



**OFERTAS EMPLEO AICIA - Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía**

Referencia: SN-2455/0/2024

**Título:** Desarrollo de electrolizadores SOEC para producción de hidrógeno y su integración en procesos industriales.

**3 puestos ofertados:** 2 vacantes Grado/Máster en Ingeniería; 1 vacante Doctor.

**Descripción de la oferta:** se desea incorporar a ingenieros/doctores para I+D en desarrollo de electrolizadores SOEC para producción de hidrógeno, y su integración en procesos industriales.

Los perfiles demandados corresponden a los siguientes aspectos (un perfil para cada vacante y puesto ofertado):

- 1) Caracterización experimental de celdas (propiedades mecánicas y eléctricas). Ejecución de ensayos experimentales para monoceldas electrolizador SOEC.
- 2) Diseño termo-mecánico: Modelado y simulación CFD y FEA de monoceldas y pequeños stacks.
- 3) Integración electrolizadores SOEC en procesos industriales: integración energética, diseño de procesos, Balances de Materia y Energía.

Enviar CV a (incluir en Asunto: Referencia SN-2455/0/2024): [soporte@aicia.es](mailto:soporte@aicia.es)

Plazo 30 de Mayo de 2024