

# MEMORIA ANUAL 2023

## CÁTEDRA GABITEL SOBRE EL HIDRÓGENO

CÁTEDRA **UHU** gabitel  
SOBRE EL HIDRÓGENO



**CÁTEDRAS**  
Universidad de Huelva



**Universidad**  
**de Huelva**





CON-  
TENI-  
DO  
  
TA-  
BLAS

## ÍNDICE DE CONTENIDO

RESUMEN	6
1. PRESENTACIÓN	8
1.1. Eje prioritario - Actividad Académica y Formación	10
1.2. Eje prioritario - Investigación	11
1.3. Eje prioritario - Transferencia	11
1.4. Organización de la Cátedra	12
2. ACTIVIDADES	14
2.1 Actividades 2023. Actividad Académica y Formación	15
2.2 Actividades 2023. Investigación	26
2.3 Actividades 2023. Transferencia	28
3. MEMORIA ECONÓMICA	40
4. LA CÁTEDRA EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN	42
5. ANEXOS	48
5.1 Actividades 2023. Actividad Académica y Formación	48

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Detalle de ejecución presupuestaria Ejercicio 2023.	41
--	----

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1.</b> Imagen de uno de los Consejos de Cátedra celebrados durante 2023 en las dependencias de Gabitel Ingenieros S.L.	9
<b>Figura 2.</b> Detalle del Seminario 1 TRAMITACIÓN, INGENIERÍA Y CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE HIDRÓGENO RENOVABLE. Foto de familia (arriba) y programa del seminario (abajo).	17
<b>Figura 3.</b> Detalle del Seminario 1 TRAMITACIÓN, INGENIERÍA Y CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE HIDRÓGENO RENOVABLE. Díptico del curso (arriba). Foto de familia (abajo).	21
<b>Figura 4.</b> Imagen de la celebración de la actividad SURBANRACE 2023, co-financiada por la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno.	25
<b>Figura 5.</b> Detalle del perfil en red social del equipo MotoETSI-UHU. Imagen inferior derecha: logo entidades colaboradoras (Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno).	25
<b>Figura 6.</b> Imagen web congreso internacional Sciencity 2023.	25
<b>Figura 7.</b> Representación de la Cátedra Gabitel en el PMH2 2023.	27
<b>Figura 8.</b> Momento de la intervención de la Directora de la Cátedra en el PMH2 2023.	27
<b>Figura 9.</b> Momento de la intervención de D. José Raúl Tejero en el PMH2 2023.	27
<b>Figura 10.</b> Foto de grupo durante la IV Conferencia Sectorial. De izquierda a derecha: D. Juan Andrés Reales (Director General de Gabitel Ingenieros); D. Salvador Pérez Litrán (Director de la ETSI de la Universidad de Huelva); D. Javier Ruesga (Responsable de Proyectos Enagás); D. Rubén Pozo (Responsable del Sector Hidrógeno de Bureau Veritas); D. José M <sup>a</sup> Carpintero (Responsable de Desarrollo de Mercado de Gases Comprimidos Zona Sur de Nippon Gases); Dña. Francisca Segura (Directora de la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno).	29
<b>Figura 11.</b> Detalle del programa de la IV Conferencia Sectorial.	30
<b>Figura 12.</b> Detalle del programa de la I Jornada InterCátedra 2023.	32
<b>Figura 13.</b> Foto de grupo durante la visita técnica a INTA de la I Jornada InterCátedra 2023.	33
<b>Figura 14.</b> Imagen de portada (izquierda) y de sumario (derecha) del número 335 de julio de 2023 de la Revista Técnica Industrial.	35
<b>Figura 15.</b> Captura de pantalla de la web informativa de encuentro hispano-alemán del estado de Baden-Württemberg.	36
<b>Figura 16.</b> Foto de familia del encuentro.	37

# FIGU- RAS

# RE- SU- MEN

# 00

En este, el tercer año de andadura, la **Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno** 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, año durante el que se planificaron y ejecutaron actividades que posteriormente se han consolidado en 2022 y 2023. El principal objetivo de la Cátedra es potenciar la relación y sinergias entre la empresa Gabitel Ingenieros 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: **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 se caracterizaron por la recuperación de actividades y el impulso a nuevas iniciativas, con todas las precauciones sanitarias que la situación nos obligó, si bien, esto no supuso una merma en perseguir los objetivos de la Cátedra.

Ya en el año 2023 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 mantuvo la convocatoria de Premios TFG/TFM de la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno, se organizaron dos conferencias sectoriales más, también se ofertaron módulos formativos, se asistió a congreso internacional y se financiaron actividades realizadas en la Universidad de Huelva, que concurrieron 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 (PMH2), 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- Württemberg para el I Encuentro Hispano-Alemán en Tecnología de Hidrógeno, y haber sido invitados por la Revista Técnica Industrial para una entrevista monográfica.

Los datos indicadores de las actividades desarrolladas dentro de la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno en la anualidad 2023 reflejan tres ayudas a actividades universitarias en las que han participado más de medio millar de estudiantes, profesores e investigadores, un seminario y un curso de verano, con un total de 75 inscripciones, el encuentro con la delegación alemana con más de 50 asistentes de nacionalidad alemana interesados en conocer las actividades desarrolladas por la Cátedra, y la IV conferencia sectorial, que recibió 100 solicitudes de inscripción.

Toda la actividad desarrollada en la anualidad de 2023 ha 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 en 2023 de seguir trabajando por y para el fortalecimiento de la relación Universidad de Huelva-Gabitel Ingenieros, mediante acciones que promuevan el progreso y desarrollo, pero siempre garantizando la sostenibilidad industrial, económica y sobre todo, social.

En Huelva, 31 de marzo de 2024.

# PRE- SEN- TA- CIÓN

01

La Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno se creó mediante la firma de un convenio entre la Universidad de Huelva (UHU) y la empresa Gabitel Ingenieros 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.

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.



*Figura 1. Imagen de uno de los Consejos de Cátedra celebrados durante 2023 en las dependencias de Gabbitel Ingenieros S.L.*



# 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, y 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**

Pero 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.

### **Para la Dirección de la Cátedra se ha designado a:**



**D.ª. Dra. Francisca Segura Manzano**

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

### Por parte de la Universidad de Huelva:



**D.ª. Dra. M.ª Antonia Peña Guerrero**  
Rectora de la Universidad de Huelva  
(por delegación la representará  
D.ª. Dra. Isabel M.ª Rodríguez García)



**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



**D.ª. Dra. M. Reyes Sánchez Herrera**  
Directora de Transferencia de la  
Universidad de Huelva

### Por parte de Gabitel Ingenieros



**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.

# AC- TIVI- DA- DES

## 02

En este, el tercer año de andadura, la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno 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, año durante el que se planificaron y ejecutaron actividades que posteriormente se han consolidado en 2022 y 2023.

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 mantuvo la convocatoria de Premios TFG/TFM de la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno, se organizaron dos conferencias sectoriales más, también se ofertaron módulos formativos, se asistió a congreso internacional y se financiaron actividades realizadas en la Universidad de Huelva, que concurrieron 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 Professional 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-Württemberg para el I Encuentro Hispano-Alemán en Tecnología de Hidrógeno, y haber sido invitados por la Revista Técnica Industrial para una entrevista monográfica.

# 2.1.

## **Actividades 2023. 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 2023:

### **2.1.1. Seminario de Formación 1: TRAMITACIÓN, INGENIERÍA Y CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE HIDRÓGENO RENOVABLE.**

Dado el volumen de proyectos potenciales vinculados a la tecnología de hidrógeno en la región, se hace necesario ofrecer formación para conocer los aspectos administrativos, de certificación y legales necesarios para tramitar, hacer ingeniería y certificar proyectos de instalaciones de hidrógeno. Este seminario se impartió en el mes de marzo, y constaba de tres módulos:

- **Módulo 1:** Permitting para tramitar proyectos de ingeniería de hidrógeno.
- **Módulo 2:** Certificación de proyectos de ingeniería de hidrógeno.
- **Módulo 3:** Tramitación administrativa de proyectos de ingeniería de hidrógeno.

Este seminario recibió 50 solicitudes de inscripción.





**Seminario - taller tramitación, ingeniería y certificación de proyectos de hidrógeno renovable**

28 Mrz 2023

**Programa**

- 10:45 - 10:55 h: **Recepción y Registro**
- 10:55 - 11:00 h: **Bienvenida Prof. Dr. D. Salvador Pérez Litrán**  
Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la UHU
- 11:00 - 11:30 h: **Dr. D. Fernando Isorna**  
Socio fundador de Sail H2
- 11:30 - 12:00 h: **D. Rubén Pozo**  
Responsable sector Hidrógeno Bureau Veritas
- 12:00 - 12:30 h: **D. Alfonso Santos**  
Jefe del Servicio de Protección Ambiental.  
Delegación Territorial en Huelva de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul. Junta de Andalucía.
- 12:30 - 13:00 h: **Mesa Redonda · Turno de Preguntas**
- 13:00 - 13:10 h: **Clausura: Dña. Lucía Núñez**  
Delegada Territorial de Economía, Hacienda y Fondos Europeos y de Política Industrial y Energética en Huelva. Junta de Andalucía
- 13:00 - 13:10 h: **Aperitivo de Despedida**

**Ubicación** 📍 Aula de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (Universidad de Huelva).

**Formulario de Inscripción:** <https://forms.gle/KyF8xWhA0y39WHWVA>  
(Fecha límite inscripción: 26 Marzo 2023)

**catedra.gabitel@uhu.es** ✉️ **Aforo Limitado**

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



SCAN ME



**Figura 2.** Detalle del Seminario 1 TRAMITACIÓN, INGENIERÍA Y CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE HIDRÓGENO RENOVABLE. Foto de familia (arriba) y programa del seminario (izquierda).







### **2.1.2. I Curso de Verano en la UHU. Tecnología de Hidrógeno, aplicaciones de movilidad.**

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 ofertar el I curso de verano sobre Tecnología de Hidrógeno, en la Universidad de Huelva. Este curso, de 15 h de duración, se impartió en el mes de septiembre y recibió 25 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 especializado en tecnologías de hidrógeno.

## TECNOLOGÍA DE HIDRÓGENO. APLICACIONES DE MOVILIDAD



**Figura 3.** Detalle del Seminario 1 TRAMITACIÓN, INGENIERÍA Y CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE HIDRÓGENO RENOVABLE. Díptico del curso (arriba). Foto de familia (abajo).







### **2.1.3. 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 ha participado en la Convocatoria 2023 de Ayudas de Cátedras Externas a Actividades en la Universidad de Huelva. 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 16 de junio de 2023 a las 9:45h, 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. Javier Barragán Piña.
- 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 4. Imagen de la celebración de la actividad SURBANRACE 2023, co-financiada por la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno.



Figura 5. Detalle del perfil en red social del equipo MotoETSI-UHU. Imagen inferior derecha: logo entidades colaboradoras (Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno).



Figura 6. Imagen web congreso internacional ScienCity 2023.



## 2.2.

### **Actividades 2023. 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 2023, la Cátedra ha sido representada en el Encuentro sectorial PMH2: Professional Meeting on Hydrogen 2023 (PMH2 2023), al que asistieron por parte de Gabitel Ingenieros y miembros del Consejo de Cátedra, D. José Raúl Tejero (ponente) y D. Ángel Blanco. Por parte de la Universidad, asistió la directora de la Cátedra D<sup>a</sup>. Francisca Segura Manzano (ponente).

Fruto de la asistencia a este congreso permitió contactar en una conversación face-to-face con D. Felipe Gallardo, responsable de desarrollo de negocio de Sourthen Lines. Desde la Cátedra, se ha mantenido el contacto con objeto de realizar un seminario formativo para aprender y manejar el software de desarrollo de negocio de proyectos de ingeniería de hidrógeno



**Figura 7.** Representación de la Cátedra Gabitel en el PMH2 2023.



**Figura 8.** Momento de la intervención de la Directora de la Cátedra en el PMH2 2023.



**Figura 9.** Momento de la intervención de D. José Raúl Tejero en el PMH2 2023..

## 2.3.

### **Actividades 2023. Transferencia**

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

#### **2.3.1. IV Conferencia Sectorial: “Tecnología de Hidrógeno. Power to Gas. Industria y Garantías de Origen”**

La conferencia, celebrada en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI) de la Universidad, concentró 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 primer ponente, D. Feliciano Calvo, Responsable de Desarrollo Negocio Manager Industria Química y Farmacéutica Nippon Gases, dio las claves de la “nueva química” en la industria.

Por su parte, D. Javier Ruesga, Responsable de Proyectos de Enagás, centró su intervención en los barreras y desafíos para adaptar la actual red de transporte gasística a una nueva red de transporte de hidrógeno.

Y la jornada de conferencias concluye con D. Rubén Pozo, Responsable del Sector Hidrógeno de Bureau Veritas. Rubén Pozo explicó el concepto de garantías de origen y los requisitos que debe tener el hidrógeno producido para que pueda recibir el certificado de “hidrógeno verde en origen”.

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.** Foto de grupo durante la IV Conferencia Sectorial. De izquierda a derecha: D. Juan Andrés Reales (Director General de Gabitel Ingenieros); D. Salvador Pérez Litrán (Director de la ETSI de la Universidad de Huelva); D. Javier Ruesga (Responsable de Proyectos Enagás); D. Rubén Pozo (Responsable del Sector Hidrógeno de Bureau Veritas); D. José M<sup>º</sup> Carpintero (Responsable de Desarrollo de Mercado de Gases Comprimidos Zona Sur de Nippon Gases); Dña. Francisca Segura (Directora de la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno).



Clausuró la jornada 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.

**UHU**  
CÁTEDRA GABITEL  
UNIVERSIDAD DE HUELVA

**IV Conferencia Sectorial. Tecnología de Hidrógeno.  
Power to Gas. Industria y Garantías de Origen.**

27 Abril 2023

**Programa**

- 10:30 - 10:55 h: **Recepción y Registro**
- 10:55 - 11:00 h: **Bienvenida por Prof. Dr. D. Salvador Pérez Litrán**  
Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 11:00 - 11:20 h: **D. Feliciano Calvo**  
Responsable Desarrollo Negocio Manager  
Industria Química y Farmacéutica Nippon Gases
- 11:20 - 11:40 h: **D. Javier Ruesga**  
Responsable Proyectos Enagas
- 11:40 - 12:00 h: **D. Rubén Pozo**  
Responsable sector Hidrógeno Bureau Veritas
- 12:00 - 12:20 h: **Mesa Redonda · Turno de Preguntas**
- 12:20 - 13:00 h: **Aperitivo de Despedida**

**Ubicación** Aula de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Universidad de Huelva.

**Formulario de Inscripción:** <https://forms.gle/AHPGa3tfedfb9Q3D6>  
(Fecha límite inscripción: 25 Abril 2023)

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

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

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



### 2.3.2. I Jornada InterCátedra.

En el año 2023, el Consejo de Cátedra aprueba la organización y celebración de la I Jornada InterCátedra, donde coinciden representantes de Cátedras de todo el territorio nacional.

Desde la dirección de la Cátedra se procede a contactar con todas las cátedras afines a la transición energética, el uso de las energías renovables y el hidrógeno como vector energético.

El encuentro tiene lugar en la Universidad de Huelva, e incluyó una visita técnica al Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial, pudiendo asistir a una jornada de trabajo de la puesta en marcha del lanzamiento del cohete espacial Miura 1 (primer cohete español) operado por la empresa PLD space.

26 Abril 2023

**UHU**  
CÁTEDRA GABITEL  
SOBRE EL HIDRÓGENO

**Jornada Técnica InterCátedra de ámbito nacional**

● Programa

10:00 - 10:30 h: **Recepción en ETSI**

10:30 - 13:30 h: **Visita**  
Visita Técnica al Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (Arenosillo).

13:30 - 15:30 h: **Almuerzo**  
-

16:00 - 18:30 h: **Reunión Técnica InterCátedra**  
Presentación de Instituciones, entidades, actividades, debate, etc.

21:00 h - : **Cena**

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

✉ [catedra.gabitel@uhu.es](mailto:catedra.gabitel@uhu.es) **Aforo Limitado**

Organiza Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno de la Universidad de Huelva

Figura 12. Detalle del programa de la I Jornada InterCátedra 2023.





*Figura 13. Foto de grupo durante la visita técnica a INTA de la I Jornada InterCátedra 2023.*





### **2.3.3. Entrevista en Revista Técnica Industrial nº 335.**

En el año 2023, la Revista Técnica Industrial contacta con la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno de la Universidad de Huelva para realizar una entrevista en el número 335, de julio del 2023: (<https://www.tecnicaindustrial.es/sumario-ti-335-hidrogeno/>).

En este número la revista hace un monográfico dedicado a la tecnología de hidrógeno, que recoge:

- Artículo "Retos del hidrógeno renovable para ser una realidad", por Marita Morcillo.
- Entrevista con el titular "Somos el segundo país del mundo, solo por detrás de EEUU, que más proyectos de hidrógeno renovable concentra" con José Luis Cabo, Subdirector general de Hidrocarburos y Nuevos Combustibles en el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
- Entrevista a Rafael Carmona, Presidente de la Autoridad Portuaria de Sevilla (APS), titulada "Desde la Autoridad Portuaria de Sevilla, enfocamos nuestra estrategia hacia la promoción de energías verdes y sostenibles".
- Entrevista a José María Piñar, Consejero delegado de Elmya, que afirma: "Debemos ser capaces de fabricar hidrógeno a un coste inferior al del resto de países europeos".
- Aportaciones de María Retuerto y Álvaro Tolosana, científicos investigadores del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), afirmando que "La electrólisis es el proceso más eficiente de producción de hidrógeno a partir de energía eléctrica".

- Aportación de Jaime Sureda, Ingeniero Técnico Industrial y socio director de la empresa de ingeniería española Técnicos Consultores y de la brasileña Solatio Energía-Brasil: “Con el sector del hidrógeno tenemos un nicho para desarrollos de proyectos internacionales y de creación de tejido industrial”.
- Y entrevista titulada “La investigación es fundamental para garantizar el avance, el desarrollo socioeconómico y las soluciones a los retos que la transición energética exige” por D<sup>a</sup> Dra. Paqui Segura, Directora de la Cátedra Gabel sobre el Hidrógeno de la Universidad de Huelva.



Figura 14. Imagen de portada (izquierda) y de sumario (derecha) del número 335 de julio de 2023 de la Revista Técnica Industrial.

### 2.3.4. Encuentro Delegación Alemana del estado de Baden-Württemberg.

En el mes de octubre de 2023, una delegación alemana del estado de Baden-Württemberg 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 Gabel 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 quiénes está dirigida y las actividades transversales de formación que se han ejecutado destinadas a los estudiantes.

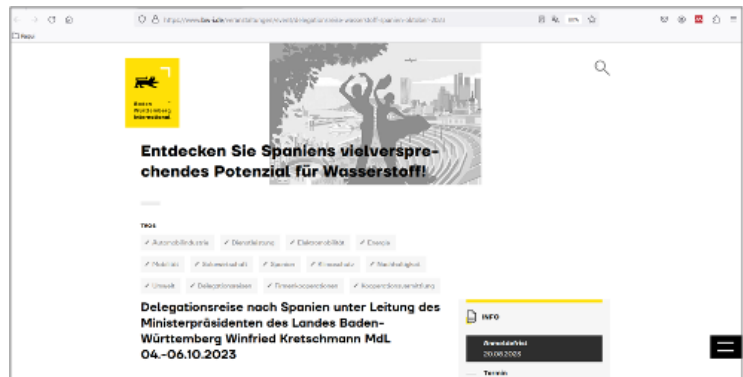


Figura 15. Captura de pantalla de la web informativa de encuentro hispano-alemán del estado de Baden-Württemberg.

El encuentro tuvo lugar en la sede del Ayuntamiento de Tomares, localidad donde Gabeltel Ingenieros tiene sus segundas oficinas.



*Figura 16. Foto de familia del encuentro.*







# ME- MO- RIA ECO- NÓ- MICA

De acuerdo con el convenio de la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno, la anualidad de 2023 corresponde a una dotación económica de 30.000 euros.

A continuación, se detalla la ejecución del presupuesto de 2023.

De la **Tabla 1** se puede ver que el 21,5% del presupuesto ejecutado corresponde a actividades académicas y de formación. Las actividades de investigación recibieron el 15,8% del presupuesto anual, y el 34,8% se destinó a actividades de transferencia, y el resto (20,4%) fue necesario para los gastos generales de funcionamiento. El remanente (7,5%) se destina a actividades ya planificadas en la anualidad de 2024.

De lo anterior, se concluye que en esta anualidad completa, la Cátedra Gabitel 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 e investigación de la tecnología en la provincia.

# 03



	INGRESOS	EJECUTADO	REMANENTE
REMENENTE 2022	373,39 €		
INGRESO ANUALIDAD 2023	30.000,00 €		
<b>1. GASTOS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO</b>			
1.1. GASTOS GENERALES - Edición y mantenimiento de espacio web. - Papelería.		1.834,21 €	
1.2. HONORARIOS DIRECCIÓN		4.360,92 €	
<b>Total Gastos Generales</b>		<b>6.195,13 €</b>	
<b>2. ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y DE FORMACIÓN</b>			
- Seminario Taller Tramitación, Reglamentación y Certificación de proyectos de instalaciones de hidrógeno.		3.230,53 €	
- Curso de verano UHU. Tecnología de Hidrógeno. Aplicaciones de movilidad.		2.076,19 €	
- Ayudas Cátedras Externas: MOTOETSI, SURBANRACE y SCIENCECITY		1.198,38 €	
<b>Total Gastos Actividades Académicas y de Formación</b>		<b>6.505,10 €</b>	
<b>3. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN</b>			
Professional Meeting on Hydrogen PMH2 - Inscripciones. - Gastos de desplazamiento. - Gastos de Alojamiento		4.792,86 €	
<b>Total Gastos Actividades de Investigación</b>		<b>4.792,86 €</b>	
<b>4. ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA</b>			
I Jornada InterCátedra Nacional - Edición de programa para Jornada. - Edición y creación de audiovisual de la Jornada. - Gastos desplazamiento ponentes. - Gastos alojamiento ponentes. - Servicio restauración. - Artículos corporativos.		2.962,03 €	
IV CONFERENCIA SECTORIAL POWER TO GAS - Edición de programa para Jornada. - Edición y creación de audiovisual de la Jornada. - Material corporativo de comunicación y difusión. - Honorarios ponentes. - Gastos desplazamiento ponentes. - Gastos alojamiento ponentes. - Servicio restauración. - Artículos corporativos.		6.150,50 €	
I Encuentro Delegación Alemana BADEN-WÜRTTEMBERG - Edición de programa para Jornada. - Edición y creación de audiovisual de la Jornada. - Artículos corporativos.		1.436,27 €	
<b>Total Gastos Actividades de Transferencia</b>		<b>10.548,80 €</b>	
<b>TOTAL 2023</b>	<b>30.373,39 €</b>	<b>28.041,49 €</b>	<b>2.331,90 €</b>



# ME- DIOS DE CO- MU- NICA- CIÓN

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.

# 04



**Actividad Académica: Seminario Tramitación, Ingeniería y Certificación de Proyectos de instalaciones de Hidrógeno**

Fecha	Medio de Comunicación	Enlace
2023-03-28	Youtube	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=YpVDZ4dliN8">https://www.youtube.com/watch?v=YpVDZ4dliN8</a>



**Actividad de Transferecia: IV Conferencia Sectorial Power to Gas**

Fecha	Medio de Comunicación	Enlace
2023-05-12	Canal Comunicación UHU	<a href="https://www.uhu.es/comunicacion/noticias/la-universidad-de-huelva-acoge-su-iv-conferencia-sectorial-sobre-la-tecnologia-de">https://www.uhu.es/comunicacion/noticias/la-universidad-de-huelva-acoge-su-iv-conferencia-sectorial-sobre-la-tecnologia-de</a>
	Huelva Información	<a href="https://www.huelvainformacion.es/huelva/UHU-IV-Conferencia-sectorial-tecnologia_0_1792321004.html">https://www.huelvainformacion.es/huelva/UHU-IV-Conferencia-sectorial-tecnologia_0_1792321004.html</a>
	EuropaPress	<a href="https://www.europapress.es/andalucia/huelva-00354/noticia-universidad-huelva-acoge-iv-conferencia-sectorial-tecnologia-hidrogeno-verde-20230512183304.html">https://www.europapress.es/andalucia/huelva-00354/noticia-universidad-huelva-acoge-iv-conferencia-sectorial-tecnologia-hidrogeno-verde-20230512183304.html</a>
	heconomía Youtube	<a href="https://www.heconomia.es/volatil.asp?o=1830279913">https://www.heconomia.es/volatil.asp?o=1830279913</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=t99wNMM4cds">https://www.youtube.com/watch?v=t99wNMM4cds</a>

**Huelva**  
Huelva • Galerías gráficas • Energía

## Alumnos de los institutos Don Bosco y Estuaria, ganadores de la carrera de vehículos solares

Toma de participación en la Summer of Innovation organizada por la ETSEI

[Huelva en un momento más de su historia en el momento](#)

Los energías no distinguen entre personas #energíasconjugadas

REPJOL

SANTIAGO AUERÓN su programa nocturno 10 Agosto

El bulvar del Campus Universitario de El Carmen ha sido el escenario de la sexta edición de la Summer of Innovation (SOI) - Carrera Urbana Sostenible, la **Competición de Vehículos Solares** que promueve la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSEI) de la Universidad de Huelva.

CONTENIDO OFICIOSO POR CLEVERTEAM

**Actividad Académica Convocatoria Cátedras Externas: SURBANRACE 2023**

Fecha	Medio de Comunicación	Enlace
2023-05-18	Huelva Información	<a href="https://www.huelvainformacion.es/huelva/Alumnos-institutos-Don-Bosco-Estuaria_0_1794122661.html">https://www.huelvainformacion.es/huelva/Alumnos-institutos-Don-Bosco-Estuaria_0_1794122661.html</a>

HERNANDEZ

diariodehuelva.es

VERNES 04.07.2024

PORTADA HUELVA PROVINCIA POLÍTICA DEPORTES CULTURA OPINIONES

ACTUALIDAD

## La UHU lanza un curso sobre las tecnologías de hidrógeno y sus aplicaciones

La formación tendrá lugar del 5 al 7 de septiembre.

Curso de verano 2023

### Tecnología de hidrógeno

### Aplicaciones de movilidad

Dirección: Jesús Rey Luengo y Ciro Delgado Rencio

3 Universidad de Huelva

CITES

5-7 SEPT. 2023

Cultura-verano-movilidad-192612887

#### Actividad Académica Curso Verano UHU 2023

Fecha	Medio de Comunicación	Enlace
2023-09-01	Diario Huelva	<a href="https://www.diariodehuelva.es/articulo/cultura/uhu-lanza-cursos-lenguas-modernas-modo-on-line-presencial/20230831102958308381.html">https://www.diariodehuelva.es/articulo/cultura/uhu-lanza-cursos-lenguas-modernas-modo-on-line-presencial/20230831102958308381.html</a>



**Actividad Transferencia Encuentro Delegación Alemana**

Fecha	Medio de Comunicación	Enlace
2023-10-05	Europapress	<a href="https://www.europapress.es/andalucia/sevilla-00357/noticia-tomares-sevilla-estado-federal-baden-wurttemberg-analizan-oportunidades-colaboracion-energia-renovable-20231005160022.html">https://www.europapress.es/andalucia/sevilla-00357/noticia-tomares-sevilla-estado-federal-baden-wurttemberg-analizan-oportunidades-colaboracion-energia-renovable-20231005160022.html</a>
	Vive Tomares	<a href="https://www.tomares.es/vive-tomares/noticias/el-ayuntamiento-acoge-el-encuentro-del-ministro-presidente-del-estado-federado">https://www.tomares.es/vive-tomares/noticias/el-ayuntamiento-acoge-el-encuentro-del-ministro-presidente-del-estado-federado</a>
	Huelva Información	<a href="https://www.huelvainformacion.es/huelva/energia/Gabitel-representantes-Baden-Wurttemberg-Universidad-Huelva_0_1836118179.html">https://www.huelvainformacion.es/huelva/energia/Gabitel-representantes-Baden-Wurttemberg-Universidad-Huelva_0_1836118179.html</a>
	La Vanguardia	<a href="https://www.lavanguardia.com/local/sevilla/20231005/9278463/tomares-federal-baden-wuerttemberg-analizan-oportunidades-colaboracion-energia-renovable.html">https://www.lavanguardia.com/local/sevilla/20231005/9278463/tomares-federal-baden-wuerttemberg-analizan-oportunidades-colaboracion-energia-renovable.html</a>
	Aljarafe y más	<a href="https://aljarafeymas.com/noticias/12532-Una-empresa-tomarea-y-el-Estado-Federado-de-Baden-Wrttemberg-colaboraran-en-energias-renovables-e-hidrogeno-verde#">https://aljarafeymas.com/noticias/12532-Una-empresa-tomarea-y-el-Estado-Federado-de-Baden-Wrttemberg-colaboraran-en-energias-renovables-e-hidrogeno-verde#</a>
	Novaciencia	<a href="https://novaciencia.es/alemania-se-interesa-por-la-investigacion-sobre-el-hidrogeno-hecha-en-la-universidad-de-huelva/">https://novaciencia.es/alemania-se-interesa-por-la-investigacion-sobre-el-hidrogeno-hecha-en-la-universidad-de-huelva/</a>

# ANE- XOS

# 05

## 5.1 Actividades 2023. Actividad Académica y Formación

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

CATEDRAS RESOLUCIÓN DE AYUDAS CÁTEDRAS EXTERNAS DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA CONVOCATORIA 2023 ANEXO I RESOLUCIÓN DEFINITIVA DEL VICERRECTORADO DE INNOVACIÓN Y EMPLEABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA, DE FECHA 09 DE MAYO DE 2023, DE LA CONVOCATORIA PARA FINANCIACIÓN DE ACTIVIDADES DE LAS CÁTEDRAS EXTERNAS DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA (CONVOCATORIA 2023). Nº 163 HUELVA, 09 DE MAYO DE 2023
---



RESOLUCIÓN DEFINITIVA DEL VICERRECTORADO DE INNOVACIÓN Y EMPLEABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA, DE FECHA 09 DE MAYO DE 2023, DE LA CONVOCATORIA PARA FINANCIACIÓN DE ACTIVIDADES DE LAS CÁTEDRAS EXTERNAS DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA (CONVOCATORIA 2023).

De conformidad con la convocatoria para la financiación de actividades de las Cátedras Externas de la Universidad de Huelva (Convocatoria 2023), publicada con fecha 01 de febrero de 2023, y una vez aprobadas por los distintos Consejos de Cátedras, se hace pública la relación definitiva de las ayudas concedidas:

SOLICITANTES	ACTIVIDAD	CÁTEDRAS A LAS QUE SOLICITA LA AYUDA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD CONCEDIDA	
ALONSO DAVILA, FRANCISCO MANUEL	OLIMPIADA DE GEOLOGÍA	PERIODO DE EJECUCIÓN: MARZO- ABRIL	PROVINCIA	1.200	600
		PROVINCIA	500	(*)	
ANDRÉS GARCÍA, MANUEL	JORNADAS EMBEA: MUJERES EN CONFLICTO, MUJERES ANTE LA JUSTICIA (INDIGO ROJO)	ESTUDIOS DE GÉNERO	500	500	
		PERIODO DE EJECUCIÓN: OCTUBRE	JUAN RAMÓN JIMÉNEZ	500	500
SABRELO PIRRO, MANUEL	JORNADAS DE LINGÜÍSTICA FORENSE	PERIODO DE EJECUCIÓN: 18 DE ABRIL	PROVINCIA	500	500
DANIELEZZO RAYA, ANTONIO L.	CICLO DE SEMINARIOS AVANZADOS DEL MÁSTER DE TECNOLOGÍAS AMBIENTALES.	PERIODO DE EJECUCIÓN: CURSO ACADÉMICO 22/23	PROVINCIA	1.200	1.000
		PERIODO DE EJECUCIÓN: NOVIEMBRE	PROVINCIA	700	(*)
CARRASCO CARRASCO, RÍDICO	CURSO FORMACIÓN PDI: INTRODUCCIÓN A LA COMBINACIÓN Y EJERCICIO Y SU RELACIÓN AL ÁMBITO ACADÉMICO.	ESTUDIOS DE GÉNERO	750	500	
		PERIODO DE EJECUCIÓN: NOVIEMBRE	EMPRESA FAMILIAR	1.200	1.200
		PERIODO DE EJECUCIÓN: MAYO	EMPRESA FAMILIAR	700	700
		PERIODO DE EJECUCIÓN: NOVIEMBRE	CEPSA	750	750
CARRASCO CARRASCO, RÍDICO	CURSO FORMACIÓN PDI: TÉCNICAS DE RELAJACIÓN PARA LA MEJORA DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO.	PERIODO DE EJECUCIÓN: NOVIEMBRE	AGUA DE HUELVA	750	(*)
		PERIODO DE EJECUCIÓN: NOVIEMBRE	PROVINCIA	900	700
		PERIODO DE EJECUCIÓN: POR DETERMINAR	PROVINCIA	1.200,00	(*)
		PERIODO DE EJECUCIÓN: 19 DE MAYO	ESTUDIOS DE GÉNERO	1.200,00	600

1

CATEDRAS RESOLUCIÓN DE AYUDAS CÁTEDRAS EXTERNAS DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA CONVOCATORIA 2023 ANEXO I RESOLUCIÓN DEFINITIVA DEL VICERRECTORADO DE INNOVACIÓN Y EMPLEABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA, DE FECHA 09 DE MAYO DE 2023, DE LA CONVOCATORIA PARA FINANCIACIÓN DE ACTIVIDADES DE LAS CÁTEDRAS EXTERNAS DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA (CONVOCATORIA 2023). Nº 163 HUELVA, 09 DE MAYO DE 2023
---



SOLICITANTES	ACTIVIDAD	CÁTEDRAS A LA QUE SOLICITA LA AYUDA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD CONCEDIDA	
CORDER DOMÍNGUEZ, PILAR	CONGRESO INTERNACIONAL "THE RINKS AT THE DOOR: UTOPIAN DREAMS FOR POST-COVID TIMES"	ESTUDIOS DE GÉNERO	1.800 €	1.000 €	
		PROVINCIA	1.800 €	(*)	
CUBIENCA LÓPEZ, JOSÉ MARÍA	LA EDUCACIÓN PATRIMONIAL EN EL MARCO DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)	AGUA DE HUELVA	1.000 €	(*)	
		PERIODO DE EJECUCIÓN: 18 MAYO	PROVINCIA	500 €	(*)
DIÁZ RICALDE, RAÚL	CONGRESO INTERNACIONAL EN TORNO A LA SEGUNDA EDICIÓN DEL DOCUMENTO DE AUTORIDADES (1770-1820)	PERIODO DE EJECUCIÓN: OCTUBRE	PROVINCIA	1.200 €	800 €
ESCRIBANA CHOBISA, M <sup>a</sup> ANGELES	VISTA DE ESTUDIOS A BOPINOT CON ALUMNADO FRANCÉS E INTERNACIONAL.	PERIODO DE EJECUCIÓN: NOVIEMBRE	PROVINCIA	1.200 €	500 €
		PERIODO DE EJECUCIÓN: NOVIEMBRE	ESTUDIOS DE GÉNERO	500 €	500 €
FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, ELIA	SEMINARIO SOBRE DISMINUCIÓN EN JÓVENES UNIVERSITARIAS.	PERIODO DE EJECUCIÓN: 14 JUNIO	JUAN RAMÓN JIMÉNEZ	500 €	1.200 €
		PERIODO DE EJECUCIÓN: TENTATIVAMENTE NOVIEMBRE DICIEMBRE	PROVINCIA	500 €	(*)
FERNÁNDEZ MOYA, VICENTE DE JESÚS	ENCUENTRO DE FOMENTO BICENTENARIO	AGUA DE HUELVA	1.200 €	(*)	
		PERIODO DE EJECUCIÓN: 18 MAYO	CEPSA	1.200 €	1.200 €
FORTES GARRIDO, JUAN CARLOS	MOTOTOURN.P	ESTUDIOS DE GÉNERO	1.200 €	500 €	
		PERIODO DE EJECUCIÓN: HASTA OCTUBRE.	EMPRESA FAMILIAR	1.200 €	(*)
FUENTES FERNÁNDEZ, FRANCISCA	MESA REDONDA "LA REFORMA LABORAL EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO ORIENTADO"	PROVINCIA	1.200 €	(*)	
		PERIODO DE EJECUCIÓN: OCTUBRE	EMPRESA FAMILIAR	500 €	500 €
GARBAYO NORDI, IÑÉS	SEMINARIOS DE CÁTEDRAS AMBIENTALES	PERIODO DE EJECUCIÓN: 28 ABRIL	PROVINCIA	1.200 €	1.000 €
		PERIODO DE EJECUCIÓN: OCTUBRE	PROVINCIA	2.500 €	(*)
GARCÍA NAVARRO, BEGOÑA	SEMINARIO DE SALUD EN CONTEXTOS HUMANITARIOS DESDE UNA PERSPECTIVA DE GÉNERO: MUJERES REFUGIADAS Y RESIDENTES EN ASENTAMIENTOS	ESTUDIOS DE GÉNERO	1.500 €	750 €	
		PERIODO DE EJECUCIÓN: MAYO	AGUA DE HUELVA	1.200 €	(*)
GARCÍA NAVARRO, BEGOÑA	UNIVERSIDAD COMPASIVA COMO RESPUESTA A UNA DEMANDA SOCIAL DE LA COMUNIDAD DE LAS PERSONAS	PERIODO DE EJECUCIÓN:	PROVINCIA	1.200 €	500 €
		PERIODO DE EJECUCIÓN:	AGUA DE HUELVA	1.800 €	500 €
GÓMEZ HURTADO, INMACULADA	CREACIÓN DE UN AULA MULTISERVIDORIAL	PERIODO DE EJECUCIÓN: AÑO 2023	PROVINCIA	1.000 €	(*)

2







# CÁTEDRA U<sub>H</sub>H<sub>2</sub>U gabitel

SOBRE EL HIDRÓGENO

## **GABITEL INGENIEROS ESPAÑA**

Calle Puerto, 8-10. 2ª Planta, 21003 Huelva  
Tlfno: 959 252 342

Calle Arcos, 3 – Edificio Centris II 2ª, Mod. 25-39  
41940 Tomares – Sevilla

## **GABITEL SOLUTIONS LTD, UK**

19 The Circle Queen Elizabeth Street  
London SE1 2JE

## **UNIVERSIDAD DE HUELVA**

Calle Cantero Cuadrado, 6  
21002 Huelva



**CÁTEDRAS**  
Universidad de Huelva



**Universidad**  
**de Huelva**

