

ANEXO 7
(Ref. 07/2025/07)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador licenciado.
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciatura, Grado, Ingeniería o Arquitectura.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:**

HYADES- "Investigación industrial orientada a la formulación de nuevos aceros inoxidables con propiedades avanzadas para su aplicación en entornos de hidrógeno presurizado
Referencia: P20231824

Línea de investigación: Microscopia electrónica de nanomateriales.

Fecha de finalización: 31/01/2026

Fuente de financiación:

Contrato OTRI firmado al amparo del Artículo 60 de la Ley Orgánica del Sistema Universitario (LOSU) entre ACERINOX EUROPA S.A.U y la UNIVERSIDAD DE CÁDIZ a fecha 19/10/2023, prorrogado en fecha 08/07/2025, para el Estudio de muestras de aceros inoxidables industriales por microscopia electrónica de transmisión (TEM) avanzada.

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

La persona contratada llevará a cabo las tareas asignadas por el responsable del contrato en el marco de las actividades de investigación previstas. Estas tareas estarán principalmente relacionadas con:

- La realización de medidas mediante microscopía electrónica de transmisión (TEM).
- La preparación de muestras adecuadas para dichas medidas, incluyendo técnicas de corte, pulido, o preparación electroquímica, según se requiera.
- El análisis de los datos obtenidos, incluyendo el procesamiento y la interpretación de imágenes y espectros.
- La redacción de informes científicos y técnicos.
- La participación en la preparación y publicación de artículos en revistas científicas.
- La asistencia y participación activa en reuniones de grupo, seminarios y congresos científicos relacionados con el proyecto.
- La realización de cualquier otra tarea relacionada con el proyecto de investigación que le sea asignada por el responsable del contrato.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de actividades científico-técnicas de realización de servicios científico-técnicos (artículo 23 bis de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).

Duración: Indefinida.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Duración estimada de la financiación: 3 meses. Duración de la contratación sujeta a la vigencia del proyecto y su financiación.

Extinción del contrato: según lo establecido en el apartado 4 del artículo 23 bis de la Ley 14/2011 y de acuerdo con los artículos 49, 51 y 52.e) del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Retribuciones íntegras mensuales: 1.836,77 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

Los contratos que no estén vinculados a financiación externa o financiación procedente de convocatorias de ayudas públicas en concurrencia competitiva en su totalidad, su formalización quedará supeditada a la autorización previa señalada en el artículo 23 bis de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).

Lugar de desarrollo: Departamento de Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica. Facultad de Ciencias, Campus de Puerto Real

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación específica: Licenciatura/Grado en Química

Experiencia:

Se considerará especialmente la experiencia previa acreditada en el uso de técnicas STEM-EDS (microscopía electrónica de transmisión en modo barrido combinada con espectroscopía de dispersión de energía de rayos X) aplicadas al análisis de aleaciones, empleando un microscopio FEI Titan Themis con doble corrector.

Idiomas: Se valora un nivel de inglés igual o superior a B2.

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D. Luc Lajaunie