

MEMORIA ANUAL 2025

CÁTEDRA GABITEL SOBRE EL HIDRÓGENO



CÁTEDRA GABITEL
SOBRE EL HIDRÓGENO

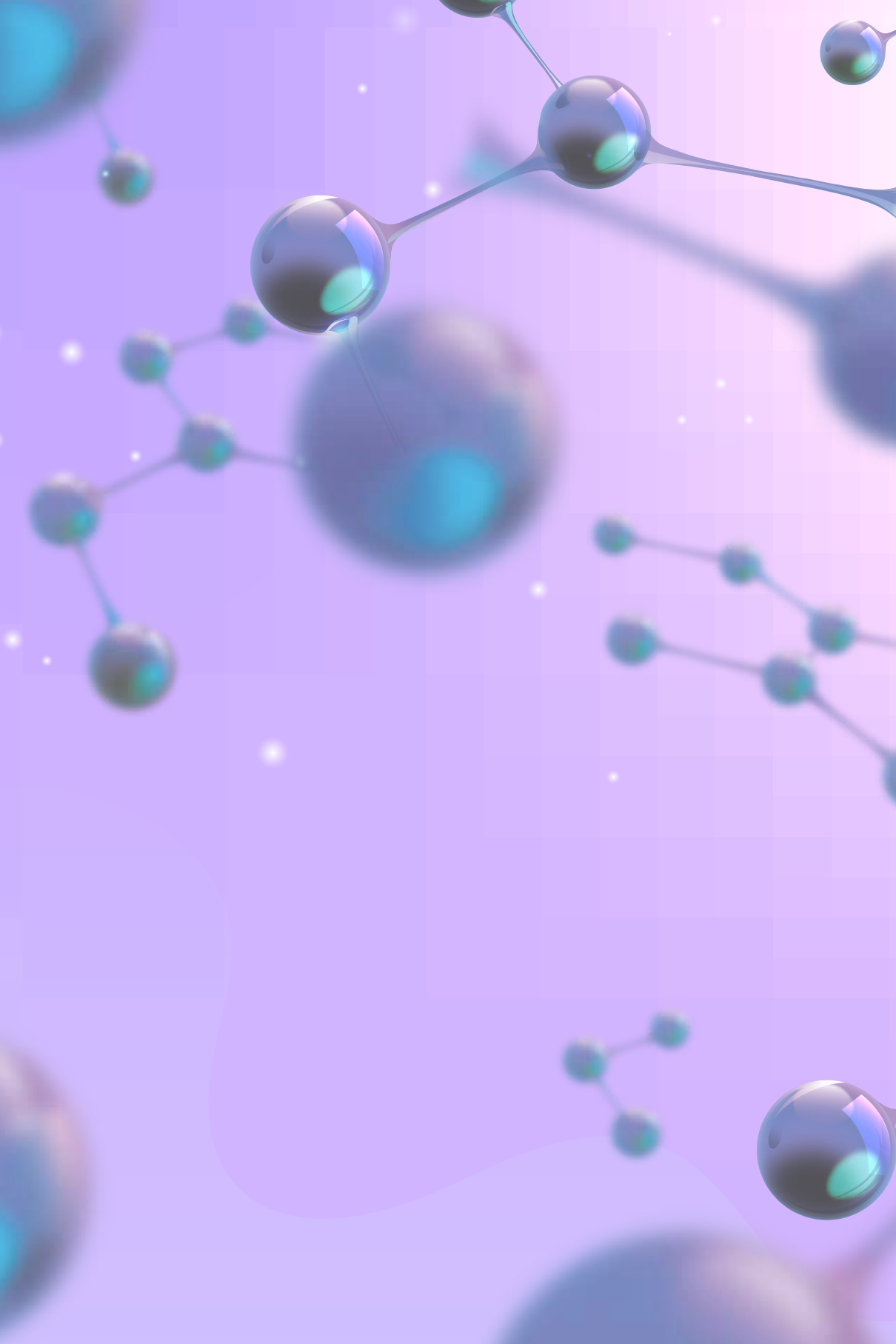


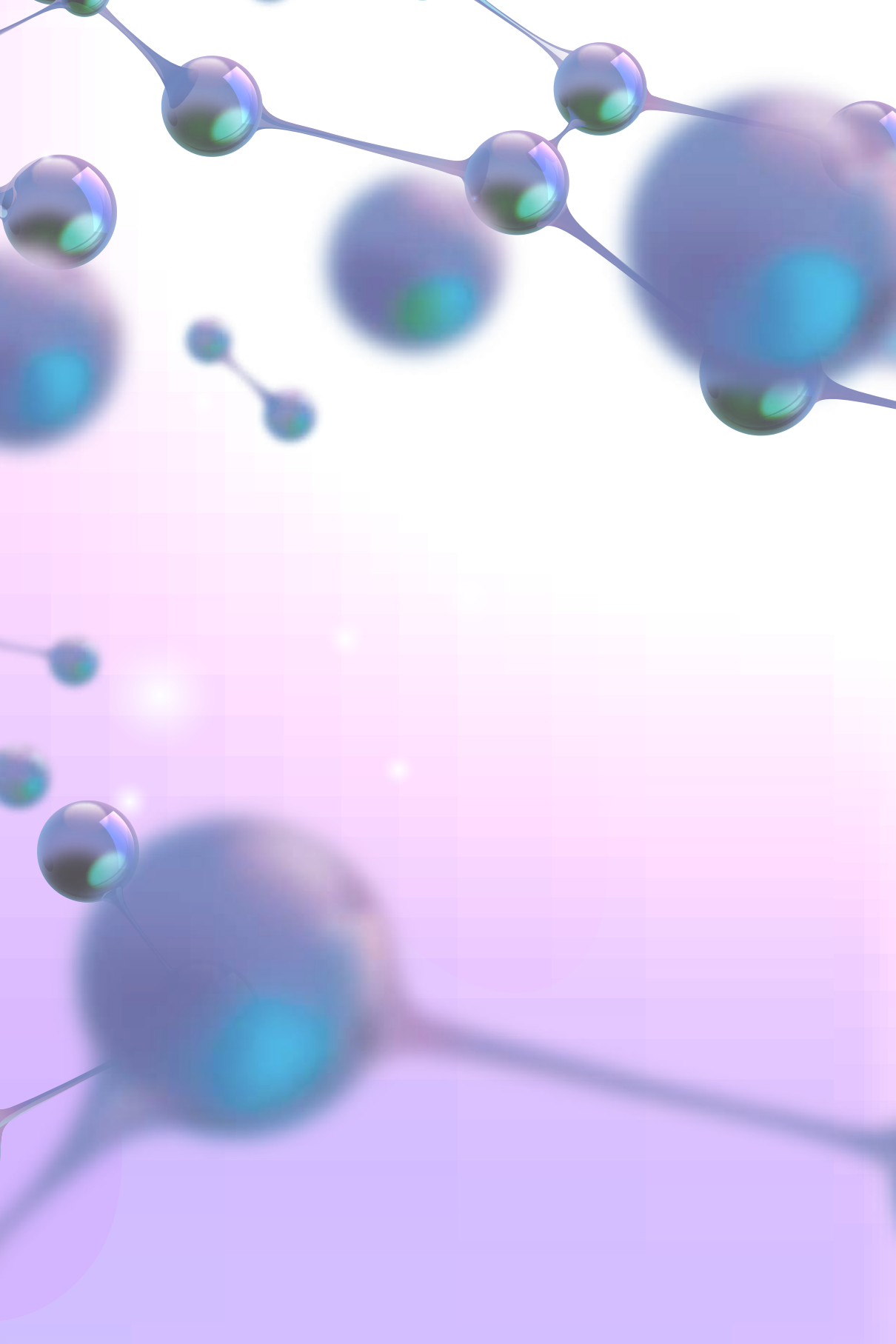
CÁTEDRAS
Universidad de Huelva



Universidad
de Huelva







ÍNDICE DE CONTENIDO

RESUMEN EJECUTIVO	8
1. PRESENTACIÓN	10
1.1. Eje prioritario Actividad Académica y Formación	12
1.2. Eje prioritario Investigación	13
1.3. Eje prioritario Transferencia	13
1.4. Organización de la Cátedra	14
2.ACTIVIDADES	16
2.1 Actividades 2025. Actividad Académica y Formación	18
2.2 Actividades 2025. Investigación	24
2.3 Actividades 2025. Transferencia	28
3. ANÁLISIS DE INDICADORES CLAVE DE IMPACTO	40
4. ANÁLISIS DE RESULTADOS	42
5. MEMORIA ECONÓMICA	44
6. LA CÁTEDRA EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN	48

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Detalle de ejecución presupuestaria Ejercicio 2025.	45
--	----

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Figura 1. Imagen del acto de renovación del convenio de Cátedra celebrado el día 24 de marzo de 2025. 9

Figura 2. Imagen del acto de presentación de los cursos de verano UHU 2025. 17

Figura 3. Foto de clase (arriba). Detalle del díptico del III Curso de verano UHU 2025 (abajo). 19

Figura 4. Imagen del equipo MotoETSIUHU 2025, cofinanciada por la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno. 19

Figura 5. Imagen de la celebración y cartel de la actividad SURBANRACE 2025, cofinanciada por la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno. 20

Figura 6. Imagen congreso internacional Sciencity 2025: programa y mesa inaugural. 21

Figura 7. Imagen web congreso Simposio CEA de Control Inteligente 2025. 20

Figura 8. Acto de presentación en el II Congreso Nacional de hidrógeno Verde 2025. 23

Figura 9. Momento de la visita del Consejero de Industria y de la Delgada del Gobierno al stand de la Cátedra Gabitel, durante el congreso 2025. 25

Figura 10. Fotos durante la VI Conferencia Sectorial “Agua e Hidrógeno. Retos y oportunidades para una transición justa”. 27

Figura 11. Detalle del programa de la V Conferencia Sectorial. 29

Figura 12. Detalle del programa de XV reunion ROA 2025. 30

Figura 13. Foto durante la participación en mesa redonda. 31

Figura 14. Jornada de Energía Social 2025. 33

Figura 15. Diapositiva presentación Cátedra Gabitel en el workshop “Impact of Hydrogen Technologies on the Society”I 2025. 34

Figura 16. Foto de familia del evento Café con Cátedras en 2025. 35

Figura 17. Presentación de la Cátedra Gabitel como entidad asociada al Clúster Andaluz del Hidrógeno. 37

Figura 18. Foto de grupo durante el acto de entrega de los XXXVII Premios Onubense del Año. 39

Figura 19. Diagrama reparto de presupuesto ejecutado. 41

FIGU-
RAS

RE- SU- MIEN 00

En este, el cuarto año de andadura, 2025, 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.

En el año 2025 se ha validado y renovado el compromiso entre Universidad de Huelva y **Gabitel Ingenieros** para mantener la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno durante otros cuatro años más.

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.

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 al congreso internacional y se han financiado actividades realizadas en la Universidad de Huelva, que han concurrido a la Convocatoria de Ayudas de Cátedras Externas.

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.

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 H₂**, 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 (PMH₂)**, y se ha celebrado la IV conferencia sectorial **PowerToGas**. 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 HispanoAlemán 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 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 H₂**, y se ha asistido al **Virtual Spanish/German H₂ 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 consolidó las actividades y líneas estratégicas de la Cátedra. y continuar la labor que se viene haciendo en la Cátedra desde su comienzo.

Durante el ejercicio 2025, la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno ha consolidado su actividad en torno a sus tres ejes estratégicos: formación y actividad académica, investigación y transferencia de conocimiento, reforzando su posicionamiento como referente en el ámbito del hidrógeno a nivel regional y nacional.

En términos de actividad, la Cátedra ha desarrollado un conjunto significativo de iniciativas, entre las que destacan la organización del **III Curso de Verano sobre Tecnología del Hidrógeno**, la financiación de cinco actividades universitarias, el patrocinio del **II Congreso Nacional de Hidrógeno Verde** y la celebración de la **VI Conferencia Sectorial**.

En conjunto, estas actuaciones han generado un impacto directo en más de:

- **500** participantes en actividades académicas
- **1.400** asistentes al Congreso Nacional de Hidrógeno Verde
- **150** inscritos en la Conferencia Sectorial

Asimismo, la Cátedra ha reforzado su proyección institucional mediante:

- su incorporación al **Clúster Andaluz del Hidrógeno**
- su participación en eventos internacionales (**EERA, Turín**)
- su presencia en más de **40 apariciones** en medios de comunicación

Desde el punto de vista económico, la ejecución presupuestaria ha alcanzado un alto nivel de eficiencia, con una inversión orientada fundamentalmente a actividades de investigación (**31%**), transferencia (**27%**) y formación (**15%**).

En conjunto, el ejercicio 2025 consolida el crecimiento sostenido de la Cátedra, destacando especialmente su proceso de internacionalización y su contribución al desarrollo de un ecosistema de innovación en hidrógeno en el entorno de la Universidad de Huelva.

En Huelva, 28 de febrero de 2026.

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 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. Asimismo, 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.

El **24 de marzo de 2025** se acuerda la renovación del convenio por una duración de cuatro años más.

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 del acto de renovación del convenio de Cátedra celebrado el día 24 de marzo de 2025.

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 socioeconómico, 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. Son imprescindibles las 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:



Dña. Dra. Francisca Segura Manzano

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

Por parte de la Universidad de Huelva:



D. José Rodríguez Quintero

Rector de la Universidad de Huelva
(por delegación pertenecerá):



D. M. Reyes Sánchez Herrera

Vicerrectora de Transferencia
y Desarrollo Territorial de la
Universidad de Huelva



D. Dr. David Toscano Pardo

Director de Cátedras Externas de la
Universidad de Huelva



D. Carlos Ruiz Cánovas

Director 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. José Mazo Alcaide

Director de División Industrial y
arquitectura de Gabitel Ingenieros S.L.

AC- TIVI- DA- DES

02

La Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno, en estos cinco años de camino, 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 desde 2022 hasta 2025.

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 H₂**, y se ha ofertado el **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 (PMH₂)**, y se ha celebrado la **IV conferencia sectorial PowertoGas**. 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.

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 H₂**, y se ha asistido al **Virtual Spanish/German H₂ 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.

En 2025, en el eje de Docencia, se han ampliado las ayudas a cinco actividades universitarias (**MOTOETSI**, **SCIENCITY**, **Simposio CEA de Control Inteligente**, **SURBANRACE** y **aniversario 50 Años de Química**), y se ha mantenido la oferta académica del **III Curso de Verano sobre Tecnología de Hidrógeno en la Universidad de Huelva**.

Respecto a los ejes de Investigación y Transferencia, se ha renovado el patrocinio del **II Congreso Nacional sobre el Hidrógeno Verde**, se ha celebrado la **VI conferencia sectorial Consumo Industrial de Agua**, y se ha formalizado la adhesión de la **Cátedra al Clúster Andaluz del Hidrógeno**. El año 2025 ha permitido continuar y renovar 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 2025 reflejan 5 ayudas a actividades universitarias en las que han participado más de medio millar de estudiantes, profesores e investigadores, 1 curso de verano, con más de 30 inscripciones, el patrocinio del II Congreso Nacional de Hidrógeno Verde con más de 1.400 asistentes, y VI conferencia sectorial que recibió 150 solicitudes de inscripción.

2.1.

Actividades 2025. Actividad Académica y Formación

Continuando con el fomento de la formación y educación, desde la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno se han organizado las siguientes actividades:

2.1.1 Curso de verano.

III Curso de Verano en la UHU. INMERSIÓN EN LA TECNOLOGÍA DE HIDRÓGENO. RETOS Y OPORTUNIDADES.

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 tercer 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 Julio, recibió 30 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.



Figura 2. Imagen del acto de presentación de los cursos de verano UHU 2025.



Figura 3. Foto de clase (arriba). Detalle del díptico del III Curso de verano UHU 2025 (abajo).



<https://www.uhu.es/titulospropios/titulaciones/inmersionenlatecnologiadehidrogenoretosyopportunidades>

2.1.2. 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 desde 2022 hasta la actualidad. 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 10 de noviembre de 2025, tras valorar los distintos criterios para la selección de las actividades a financiar según establecen las bases de la convocatoria, se resuelve:

Financiar con **300 €** la actividad **MOTOSTUDENT**, presentada por el profesor D. Juan A. Ríos Gutiérrez.

Financiar con **300 €** la actividad **SURBANRACE** Competición de Vehículos Eléctricos, propuesta por el profesor D. Salvador Pérez Litrán.

Financiar con **300 €** la actividad congreso **SCIENCITY**, propuesta por el profesor D. José Manuel Lozano Domínguez.

Financiar con **300 €** la actividad congreso **Simposio CEA de Control Inteligente**, propuesta por el profesor D. A. Javier Barragán Piña.

Financiar con **300 €** la actividad **Aniversario 50 años de Ingeniería Química**, propuesta por el profesor D. Javier Navarro Domínguez.

El acto en relación al 50 aniversario de Ingeniería Química está previsto para 2026. No ha podido celebrarse en 2025 por motivos de agenda.



Figura 4. Imagen del equipo MotoETSIUHU 2025, cofinanciada por la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno



Figura 5. Imagen de la celebración y cartel de la actividad SURBANRACE 2025, cofinanciada por la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno.





Figura 6. Imagen del congreso internacional ScienCity 2025: programa y mesa inaugural.



Figura 7. Imagen web congreso Simposio CEA de Control Inteligente 2025.

2.2.

Actividades 2025. 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 2025, la cátedra ha sido patrocinadora silver del **II 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 desgarnar 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 **1.400 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.



Figura 8. Acto de presentación en el II Congreso Nacional de hidrógeno Verde 2025.

La industria química debe ser el sector esencial en la búsqueda de soluciones a los grandes objetivos del **desarrollo sostenible** mediante el desarrollo de procesos y tecnologías innovadoras. Concretamente, a aquellos objetivos 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 II Congreso Nacional de Hidrógeno Verde, que tuvo lugar en Huelva del 4 al 6 de febrero de 2025.

En concreto, **D. Abiodun Abiola**, investigador de la Universidad de Huelva presentó la ponencia “The use of Artificial Inteligente to improve predictive maintenance in hydrogen systems”, y **Dña. Francisca Segura** participó en la mesa redonda “Tecnologías emergentes”.



Figura 9. Momento de la visita del Consejero de Industria y de la Delegada del Gobierno al stand de la Cátedra Gabitel, durante el congreso 2025.

2.3.

Actividades 2025. Transferencia

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

2.3.1. VI Conferencia Sectorial: “Agua e Hidrógeno. Retos y oportunidades para una transición justa”.

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. D. José Rodríguez Quintero**, Rector de la Universidad de Huelva, y en la sesión de apertura, intervinieron (en el siguiente orden) **D. Pedro Yórquez**, Delegado territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía, **Dña. Lucía Núñez**, Delegada territorial de Economía, Hacienda, Fondos Europeos y de Industria, Energía y Minas en Huelva de la Junta de Andalucía, **D. Álvaro Burgos**, Delegado territorial de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía y **Dña. Adela de Mora**, Tercera teniente alcaldesa de Empleo, Vivienda, Desarrollo Económico y Fondos Europeos del Ayuntamiento de Huelva.

El primer ponente, **D. Antonio Agúndez**, Responsable Coordinación Provincial de Aguas de la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural en Huelva. Centró su intervención en la planificación hidrológica de Huelva. Analizó las líneas de trabajo actuales en la gestión del agua, explicando: el estado de disponibilidad hídrica actual en la provincia, el crecimiento de la demanda por parte de los sectores productivos y urbanos, y la necesidad de ajustar la planificación para garantizar el equilibrio entre usos.

También subrayó la urgencia de reactivar proyectos hídricos pendientes para asegurar el futuro suministro de agua, especialmente ante episodios recientes de estrés hídrico.



Figura 10. Fotos durante la VI Conferencia Sectorial “Agua e Hidrógeno. Retos y oportunidades para una transición justa”.

El segundo ponente, **D. Francisco Sánchez-Miel**, Responsable de Desarrollo de Negocio – Aqualia Industrial, centró su ponencia en la exposición de casos de éxito en proyectos de aguas industriales, mostrando cómo Aqualia Industrial está abordando los retos actuales de la gestión del agua en sectores productivos intensivos. Presentó ejemplos reales que ilustran: Soluciones avanzadas de tratamiento de aguas residuales industriales, aplicando tecnologías de depuración de alto rendimiento; Optimización del uso del recurso hídrico en instalaciones industriales con el fin de mejorar eficiencia y reducir vertidos y Proyectos de circularidad hídrica, donde parte del agua tratada se recupera y reutiliza dentro del propio proceso industrial.

La mesa redonda estuvo dedicada a analizar el consumo de agua en los sectores agrícola, urbano e industrial, así como los retos que afronta la provincia de Huelva para garantizar un suministro sostenible en un contexto de creciente demanda y transición energética.

La intervención de **D. Jorge Forné** (Huelva Riega), dio la perspectiva de las comunidades de regantes y sector agrícola, su participación se enmarca en la necesidad de defender la importancia del riego agrícola en la economía provincial, poner el foco en la gestión eficiente del agua, especialmente en un sector que depende directamente de la disponibilidad de recursos hídricos, y transmitir la urgencia de mejorar infraestructuras que permitan mayor estabilidad y seguridad hídrica para los agricultores.

La intervención de **D. Juan Manuel González Padilla** (GIAHSA), ofreció la perspectiva del abastecimiento urbano. Su aportación se orientó a representar a la empresa pública responsable del suministro y saneamiento en numerosos municipios de la provincia, en un contexto de: creciente presión sobre el abastecimiento humano, necesidad de equilibrar usos urbanos, agrícolas e industriales, y la importancia de infraestructuras resilientes ante sequías prolongadas.

La participación de **D. Rafael Romero** (AIQBE), visualizó la perspectiva de la Industria química, básica y energética. Su enfoque representó a uno de los sectores industriales más relevantes de Huelva. Destacó la importancia del agua para garantizar la continuidad de los procesos indus-



CÁTEDRA GABITEL
SOBRE EL HIDRÓGENO

VI CONFERENCIA SECTORIAL

Agua e Hidrógeno: Retos y Oportunidades para una Transición Justa

PROGRAMA

📍 Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI) Campus el Carmen.
Universidad de Huelva

INS-
CRIP-
CIONES




Día: 05 noviembre 2025

11:00h

RECEPCIÓN Y BIENVENIDA
D. José Rodríguez Quintero
Rector de la Universidad de Huelva.
D. Felipe Arias
Primer teniente alcalde de Urbanismo y Medio Ambiente Ayuntamiento de Huelva. Presidente de Aguas de Huelva.
D. Álvaro Burgos
Delegado territorial de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural. Junta de Andalucía.
Dña. Lucía Núñez
Delegada territorial de Economía, Hacienda, Fondos Europeos y de Industria, Energía y Minas en Huelva. Junta de Andalucía.
D. Pedro Yórzez
Delegado territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul. Junta de Andalucía.
Dña. María José Rico
Subdelegada del Gobierno en Huelva.

11:30h

PONENCIA: Planificación hidrológica en la provincia de Huelva.
D. Antonio Agúndez
Responsable Coordinación. Provincial de Aguas. Delegación Territorial de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural en Huelva.

11:50h

PONENCIA: Casos de éxito
D. Francisco Sánchez-Miel
Responsable de Desarrollo de Negocio en Aqualia Industrial.

12:10h

MESA REDONDA: Consumo hídrico en sector Agro, Abastecimiento urbano e Industria.
D. Jorge Forné
Gerente de HUELVA RIEGA.
D. Juan Manuel González
Gerente GIAHSA.
D. Rafael Romero
Gerente AIQBE.
Moderador: D. Juan Reales
Director General Gabitel Ingenieros.

13:00h

APERITIVO DE CLAUSURA

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



Universidad de Huelva
Vicerrectorado de Transferencia y Desarrollo Territorial



Email de contacto: catedra.gabitel@uhu.es

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

triales. Subrayó la necesidad de planificación hídrica estratégica para asegurar la competitividad del sector. Recordó que el desarrollo de nuevas industrias asociadas al hidrógeno verde incrementará la demanda de agua de calidad. Defendió la necesidad de inversiones clave para evitar cuellos de botella en el suministro hídrico.

La mesa fue moderada por **D. Juan Andrés Reales** (Gabitel Ingenieros). Estructurándola en el equilibrio entre sectores ante una disponibilidad limitada de agua, el papel del agua como materia prima esencial en el impulso del hidrógeno verde, y la necesidad de que administraciones, empresas y agentes sociales alineen estrategias

para garantizar un futuro sostenible.

Su moderación canalizó las intervenciones hacia la visión global de la jornada: cómo gestionar el agua para garantizar el consumo humano, a la vez que el desarrollo industrial y agrícola sin comprometer la transición energética.

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

La conferencia fue emitida en directo a través del canal: <https://www.youtube.com/watch?v=sNDdddYg>

2.3.2. Participación en XV Red OTRI Andalucía.

Fecha: del 57 febrero de 2025.

Mesa Redonda 2: Emprendimiento e Innovación: Desafíos y Oportunidades

La **XV Reunión ROA** reunió a universidades, administración y agentes del sistema de innovación para abordar retos en transferencia de conocimiento, emprendimiento, colaboración universidad–empresa y desarrollo de entornos innovadores. El encuentro se celebró en el Campus de El Carmen (Universidad de Huelva) y combinó sesiones académicas, mesas redondas, talleres y actividades culturales.

En la Mesa Redonda 2, el moderador fue **Alejandro Villarán** (empresador e inversor), y los ponentes: **Víctor Bañuls** (UPO / MSIG, spin-off), **Rocío Díaz** (Lonja de la Innovación – Huelva), **Francisca Segura Manzano** (Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno, UHU) y **Manuel Francisco Martínez Torres** (Puerto de Huelva).



Figura 12. Detalle del programa de XV reunion ROA 2025

investigación aplicada, apoyado por la Cátedra Gabitel, agente facilitador de proyectos piloto y cooperación con empresas energéticas, industriales y tecnológicas.

Su intervención destacó la necesidad de **reforzar la transferencia de conocimiento hacia empresas que apuestan por el hidrógeno**, la importancia de promover proyectos demostrativos para escalar nuevas so-

luciones, el papel estratégico del hidrógeno para la descarbonización industrial en Huelva, un territorio con tejido químico energético relevante.

En línea con la mesa, Francisca Segura señaló aspectos críticos: falta de regulación clara y estable para startups del hidrógeno, necesidad de financiación temprana para prototipado y pruebas, importancia de la colaboración tripartita: universidad – empresas – administración, relevancia de disponer de infraestructuras de ensayo y laboratorios especializados, contribución de la Cátedra Gabitel al ecosistema emprendedor.

Se puso en valor el trabajo de la Cátedra en **formación técnica de alto nivel en hidrógeno**, organización de jornadas, conferencias y espacios de networking, impulso de proyectos de I+D y transferencia que pueden convertirse en oportunidades empresariales y alineación con la estrategia andaluza de transición energética.

Su intervención fue clave para: Introducir el hidrógeno verde como vec-



Figura 13. Foto durante la participación en mesa redonda.

tor de innovación y emprendimiento, Conectar el discurso general de la mesa con un sector emergente y estratégico para Andalucía, Reforzar la imagen de la Universidad de Huelva como referente nacional en materia de hidrógeno a través de la Cátedra Gabitel e Inspirar a investigadores, estudiantes y emprendedores a explorar oportunidades en tecnologías energéticas sostenibles.

2.3.3. Jornada Energía Social 2025

La Jornada Energía Social 2025 fue un encuentro universitario orientado a analizar y difundir iniciativas, tecnologías y modelos energéticos que contribuyen a una transición justa, sostenible y socialmente inclusiva. El evento estuvo organizado por la Cátedra de Economía Social de la Universidad de Huelva, con la colaboración destacada de la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno, entidad clave en el ámbito de las tecnologías del hidrógeno en la UHU.

La jornada, celebrada en la Sala de Grados de la ETSI (Campus de El Carmen), reunió a expertos académicos, profesionales del sector energético y representantes institucionales, creando un espacio para **compartir experiencias, analizar soluciones reales y explorar el papel del hidrógeno** en la transformación energética de la región.

La aportación de la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno tuvo un papel central dentro del programa, reforzando su compromiso con la formación, la divulgación y la articulación de debates sobre el hidrógeno verde como motor de desarrollo sostenible.

La participación de la Cátedra Gabitel no fue solo ceremonial: su papel **consistió en contextualizar el bloque tecnológico** de la jornada y enlazar las distintas contribuciones con el enfoque del hidrógeno como vector energético clave.

Gracias a esta intervención inicial, se articularon los temas presentados posteriormente por los ponentes:

Jânio Monteiro de la Universidad de Algarve, con la ponencia Comunidades energéticas renovables y el caso de Isla Culatra (Portugal).

M. José Carrasco, Directora de LAR Arquitectura, con la ponencia Soluciones tecnológicas basadas en hidrógeno, aplicadas a usos civiles y hospitalarios.

Ambas presentaciones encajaron en el marco introducido por la Cátedra Gabitel: tecnologías accesibles, replicables y alineadas con un modelo energético democrático.



Figura 14. Jornada de Energía Social 2025.

2.3.4. Workshop “Impact of hydrogen technologies on the society”

Los Programas Conjuntos de EERA sobre **Impactos Económicos, Ambientales y Sociales de la Transición Energética (e3s)** y **Pilas de Combustible e Hidrógeno (FCH)** organizaron un taller conjunto el 26 de marzo de 2025, en la Universidad de Turín, para analizar la posible contribución del hidrógeno y los obstáculos para su uso efectivo en la consecución de una transición energética justa y sostenible.

Este taller profundizó en los **impactos multifacéticos del despliegue de la tecnología del hidrógeno**, fomentando el diálogo interdisciplinario entre las comunidades de investigación de las ciencias sociales y humanidades (SSH) y las disciplinas STEM. Los participantes exploraron las implicaciones sociales del hidrógeno e identificaron las acciones necesarias para gestionar eficazmente su papel en la transición hacia una energía limpia. Al unir diversas **perspectivas científicas y promover la colaboración**, el evento tuvo como objetivo explorar el potencial del hidrógeno y los retos para su uso efectivo en la consecución de una transición energética sostenible y justa.



Figura 15. Diapositiva presentación Cátedra Gabitel en el workshop “Impact of hydrogen technologies on the society”l 2025.

2.3.5. Café con Cátedras 2025

El acto “**Café con Cátedras**” de la Universidad de Huelva, celebrado en 2025, se consolidó como un espacio de encuentro, diálogo y colaboración entre las distintas Cátedras institucionales de la UHU, sus entidades financiadoras y la comunidad universitaria. Concebido como un foro abierto y cercano, el evento permitió **compartir experiencias, presentar resultados y visibilizar el impacto social, científico y formativo** que generan las Cátedras en el entorno académico y en la sociedad onubense.

Durante la jornada, cada Cátedra dispuso de un espacio para exponer sus principales líneas de trabajo, proyectos en curso, acciones de transferencia y propuestas de futuro. El formato dinámico en torno a un café favoreció la interacción directa entre directores, investigadores, estudiantes, empresas colaboradoras y representantes institucionales, estimulando el intercambio de ideas y la identificación de nuevas oportunidades de cooperación.

El encuentro también sirvió para reforzar el **compromiso de la Universidad de Huelva con la innovación**, la sostenibilidad y la colaboración públicoprivada como motores de desarrollo territorial. En este contexto, el Café con Cátedras 2025 puso de relieve el papel estratégico de estas estructuras académicas como puente entre el conocimiento universitario y las necesidades reales de la sociedad, contribuyendo al avance científico y tecnológico de la provincia.

Con una **participación activa y un ambiente de trabajo constructivo**, el acto se consolidó como una cita anual de referencia para impulsar sinergias, fortalecer alianzas y proyectar el valor de las Cátedras en la misión global de la Universidad de Huelva.



Figura 16. Foto de familia del evento *Café con Cátedras* en 2025.

2.3.6. Asociación al Clúster Andaluz del Hidrógeno

La Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno, fruto de la colaboración entre la Universidad de Huelva y el Grupo Gabitel, se integra en el **Clúster Andaluz del Hidrógeno** con el propósito de reforzar la cooperación entre el ámbito académico, la investigación aplicada y el tejido empresarial andaluz. Su adhesión al clúster supone un paso estratégico para consolidar un ecosistema regional de innovación en torno al hidrógeno renovable, alineado con los objetivos europeos y nacionales de descarbonización.

Como miembro del Clúster Andaluz del Hidrógeno, la Cátedra contribuye con su capacidad investigadora, su experiencia en **formación especializada y su labor de transferencia de conocimiento en áreas clave como la producción**, el almacenamiento, el transporte y el uso del hidrógeno verde. Esta participación permite impulsar proyectos colaborativos, promover el desarrollo tecnológico y favorecer la creación de sinergias entre empresas, centros tecnológicos y administraciones públicas.

A través de su actividad dentro del clúster, la Cátedra Gabitel refuerza su compromiso con la **transición energética justa y sostenible en Andalucía**, fomentando la creación de talento cualificado, el avance de soluciones innovadoras y la consolidación de la región como referencia en el ámbito del hidrógeno renovable.



Figura 17. Presentación de la Cátedra Gabitel como entidad asociada al Clúster Andaluz del Hidrógeno.

<https://hidrogenoandalucia.org/team/catedragabitelsobreelhidrogeno>

2.3.7. Premio Onubense del año

La gala de los 37º Premios Onubense del Año reunió en Huelva a destacadas personalidades, instituciones y colectivos que, a lo largo del último año, **han contribuido de manera significativa al progreso social, cultural, científico y económico de la provincia**. En un ambiente de reconocimiento y celebración, el acto sirvió para poner en valor el talento y el compromiso de quienes trabajan cada día por engrandecer el nombre de Huelva dentro y fuera de sus fronteras.

Durante la ceremonia, se destacó el papel de proyectos innovadores y de iniciativas con fuerte impacto territorial, entre las que tuvo una presencia especialmente relevante la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno de la Universidad de Huelva. Su mención puso de relieve la **creciente importancia del hidrógeno verde como motor de transformación energética** y oportunidad estratégica para el desarrollo industrial de la provincia.

Representantes de la Cátedra, impulsada por la colaboración entre el Grupo Gabitel y la Universidad de Huelva, asistieron al acto en calidad de entidad vinculada a la innovación y a la investigación aplicada en energías limpias. Su presencia subrayó la **apuesta de Huelva por posicionarse como un referente en la economía del hidrógeno**, área en la que la Cátedra desarrolla una intensa actividad científica, docente y de transferencia de conocimiento.

El evento también sirvió como punto de encuentro entre el tejido empresarial, la comunidad académica, agentes sociales y autoridades públicas, promoviendo sinergias en torno a los retos y oportunidades del futuro de Huelva. La Cátedra Gabitel, desde su línea de trabajo centrada en la transición energética sostenible, se integró plenamente en este espíritu de cooperación y avance compartido que caracteriza a los Premios Onubense del Año.



Figura 18. Foto de grupo durante el acto de entrega de los XXXVII Premios Onubense del Año.

La gala concluyó con un **reconocimiento colectivo a todas las personas y entidades premiadas**, consolidándose un año más como una cita emblemática en la vida social onubense y como un espacio de celebración del esfuerzo, la excelencia y la proyección de Huelva. La participación y visibilidad de la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno reafirmó su papel como agente clave en la construcción de un futuro más innovador, sostenible y competitivo para la provincia.

ANÁLISIS DE INDICADORES CLAVE DE IMPACTO

03

Con el objetivo de evaluar el impacto de las actividades desarrolladas, se presentan los principales indicadores cuantitativos asociados a la actividad de la Cátedra durante el ejercicio 2025:

Actividad académica y formación

- Nº de actividades formativas: 1 curso de verano + 5 actividades financiadas
- Nº de participantes: >500 estudiantes, profesores e investigadores
- Nº de horas formativas impartidas: 15 horas (curso de verano)

Investigación

- Participación en congresos: 1 congreso nacional (patrocinador)
- Nº de ponencias relevantes: >2 intervenciones destacadas
- Nº de iniciativas de investigación impulsadas: convocatoria de microproyectos

Transferencia

- Nº de conferencias sectoriales organizadas: 1 (VI edición)
- Nº de asistentes en transferencia: 150 inscritos
- Nº de eventos de networking y jornadas: >4 actividades relevantes

Impacto externo

- Nº de asistentes a eventos patrocinados: >1.400
- Nº de apariciones en medios: >40
- Nº de colaboraciones institucionales: >5 entidades y administraciones

Internacionalización

- Participación en eventos internacionales: 1 (EERA – Turín)
- Integración en redes estratégicas: Clúster Andaluz del Hidrógeno

Respecto a la ejecución presupuestaria del ejercicio 2025, se identifican los siguientes indicadores:

- % destinado a investigación: ≈31%
- % destinado a transferencia: ≈27%
- % destinado a formación y actividad académica: ≈15%
- % gastos de funcionamiento: ≈27%

Este reparto evidencia una priorización equilibrada de los recursos, con especial énfasis en actividades de impacto directo (investigación y transferencia), que concentran más del 50% del presupuesto total.

Asimismo, el nivel de ejecución alcanzado (≈74%) refleja una adecuada planificación económica, manteniendo un remanente que permitirá dar continuidad a las actividades en ejercicios futuros.

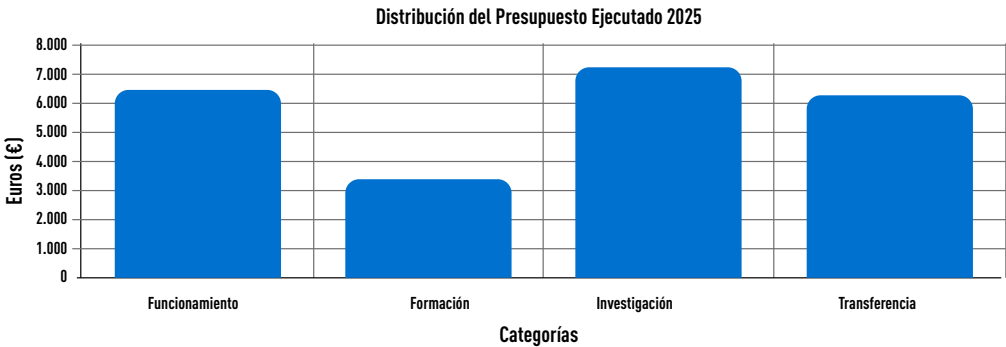


Figura 19. Diagrama reparto de presupuesto ejecutado.

ANÁLISIS DE RESULTADOS

04

El análisis de los indicadores refleja un incremento significativo de la actividad y del impacto de la Cátedra en 2025, especialmente en tres dimensiones:

1. Consolidación académica

Se observa una estabilización de las actividades formativas, con un incremento en el número de participantes y una mayor diversificación de las iniciativas financiadas. Esto consolida el papel de la Cátedra como agente activo en la formación especializada en hidrógeno.

2. Reforzamiento de la transferencia

El volumen de asistentes a eventos y la continuidad de las conferencias sectoriales evidencian un alto interés del tejido industrial y social, posicionando a la Cátedra como nodo de conexión entre universidad y empresa.

3. Proyección externa e internacionalización

La participación en foros internacionales y la adhesión a estructuras como el Clúster Andaluz del Hidrógeno marcan un punto de inflexión hacia la proyección exterior y la cooperación estratégica.

4. Eficiencia en el uso de recursos

La distribución del presupuesto muestra una orientación equilibrada entre investigación, transferencia y formación, con un uso eficiente de los recursos disponibles, alineado con los objetivos estratégicos.

ME- MO- RIA ECO- NÓ- MICA

05

De acuerdo con el convenio de la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno, la anualidad de 2025 corresponde a una dotación económica de 30.000 euros.

A continuación, se detalla la ejecución del presupuesto de 2025.

Tabla 1. Detalle de ejecución presupuestaria Ejercicio 2025.



	GASTADO	DISPONIBLE TOTAL
REMANENTE EJERCICIOS ANTERIORES		1.754,42 €
INGRESO ANUALIDAD AÑO 2025		30.000 €
TOTAL INGRESOS 2025		31.754,42 €
1. GASTOS FUNCIONAMIENTO	6.438,68 €	
1.1. GASTOS GENERALES	1.990,52 €	
1.2. HONORARIOS DIRECCION	4.448,16 €	
2. ACTIVIDADES ACADÉMICAS y FORMACIÓN	3.424,40 €	
2.1. PREMIOS TFG/TFM	774,40 €	
2.2. FORMACIÓN	1.750,00 €	
Cursos de Verano UHU 2025		
Honorarios ponentes		
Impresión material docente		
Gastos de papelería y oficina	1.750,00 €	
2.3. CONVOCATORIA CÁTEDRAS EXTERNAS	1.500,00 €	
Simposio CEA Control Inteligente		
SURBANRACE ETSI		
MOTOETSI		
SCIENCITY		
30 aniversario Química		
3. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN	7.260,00 €	
3.1. II CONGRESO NACIONAL HIDRÓGENO VERDE 2025	7.260,00 €	
Patrocinio Silver	7.260,00 €	
4. ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA	6.363,86 €	
4.1. VI CONFERENCIA SECTORIAL AGUA Y H2		
Equipo audio sonido auditorio	5.940,36 €	
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		
4.2. ADHESIÓN SOCIO CLÚSTER ANDALUZ DEL HIDRÓGENO	423,50 €	
Cutota socio 2025	423,5	
TOTAL 2025	EJECUTADO	REMANENTE
	24.086,94 €	7.667,48 €

El presupuesto correspondiente al ejercicio 2025 de la Cátedra Gabitel sobre el Hidrógeno refleja una planificación económica equilibrada y orientada a fortalecer las líneas estratégicas de la Cátedra: funcionamiento interno, formación, actividad académica, investigación y transferencia de conocimiento.

Para este ejercicio, la Cátedra contó con la suma del remanente disponible procedente de ejercicios anteriores y la anualidad asignada para 2025, configurando un volumen total de recursos que permitió abordar un conjunto amplio y diverso de actuaciones.

1. Gastos de funcionamiento. Una parte del presupuesto se destinó a cubrir las necesidades operativas de la Cátedra, incluyendo gastos generales asociados a edición y maquetación de la memoria anual, material de apoyo para actividades docentes y de divulgación, así como gastos vinculados al funcionamiento institucional. También se incluyeron los honorarios correspondientes a la dirección de la Cátedra a lo largo del ejercicio.

2. Actividades académicas y de formación. La Cátedra impulsó varias iniciativas formativas y de apoyo académico, entre ellas:

La producción audiovisual vinculada al Premio al Mejor TFG y al acto “Café con Cátedras”.

La organización y coordinación de cursos de verano de la Universidad de Huelva, incluyendo honorarios docentes y material didáctico.

La convocatoria de apoyo a cátedras externas, que permitió colaborar con congresos, simposios universitarios y eventos conmemorativos, reforzando la presencia institucional de la Cátedra en actividades académicas de ámbito nacional.

Estas acciones consolidan el compromiso de la Cátedra con la formación especializada en tecnologías del hidrógeno y su aplicación en el contexto energético.

3. Actividades de investigación. El presupuesto 2025 contempló una partida relevante destinada a proyectos de investigación y actividades científicas. Entre ellas destaca la participación en el II Congreso Nacional de Hidrógeno Verde 2025, donde la Cátedra actuó como patrocinador, fortaleciendo su posicionamiento como referente nacional en el ámbito del hidrógeno renovable.

Asimismo, se reservó financiación para la primera convocatoria de microproyectos de investigación y retos, destinada a impulsar iniciativas innovadoras lideradas por jóvenes investigadores y grupos emergentes.

4. Actividades de transferencia. La transferencia de conocimiento y la conexión con el tejido productivo constituyeron un eje central del presupuesto. Una parte significativa de los recursos se destinó a la VI Conferencia Sectorial “Agua y H₂”, uno de los eventos de mayor alcance organizados por la Cátedra, que contó con ponentes especializados, grabación audiovisual, difusión pública y servicios de apoyo logístico.

Además, en 2025 la Cátedra formalizó su adhesión como socio al Clúster Andaluz del Hidrógeno, consolidando su papel como agente activo dentro del ecosistema andaluz de innovación en hidrógeno renovable.

Balance económico. El ejercicio cerró con un nivel de ejecución elevado, manteniendo un remanente disponible para continuar actividades estratégicas en ejercicios posteriores. El presupuesto de 2025 se caracterizó por un uso eficiente y diversificado de los recursos, alineado con la misión de la Cátedra de impulsar la investigación, la transferencia y la formación avanzada en tecnologías del hidrógeno.

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 más de medio centenar de 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.

06

Renovación convenio UHUCátedra Gabitel 2025

Fecha	Medio de Comunicación	Enlace
2025/05/21	Noticias Huelva	https://www.noticiashuelva.com/2025/05/21/la-universidad-de-huelva-y-gabitel-firman-la-renovacion-del-convenio-para-seguir-impulsando-la-catedra-sobre-el-hidrogeno/
	Nova ciencia	https://novaciencia.es/la-uhu-pone-en-marcha-una-catedra-dedicada-a-estudios-sobre-el-hidrogeno-verde/



Actividad Académica Convocatoria Cátedras Externas: SURBANRACE 2025

Fecha	Medio de Comunicación	Enlace
2025/05/15	Tinto Noticias	https://tintonoticias.com/la-uhu-se-prepara-para-su-carrera-de-vehiculos-solares/
	NovaCiencia	https://cogiti.es/la-escuela-tecnica-superior-de-ingenieria-de-la-universidad-de-huelva-acoge-la-sustainable-urban-race-patrocinada-por-cogiti-huelva
	Gabitel Ingenieros	https://gabitel.net/surbanrace-pone-a-prueba-el-ingenio-de-estudiantes-en-la-construccion-de-vehiculos-solares/
	Fundación Atlantic Copper	https://fundacion.atlantic-copper.com/noticia/educacion/la-fundacion-atlantic-copper-refuerza-su-compromiso-con-la-sostenibilidad-con-la-10a-sustainable-urban-race-de-la-uhu/
	Huelva Buenas noticias	https://huelvabuenasnoticias.com/2025/05/16/exito-de-participacion-en-la-decima-edicion-de-la-competicion-de-vehiculos-solares-de-la-uhu/
	lyMagazine	https://iymagazine.es/noticia/7312/tecnologia/exito-en-la-decima-edicion-de-la-carrera-de-vehiculos-solares-en-la-uhu.html



Actividad Académica MOTO ETSI 2025

Fecha	Medio de Comunicación	Enlace
2025/10/31	Europa press	https://www.europapress.es/andalucia/huelva-00354/noticia-equipo-motoetsiuhu-universidad-huelva-gana-prueba-gymkana-motostudent-2025-20251031173448.html
	Tinto Noticias	https://tintonoticias.com/el-equipo-motoetsi-de-la-uhu-triunfa-en-motostudent-2025/
	Huelva Ya	https://huelvaya.es/2025/10/31/motoetsiuhu-gymkana-en-motostudent-2025/
	Infonuba	https://infonuba.com/el-equipo-motoetsi-de-la-uhu-gana-en-la-prueba-de-gymkana-de-motostudent/
	Aula Magna	https://www.aulamagna.com.es/la-uhu-triunfa-en-la-prueba-de-gymkana-de-motostudent-2025/
	Nova ciencia	https://novaciencia.es/el-equipo-motoetsiuhu-de-la-uhu-gana-en-la-prueba-de-gymkana-de-motostudent-2025/



Actividad Académica Convocatoria Cátedras Externas: Sciencity 2025

Fecha	Medio de Comunicación	Enlace
2025/10/28	Tinto Noticias	https://tintonoticias.com/sciencity-2025-pone-a-huelva-como-referente-en-innovacion-y-ciudades-inteligentes/
	Nova ciencia	https://novaciencia.es/la-uhu-se-convierte-durante-unos-dias-en-punto-de-referencia-para-las-ciudades-inteligentes/
	Gabitel Ingenieros	https://gabitel.net/gabitel-participa-en-la-inauguracion-de-las-viii-jornadas-sciencity-2025/



Actividad Académica Simposio Cea Control Inteligente 2025

Fecha	Medio de Comunicación	Enlace
2025/06/20	Huelva información	https://www.huelvainformacion.es/huelva/uhu-acoge-simposio-control-inteligente-epicentro-nacional-pensamiento-automatizado-ia_0_2004192249.html
	Diario de Huelva	https://www.diariodehuelva.es/articulo/area-metropolitana/universidad-huelva-acoge-xx-simposio-control-inteligente-epicentro-nacional-automatizacion-ia/2025062309473326883.html
	El recreo diario	https://elrecreodiario.es/2025/06/gente-de-mente/huelva-se-convierte-en-centro-nacional-del-control-inteligente/
	Europa press	https://www.europapress.es/andalucia/huelva-00354/noticia-huelva-centro-nacional-control-inteligente-celebracion-xx-simposio-cea-20250626184743.html
	Huelva buenas noticias	https://huelvabuenasnoticias.com/2025/06/26/huelva-centro-nacional-del-control-inteligente-con-la-celebracion-del-xx-simposio-de-la-cea/
	lyMagazine	https://iymagazine.es/noticia/8820/tecnologia/la-uhu-celebra-el-xx-simposio-de-control-inteligente-sobre-innovacion-en-ia.html



Actividad Académica Curso Verano UHU 2025

Fecha	Medio de Comunicación	Enlace
2025/07/20	El recreo diario	https://elrecreodiario.es/2025/06/asi-esta-el-patio/la-uhu-pone-en-marcha-sus-iii-cursos-de-verano/
	Europa press	https://www.europapress.es/andalucia/huelva-00354/noticia-uhu-lanza-tercera-edicion-cursos-verano-siete-propuestas-abre-preinscripcion-17-junio-20250611200550.html
	Universidad de Huelva	https://www.youtube.com/watch?v=5jd4S4mZ12U
	lyMagazine	https://iymagazine.es/noticia/8106/universidad/cursos-de-verano-en-la-universidad-de-huelva-inscripciones-a-partir-del-17-de-junio.html



Actividad de Transferencia II Congreso Nacional de Hidrógeno Verde 2025

Fecha	Medio de Comunicación	Enlace
2025/02/08	Europa Press	https://www.europapress.es/andalucia/andalucia-verde-01334/noticia-congreso-nacional-hidrogeno-verde-huelva-aborda-ambicioso-proyecto-valle-andaluz-20240208183752.html
	Expansión	https://www.expansion.com/especiales/2024/02/13/65ca3a56e5fdea4b788b45bd.html



Actividad Transferencia XV Jornadas Red Otri Andalucía ROA 2025

Fecha	Medio de Comunicación	Enlace
2025/02/04	Universidad de Huelva	https://eventos.uhu.es/124626/detail/xv-reunion-roa.html
	Europa press	https://www.europapress.es/andalucia/huelva-00354/noticia-universidad-huelva-escenario-xv-reunion-anual-red-otri-andalucia-roa-20250206180712.html
	Noticias Huelva	https://www.noticiashuelva.com/2025/02/06/la-xv-reunion-anual-de-la-red-otri-andalucia-roa-se-celebro-en-la-universidad-de-huelva/
	Educa UGR	https://educa.ugr.es/huelva-acogio-la-xv-reunion-anual-de-la-red-otri-andalucia-con-la-transferencia-de-conocimiento-como-protagonista/
	Huelva buenas noticias	https://huelvabuenasnoticias.com/2025/01/29/huelva-acoge-la-xv-reunion-anual-de-la-red-otri-anducia-roa/
	Nova ciencia	https://novaciencia.es/huelva-acoge-la-xv-reunion-anual-de-la-red-otri-andalucia/



Actividad de Transferencia: VI Conferencia Sectorial Agua e Hidrógeno. Retos y oportunidades para una transición justa

Fecha	Medio de Comunicación	Enlace
2024/04/13	Diario de Huelva	https://www.diariodehuelva.es/articulo/area-metropolitana/universidad-huelva-acoge-vi-conferencia-sectorial-hidrogeno-centrada-retos-agua/20251106103519331642.html
	Giahsa	https://www.giahsa.com/w/la-vi-conferencia-sectorial-agua-e-hidr%C3%B3geno-aborda-los-retos-de-la-gesti%C3%B3n-h%C3%ADdrica-y-la-transici%C3%B3n-energ%C3%A9tica
	Aguas Residuales	https://www.aguasresiduales.info/revista/noticias/la-vi-conferencia-sectorial-agua-e-hidrogeno-abord-yPcs6
	Universidad de Huelva	https://listas.uhu.es/sympa/arc/uhu/2025-09/msg00010.html
	Aqualia	https://x.com/aqualia/status/1986040269230219630

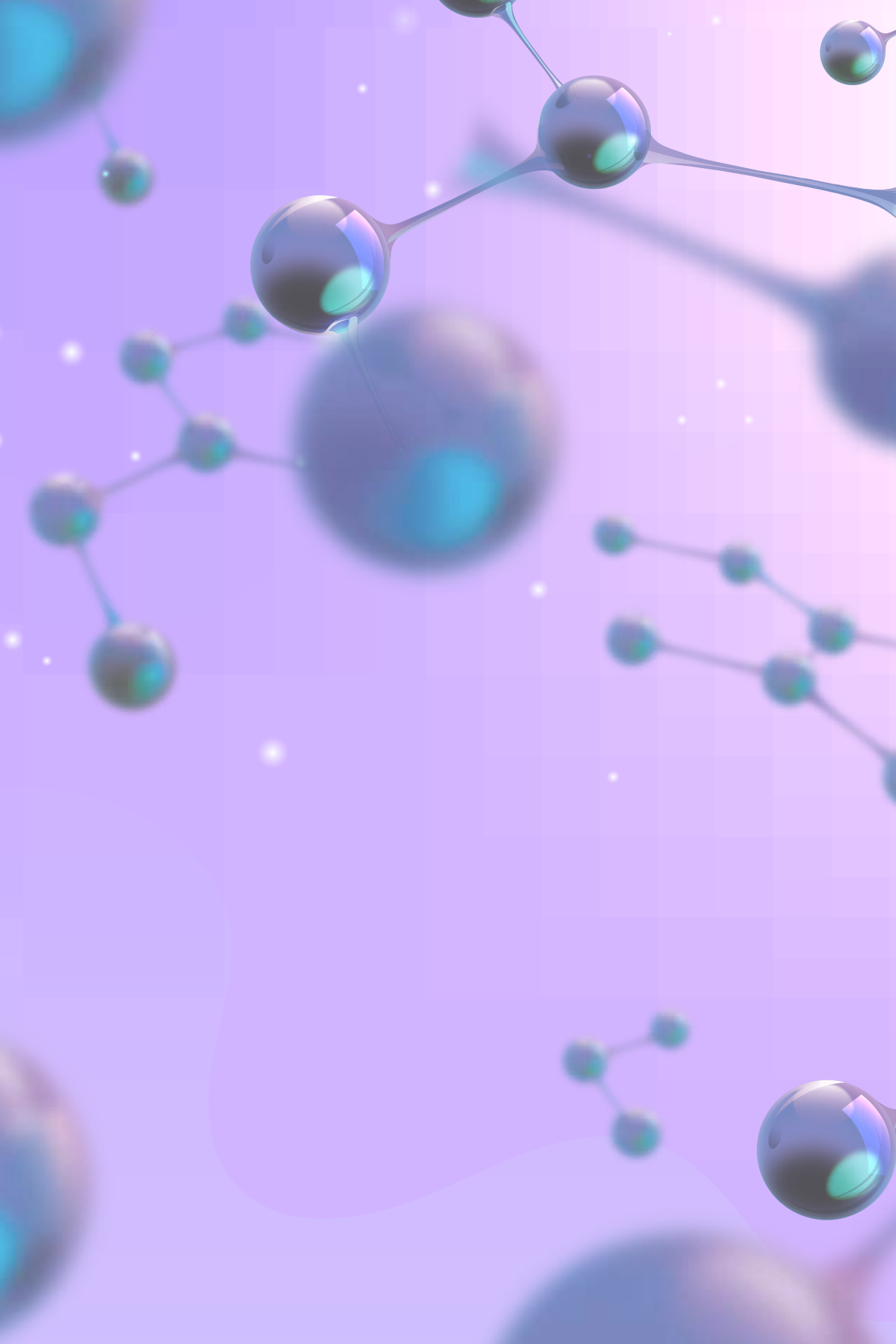


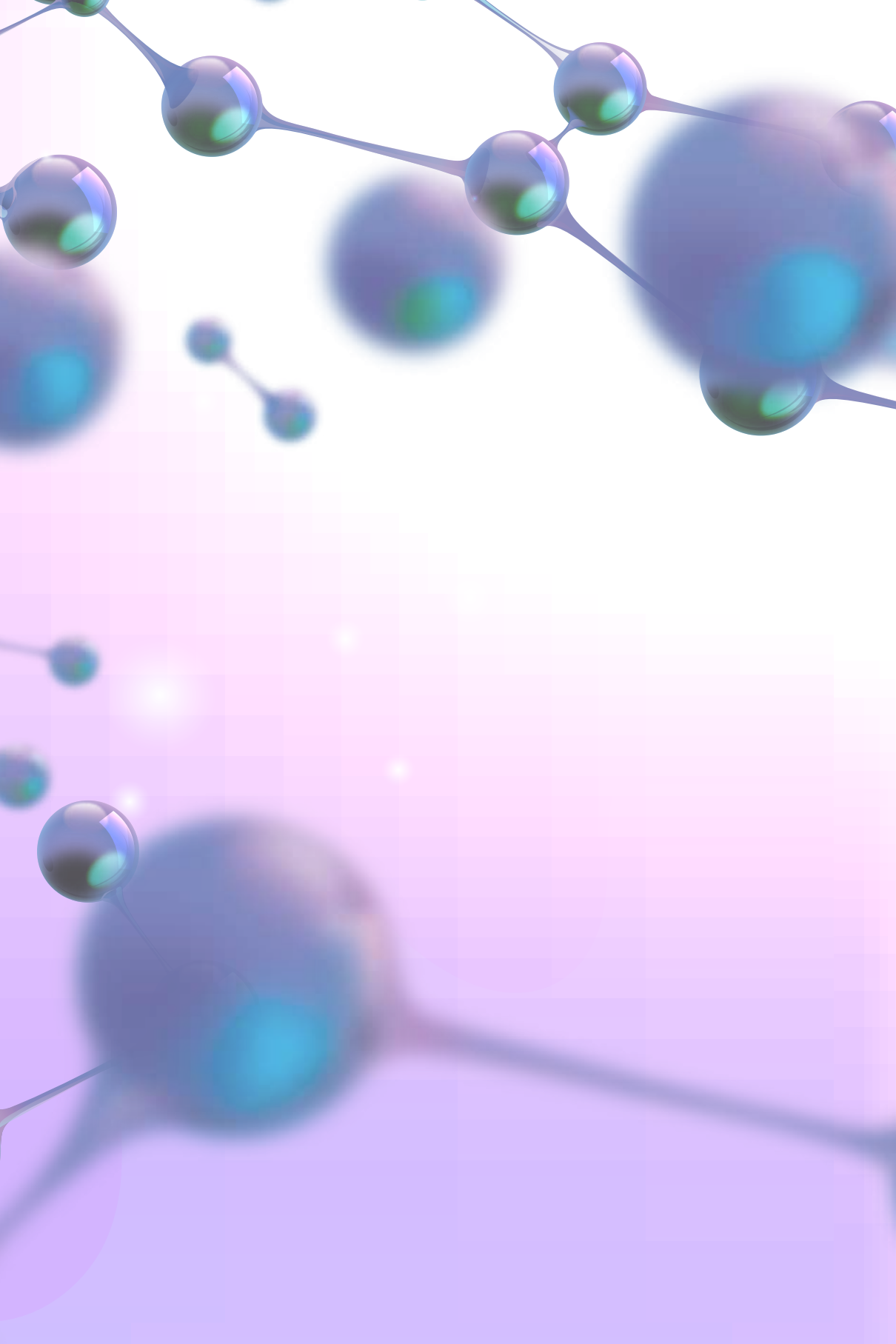
Actividad de Transferencia: Premio Onubense del año 2025

Fecha	Medio de Comunicación	Enlace
2025/11/13	Huelva información	https://www.huelvainformacion.es/huelva/premios-onubenses-ano-2025-siete-homenajeados-huelva-avanza-huelva-informacion_0_2005225472.html
	Grupo Joli	https://www.grupojoly.com/eventos/xxxvii-premios-onubenses-del-ano/
	Gabitel Ingenieros	https://gabitel.net/la-catedra-gabitel-candidata-a-los-premios-onubenses-del-ano/











CÁTEDRA 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

