 37,5 horas/semana, en horario de mañana/tarde.
- Retribución: 1.185,59 € brutos/mensuales (más pagas extra correspondientes según la normativa vigente).
- Duración inicialmente prevista del contrato: 12 meses.

En todo caso, la duración del contrato estará vinculada a la duración del proyecto y a su disponibilidad presupuestaria.

Objeto.

Contrato 1: Colaborar en el proyecto de investigación "Nuevos Materiales Nanoestructurados para Reacciones Electroquímicas Acopladas: Reducción de CO₂ y Procesos Oxidativos de Interés Medioambiental" a través de la preparación, caracterización y propiedades electrocatalíticas de nanocatalizadores para la electrooxidación de glicerol en disoluciones alcalinas, realizando tareas de investigación conducentes a la elaboración de una tesis doctoral en el ámbito del alcance científico expresado en el título del proyecto así como cualquier otra tarea afín al puesto que pueda surgir de la ejecución del proyecto.

Contrato 2: Colaborar en el proyecto de investigación "Nuevos Materiales Nanoestructurados para Reacciones Electroquímicas Acopladas: Reducción de CO₂ y Procesos Oxidativos de Interés Medioambiental" a través de la preparación, caracterización y propiedades electrocatalíticas de nanocatalizadores para la conversión electroquímica de CH₄ a CH₃OH, realizando tareas de investigación conducentes a la elaboración de una tesis doctoral en el ámbito del alcance científico expresado en el título del proyecto así como cualquier otra tarea afín al puesto que pueda surgir de la ejecución del proyecto.

Se valorará:

- Experiencia y formación relacionada con el objeto de la convocatoria y en el conocimiento y el manejo de sistemas electroquímicos.
- Estar en posesión de un Máster oficial en Electroquímica.

Requisitos del personal aspirante.

- Estar en posesión o en condiciones de obtener la titulación de i) Licenciado en Química o Ingeniería Química o ii) grados correspondientes más un máster universitario oficial.
- Disponer de la admisión o matrícula en un programa de doctorado de la Universidad de Alicante o cotutelado por la Universidad de Alicante.

Interesados contactar con:

Vicente Montiel Leguey

Email: vicente.montiel@ua.es

Jose Solla Gullón

Email: jose.solla@ua.es