

## **El Centro Nacional de Experimentación de Tecnologías de Hidrógeno y Pilas de Combustible (CNH2)**

### **Ha abierto el proceso de selección de DOS TÉCNICOS/AS DE UDC (Ref.2023/106-UDC-TUDC)**

El Centro Nacional de Experimentación de Tecnologías de Hidrógeno y Pilas de Combustible (en adelante CNH2) es un centro de investigación y desarrollo dedicado en exclusividad a la experimentación de tecnologías del hidrógeno y las pilas de combustible en España, estando al servicio de toda la comunidad científica y tecnológica nacional e internacional y ubicado en Puertollano (Ciudad Real). El CNH2 convoca **dos plazas** de Técnico/a de la Unidad de Desarrollo Científico, para el proyecto, "Acciones estratégicas basadas en el Hidrógeno para transformar el paradigma energético actual y minimizar la emisión de gases de efecto invernadero", enmarcado en los **"PLANES COMPLEMENTARIOS CON CARGO A FONDOS DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA"**, misión de energía e hidrogeno verde.

La financiación para la generación de los puestos de empleo ofertados viene dada por los Planes Complementarios de I+D+I, que queda legalmente vinculada a la realización de las actuaciones financiadas de conformidad con el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de España y con la normativa europea y nacional aplicable al Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la Unión Europea. Estas actuaciones se enmarcan en la inversión 1 «Planes Complementarios con las Comunidades Autónomas», del componente 17 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y están financiadas por el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la Unión Europea (MMR), regulado según Reglamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de febrero de 2021, por el que se establece el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.

El Programa de Energía e Hidrógeno Renovable, incluido dentro de la implementación de los Planes Complementarios del Ministerio de Ciencia e Innovación, tiene como objetivo desarrollar acciones estratégicas basadas en el hidrógeno para transformar el paradigma energético actual y minimizar la emisión de gases de efecto invernadero.

Los Planes Complementarios son una nueva herramienta para la puesta en marcha de programas de investigación en áreas estratégicas, cogobernados y cofinanciados con las autonomías. Estos planes permitirán establecer colaboraciones y alinear los esfuerzos de la administración central, las comunidades autónomas y los fondos europeos ante retos clave, respondiendo a los criterios de la UE para la aplicación de medidas transformadoras.

La colaboración público-privada es clave para la ejecución de los distintos proyectos tractores contemplados en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, con nueva figura de colaboración público-privada, los Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica («PERTE»).

España es un país de referencia en la conquista de la Igualdad entre hombres y mujeres y en la puesta en marcha de medidas para la erradicación de la Violencia de Género. En el año 2004 se aprueba por unanimidad la Ley Orgánica 1/ 2004, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, una ley pionera en Europa que obliga a todos los poderes públicos y constituye legislación básica que han incorporado y desarrollado las Comunidades Autónomas, dentro del sistema de descentralización política y administrativa que caracteriza al modelo territorial español.

Las funciones a desarrollar por la persona a contratar estarán centradas en las siguientes actuaciones:

- Apoyo en el uso y mantenimiento de los equipos del laboratorio de tecnología de Óxido Sólido del CNH2.
- Síntesis y caracterización de materiales cerámicos.
- Adecuación de materias primas para la fabricación de sistemas de Óxido Sólido.
- Fabricación de Soportes para sistemas de Óxido Sólido.
- Deposición de capas delgadas funcionales y protectoras en sistemas de Óxido Sólido.
- Testeo electroquímico de dispositivos de tecnología de Óxido Sólido.
- Caracterización físico-química de componentes de pilas y electrolizadores de Óxido Sólido.
- Gestión de compras de equipamiento. Incluyendo: búsqueda y selección de equipos, elaboración del listado de materiales, petición y gestión de ofertas, así como contacto y negociación con proveedores.
- Interpretación de resultados y elaboración de informes. Propuesta de recomendaciones y mejoras a nivel de procesos de fabricación
- Elaboración de manuales de operación y mantenimiento.
- Gestión de residuos del laboratorio de tecnología de Óxido Sólido del CNH2.
- Desarrollo y actualización de procedimientos específicos de aplicación en el laboratorio de tecnología de Óxido Sólido del CNH2

El proceso selectivo se realizará con respecto a los principios constitucionales de igualdad, mérito, capacidad y transparencia, con las valoraciones que se especifican a continuación y que están recogidas en el Anexo I.

## **1. REQUISITOS**

Los candidatos y las candidatas deberán cumplir los siguientes requisitos mínimos:

- a) Estar en posesión de Titulación Universitaria Superior en Química, Ingeniería Química o grado equivalente. En el caso de titulaciones obtenidas en el extranjero se deberá estar en posesión de la credencial que acredite su homologación o certificado de equivalencia, según proceda.
- b) Disponibilidad para viajar

El cumplimiento de estos requisitos deberá acreditarse documentalmente en el momento de la inscripción, adjuntando titulación, certificados, vida laboral, justificantes, etc. La no acreditación de estos requisitos mínimos en la solicitud supondrá la desestimación de la candidatura.

Se valorará:

- a) Experiencia demostrable mínima de 1 año en tecnología de pila de combustible y electrolizadores de Óxido Sólido.
- b) Título de Doctor.
- c) Conocimientos y/o experiencia en el uso de equipos de caracterización físico-química de materiales.
- d) Conocimientos y/o experiencia en caracterización electroquímica.
- e) Conocimientos y/o experiencia en la síntesis de materiales.
- f) Conocimientos y/o experiencia en procesos de compra por licitación pública.
- g) Acreditación de discapacidad reconocida igual o superior al 33%.
- h) Experiencia nacional y/o internacional realizando tareas de investigación.
- i) Conocimiento acreditado de idiomas

Para poder ser valorados los méritos descritos deben ser aportados títulos, justificantes y/o certificados que validen cada uno de los apartados anteriores.

## 2. SE OFRECE

**Dos vacantes, con contrato temporal sujeto a proyecto y a financiación, a jornada completa.**

El salario bruto anual será de 29.640,66€, que se distribuirán en 14 pagas proporcionales de salario base y dos pagas extras, en junio y diciembre.

Asimismo, el CNH2 ofrece un plan de formación acorde con el puesto ofertado para el candidato/a.

## 3. SOLICITUDES

El proceso de selección dará comienzo el 30 de marzo de 2023 y la recepción de solicitudes quedará abierta hasta el 13 de abril de 2023 las 23.59h.

Las solicitudes deberán ser cumplimentadas a través de la página web [www.cnh2.es](http://www.cnh2.es) y deberán ir acompañadas de:

- ✓ Currículo vitae.
- ✓ Titulación académica.
- ✓ Vida Laboral, expedida por la TGSS.
- ✓ Justificantes que deban ser tenidos en cuenta para la verificación de los requisitos mínimos, así como, para la valoración de sus méritos.

La no presentación de la citada documentación supondrá la exclusión del candidato. Los errores que pudieran advertirse en la solicitud podrán subsanarse antes del fin de plazo de recepción de candidaturas a petición del interesado, a través del correo [rrhh@cnh2.es](mailto:rrhh@cnh2.es), indicando en el asunto el número de referencia.

***“Los datos proporcionados por los aspirantes serán gestionados por el CNH2 según la finalidad prevista en el tratamiento “GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS”. Puede obtenerse más información sobre este tratamiento, así como para el ejercicio de sus derechos en [www.cnh2.es/politica-de-privacidad/](http://www.cnh2.es/politica-de-privacidad/).***

El Tribunal de Selección convocará, en primera instancia, a los 5 primeros candidatos que hayan obtenido mayor puntuación. En todo caso, el Tribunal podrá ampliar el número de candidatos a entrevistar para asegurar la cobertura de la vacante.

#### **4. TRIBUNAL DE SELECCIÓN**

El director del CNH2 nombrará al presidente del Tribunal de Selección y este último realizará a la Dirección del CNH2 la propuesta de los miembros del mismo que serán los encargados de evaluar las candidaturas recibidas para el puesto ofertado en convocatoria pública, y cuyo secretario efectuará la propuesta de adjudicación de la plaza. La Dirección del CNH2 aprobará la designación de los miembros del Tribunal de Selección.

La composición de los miembros del Tribunal de Selección atenderá al principio de presencia equilibrada de mujeres y hombres, salvo por razones fundadas y objetivas debidamente motivadas.

Los miembros del Tribunal de Selección deberán abstenerse de intervenir cuando concurren motivos de abstención previstos en la Ley 40/2015 de 1 de octubre de Régimen Jurídico del Sector Público. Asimismo, los aspirantes podrán recusar a los miembros del Tribunal cuando concurren las aludidas u otras circunstancias que se consideren pertinentes.

A efectos de las comunicaciones y demás incidencias, el Tribunal tendrá su sede en las instalaciones del CNH2 sitas en la calle Prolongación Fernando El Santo s/n, 13500 Puertollano (Ciudad Real), y en el correo electrónico [rrhh@cnh2.es](mailto:rrhh@cnh2.es).

#### **5. PROCESO DE SELECCIÓN**

El proceso de selección se llevará a cabo siguiendo la normativa interna del CNH2 recogida en el *"Procedimiento de selección de personal"* vigente en el CNH2, que incluye las fases del mismo, las cuales se detallan a continuación.

Recursos Humanos del CNH2 será el órgano responsable de la custodia y control de toda la documentación referida al proceso de selección.

##### **5.1. FASES DEL PROCESO Y CRITERIOS DE VALORACIÓN**

1. FASE 1: RECEPCIÓN Y VALORACIÓN DE LOS MÉRITOS (puntuación máxima a obtener en esta fase: 10puntos):

- 1.1. Recepción de CV y registro de los mismos por parte de RRHH del CNH2.
- 1.2. Valoración de los CV por parte de RRHH, siguiendo los criterios establecidos en el ANEXO I y hasta un máximo de 10 puntos.
- 1.3. Habiendo finalizado el período de publicidad de la convocatoria el 13 de abril de 2023, el CNH2 procederá a publicar en la web de CNH2 ([www.cnh2.es](http://www.cnh2.es)), con fecha máxima el 18 de abril de 2023, el listado provisional de admitidos y excluidos del proceso de selección.

Con fecha 19 de abril se iniciará un plazo de tres días hábiles para reclamaciones y, en su caso, subsanación de errores, finalizando éste el 21 de abril 2023 a las 23:59. En caso de no formularse reclamación, el CNH2 elevará el listado provisional a definitivo, y se procederá a su publicación en la página web del CNH2 ([www.cnh2.es](http://www.cnh2.es)), indicando el lugar y las fechas de la segunda fase (la entrevista).

En el caso de existir reclamaciones, se deberán remitir por correo electrónico a [rrhh@cnh2.es](mailto:rrhh@cnh2.es), indicando en el asunto la referencia de la convocatoria a la que se presenta el candidato. Las reclamaciones deberán incluir la motivación y todas aquellas pruebas que fueran necesarias para justificarla. El Tribunal de Selección resolverá, en el plazo máximo de 2 días hábiles siguientes a la finalización del plazo para subsanación de errores, procediendo a la publicación de la lista definitiva en la página web del CNH2 ([www.cnh2.es](http://www.cnh2.es)). Junto con dicha lista se hará pública la fecha y lugar de realización de las entrevistas de todos los candidatos que hayan superado la primera fase.

2. FASE 2: ENTREVISTAS ANTE EL TRIBUNAL (puntuación máxima a obtener en esta fase: 10 puntos):

- 2.1. Las entrevistas tendrán lugar en la fecha y lugar indicados junto con el listado definitivo de candidatos. En esta fase los componentes del Tribunal de Selección procederán a evaluar las preguntas que se realicen con un máximo de 10 puntos.
- 2.2. Finalizadas todas las entrevistas, en un plazo máximo de 24 horas hábiles, se hará pública la lista de puntuaciones en la página web del CNH2 ([www.cnh2.es](http://www.cnh2.es)). La

puntuación de cada candidato será igual a la media aritmética entre las otorgadas por todos los miembros del tribunal.

- 2.3. Los/las candidato/a/s seleccionado/a/s serán aquellos/as que obtengan la mayor puntuación total suma de todas las evaluaciones parciales realizadas. Todos los candidatos que hayan superado todas las fases de evaluación, pero no hayan obtenido plaza, pasarán a ser considerados como reservas, en el mismo orden al de las puntuaciones obtenidas, por si finalmente no se formalizase la contratación de alguno de los admitidos.

### 3. FASE 3: CONTRATACIÓN:

- 3.1. Una vez seleccionados/as los/las candidatos/as, el secretario del tribunal de selección elevará al director del CNH2 los resultados del proceso de selección, con el objeto de que éste lo apruebe y se proceda a la contratación de los/las candidatos/as.
- 3.2. Según se establece en el artículo 20.4 de los estatutos del CNH2, el director del CNH2 es el máximo y único responsable del personal del CNH2, por tanto, dictará resolución de selección de personal.

Más información en la web del Centro [www.cnh2.es](http://www.cnh2.es).

## ANEXO I

| Requisitos/Aspectos valorables                                                                                  | Puntuación Máxima | Criterios de valoración                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Experiencia demostrable mínima de 1 año en tecnología de pila de combustible y electrolizadores de Óxido Sólido | 2                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 punto, por cada seis meses de experiencia demostrable.</li> </ul>                                              |
| Estar en posesión de título de Doctor.                                                                          | 1.5               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Documentación acreditativa</li> </ul>                                                                            |
| Conocimientos y/o experiencia en el uso de equipos de caracterización físico-química de materiales.             | 1                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>0.25 puntos/técnica</li> </ul>                                                                                   |
| Conocimientos y/o experiencia en caracterización electroquímica.                                                | 1                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>0.25 puntos/técnica</li> </ul>                                                                                   |
| Conocimientos y/o experiencia en la síntesis de materiales.                                                     | 1                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>0.25 puntos/trabajo científico</li> </ul>                                                                        |
| Conocimientos y/o experiencia en procesos de compra por licitación pública                                      | 1                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>0.25 puntos /proceso de licitación pública, miembro de mesa de contratación.</li> </ul>                          |
| Acreditar discapacidad reconocida igual o superior al 33%                                                       | 0.5               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Documentación acreditativa</li> </ul>                                                                            |
| Estancias de investigación                                                                                      | 1                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>0.5 punto por estancia en grupos nacionales</li> <li>0.5 punto por estancia en grupos internacionales</li> </ul> |
| Conocimiento de idiomas                                                                                         | 1                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>0.5 puntos/idioma</li> </ul>                                                                                     |
| <b>Total, puntuación máxima posible</b>                                                                         | <b>10</b>         |                                                                                                                                                         |

Dr. Emilio Nieto Gallego.  
Director del CNH2.