

“CONCURSO INTERNACIONAL PARA EL NOMBRAMIENTO DEL DIRECTOR GENERAL DEL CENTRO NACIONAL DE EXPERIMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE, (CNETHPC) EN ESPAÑA”.

El **CENTRO NACIONAL DE EXPERIMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE, (CNETHPC)** es una instalación de nueva creación dedicada en exclusividad a la investigación y desarrollo de las tecnologías del Hidrógeno y las Pilas de Combustible, en España. El Centro se ha creado como un Consorcio entre el Ministerio de Educación y Ciencia y la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, enmarcado dentro del Mapa de Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares del Gobierno Español. El Consorcio fue constituido el 19 de diciembre de 2007 y tiene establecida su sede en Puertollano (Ciudad Real).

El Consorcio ha sido creado para el diseño, la construcción, el equipamiento y la explotación del Centro Nacional de Experimentación de Tecnologías de Hidrógeno y Pilas de Combustible (CNETHPC) y tiene como fin gestionar y promover la colaboración científica, técnica, económica y administrativa de las Instituciones que lo integran.

El CNETHPC está dedicado a la investigación científica y tecnológica en todos los aspectos relativos a las tecnologías del hidrógeno y pilas del combustible, estando al servicio de toda la comunidad científica y tecnológica nacional y abierto a la colaboración internacional. El CNETHPC se inserta de pleno en las iniciativas de coordinación y colaboración europeas en este campo.

Los objetivos del Consorcio son:

- 1.- Liderar, a medio plazo, la estrategia nacional en estas tecnologías, conjugando las actuaciones de los grupos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica, con el principal propósito de que los sectores industriales implicados se beneficien del resultado obtenido por los grupos de I+D+iT.
- 2.- Promover la realización de proyectos clave que sirvan de efecto tractor y de referencia nacional.
- 3.- Asumir la ejecución de las actividades no cubiertas en la actualidad por el sistema nacional de ciencia-tecnología-empresa.

En principio, el CNETHPC estará constituido por las siguientes Unidades de I+D+i:

- Producción de Hidrógeno
- Almacenamiento de Hidrógeno
- Distribución de Hidrógeno
- Tecnologías relacionadas (purificación y separación de Hidrógeno)
- Aplicaciones de hidrógeno (fundamentalmente dirigidas a las Pilas de Combustible).

Estas unidades estarán interconectadas entre sí, de manera que permita la evaluación de alternativas tecnológicas tanto en el nivel de cada unidad como en el ámbito de su integración en un sistema completo.

En el CNETHPC se podrán realizar proyectos en las áreas tecnológicas siguientes:

- **Tecnología del Hidrógeno.** Se dedicará al estudio y resolución de la problemática relacionada con la producción, almacenamiento, transporte y utilización del hidrógeno como vector energético.
- **Tecnología de las Pilas de Combustible.** Se abordarán los distintos tipos de pilas de combustible: pilas de membrana polimérica (PEM), pilas de óxidos sólidos (SOFC), pilas de metanol directo (DMFC), pilas de ácido fosfórico (PAFC), pilas alcalinas (AFC) y pilas de

carbonatos fundidos (MCFC). Además acometerá la problemática de la integración de sistemas, el balance de planta y los procesadores de combustible.

- **Tecnología de Instalaciones, Prototipos y Prefabricación.** Contará con las instalaciones de bancos de ensayo y las instalaciones auxiliares de demostración y las necesarias para dar servicio al resto de la infraestructura, además se encargará de la realización de prototipos y puesta a punto de procedimientos de fabricación.

El CENTRO NACIONAL DE EXPERIMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE, (CNETHPC) ha abierto el proceso de selección del:

DIRECTOR GENERAL DEL CENTRO

El Director dependerá del Consejo Rector y será responsable de la dirección de la construcción y operación del Centro, optimizando su puesta en marcha y asegurando su carácter científico y tecnológico. El Director será responsable de la contratación y seguimiento del personal directivo científico, técnico y administrativo del Centro, elaborará el anteproyecto de presupuesto anual del CNETHPC para su revisión y aprobación y propondrá el Plan de Actuación del Centro a corto y medio plazo.

El Director será responsable de la planificación, construcción y operación del Centro Nacional de Experimentación en Tecnologías de Hidrógeno y Pilas de Combustible y actuará como interlocutor principal con la comunidad científica y la industria del sector. El Director mantendrá estrecha relación con el Consejo Rector y su Comisión Ejecutiva, así como con los Comités Consultivos. El Director será responsable del buen funcionamiento del Centro y sus laboratorios, realizando actividades de promoción y captación de fondos públicos y privados, teniendo en cuenta las directrices del Consejo Rector.

Los candidatos deberán tener experiencia contrastada en el desarrollo de los trabajos de construcción y operación de infraestructuras científicas y tecnológicas, en los campos de actuación del CNETHPC, preferiblemente con formación científica y experiencia en la administración y gestión de instalaciones públicas de I+D, así como en materia de recursos humanos.

El salario y la fecha de incorporación serán establecidos en función de las aptitudes del candidato. El proceso de selección empezará en Febrero de 2008 y la recepción de solicitudes quedará abierta permanentemente hasta la efectiva contratación del Director.

Las solicitudes deberán ser remitidas por correo electrónico al Presidente del Comité de Búsqueda (dgpt@mec.es, sgpitgi@mec.es, cneh2pc@jccm.es) y deberán ir acompañadas de dos cartas de recomendación.

Más información en la web del Centro www.cnethpc.es.