

MEMORIA ANUAL 2024

CÁTEDRA GABITEL SOBRE EL HIDRÓGENO



**CÁTEDRA GABITEL**  
SOBRE EL HIDRÓGENO



Universidad  
de Huelva





## Índice de Contenido

Índice de Contenido .....	3
Índice de Figuras .....	5
Índice de Tablas.....	7
RESUMEN .....	9
1. PRESENTACIÓN.....	11
1.1. Eje prioritario - Actividad Académica y Formación.....	11
1.2. Eje prioritario - Investigación.....	12
1.3. Eje prioritario - Transferencia .....	12
1.4. Organización de la Cátedra.....	12
2. ACTIVIDADES .....	15
2.1 Actividades 2024. Actividad Académica y Formación .....	16
2.2 Actividades 2024. Investigación.....	22
2.3 Actividades 2024. Transferencia.....	26
3. MEMORIA ECONÓMICA .....	31
4. LA CÁTEDRA EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN .....	33
5. ANEXOS.....	41
5.1 Resoluciones Actividades 2024. Actividad Académica y Formación .....	41



## Índice de Figuras

<i>Figura 1. Imagen de Consejo de Cátedra celebrado en las dependencias de Gabitel Ingenieros S.L.</i> .....	11
Figura 2. Detalle del Seminario <b>Diseño, planificación y evaluación de proyectos de Hidrógeno como vector energético</b> . Foto de clase (arriba) y programa del seminario (abajo).....	17
Figura 3. Detalle del díptico del II Curso de verano UHU 2024 (arriba). Foto de clase (abajo). .	19
<i>Figura 4. Imagen de la celebración y cartel de la actividad SURBANRACE 2024, co-financiada por la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno.</i> .....	20
Figura 5. Foro de presentación MotoETSI-UHU 2024. Imagen inferior derecha: presentación en medios de comunicación.....	21
Figura 6. Imagen web congreso internacional Sciencity 2024. ....	22
Figura 7. Acto de presentación del Congreso Nacional de hidrógeno Verde en sede Torre Cepsa 2024.....	24
<i>Figura 8. Momento de la intervención de D. Juan Reales en el programa paralelo de H2V 2024.</i> .....	25
<i>Figura 9. Foto de participantes en mesa redonda 1 en el H2V 2024.</i> .....	25
Figura 10. Fotos durante la V Conferencia Sectorial “Consumo industrial del H2. Oportunidades de descarbonización” .....	27
Figura 11. Detalle del programa de la V Conferencia Sectorial. ....	28
Figura 12. Detalle del programa de 2) Virtual Spanish / German H2 meeting and networking opportunity 2024.....	29
Figura 13. Foto de grupo durante el encuentro online.....	30
<i>Figura 14. Imagen de portada del programa Hoy salgo en la Tele de Huelva TV, temporada 2024.</i> .....	30



## Índice de Tablas

Tabla 1. Detalle de ejecución presupuestaria Ejercicio 2024.....	31
--	----



## RESUMEN

En este, el tercer año de andadura, 2024, la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno ha asumido el gran reto de llevar a cabo un plan de trabajo y actuaciones dentro del contexto universitario en continuo cambio. En el año de comienzo, 2021, se planificaron y ejecutaron actividades que posteriormente se han consolidado en 2022, 2023 y 2024. El principal objetivo de la Cátedra es potenciar la relación y sinergias entre la empresa Gabitel Soluciones Técnicas S.L. y la Universidad para, de esta forma, tener una mayor presencia en la sociedad onubense y contribuir a su desarrollo sostenible.

Desde su inicio, la Cátedra ha contado con tres ejes principales de actuación: Eje 1) FORMACIÓN y ACTIVIDAD ACADÉMICA, a través de la organización de seminarios, cursos y talleres que versan sobre la Tecnología de Hidrógeno; 2) INVESTIGACIÓN, mediante el seguimiento de proyectos y trabajos de investigación a través de profesores y estudiantes, y la participación en congresos nacionales e internacionales; y 3) TRANSFERENCIA, organizado charlas y conferencias de ponentes de relevancia nacional e internacional vinculados con la temática de la Tecnología de Hidrógeno.

Los años 2021 y 2022 han venido caracterizados por la recuperación de actividades y el impulso a nuevas iniciativas, con todas las precauciones sanitarias que la situación nos ha obligado. No obstante, esto no ha supuesto una merma en perseguir los objetivos de la Cátedra, para este su primer año.

Ya en el año 2023 y 2024 se han asentado tanto los tipos de actividades como la presencialidad de las mismas. Se han podido ejecutar todas las actividades planificadas y propuestas en consejo de Cátedra.

En este sentido destaca en 2021, la primera convocatoria de Premios Trabajos Finales de Grado (TFG) y Trabajos Finales de Máster (TFM) de la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno y la primera Conferencia Sectorial sobre la Tecnología de Hidrógeno.

En 2022, disponiendo de una anualidad completa, se ha mantenido la convocatoria de Premios TFG/TFM de la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno, se han organizado dos conferencias sectoriales más, también se han ofertado módulos formativos, se ha asistido a congreso internacional y se han financiado actividades realizadas en la Universidad de Huelva, que han concurrido a la Convocatoria de Ayudas de Cátedras Externas.

El año 2023 puede entenderse como el año de la consolidación y externalización de la Cátedra. Desde el eje prioritario de docencia, se han mantenido las ayudas a tres actividades universitarias (MOTOETSI, SURBANRACE y SCIENCITY), se ha impartido el seminario sobre Tramitación de Proyectos de H<sub>2</sub>, y se ha ofertado I Curso de Verano sobre Tecnología de Hidrógeno en la Universidad de Huelva. Respecto a los ejes de investigación y transferencia, se ha asistido como ponente al Proffesional Meeting on Hydrogen (PMH<sub>2</sub>), y se ha celebrado la IV conferencia sectorial Power-to-Gas. Como se comentaba anteriormente, el año 2023 ha permitido externalizar la labor que se viene haciendo en la Cátedra desde su comienzo. Prueba de ello, es la organización de la I Jornada InterCátedra, haber sido elegidos por la delegación alemana del estado de Baden Wütemberg para el I Encuentro Hispano-Alemán en Tecnología de Hidrógeno, y haber sido invitados por la Revista Técnica Industrial para una entrevista monográfica.

El año 2024 puede entenderse como el año de la continuación y materialización de los pilares de la Cátedra. Desde el eje prioritario de docencia, se ha convocado la III edición de los premios TFG/TFM, se han mantenido las ayudas a tres actividades universitarias (MOTOETSI, SURBANRACE y SCIENCITY), se ha impartido el seminario sobre Análisis de económico-financiero de proyectos de hidrógeno, y se ha mantenido la oferta académica del II Curso de Verano sobre Tecnología de Hidrógeno en la Universidad de Huelva. Respecto a los ejes de investigación y transferencia, se ha patrocinado el I Congreso Nacional sobre el Hidrógeno Verde, se ha celebrado la V conferencia sectorial Consumo Industrial de H<sub>2</sub>, y se ha asistido al Virtual Spanish/German H<sub>2</sub> networking opportunity, que ha dado continuidad a la visita del pasado año de la delegación alemana dirigida por el Primer Ministro Sr. Winfried Kretschmann, del estado de Baden-Württemberg. El año 2024 ha permitido asentar y continuar la labor que se viene haciendo en la Cátedra desde su comienzo.

Los datos indicadores de las actividades desarrolladas dentro de la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno en la anualidad 2024 reflejan 3 ayudas a actividades universitarias en las que han participado más de medio millar de estudiantes, profesores e investigadores, 1 seminario y 1 curso de verano, con un total 100 solicitudes de inscripción, el patrocinio del I Congreso Nacional de Hidrógeno Verde con más de 900 asistentes, y V conferencia sectorial que recibió 150 solicitudes de inscripción.

Toda la actividad desarrollada en la anualidad de 2024 tenido una importante repercusión en medios de comunicación, superando el medio centenar de apariciones.

Desde el Consejo de Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno queremos mostrar nuestra satisfacción por el camino iniciado en 2021, el recorrido en 2022, y el asentado entre 2023 y 2024. Nuestro compromiso de seguir trabajando por y para el fortalecimiento de la relación Universidad de Huelva-Gabitel Soluciones Técnicas S.L., mediante acciones que promuevan el progreso y desarrollo, pero siempre garantizando la sostenibilidad industrial, económica y sobre todo, social.

En Huelva, 28 de febrero de 2025.

## 1. PRESENTACIÓN

La Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno se creó mediante la firma de un convenio entre la Universidad de Huelva (UHU) y la Empresa Gabitel Soluciones Técnicas S.L., el 13 de Julio de 2021.

Mediante este convenio se pretende centralizar y fortalecer los vínculos y proyectos de colaboración entre ambas instituciones, que tienen un claro compromiso para la contribución a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible en nuestro entorno. Así mismo, se persigue fomentar el desarrollo de las relaciones entre ambas instituciones para que confluyan en programas de investigación y formación conjuntos, a través de actividades seminarios, conferencias y talleres.



*Figura 1. Imagen de Consejo de Cátedra celebrado en las dependencias de Gabitel Ingenieros S.L.*

Las actividades de la Cátedra se enmarcan en el desarrollo de tres ejes o líneas de actuación fundamentales:

Eje 1. Académico y Formación.

Eje 2. Investigación.

Eje 3. Transferencia.

### 1.1. Eje prioritario - Actividad Académica y Formación

Desde la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno entendemos la formación como la clave para capacitar al alumnado del conocimiento necesario para encontrar nuevas soluciones para satisfacer las necesidades sociales, o producir los cambios de comportamiento necesarios para resolver los grandes retos de la sociedad, y generando nuevos modelos de colaboración.

Son las personas quienes innovan, por lo que deben situarse en el centro del desarrollo industrial, económico y social. Para ello, se debe desarrollar una cultura de la formación y educación, que fomente el cambio y potencie valores como la creatividad, la asunción de riesgos, la curiosidad, el espíritu emprendedor, etc. Es necesario, por tanto, capacitar a las personas en nuevos conocimientos y habilidades.

Por tanto, los objetivos de este eje son: proporcionar los conocimientos para afrontar los retos de la industria y la sociedad, para contribuir a su mejora y transformación hacia un desarrollo equilibrado y sostenible, fomentar el talento, la creatividad y la empleabilidad.

## 1.2. Eje prioritario - Investigación

La investigación es fundamental para garantizar el avance, el desarrollo socio-económico, y las soluciones a los retos que la transición energética exige. La Tecnología de Hidrógeno es un pilar fundamental sobre el que la Unión Europea plantea sostener su modelo energético. Es imprescindible soluciones basadas en modelos de suministro de energía eficientes y respetuosos con los recursos naturales disponibles.

En este eje se pretende por un lado potenciar la investigación sobre avances en procesos y tecnologías más sostenibles y eficientes en la industria y en nuestras actividades diarias. Así mismo, es necesario difundir los avances tecnológicos para adoptar nuevos hábitos y desarrollar herramientas respetuosas con el medio y sostenibles a largo plazo.

## 1.3. Eje prioritario - Transferencia

La formación e Investigación no tendrán sentido sin un claro efecto tractor de transferencia, de forma que se haga revertir sobre la industria, la administración y la sociedad en general los resultados de la formación y la investigación.

Es imprescindible impulsar actividades de transferencia de conocimiento, y colaborar estrechamente con el mundo empresarial, institucional y social.

## 1.4. Organización de la Cátedra

Nuestro principal órgano de gestión es el Consejo de Cátedra. Sus funciones son: velar por el cumplimiento de los fines y objetivos de la Cátedra, impulsar y aprobar los programas de actuación, aprobar la memoria anual de actividades, proponer al Director de la Cátedra, etc.

La composición del Consejo de Cátedra es paritaria, con tres miembros nombrados por la Empresa Gabitel Ingenieros y tres miembros nombrados por la Universidad de Huelva, excluido de este cómputo el/la Director/a de la Cátedra, que pertenece al mismo con voz, pero sin voto.

Por parte de la Universidad de Huelva:



**D.ª. Dra. M.ª Antonia Peña Guerrero**

*Rectora de la Universidad de Huelva (por delegación pertenecerá):*



**D.ª. Dra. Isabel M.ª Rodríguez García**

*Vicerrectora de Innovación y Empleabilidad de la Universidad de Huelva*



**D. Dr. David Toscano Pardo**

Director de Cátedras Externas de la Universidad de Huelva



**Dª. Dra. M. Reyes Sánchez Herrera**

Directora de Transferencia de la Universidad de Huelva



**D. Juan Andrés Reales Bravo**

Director General de Gabitel Ingenieros S.L.



**D. José Raúl Tejero Zuheros**

Director de Desarrollo de Negocios y de división de Energías Renovables de Gabitel Ingenieros S.L.



**D. Ángel Blanco García**

Director de división de Redes Eléctricas de Gabitel Ingenieros S.L.

Para la Dirección de la Cátedra se ha designado a:



**Dª. Dra. Francisca Segura Manzano**

Escuela Técnica Superior de Ingeniería  
Profesora Titular de la Universidad de Huelva



## 2. ACTIVIDADES

La Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno, en estos tres años de andadura, ha asumido el gran reto de llevar a cabo un plan de trabajo y actuaciones dentro del contexto postpandemia; la Cátedra se creó en Julio de 2021. Durante 2021 se planificaron y ejecutaron actividades que posteriormente se han consolidado en 2022, 2023 y 2024.

Todas las actividades están encuadradas en el contexto de los ejes prioritarios sobre los que constituye la Cátedra: Formación, Investigación y Transferencia.

En este sentido destaca en 2021, la primera convocatoria de Premios Trabajos Finales de Grado (TFG) y Trabajos Finales de Máster (TFM) de la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno y la primera conferencia sectorial sobre la Tecnología de Hidrógeno.

En 2022, disponiendo de una anualidad completa, se ha mantenido la convocatoria de Premios TFG/TFM de la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno, se han organizado nuevas conferencias sectoriales, también se han ofertado módulos formativos, se ha asistido a congreso internacional y se han financiado actividades realizadas en la Universidad de Huelva, que han concurrido a la Convocatoria de Ayudas de Cátedras Externas.

El año 2023 ha mantenido las actividades en sus tres ejes prioritarios. Desde el eje prioritario de docencia, se han mantenido las ayudas a tres actividades universitarias (MOTOETSI, SURBANRACE y SCIENCITY), se ha impartido el seminario sobre Tramitación de Proyectos de H<sub>2</sub>, y se ha ofertado I Curso de Verano sobre Tecnología de Hidrógeno en la Universidad de Huelva. Respecto a los ejes de investigación y transferencia, se ha asistido como ponente al Proffesional Meeting on Hydrogen (PMH<sub>2</sub>), y se ha celebrado la IV conferencia sectorial Power-to-Gas. Como se comentaba anteriormente, el año 2023 ha permitido externalizar la labor que se viene haciendo en la Cátedra desde su comienzo. Prueba de ello, es la organización de la I Jornada InterCátedra, haber sido elegidos por la delegación alemana del estado de Baden Wütemberg para el I Encuentro Hispano-Alemán en Tecnología de Hidrógeno, y haber sido invitados por la Revista Técnica Industrial para una entrevista monográfica.

El año 2024 puede entenderse como el año de la continuación y materialización de los pilares de la Cátedra. Desde el eje prioritario de docencia, se ha convocado la III edición de los premios TFG/TFM, se han mantenido las ayudas a tres actividades universitarias (MOTOETSI, SURBANRACE y SCIENCITY), se ha impartido el seminario sobre Análisis de económico-financiero de proyectos de hidrógeno, y se ha mantenido la oferta académica del II Curso de Verano sobre Tecnología de Hidrógeno en la Universidad de Huelva. Respecto a los ejes de investigación y transferencia, se ha patrocinado el I Congreso Nacional sobre el Hidrógeno Verde, se ha celebrado la V conferencia sectorial Consumo Industrial de H<sub>2</sub>, y se ha asistido al Virtual Spanish/German H<sub>2</sub> networking opportunity, que ha dado continuidad a la visita del pasado año de la delegación alemana dirigida por el Primer Ministro Sr. Winfried Kretschmann, del estado de Baden-Württemberg. El año 2024 ha permitido asentar y continuar la labor que se viene haciendo en la Cátedra desde su comienzo.

Los datos indicadores de las actividades desarrolladas dentro de la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno en la anualidad 2024 reflejan 3 ayudas a actividades universitarias en las que han participado más de medio millar de estudiantes, profesores e investigadores, 1 seminario y 1 curso de verano, con un total 100 solicitudes de inscripción, el patrocinio del I Congreso Nacional de Hidrógeno Verde con más de 900 asistentes, y V conferencia sectorial que recibió 150 solicitudes de inscripción.

## 2.1 Actividades 2024. Actividad Académica y Formación

Continuando con el fomento a la cultura de la educación, formación y reconocimiento de la excelencia, desde la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno se vuelven a convocar los premios TFG/TFM y se organizan varios seminarios de formación destinados a toda la comunidad universitaria.

En el contexto de actividades de formación y ámbito académico, la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno ha llevado a cabo las siguientes actividades en 2024:

- 1) Seminario de Formación: **Diseño, planificación y evaluación de proyectos de Hidrógeno como vector energético.**

Dado el volumen de proyectos potenciales vinculados a la tecnología de hidrógeno en la región, se hace necesario ofrecer formación para conocer los procesos de diseño, planificación y evaluación económica de proyectos de instalaciones de hidrógeno. Este seminario se impartió en el mes de septiembre por Sourthen Lightts, y su contenido fue el siguiente:

- Estudios de prefactibilidad, simulación, degradación, selección de equipos y tratamiento de insumos.
- Desarrollo de casos prácticos mediante simulación.
- Evaluación de resultados técnico-económicos de proyectos en etapas tempranas, incluyendo análisis comerciales y financieros.

Este seminario recibió 60 solicitudes de inscripción.



**TALLER DISEÑO, PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE HIDRÓGENO COMO VECTOR ENERGÉTICO**

Impartido por: Sourthen Lines  
 Días: 24-25 de septiembre de 2024  
 Lugar: Campus El Carmen. Universidad de Huelva

**Agenda**

24 septiembre 2024 16:30h-19:30h: Presentación y definición de proyectos de Hidrógeno como vector energético  
 Aula 1.7 edificio Isidoro Morales

25 septiembre 2024 11:30h – 14:30h: Desarrollo de casos prácticos. Estudios de prefactibilidad, simulación, degradación, selección de equipos y tratamiento de insumos.  
 Aula 2.9 edificio Galileo

**Resumen contenido:**

El objetivo del taller es proporcionar los conocimientos y herramientas necesarios para la definición, preparación y evaluación de proyectos de hidrógeno de origen renovable y derivados, como vector energético. Se tratarán aspectos como estudios de prefactibilidad, simulación, degradación, selección de equipos y tratamiento de insumos. Se desarrollarán casos prácticos mediante simulación. Se evaluarán los resultados técnico-económicos de proyectos en etapas tempranas, incluyendo análisis comerciales y financieros.

Se empleará metodología activa y los asistentes tendrán la oportunidad de utilizar el software para aprender sobre diseño y desarrollo proyectos.

Los participantes adquirirán herramientas prácticas y conocimientos para optimizar proyectos de hidrógeno en fase greenfield.

**Requisito:**  
 Traer PC portátil, Tablet o similar para poder seguir el desarrollo de la clase.

**Formulario de Inscripción**  
<https://forms.gle/ukH2ShwV1z1r1jgB8>  
 Plazo: 23 septiembre 2024  
 Plazas limitadas

Organiza: Cátedra Gabel sobre el Hidrógeno, de la Universidad de Huelva  
 Email de contacto: [catedra.gabel@uhu.es](mailto:catedra.gabel@uhu.es)






Figura 2. Detalle del Seminario *Diseño, planificación y evaluación de proyectos de Hidrógeno como vector energético*. Foto de clase (arriba) y programa del seminario (abajo).

## 2) II Curso de Verano en la UHU. TECNOLOGÍA DE HIDRÓGENO. PRODUCCIÓN, ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y USO COMO VECTOR ENERGÉTICO.

A petición expresa del equipo rectoral, por mediación del Vicerrectorado de Ordenación Académica y del Vicerrectorado de Innovación y Empleabilidad, se propone al Consejo de Cátedra la posibilidad de mantener la oferta por segundo año consecutivo de los Cursos de verano sobre Tecnología de Hidrógeno, en la Universidad de Huelva. Este módulo de formación de 15 h de duración, se impartió en el mes de Septiembre, recibió 40 solicitudes de inscripción. El contenido constaba de cinco módulos:

Módulo 1: Fundamentos del hidrógeno y obtención del mismo.

Módulo 2: Almacenamiento y uso final del hidrógeno.

Módulo 3: Aplicaciones de movilidad del hidrógeno y casos prácticos

Módulo 4: Prácticas de laboratorio.

Módulo 5: Visita técnica a Centro de Investigación en Tecnología, energía y sostenibilidad.

UNIVERSIDAD DE HUELVA

**TECNOLOGÍA DEL HIDRÓGENO**

Producción, almacenamiento, transporte y uso como vector energético

Dirección:  
*Dra. Francisca Segura Manzano*

DEL 3 AL 5 SEPTIEMBRE

UNIVERSIDAD DE HUELVA

Universidad de Huelva

**Cursos de VERANO 2024**

UNIVERSIDAD DE HUELVA 1995

CATEDRA GABITEL

UNIVERSIDAD DE HUELVA

UNIVERSIDAD DE HUELVA

Fuente: <https://open.uhu.es/course/index.php?categoryid=19>



Figura 3. Detalle del díptico del II Curso de verano UHU 2024 (arriba). Foto de clase (abajo).

### 3) Ayudas a Actividades Convocatoria Cátedras Externas.

En el compromiso de la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno por el fomento de la actividad universitaria, esta cátedra mantiene su compromiso con las Ayudas de Cátedras Externas a Actividades en la Universidad de Huelva desde su comienzo, participando en las convocatorias de 2022, 2023 y 2024 de. Esta convocatoria nace con el objetivo de incrementar la visibilidad de las actividades de las Cátedras Externas ante la comunidad universitaria y aunar los diferentes escenarios de financiación.

Se podrán financiar actividades de investigación, desarrollo tecnológico, innovación, difusión de resultados científicos, preparación de profesionales y formación de alumnos y, en general, cualquier actividad que se contemple entre los objetivos de las Cátedras Externas y recogidos en los convenios correspondientes. Las actividades pueden presentar diferentes formatos como conferencias, seminarios, congresos, cursos, reuniones científicas, etc. y estar relacionados con el ámbito científico, humanístico, social y cultural. Los solicitantes deben pertenecer a la comunidad universitaria onubense.

Reunido el Consejo de Cátedra en la sesión celebrada el día 8 de julio de 2024, tras valorar los distintos criterios para la selección de las actividades a financiar según establecen las bases de la convocatoria, se resuelve:

- Financiar con 400 € la actividad SURBANRACE Competición de Vehículos Eléctricos, propuesta por el profesor D. Salvador Pérez Litrán.
- Financiar con 400 € la actividad MOTOSTUDENT, presentada por el profesor D. Juan A. Ríos Gutiérrez.
- Financiar con 400 € la actividad congreso SCIENCITY, propuesta por el profesor D. José Manuel Lozano Domínguez.





Figura 5. Foro de presentación MotoETSI-UHU 2024. Imagen inferior derecha: presentación en medios de comunicación.



Figura 6. Imagen web congreso internacional Sciencity 2024.

#### 4) III Convocatoria de Premios TFG/TFM 2024.

Con fecha de 16 de septiembre de 2024 se publica la RESOLUCIÓN DEL VICERRECTORADO DE INNOVACIÓN Y EMPLEABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA DE FECHA XX DE JUNIO DE 2024 POR LA QUE SE APRUEBAN LAS BASES REGULADORAS Y CONVOCATORIA DE PREMIOS TRABAJOS FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER DE LA CÁTEDRA GABITEL SOBRE EL HIDRÓGENO DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA III EDICIÓN - CONVOCATORIA 2024.

Con el fin de valorar y estimular la labor investigadora de los/las estudiantes universitarios, la Universidad de Huelva, a través del Vicerrectorado de Innovación y Empleabilidad, y la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno convocan los Premios Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster realizados en la Universidad de Huelva.

Con fecha 4 de febrero se publica la resolución donde se concede el 1er Premio de TFG al trabajo titulado “Análisis técnico para implementación de plan piloto de adaptación de la red de estaciones de servicio en territorio nacional de estaciones de repostaje de hidrógeno”, realizado por D. Marcos Camacho Pascual.

El acto de entrega se realizará en el primer trimestre de 2025.

#### 2.2 Actividades 2024. Investigación

La Tecnología de Hidrógeno es un pilar fundamental sobre el que la Unión Europea plantea sostener su modelo energético.

Como segundo eje prioritario, durante el año 2024, la cátedra ha sido patrocinadora del I Congreso Nacional de Hidrógeno Verde.

El Congreso Nacional de Hidrógeno Verde se ha convertido en protagonista de esta transición energética al congregar a la gran industria a nivel nacional, llamar la atención del resto de Europa y desgranar los grandes proyectos y todos los factores que afectan de manera directa a la implantación del hidrógeno verde como forma de producción industrial.

Más de 1.200 participantes, con 150 periodistas acreditados, más de 400 empresas, representantes de 20 asociaciones territoriales y sectoriales y de 10 asociaciones internacionales del hidrógeno, además de los CEO de las compañías líderes del sector y más de 60 ponentes de primer nivel nacional e internacional, han constituido un éxito y un respaldo unánime de los sectores del Hidrógeno Verde y de las energías renovables a un evento que ha supuesto una gran oportunidad para poner en valor el destacado protagonismo del hidrógeno verde en el desarrollo de la actividad económica. Un elemento que cambiará nuestra concepción sobre la sostenibilidad, el progreso y el medioambiente.

La industria química debe ser el sector esencial en la búsqueda de soluciones a los grandes objetivos del desarrollo sostenible.

A través del desarrollo de procesos y tecnologías innovadoras, debe ser el sector esencial en la búsqueda de soluciones a los grandes objetivos del desarrollo sostenible y, particularmente, a aquellos vinculados a la descarbonización y a la lucha contra el cambio climático.

Ante los compromisos compartidos por la Unión Europea, el Gobierno de España y la propia industria, de alcanzar la neutralidad climática en 2050, nuestro país debe jugar un papel pionero y protagonista. Por ello, en el Congreso Nacional de Hidrógeno Verde se dan cita todos los actores implicados en esta nueva revolución industrial (las administraciones públicas, las empresas y las organizaciones dedicadas a la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación) para abordar el cambio de procesos y modelos productivos que es necesario acometer.

Estamos a las puertas del futuro, un futuro muy distinto al que imaginábamos no hace tanto. Y en ese futuro el empleo, el medioambiente y la sostenibilidad, en definitiva, irán de la mano en este camino que tenemos que construir entre todos.

Con el objetivo de seguir avanzando en nuestra misión de promover el conocimiento y el intercambio de ideas en torno al hidrógeno verde, continuamos el camino emprendido y patrocinamos el I Congreso Nacional de Hidrógeno Verde, que tuvo lugar en Huelva del 7 al 9 de febrero de 2024.

En concreto, D. Juan Andrés Reales presentó la ponencia Experiencias desde la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno el día 8 de febrero de 2024, y Dña. Francisca Segura moderó la mesa redonda 1 Recursos para la producción de hidrógeno verde, el día 7 de febrero de 2024.



*Figura 7. Acto de presentación del Congreso Nacional de hidrógeno Verde en sede Torre Cepsa 2024.*



Figura 8. Momento de la intervención de D. Juan Reales en el programa paralelo de H2V 2024.



Figura 9. Foto de participantes en mesa redonda 1 en el H2V 2024.

### 2.3 Actividades 2024. Transferencia

En el tercer año, se conserva el formato de actividades de ciclo de conferencias propuesto desde el Consejo de Cátedra.

- 1) V Conferencia Sectorial: “Consumo industrial del H<sub>2</sub>. Oportunidades de descarbonización”.

La conferencia, celebrada en el auditorio de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI) de la Universidad, concentró a 150 inscritos para recibir a un grupo de expertos en la Tecnología de Hidrógeno en torno al estado actual del uso del hidrógeno como vector energético, su consumo y transporte en la industria y el estado actual del marco regulatorio referente a garantías de origen.

El acto fue presidido por D. Salvador Pérez Litrán, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Huelva, Dña. Adela de Mora, Tercera teniente alcaldesa de Empleo, Vivienda, Desarrollo Económico y Fondos Europeos del Ayuntamiento de Huelva, y Dña. M. José Rico Cabrera, Subdelegada del Gobierno en Huelva.

El primer ponente D. Javier Salgado, Green Hydrogen Manager de Renewco Power, habló sobre las principales barreras de la tecnología de hidrógeno.

Por su parte, D. José Igancio Nonay, Commercial Structuring Hydrogen and Clean Power de Cepsa, centró su intervención en los proyectos reales que la empresa tiene para la provincia.

Y la jornada de conferencias concluye con D. Rafael Romero, Gerente de AIQBE Huelva, explicó el uso de hidrógeno que existe actualmente en las empresas del polo industrial de Huelva

Al finalizar la exposición de las ponencias se abrió un turno de preguntas y mesa redonda, donde los asistentes tuvieron la oportunidad de exponer dudas e inquietudes a los ponentes.



Figura 10. Fotos durante la V Conferencia Sectorial "Consumo industrial del H<sub>2</sub>. Oportunidades de descarbonización".

La clausura de la jornada fue D. Juan Andrés Reales, Director General de Gabitel Ingenieros, quien aportó la visión de empresa, el aumento de solicitudes de proyectos que ya están tramitando y los aspectos que hacen que Huelva pueda posicionarse como punto neurálgico en el mapa de red de hidrógeno nacional.

D. Pedro Yórquez, delegado territorial, no pudo asistir por motivos personales.

**UHU**  
CÁTEDRA GABITEL  
SOBRE EL HIDRÓGENO

3 Abril 2024

**V Conferencia Sectorial. Consumo industrial del H2.  
Oportunidades de descarbonización.**

**Programa**

10:45 - 11:00 h: **Recepción y bienvenida**  
**D. Salvador Pérez Litrán**  
Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería  
**Dña. Adela de Mora**  
Tercera teniente alcaldesa de Empleo, Vivienda, Desarrollo Económico y Fondos Europeos del Ayuntamiento de Huelva.  
**Dña. M. José Rico Cabrera**  
Subdelegada del Gobierno en Huelva

11:00 - 11:20 h: **D. Javier Salgado**  
Green Hydrogen Manager de Renewco Power.

11:20 - 11:40 h: **D. José Ignacio Nonay**  
Commercial Structuring Hydrogen and Clean Power de CEPSA

11:40 - 12:00 h: **D. Rafael Romero**  
Gerente AIQBE Huelva.

12:00 - 12:20 h: **Mesa Redonda. Turno de Preguntas**

12:20 - 12:30 h: **Clausura**  
**D. Pedro Yórquez**  
Delegado Territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía

12:30 - 13:00 h: **Aperitivo de Clausura**

**Ubicación** Auditorio Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI) de la Universidad de Huelva.

**catadra.gabitel@uhu.es** **Aforo Limitado**

Inscripciones

Organiza: Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno, de la Universidad de Huelva

Figura 11. Detalle del programa de la V Conferencia Sectorial.

- 2) Virtual Spanish / German H2 meeting and networking opportunity following the German delegation trip to Andalusia led by Winfried Kretschmann, Prime Minister of Baden-Württemberg.

En el mes de octubre de 2023, una delegación alemana del estado de Baden-Wurtemberg formada por más de 50 personas del sector universitario, empresarial y político, organiza una visita a España con objeto de conocer proyectos reales y en ejecución vinculados con la tecnología de hidrógeno.

En esta gira, la delegación alemana elige la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno, siendo ésta la única cátedra Universidad-Empresa elegida por la delegación. El objetivo es conocer las actividades que se desarrollan, la forma de planificar, a quienes está dirigida y las actividades transversales de formación que se han ejecutado destinadas a los estudiantes.

En el año 2024, dando continuidad, se celebra un encuentro online entre las delegaciones.

**Date:** 21st February 2024  
**Venue:** Virtual via ZOOM  
**Time:** 10:30 am to approx. 4:00 pm  
**Virtual Spanish / German H2 meeting and networking opportunity**  
 following the German delegation trip to Andalusia led by Winfried Kretschmann, Prime Minister of Baden-Württemberg

**AGENDA** (as of 20th February; Subject to change)

	Title	Speaker	Main Area(s) of Research / Activities	Time	Min
1.	<b>Welcome, explanation of event format and agenda</b> Stephan Hensel / Francisco Montalbán / Th. Walter Tromm / Daniel Banuti			10:30 – 10:40	10
2.	<b>Presentation of research / activities by participants</b> (overview, focus and specific networking interests)				

Figura 12. Detalle del programa de 2) Virtual Spanish / German H2 meeting and networking opportunity 2024.

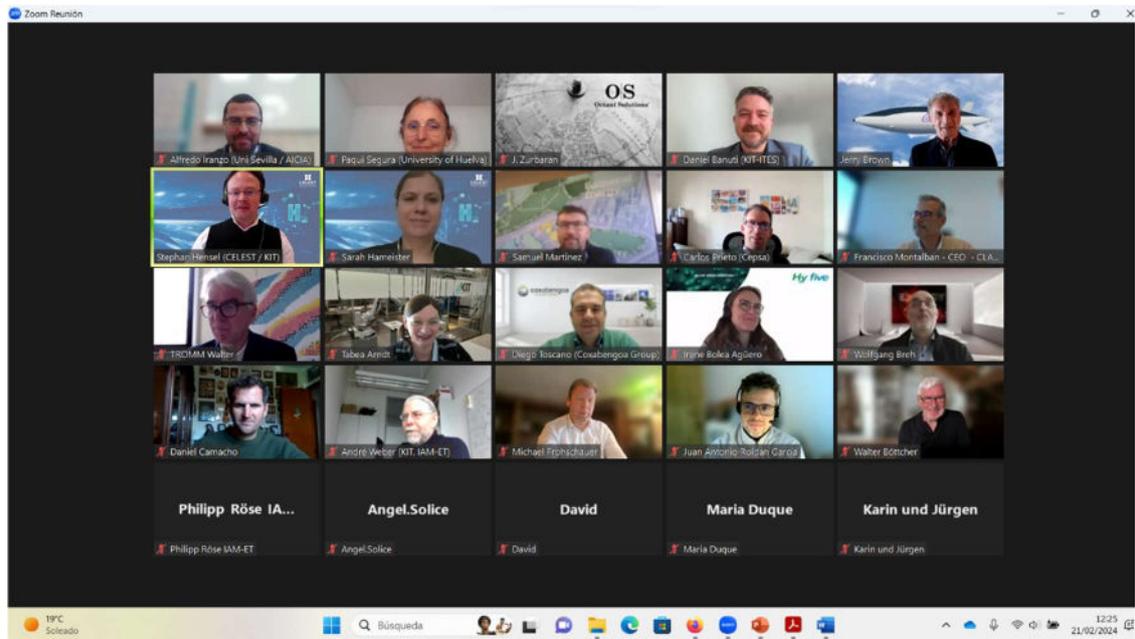


Figura 13. Foto de grupo durante el encuentro online.

### 3) Entrevista en programa Hoy salgo en la tele de Huelva TV.

En la cadena de televisión Huelva TV, existe el espacio Hoy salgo en la tele. Un espacio dedicado a la reflexión, charla y vida con un toque personal, dirigido por Ana Gutiérrez.

En la entrevista se pretende exponer que el concepto de hidrógeno verde está de moda, aunque es un viejo conocido para la comunidad científica. Desde la cadena de TV indican que en Huelva, en concreto en la Universidad, la investigadora y directora de la Cátedra es una referente en a nivel nacional, por su conocimiento de este vector energético.



Figura 14. Imagen de portada del programa Hoy salgo en la Tele de Huelva TV, temporada 2024.

### 3. MEMORIA ECONÓMICA

De acuerdo con el convenio de la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno, la anualidad de 2024 corresponde a una dotación económica de 30.000 euros.

A continuación, se detalla la ejecución del presupuesto de 2024.

Tabla 1. Detalle de ejecución presupuestaria Ejercicio 2024.

	INGRESOS	GASTADO	DISPONIBLE TOTAL
REMANENTE EJERCICIOS ANTERIORES	2.330,28 €		
INGRESO ANUALIDAD AÑO 2024	30.000,00 €		
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>32.330,28 €</b>		<b>32.330,28 €</b>
<b>1. GASTOS FUNCIONAMIENTO</b>		<b>6.554,89 €</b>	
<b>1.1 GASTOS GENERALES</b>		<b>2.193,97 €</b>	
<i>MAQUETACIÓN E IMPRESIÓN MEMORIA ANUAL 202</i>			
<i>Bonanza gastos de impresión y material de reprografía para cursos y seminarios</i>			
<b>1.2 HONORARIOS DIRECCION</b>		<b>4.360,92 €</b>	
<b>2. ACTIVIDADES ACADÉMICAS y FORMACIÓN</b>		<b>6.557,55 €</b>	
<b>2.1 FORMACIÓN</b>		<b>5.358,10 €</b>	
Curso de Verano UHU <i>Honorarios ponentes Impresión material docente Gastos de papelería y oficina</i>		<b>1.800,00 €</b>	
Seminario-Taller Diseño, planificación y evaluación de proyectos de Hidrógeno como vector energético. <i>Impartición Seminario Gastos de alojamiento, desplazamiento y manutención</i>		<b>3.558,10 €</b>	
<b>2.2 CONVOCATORIA CÁTEDRAS EXTERNAS</b>		<b>1.199,45 €</b>	
<i>SURBANRACE ETSI MOTOETSI SCIENCITY</i>			
<b>3. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN</b>		<b>8.662,88 €</b>	
<b>3.1 I Congreso Nacional Hidrógeno Verde 2024</b> <i>Patrocinio I Congreso H2V Material corporativo Impresión material reprografía</i>		<b>8.274,95 €</b>	
<b>3.2 CONGRESO EHEC</b>		<b>387,93 €</b>	

<i>Gastos de desplazamiento y alojamiento asistentes</i>			
<b>4. ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA</b>		<b>8.367,27 €</b>	
<b>4.1 V Conferencia Sectorial Consumo Industrial H2</b>			
<i>Equipo audio-sonido auditorio Grabados placas ponentes Servicio Catering Personal organización evento Servicio desplazamiento ponentes Grabados Santa María placa 7 Alojamientos ponentes Impresión programa Material corporativo, edición de vídeo, edición de programa cartel</i>		<b>8.367,27 €</b>	
	<b>TOTAL INGRESOS (INGRESO ANUAL+REMANENTE)</b>	<b>EJECUTADO</b>	<b>DISPONIBLE (INGRESOS-EJECUTADO)</b>
<b>TOTAL 2024</b>	<b>32.330,28 €</b>	<b>30.142,59 €</b>	<b>2.187,69 €</b>

De la Tabla 1 se puede ver que el 21,75% del presupuesto ejecutado corresponde a actividades académicas y de formación. Las actividades de investigación recibieron el 28,75% del presupuesto anual, y el 27,7% se destinó a actividades de transferencia, y el resto, 22,3% fue necesario para los gastos generales de funcionamiento. El remanente se destina a actividades ya planificadas en la anualidad de 2025.

De lo anterior, se concluye que en esta anualidad completa, la Cátedra Gabel sobre el Hidrógeno ha apostado por potenciar la formación, con objeto de dotar de los recursos y conocimientos necesarios para a partir de ahí, poder abordar otras actividades para el desarrollo, investigación y transferencia de la tecnología en la provincia.

#### 4. LA CÁTEDRA EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

La Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno ha tenido un notable impacto en los distintos medios de comunicación. A través del gabinete de comunicación de la Universidad de Huelva, la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno ha tenido un total de 40 apariciones en prensa, demostrando así el interés que esta tecnología despierta entre la sociedad en general.

A continuación, se recogen las reseñas de las diferentes actividades realizadas por la Cátedra, en los distintos medios de comunicación.

---

#### Actividad Académica Convocatoria Cátedras Externas: SURBANRACE 2024

---

Fecha	Medio de Comunicación	Enlace
2023-05-18	Huelva Información	<a href="https://www.huelvainformacion.es/huelva/EscuelaTecnicaSuperior-Ingenieria-UHU-competicion-solares-vehiculos_0_1900310843.html">https://www.huelvainformacion.es/huelva/EscuelaTecnicaSuperior-Ingenieria-UHU-competicion-solares-vehiculos_0_1900310843.html</a>
	COGITI	<a href="https://cogiti.es/la-escuela-tecnica-superior-de-ingenieria-de-la-universidad-de-huelva-acoge-la-sustainable-urban-race-patrocinada-por-cogiti-huelva">https://cogiti.es/la-escuela-tecnica-superior-de-ingenieria-de-la-universidad-de-huelva-acoge-la-sustainable-urban-race-patrocinada-por-cogiti-huelva</a>

---



---

## Actividad Académica MOTO ETSI 2024

---

Fecha	Medio de Comunicación	Enlace
2024-07-02	La Vanguardia	<a href="https://www.lavanguardia.com/local/sevilla/20240607/9715769/universidad-huelva-prepara-proxima-edicion-motoetsi-foro-impulsar-alianzas-agenciaslv20240607.html">https://www.lavanguardia.com/local/sevilla/20240607/9715769/universidad-huelva-prepara-proxima-edicion-motoetsi-foro-impulsar-alianzas-agenciaslv20240607.html</a>

---



---

## Actividad Académica Convocatoria Cátedras Externas: Sciencity

---

Fecha	Medio de Comunicación	Enlace
2024-10-30	Huelva Hoy	<a href="https://www.huelvahoy.com/articulo/huelva/arranca-sciencity-2024/20241030132939329154.html">https://www.huelvahoy.com/articulo/huelva/arranca-sciencity-2024/20241030132939329154.html</a>

---



---

## Actividad Académica Curso Verano UHU 2024

---

Fecha	Medio de Comunicación	Enlace
2024-07-02	Huelva Buenas Noticias	<a href="https://huelvabuenasnoticias.com/2024/07/05/la-universidad-de-huelva-pone-en-marcha-la-segunda-edicion-de-sus-cursos-de-verano/">https://huelvabuenasnoticias.com/2024/07/05/la-universidad-de-huelva-pone-en-marcha-la-segunda-edicion-de-sus-cursos-de-verano/</a>

---



## Actividad de Transferencia: V Conferencia Sectorial Consumo Industrial H2

Fecha	Medio de Comunicación	Enlace
2024-04-13	Canal Comunicación UHU	<a href="https://www.uhu.es/comunicacion/noticias/la-uhu-dedica-una-jornada-al-consumo-industrial-de-hidrogeno-oportunidades-de">https://www.uhu.es/comunicacion/noticias/la-uhu-dedica-una-jornada-al-consumo-industrial-de-hidrogeno-oportunidades-de</a>
	Huelva Información	<a href="https://www.huelvainformacion.es/huelva/UHU-Consumo-industrial-Oportunidades-descarbonizacion_0_1894312007.html">https://www.huelvainformacion.es/huelva/UHU-Consumo-industrial-Oportunidades-descarbonizacion_0_1894312007.html</a>
	EuropaPress	<a href="https://www.europapress.es/andalucia/andalucia-verde-01334/noticia-universidad-huelva-dedica-jornada-consumo-industrial-hidrogeno-20240416175949.html">https://www.europapress.es/andalucia/andalucia-verde-01334/noticia-universidad-huelva-dedica-jornada-consumo-industrial-hidrogeno-20240416175949.html</a>
	Huelva Buenas Noticias	<a href="https://huelvabuenasnoticias.com/2024/04/16/la-uhu-dedica-una-jornada-al-consumo-industrial-de-hidrogeno-oportunidades-de-descarbonizacion/">https://huelvabuenasnoticias.com/2024/04/16/la-uhu-dedica-una-jornada-al-consumo-industrial-de-hidrogeno-oportunidades-de-descarbonizacion/</a>



---

## Actividad de Transferencia I congreso Nacional de Hidrógeno Verde 2024

---

Fecha	Medio de Comunicación	Enlace
2024-02-08	Europa Press	<a href="https://www.europapress.es/andalucia/andalucia-verde-01334/noticia-congreso-nacional-hidrogeno-verde-huelva-aborda-ambicioso-proyecto-valle-andaluz-20240208183752.html">https://www.europapress.es/andalucia/andalucia-verde-01334/noticia-congreso-nacional-hidrogeno-verde-huelva-aborda-ambicioso-proyecto-valle-andaluz-20240208183752.html</a>
	Expansión	<a href="https://www.expansion.com/especiales/2024/02/13/65ca3a56e5fdea4b788b45bd.html">https://www.expansion.com/especiales/2024/02/13/65ca3a56e5fdea4b788b45bd.html</a>

---







## 5. ANEXOS

### 5.1 Resoluciones Actividades 2024. Actividad Académica y Formación

#### a) III Resolución Ayudas Cátedras Externas – Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno.



**RESOLUCIÓN DEFINITIVA DEL VICERRECTORADO DE INNOVACIÓN Y EMPLEABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA, DE FECHA 05 DE NOVIEMBRE DE 2024, DE LA CONVOCATORIA PARA FINANCIACIÓN DE ACTIVIDADES DE LAS CÁTEDRAS EXTERNAS DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA. (CONVOCATORIA 2024). -**

De conformidad con la convocatoria para la financiación de actividades de las Cátedras Externas de la Universidad de Huelva (Convocatoria 2024), publicada con fecha 10 de junio de 2024, y evaluadas las solicitudes presentadas, por la Comisión de las Cátedras Externas, se hace pública la relación definitiva de las ayudas concedidas:

SOLICITANTES	ACTIVIDAD	CÁTEDRA A LA QUE SOLICITA LA AYUDA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD CONCEDIDA	
Acosta Contreras, Manuel	Symposium Internacional masquecaballos.es	Atlantic Copper	500€	*	
		Fundación Cepsa	500€	*	
		Empresa Familiar	500€	500€	
		AIOB	500€	*	
		Fertinagro-Biotech	500€	*	
Andújar Barroso, Rafael T.	Actividades en la Universidad de Huelva en el programa "Movilidad Interuniversitaria Programa Universitario para Mayores"	-	1.500€	*	
		Alojamiento para la "Movilidad Interuniversitaria Programa Universitario para Mayores" en la Universidad de La Rioja	Aguas de Huelva	1.500€	*
		Desplazamiento para la "Movilidad Interuniversitaria Programa Universitario para Mayores" en la Universidad de Oviedo	Fundación Cepsa	1.500€	*
		Desplazamiento para la "Movilidad Interuniversitaria Programa Universitario para Mayores" en la Universidad de La Rioja	Vino	1.500€	*
		Alojamiento para la "Movilidad Interuniversitaria Programa Universitario para Mayores" en la Universidad de Oviedo	Provincia	1.500€	*
Arenas Hidalgo, Nuria	Seminario "Personas Refugiadas y Solidaridad Internacional"	Juan Ramón Jiménez	1.800€	1.500€	
Bonnet, Dominique	I Jornadas de Traducción e Interculturalidad	Provincia	550€	*	
		Clara Campoamor	600€	600€	
Cortés Arcos, Estefanía	Sciencity	Aguas de Huelva	500€	500€	
		Fundación Cepsa	500€	*	
		Provincia	500€	500€	
		Gabitel	500€	400€	



SOLICITANTES	ACTIVIDAD	CÁTEDRA A LA QUE SOLICITA LA AYUDA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD CONCEDIDA
Escrivá Chordá, M <sup>a</sup> Angels	Mercado Social	Aguas de Huelva	1.200€	*
Facultad de CC. Empresariales y Turismo	V Olimpiada de Economía	Empresa Familiar	500€	*
		Provincia	1.000€	500€
Flores Ruiz, David	Gestión de eventos desde la innovación en economía circular	Atlantic Copper	1.200€	*
Fuentes Fernández, Francisca	2ª Edición Mesa Redonda "Relaciones laborales en el sector agroalimentario onubense"	Empresa Familiar	550€	550€
Garbayo Nores, Inés	Jornada de encuentro para el alumnado de primer ingreso	Provincia	950€	950€
Gómez Hurtado, Inmaculada	Curso de formación del PDI	Aguas de Huelva	750€	*
		Fundación Cepsa	750€	750€
		Empresa Familiar	1.200€	1.200€
		Provincia	900€	900€
		Clara Campoamor	750€	750€
	Inclurec: creación de un rincón multisensorial	Aguas de Huelva	1.000€	500€
	Inclurec: Taller de sistemas de comunicación aumentativa o alternativa	Fundación Cepsa	1.000€	*
		Empresa Familiar	1.000€	*
Provincia		1.000€	500€	
González Gómez, Teresa	Experiencias de consumo responsable de productos locales y ecológicos para la transformación agroalimentaria	Fertinagro-Biotech	1.200€	*
Guzmán Franco, M <sup>a</sup> Dolores	Jornadas Técnicas de los Servicios de Información y Orientación de las universidades españolas	Provincia	1.200€	1.200€
Hidalgo Fernández, Pablo	Actualización a escala de detalle del mapa biogeográfico de la provincia de Huelva	Aguas de Huelva	450€	450€
		Provincia	500€	500€
Merino Godoy, M <sup>a</sup> Ángeles	Formato personalizado para la internalización de la app para hábitos saludables Healthy Jeart	Aguas de Huelva	1.000€	*
		Fundación Cepsa	1.000€	*
	Formato personalizado para el fomento de la actividad física de la app para hábitos saludables Healthy Jeart	Empresa Familiar	2.000€	*
		Provincia	2.000€	1.000€
Miedes Hugarte, Blanca	Semanas de las economías transformadoras: actividades de dinamización	Provincia	1.200€	1.200€
Morales Rodríguez, Marta	Inclurec: El legado patrimonial de Zenobia y Juan Ramón desde la mirada de la inclusión	Juan Ramón Jiménez	1.000€	1.000€

SOLICITANTES	ACTIVIDAD	CÁTEDRA A LA QUE SOLICITA LA AYUDA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD CONCEDIDA
Moreno Domínguez, M <sup>a</sup> Jesús	Taller formativo experiencial "Cómo comunicar para que me escuchen, y me recuerden"	Fundación Cepsa	600€	600€
Navarro Domínguez, Francisco Javier	Actividades/conferencias celebración 30 años de Ingeniería Química en la UHU	Atlantic Copper	1.000€	*
		Fundación Cepsa	1.000€	*
		Provincia	1.000€	600€
		Gabitel	1.000€	*
		Fertinagro-Biotech	1.000€	*
		Agua de Huelva	1.200€	*
Ortiz González, M <sup>a</sup> Ángeles	Jornadas Técnicas de los Servicios de Información y Orientación de las universidades españolas	Agua de Huelva	1.200€	*
Pérez Utrán, Salvador	Sustainable Urban Race (SUR)	Fundación Cepsa	1.324,16€	1.324,16€
		Provincia	1.131,50€	600€
	First Lego League	Gabitel	599,09€	400€
		Fundación Cepsa	1.243€	1.243€
Quintana Hernández, Lucía	II Jornadas de gramática en secundaria	Provincia	871€	871€
		Provincia	1.200€	*
Rama Matías, Elena	Taller "Inteligencia artificial aplicada a los RR.HH."	Empresa Familiar	400€	400€
Ríos Gutiérrez, Juan	Proyecto MotoETSUHU	Agua de Huelva	1.200€	500€
		Fundación Cepsa	1.200€	1.200€
		Empresa Familiar	1.200€	*
		Provincia	1.200€	600€
		Gabitel	1.200€	400€
		Clara Campoamor	1.200€	1.200€
		Agua de Huelva	500€	*
		Atlantic Copper	500€	*
Rodríguez Quintero, José	Noche Europea de los Investigadores 2024	Fundación Cepsa	500€	500€
		Empresa Familiar	500€	500€
		Vino	500€	500€
		Provincia	500€	500€
		Provincia	500€	500€
		Provincia	500€	500€
		Provincia	500€	500€

3

SOLICITANTES	ACTIVIDAD	CÁTEDRA A LA QUE SOLICITA LA AYUDA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD CONCEDIDA
Rodríguez Quintero, José	Noche Europea de los Investigadores 2024	Juan Ramón Jiménez	500€	500€
		Gabitel	500€	*
		Fertinagro-Biotech	500€	200€
		Clara Campoamor	500€	500€
		Agua de Huelva	500€	500€
		Clara Campoamor	500€	500€
		Empresa Familiar	500€	500€
		Atlantic Copper	500€	300€
		Fundación Cepsa	500€	500€
		Gabitel	500€	*
Romero Fructos_Vázquez, Manuel	Visitas a Industrias Químicas de AIQBE	Fundación Cepsa	1.000€	*
Romo Jiménez, José Antonio	Jornadas Técnicas de los Servicios de Información y Orientación de las universidades españolas	Fundación Cepsa	1.200€	*
Sánchez-Rodas Navarro, Daniel Alejandro	Materiales y accesorios para Trabajos Fin de Máster	Atlantic Copper	1.500€	1.200€
Serrano Czaia, Isabel	Taller "Uso de la IA generativa en el proceso de enseñanza y aprendizaje de la educación superior"	Fundación Cepsa	400€	400€
Soto Rioja, José Manuel de	I Torneo de Debate	Provincia	700€	500€
Suero Haldón, Isabel	Jornadas formativas del X Plan de Voluntariado de la Universidad de Huelva	Agua de Huelva	1.200€	*
Torrónteras Santiago, Rafael	Ciclo de seminarios avanzados	Provincia	1.200€	1.200€
Toscano Pérez, Clara	Vitivinicultura tartésica en Huelva	Vino	500€	500€

\* Ante el volumen de solicitudes se han debido priorizar otras más cercanas a las líneas de la Cátedra.

† No cumple los requisitos

**Las actividades deberán realizarse a lo largo del año 2023. Las personas beneficiarias deberán incluir el logo de la Cátedra, como entidad patrocinadora, en los documentos que se realicen (cartelería, folletos, programa de actividades, publicaciones, etc.) e informar previamente a la Cátedra de las actividades de difusión, comunicación o publicidad.**

*Contra esta resolución, que pone fin a la vía administrativa, podrá interponerse, de conformidad con lo establecido en los artículos 123 y 124 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, recurso potestativo de reposición ante la Sra. Rectora de la Universidad de Huelva, en el plazo de un mes a contar desde el siguiente a su publicación, o bien, recurso contencioso-administrativo en el plazo de dos meses, ante los Juzgados de lo Contencioso-Administrativo, según disponen los artículos 8 y 46.1 de la Ley 29/1998 de 13 de julio, Reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.*

Fdo: Isabel María Rodríguez García  
Vicerrectora de Innovación y Empleabilidad

4

b) Convocatoria Premios TFG 2024 Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno.



**RESOLUCIÓN DEL VICERRECTORADO DE INNOVACIÓN Y EMPLEABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA DE FECHA XX DE JUNIO DE 2024 POR LA QUE SE APRUEBAN LAS BASES REGULADORAS Y CONVOCATORIA DE PREMIOS TRABAJOS FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER DE LA CÁTEDRA GABITEL SOBRE EL HIDRÓGENO DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA**

**III EDICIÓN - CONVOCATORIA 2024**

Con el fin de valorar y estimular la labor investigadora de los/las estudiantes universitarios, la Universidad de Huelva, a través del Vicerrectorado de Innovación y Empleabilidad, y la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno convocan los Premios Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster realizados en la Universidad de Huelva y que podrán versar sobre las líneas que se detallan en el artículo 1 del Capítulo 1 de la presente convocatoria.

En virtud de lo expuesto, y de conformidad con lo establecido en el artículo 73 de las Bases de Ejecución del Presupuesto de la Universidad de Huelva para el ejercicio 2024, resuelvo aprobar:

**CAPÍTULO I. BASES REGULADORAS PARA LA CONCESIÓN DE PREMIOS A TRABAJOS DE FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER DE LA CÁTEDRA GABITEL SOBRE EL HIDRÓGENO.**

**Artículo 1. Objeto.**

La presente convocatoria tiene como objeto la concesión de cuatro premios a Trabajos Fin de Grado (TFG) y Fin de Máster (TFM), realizados en la Universidad de Huelva y que se enmarquen en las principales líneas relacionadas con la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno:

1. Estudio y análisis la Tecnología de Hidrógeno: producción, almacenamiento y uso del hidrógeno como vector energético.
2. Proyecto piloto constructivo de plantas de producción de hidrógeno de origen renovable.

Código Seguro De Verificación	2NfWers0Pv1h4DpbqL5Jyg--	Fecha	16/09/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Isabel María Rodríguez García		
Url De Verificación	<a href="https://verificafirma.uhu.es/verificarfirma/code/2NfWers0Pv1h4DpbqL5Jyg--">https://verificafirma.uhu.es/verificarfirma/code/2NfWers0Pv1h4DpbqL5Jyg--</a>	Página	1/11



interesadas por cualquiera de las vías que considere oportunas y que garanticen su publicidad.

- La participación en la presente convocatoria implica la autorización a la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno para hacer público el nombre de las personas participantes, así como el de las premiadas, el título y el resumen del TFG/TFM.
- La participación en la presente convocatoria implica la autorización a la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno para realizar fotos de las personas participantes en las diversas actividades que se desarrollen. Dichas imágenes podrían ser difundidas por cualquier medio, tales como la televisión, prensa, página web, etc. La distribución podrá efectuarse únicamente con carácter gratuito y con el fin de difundir las actividades desarrolladas por la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno. Esta autorización es completamente gratuita y las personas participantes se comprometen a no reclamar compensación, pago y/o indemnización a cambio del uso de las imágenes.
- La Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno puede requerir, en cualquier momento, más documentación o información, y su entrega tendrá carácter obligatorio.

Contra esta resolución, que pone fin a la vía administrativa, podrá interponerse, de conformidad con lo establecido en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, recurso de alzada ante la Sra. Rectora de la Universidad de Huelva, en el plazo de un mes a contar desde el siguiente a su publicación.

Código Seguro De Verificación	2NfWersUPv1h4DphqI&Jyg--	Fecha	16/09/2024	
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			
Firmado Por	Isabel María Rodríguez García			
Url De Verificación	<a href="https://verificafirma.uhu.es/verificarfirma/codigo/2NfWersUPv1h4DphqI&amp;Jyg--">https://verificafirma.uhu.es/verificarfirma/codigo/2NfWersUPv1h4DphqI&amp;Jyg--</a>	Página	8/11	

