

# MEMORIA ANUAL 2019





# **MEMORIA ANUAL 2019**

**CÁTEDRA DE INNOVACIÓN SOCIAL DE  
AGUAS DE HUELVA**





# INDICE

## 6 RESUMEN

## 8 1 PRESENTACIÓN

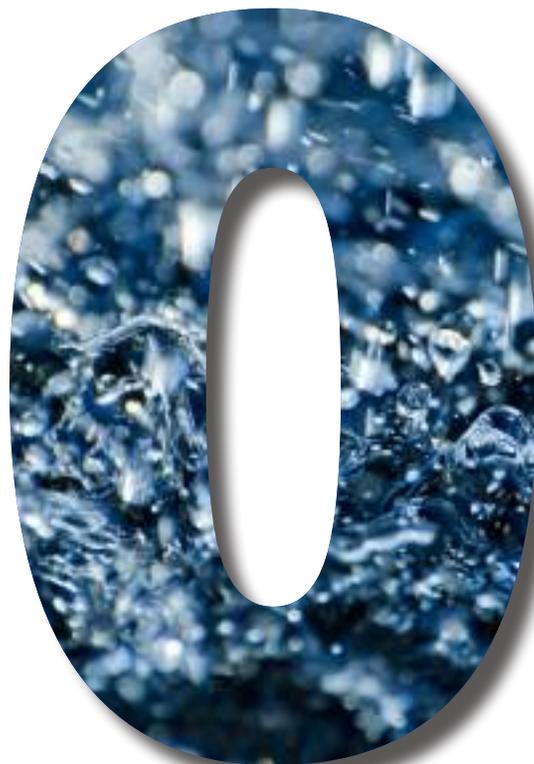
## 12 2 ACTIVIDADES

- 12 • Colaboración Máster Tecnología Ambiental
- 14 • Experiencia laboral de estudiantes universitarios
- 15 • Programa de visita a Fuente Vieja
- 16 • Business Week
- 17 • Programa de Alojamiento Alternativo de Universitarios en la Casa Paco Girón
- 18 • Taller sobre la huella hídrica (Día Mundial del Agua)
- 19 • Curso de Monitor Ambiental "El Agua un recurso fundamental (Día Mundial del Agua)
- 19 • Colaboración con el II Hidrogeodia de la provincia de Huelva
- 20 • Participación en la Red Andaluza de Cambio Climático (REDAC)
- 21 • Proyecto de Investigación sobre la Responsabilidad Social (RS)
- 22 • Convocatoria de ayudas de la Cátedra para la financiación de actividades
- 24 - I Encuentro de Emprendimiento Social de la Universidad de Huelva
- 24 - Carrera solar SUR19
- 25 - Jornadas Nacionales de Movilidad Erasmus+
- 26 - Congreso Internacional Thermodynamics
- 27 - Difusión del fondo Uberto Stabile de la Facultad de Humanidades
- 27 - I Jornada de Intervención Comunitaria en Promoción de la Salud en el  
Ámbito Socio-Educativo
- 28 - Curso de Sostenibilidad y Agenda 2030 en la UHU
- 29 - Mesa Redonda del Ciclo Dialogos Alumni
- 29 - Proyecto de Investigación: Las Hermandades de Semana Santa en Huelva:  
Innovación social, impacto económico y satisfacción del turista
- 30 • Reunión de Aguas de Huelva con Grupos de Investigación de la UHU
- 31 • Premios a los mejores TFGs y TFMs

## 34 3 MEMORIA ECONÓMICA

## 36 4 ANEXOS

- 36 Anexo I. Bases Convocatoria de premio de TFG/TFM de la Universidad de Huelva
- 45 Anexo II. La Cátedra de Aguas de Huelva en la prensa.



# RESUMEN

La Cátedra de Innovación Social de Aguas de Huelva se creó a finales de 2016 con el objetivo de potenciar la relación entre la Empresa Municipal de Aguas de Huelva y la Universidad, para así tener una mayor presencia en la sociedad onubense y contribuir a su desarrollo sostenible. En 2019 se ha renovado esta alianza mediante la firma de un nuevo Convenio entre ambas instituciones, dando continuidad e impulso a los trabajos realizados.

La Cátedra cuenta con dos ejes principales de actuación: 1) la línea de Innovación Social, que pretende fomentar nuevos proyectos para que la sociedad en la que vivimos sea cada día más justa y equitativa y 2) la línea de Innovación Operativa y Conservación del Medio Ambiente, cuyo fin es mejorar la eficiencia y reducir el impacto de las actividades humanas en nuestro entorno.

Una importante novedad introducida en 2019 ha sido la participación en la convocatoria de Ayudas de las Cátedras Externas para la Financiación de Actividades realizadas en la Universidad de Huelva, mediante la cual la Cátedra de Aguas de Huelva se ha abierto a recibir propuestas de colaboración de toda la

comunidad universitaria.

En el año 2019 una de las principales actuaciones en el eje de Innovación Social ha sido la firma de un convenio con la Casa Paco Girón, con el que se renueva el compromiso de la Cátedra de Aguas con el patrocinio del programa de alojamiento de universitarios en esta institución. Este programa ofrece a estudiantes universitarios un alojamiento muy económico con la posibilidad de contribuir a la integración de personas en riesgo de exclusión social.

Así mismo, se ha continuado con las prácticas de estudiantes universitarios en Aguas de Huelva, para mejorar su formación y empleabilidad. En esta misma línea también se incluyen la colaboración de la Cátedra con distintos eventos: la 'Business Week' organizada en la Facultad de Ciencias Empresariales y Turismo, el primer Encuentro de Emprendimiento Social de la Universidad de Huelva, la primera Jornada sobre Promoción de la Salud en el Ámbito Socio-Educativo, etc.

Por otro lado, continuamos contribuyendo a la divulgación de nuestro patrimonio cultural mediante el programa de visitas

a Fuente Vieja, además de otras actividades como la colaboración con la Facultad de Humanidades para la puesta en valor de sus fondos documentales.

Por último en cuanto a la línea de Innovación Social, a través de una empresa de base tecnológica de la Universidad de Huelva (EIS Methods) se ha iniciado en 2019 una investigación de la repercusión social de nuestras actividades, y en general del sector de la gestión municipal del agua, que servirán para definir las líneas estratégicas de actuación de la Cátedra en el futuro.

En la línea de Innovación Operativa y Medio Ambiente se ha organizado diversas actividades para la concienciación de la importancia de la conservación del medio ambiente hídrico, algunas de ellas en colaboración con el Aula de Sostenibilidad de la Universidad de Huelva, como un taller itinerante sobre la huella hídrica, un curso de monitor ambiental sobre la conservación y gestión del agua. En este sentido también es destacable el curso formativo sobre Sostenibilidad y Agenda 2030 dirigido a los profesores e investigadores de la Universidad de Huelva.

Otras actuaciones dirigidas al aumento de la eficiencia y la conservación de los recursos naturales han sido el apoyo al congreso internacional 'Thermodynamics', a la carrera de vehículos solares 'SUR19', la colaboración con el Máster Oficial de Tecnología Ambiental y la participación de la Cátedra en la Red Andaluza de Cambio Climático (REDAC).

Para terminar, continúa consolidándose el interés de los alumnos universitarios respecto a los Premios a Trabajos Finales de Grado (TFG) y Trabajos Finales de Máster (TFM) de la Cátedra, como demuestra el gran éxito de la convocatoria de 2019 con 32 trabajos presentados. Los trabajos premiados son de gran interés para importantes retos que nuestra sociedad tiene planteados como: la igualdad de género, el tratamiento de la información en redes sociales y el uso de los videojuegos por los jóvenes, el problema de los contaminantes emergentes del agua, el reciclaje de aceites usados para favorecer la economía circular, la investigación en energía fotovoltaica o la importancia del conocimiento científico para la conservación de nuestro entorno.



# 1 PRESENTACIÓN

La Cátedra de Innovación Social de Aguas de Huelva se fundó mediante la firma el 25 de noviembre de 2016 de un convenio entre la Universidad de Huelva (UHU) y la Empresa Municipal de Aguas de Huelva (EMAHSA). El 3

de julio de 2019 se ratificó esta alianza con la firma de un nuevo convenio de colaboración, adaptándolo a lo establecido en el Reglamento de Cátedras Externas de la Universidad de Huelva.



Con este convenio se pretende centralizar y fortalecer los vínculos y proyectos de colaboración llevados a cabo desde hace más de una década entre ambas instituciones, que tienen un claro compromiso para la contribución al desarrollo sostenible de 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 jornadas o conferencias. Entre otras actuaciones, pretende generar interacciones entre estudiantes de la Universidad de Huelva y EMAHSA, apoyando su inserción laboral, además de la generación de conocimientos relativos a "Agua y Sostenibilidad"

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

- **Innovación Social**
- **Innovación Operativa y Conservación del Medio Ambiente**

## 1.1. INNOVACIÓN SOCIAL

La Comisión Europea considera la Innovación Social como: 'la forma de encontrar nuevas soluciones para satisfacer las necesidades sociales, que no están adecuadamente cubiertas por el mercado o el sector público... o en producir los cambios de comportamiento necesarios para resolver los grandes retos de la sociedad... capacitando a la ciudadanía y generando nuevas relaciones sociales y nuevos modelos de colaboración. Son, por tanto, al mismo tiempo innovadoras en sí mismas y útiles para capacitar a la sociedad a innovar...'

Son las personas quienes innovan, por lo que deben situarse en el centro y motor del impulso social. Para ello, se debe desarrollar una cultura de la innovación, que fomente el cambio y potencie valores como la creatividad, la asunción de riesgos, la curiosidad, el espíritu emprendedor, la aceptación del fracaso, etc. Es necesario, por tanto capacitar a las personas en nuevos conocimientos y habilidades. De este modo, los procesos involucrados en la innovación social dan como resultado aprendizajes, compromisos y transformaciones significativas a nivel local y deben construirse sobre la participación de los agentes locales, el empo-

deramiento y el compromiso ciudadano.

### Los objetivos de esta línea son:

- Aportar soluciones a los cambios y retos de la sociedad, para contribuir a su mejora y transformación hacia un desarrollo justo y equilibrado.
- Captar y gestionar proyectos e impulsar las actividades de transferencia de conocimiento.
- Fomentar el talento, la creatividad y la empleabilidad.
- Colaborar estrechamente con el mundo empresarial, institucional y social.
- Apoyar en la promoción y difusión de los resultados de las investigaciones sociales.
- Desarrollo de proyectos sociales específicos de Huelva

## 1.2. INNOVACIÓN OPERATIVA Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

La conservación de nuestro entorno y, en especial el agua, resultan fundamentales para el desarrollo socio-económico, garantizar nuestra salud, disfrutar de unos ecosistemas saludables y, en definitiva, de la supervivencia humana. El agua también está en el corazón de la adaptación al cambio climático, sirviendo de vínculo entre el sistema climático, la sociedad y el medio ambiente. Por tanto, es necesaria una gestión eficiente de los recursos que garantice la conservación del entorno natural

En esta línea, se pretende por un lado potenciar la investigación sobre avances en procesos y tecnologías más limpias y eficientes, en la industria y en nuestras actividades diarias. Así mismo, es necesario difundir los avances tecnológicos para adoptar nuevos hábitos y herramientas más respetuosos y sostenibles.

Por otro lado, para una adecuada conservación de nuestro entorno es necesario

un buen conocimiento de los ecosistemas. Además, debemos ser conscientes de su importancia, no sólo por su valores per se, sino porque para nuestro bienestar y el nuestros descendientes necesitamos que el medio en que vivimos mantenga unas buenas condiciones ambientales. Por ello, se persigue apoyar

actuaciones encaminadas a promover el conocimiento de nuestro patrimonio natural y difundir la importancia de su conservación. En especial se potenciarán los eventos relacionados con 'Agua y Sostenibilidad'.



### 1.3. ORGANIZACIÓN DE LA CÁTEDRA

El principal órgano de gestión de la Cátedra 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 dos miembros nombrados por la Empresa Municipal de Aguas de Huelva y dos 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.



**D.ª Isabel Butrón Montero,**  
*Directora Gerente de la Empresa Municipal de Aguas de Huelva*



**D.ª Isabel M.ª Rodríguez García**  
*Vicerrectora de Innovación y Empleabilidad de la Universidad de Huelva*



**D.ª Natividad Moya Sánchez**  
*Directora de Sostenibilidad, Acción Social e Innovación de la empresa municipal de Aguas de Huelva*



**D. Francisco José Barba Ramos**  
*Director de Empleo, Emprendimiento y Cátedras Externas de la Universidad de Huelva (en septiembre de 2019 sustituyó a D. Jesús D. de la Rosa Díaz)*



**D. Manuel Olías Álvarez**  
*Profesor de la Universidad de Huelva y Director de la Cátedra*



# ACTIVIDADES

## 2.1. Colaboración con el Máster Oficial de Tecnología Ambiental

El 30 de enero se realizó la inauguración oficial de la XIII edición del Máster de Tecnología Ambiental, que organizan conjuntamente la Universidad de Huelva y la Universidad Internacional de Andalucía. En el acto participaron la Vicerrectora de Ordenación Académica, Grado y Posgrado de la UHU, Beatriz Aranda; el director de la sede de La Rábida, Agustín Galán; el decano de la Facultad de Ciencias Experimentales, Rafael Torronteras, así como el director del máster, Juan Pedro Bolívar. La conferencia de inauguración ha estado a cargo del Manuel Olías Álvarez, catedrático de Geodinámica Externa de la UHU y Director de la Cátedra de Aguas de Huelva, con el título "La contaminación por Aguas Ácidas de la Cuenca del Río Odiel. Propuesta para su restauración".

Un total de 25 alumnos, la mayoría procedentes de América Latina, participan en este máster. Su objetivo principal es propor-

cionar una formación exhaustiva abarcando los aspectos tecnológicos, económicos, legales y medioambientales de las actividades humanas. La ingeniería ambiental trata de formar profesionales para la protección del medio ambiente en una doble vertiente; por un lado, identifica, analiza y evalúa los posibles impactos producidos sobre el ambiente; por otro, debe aplicar las mejores tecnologías disponibles en cada momento que permitan la restauración del medio ambiente perturbado por la actividad del hombre.

Desde la creación de la Cátedra de Aguas de Huelva se ha colaborado con el Máster de Tecnología Ambiental, lo que permite garantizar la realización de una serie de actividades para la formación de excelencia de los estudiantes, complementarias al programa académico. Entre ellas, es destacable un curso sobre el Ciclo Integral del Agua impartido por

Natividad Moya, Directora de Innovación, Acción Social y Comunicación de Aguas de Huelva. Así mismo, en este curso la Conferencia Inaugural del Máster, titulada "La contaminación por aguas ácidas de mina de la cuenca del río Odiel; propuestas para su restauración", fue impartida por Manuel Olías, Director de la Cátedra de Aguas de Huelva.

Las actividades financian una formación exhaustiva abarcando los aspectos tecnológicos, económicos, legales y medioambientales de las actividades humanas. La ingeniería ambiental trata de formar profesionales para la protección del medio ambiente en una doble vertiente; por un lado, identifica, analiza y evalúa los posibles impactos producidos sobre el ambiente; por otro, debe aplicar las mejores tecnologías disponibles en cada momento que permitan la restauración del medio ambiente perturbado por la actividad del hombre.

Las actividades financiadas en el curso 2018/19, junto al resto de empresas que participan en el Consorcio de Patrocinadores del Máster, fueron la realización de prácticas en

empresas del sector medioambiental de un total de 20 alumnos y la celebración de los siguientes seminarios y cursos:

- **"Aportación de la Administración Marítima a la prevención, control y lucha contra la contaminación en las aguas marítimas españolas"**, Ángel Fernández Corral, Capitán Marítimo de Huelva, 13 de noviembre de 2018.

- **"Sostenibilidad en la gestión de los residuos domiciliarios. Modelo de gestión de la Provincia de Huelva"**, Francisco Pinto Martínez, Jefe de Servicio de Medio Ambiente y Energía. Diputación de Huelva, 26 de noviembre de 2018.

- **"Régimen jurídico aplicable a los conceptos de subproducto y fin de condición de residuo"**, Leandro Sequeiros Madueño, Jefe de Servicio de Residuos y Calidad del Suelo de la Junta de Andalucía, 11 de enero de 2019.



- **“Orientación Profesional Post-Universitaria”**, Benito A. de la Morena Carretero, Consultor, 22 de enero de 2019.

- **IV Jornada de “Empresas Máster Tecnología Ambiental”**, 7 de febrero de 2019.

- **“Tratamiento de efluentes líquidos en la Planta de obtención de Cu de alta pureza de Huelva”**, Juan Antonio Suárez Cabeza, Jefe de Medio Ambiente de Atlantic Copper, 18 de febrero de 2019.

- **“¿Son radiactivas las balsas de fosfatos de Huelva?”**, Juan Pedro Bolívar Raya, Catedrático de Física Aplicada de la UHU, 5 de marzo de 2019.

- **“Baterías y pilas de combustible: ¿futuro del vehículo eléctrico?”**, Manuel Díaz Pérez, Investigador de la Universidad Loyola Andalucía, 18 de marzo de 2019.

- **“Cómo pasar de la idea a la Empresa; marketing del S. XXI”**, Carmen Muñoz, Consultora, 20 y 21 de marzo de 2019.

- **“La producción del Cu y su mejora a través de la I+D”**, Guillermo Ríos. Jefe de I+D de Atlantic Copper, 2 de abril de 2019.

- **“Normativa aplicable para la puesta en marcha de nuevos proyectos mineros”**, Francisco González Márquez, Jefe de Servicio de Minas de la Junta de Andalucía, 25 de abril de 2019.

- **“Jornada Ambiental sobre estrategias de investigación e innovación frente a los objetivos de desarrollo sostenible”** Coordina: Dr. Agustín Galán. Director del Campus de la Rábida de la UNIA, 5 de junio de 2019.

- **“Observaciones desde el espacio para el estudio de la calidad del aire y el cambio climático”**, José Antonio Adame Carnero. Jefe de la Estación de Sondeos Atmosféricos de El Arenosillo (INTA), 25 de junio de 2019.

## 2.2. Experiencia laboral de estudiantes universitarios

La Cátedra sigue apostando por facilitar la interrelación de los estudiantes de la Universidad de Huelva con la empresa EMAHSA, de cara a la mejora de su inserción laboral. Así, en el año 2019 un alumno del Máster de Ingeniería Química realizó prácticas en los laboratorios de Aguas Potables y Aguas Residuales del Departamento Técnico y de Operaciones de EMAHSA durante 6 meses.



## 2.3. Programa de visitas a la Fuente Vieja

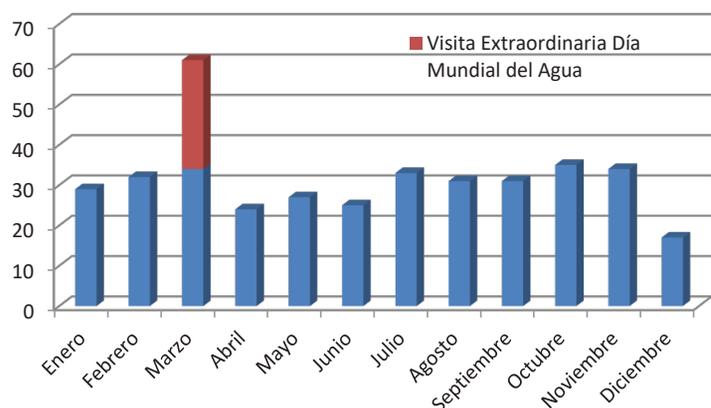
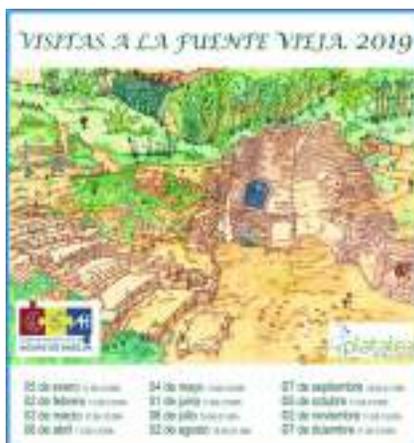
La Cátedra de Aguas de Huelva ha continuado patrocinando las visitas guiadas a Fuente Vieja, declarada bien de interés cultural, único acceso conocido del acueducto romano de la Onoba fechado en el s. I d.C. Este fue el principal sistema de abastecimiento de agua que tuvo la ciudad de Huelva hasta finales del siglo XIX.

Las visitas han sido dirigidas por guías de Platalea, empresa onubense que desarrolla actividades educativas para fomentar el conocimiento, la divulgación y puesta en valor de nuestro Patrimonio.

Es una actividad diseñada para toda la familia, cualquier persona podía inscribirse de forma gratuita a través del portal de Platalea. Las visitas se han repetido el primer sábado de cada mes, con una duración de aproximadamente de dos horas. También se realizó una visita Extraordinaria, cortesía de Platalea, el sábado 23 de marzo en conmemoración del Día Mundial del Agua. El itinerario parte desde la Plaza de Toros de la Merced, realizándose un recorrido guiado a pie por las laderas del Conquero.



Durante 2019 han realizado la visita a Fuente Vieja un total de 379 personas.



## 2.4. Business Week

La Business Week, que tuvo lugar del 8 al 11 de abril, es una iniciativa de la Facultad de Ciencias Empresariales y Turismo de la Universidad de Huelva cuyo objetivo principal es incrementar la empleabilidad de sus futuros egresados. Esta es la tercera edición de este evento, que desde el principio ha contado con el apoyo de la Cátedra de Aguas de Huelva.

Se trata de una iniciativa que busca acercar al estudiante una realidad empresarial cada vez más dinámica, innovadora y tecnológica, así como aumentar las competencias y la formación específica demandada por el mercado de trabajo. El proyecto se desarrolló básicamente sobre cuatro ejes principales:

- Formación y mejora continua
- Iniciativa y talento
- Emprendimiento y empleabilidad
- Recursos y competencias profesionales



Una de los ejes principales es el fomento del espíritu emprendedor dentro de la comunidad universitaria, por lo que dentro de esta actividad se contó con un espacio dedicado a la creación de empresas. Por otro lado, convertirse en trabajador asalariado sigue siendo la opción laboral preferida por muchos de los estudiantes, aumentar la empleabilidad es por tanto objetivo prioritario de este evento y se contó con un espacio dedicado en exclusiva al trabajo asalariado. En una realidad empresarial tan cambiante y dinámica como la actual, emergen nuevas oportunidades laborales y las existentes se transforman, por lo que este espacio también fue un escaparate a las nuevas profesiones existentes dentro y fuera de nuestras fronteras. Por último, la adecuada formación de los estudiantes en los ámbitos empresarial y turístico no se entiende sin una continua conexión con el tejido empresarial del entorno. En este sentido, este proyecto consiguió acercar el mundo empresarial a las aulas, reduciendo la distancia que perciben los estudiantes.



## 2.5. Programa de Alojamiento Alternativo de Universitarios en la Casa Paco Girón



En 2019 hemos mantenido varias reuniones con representantes de la Casa Paco Girón y el Servicio de Atención de la Comunidad Universitaria (SACU) para mejorar la colaboración entre las tres entidades. Fruto de este trabajo en el mes de junio se firmó un convenio con el que se renueva el compromiso de la Cátedra de Aguas de Huelva con el programa de alojamiento de estudiantes universitarios en la Casa Paco Girón (INCLUIR CONVENIO COMO ANEXO?), a cambio de un precio muy reducido (80 euros al mes). Los estudiantes se comprometen a participar en las actividades cotidianas de la casa. Entre ellas, dar apoyo académico en caso necesario a los

demás jóvenes, realizar actividades conjuntas de ocio y tiempo libre y ayudar en las labores de cuidado y mantenimiento de las zonas comunes.

Se trata de una importante iniciativa integradora para la prevención y la lucha contra la exclusión social de otros jóvenes, fomentando además valores como la solidaridad, el apoyo mutuo, la convivencia y el respeto, que enriquecerán la vida de los estudiantes universitarios.

Gracias a este programa se reservan cuatro plazas de habitaciones individuales para alumnos de la Universidad, compartiendo los estudiantes cocina, comedor, lugares de estudios y otras estancias con otros jóvenes. Cualquier alumno interesado en acceder a este alojamiento becado podrá ampliar la información en la página web del SACU:

<http://www.uhu.es/sacu/alojamiento/>

Este año se ha realizado un importante esfuerzo de difusión de esta interesante iniciativa, en el que han participado los representantes de la Casa, el personal del SACU y alguno de los estudiantes universitarios alojados. También se ha contado con la colaboración del departamento de Acción Social y Comunicación de Aguas de Huelva que ha realizado un atractivo video divulgativo:

<https://www.youtube.com/watch?v=1-A3Ciy0Bnw>

Gracias a esta labor de divulgación, se han incorporado a la Casa Paco Girón cuatro estudiantes en el inicio del curso 2019/20.

**PROGRAMA de ALOJAMIENTO ALTERNATIVO**

UNA CASA CON CORAZÓN

Ven a CONOCER TU CASA

Definito de un Alojamiento en la Casa Paco Girón, situado junto al Campus del Carmine, colaborando con jóvenes que están en proceso de adaptación personal.

**PROGRAMA SOLIDARIO COFINANCIADO POR LA CÁTEDRA DE AGUAS DE HUELVA**

Más información:  
Servicio de Atención y la Comunidad Universitaria (SACU)  
Campus del Carmine-Pedregal, 7. 21021 Huelva. 952 21 94 35.  
Info: [atencion@uhuelva.es](mailto:atencion@uhuelva.es)

Casa Paco Girón  
C/ Paco, S/n. Pabellón 19100000  
Tel: 952 21 94 35  
[www.casapacogiron.com](http://www.casapacogiron.com)

SACU  
Universidad de Huelva

## 2.6. Taller sobre la huella hídrica (Día Mundial del Agua)

El Día Mundial del Agua, que se celebra el 22 de marzo, puso este año el acento en la necesidad de que la sociedad avance sin dejar a nadie atrás bajo el lema 'Una gota de agua es flexible. Una gota de agua es poderosa. Una gota de agua es más necesaria que nunca'. Los recursos hídricos, y la gran variedad de servicios que prestan, juegan un papel clave en la reducción de la pobreza, el crecimiento económico y la sostenibilidad ambiental.

Para divulgar este papel fundamental, la Cátedra de Aguas de Huelva participó en la organización de varias actividades, entre ellas el taller itinerante 'Calcula tu huella hídrica (y actúa en consecuencia)' en colaboración con el Aula de Sostenibilidad. Este taller, por el que los estudiantes mostraron un gran interés, se llevó a cabo en tres de los centros con mayor número de estudiantes de la Universidad de Huelva, los edificios: Paulo Freire (19 de marzo), Isidoro Morales (20 de marzo) y Galileo Galilei (21 de marzo).



## 2.7. Curso de Monitor Ambiental 'El Agua, un recurso fundamental (Día Mundial del Agua)

También coincidiendo con la conmemoración del Día Mundial del Agua, se colaboró con el Aula de Sostenibilidad de la Universidad de Huelva para la organización del Curso de Monitor Ambiental 'El Agua, un recurso fundamental'. Este curso, dirigido a estudiantes y titulados universitarios, se desarrolló desde el 18 al 22 de marzo y fue impartido por divulgadores de la empresa Platalea. En el curso se inscribieron una treintena de alumnos universitarios y, además de una parte teórica, se realizaron visitas de trabajo al Parque Nacional de Doñana y a la planta potabilizadora de Aguas de Huelva.



## 2.8. Colaboración con el II Hidrogeodía de la Provincia de Huelva

El domingo 24 de marzo se celebró con gran éxito de participación el II Hidrogeodía de la provincia de Huelva titulado 'Pasado, presente y futuro del Odiel: uno de los ríos más contaminados del mundo'. Se trata de una iniciativa impulsada a nivel nacional por la Asociación Internacional de Hidrogeólogos con motivo del Día Mundial del Agua, para difundir y poner de manifiesto la importancia del Agua y la Hidrogeología en nuestra Sociedad. En Huelva, fue organizado por investigadores del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Huelva junto con técnicos de la Agencia del Medio Ambiente y Agua de la Junta de Andalucía.

Consistió en un recorrido guiado por la zona donde el río Odiel recibe los primeros lixiviados ácidos procedentes de varias minas de sulfuros abandonadas, pasando de tener una buena calidad ecológica a estar profundamente contaminado. Los asistentes también conocieron sobre el terreno las actuaciones necesarias



para la restauración del río Odiel, de forma que en el futuro sus aguas vuelvan a tener un buen estado. Una de estas medidas consiste en la construcción de plantas de tratamiento pasivo de lixiviados ácidos, cuya tecnología ha sido desarrollada en la Universidad de Huelva. Se visitó la planta de Mina Concepción, construida gracias a un proyecto LIFE, que no necesita ningún consumo de energía, ya que el agua fluye por gravedad, y tampoco requiere de una continua dosificación de reactivos químicos.



## 2.9. Participación en la Red Andaluza de Cambio Climático (REDAC)

El Cambio Climático es un hecho real e innegable, siendo España y especialmente Andalucía algunos de los territorios europeos más vulnerables a sus efectos. Posiblemente, este es el mayor reto ambiental al que la sociedad actual debe hacer frente, por su dimensión global, y sus profundas implicaciones sociales, económicas y ambientales. El conocimiento científico de sus riesgos e impactos, junto con su seguimiento, medidas y prácticas de adaptación, proporcionan las bases para orientar la acción dirigida a disminuir la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia frente al Cambio Climático.



Esta situación, que cada vez es más grave, supone una importante merma en la calidad de vida de la sociedad, una pérdida de la biodiversidad y riqueza natural, así como un coste económico que pone en riesgo algunos sectores productivos.

Ante la necesidad de cambiar esta tendencia, se hace imprescindible aunar esfuerzos para emprender medidas de concienciación, mitigación y adaptación al cambio climático. En este sentido, HIDRALIA ha promovido la creación de la Red Andaluza contra el Cambio Climático como un proyecto socio-ambiental dirigido a fomentar la información, concienciación y sensibilización sobre los efectos del cambio climático. La Cátedra de Aguas de Huelva se ha sumado a esta importante iniciativa.

Más información en: [www.redac.es](http://www.redac.es)

## 2.10. Proyecto de Investigación sobre Responsabilidad Social (RS)

Las empresas e instituciones son actores cuya interacción social es multidimensional, con aspectos ambientales, sociales, económicos y también de gobernanza y gestión política. Así, el contexto o entorno de una institución se entiende como configurado por una multitud de actores con diversos intereses, que se definen en la interacción cotidiana con otros actores. El éxito en los objetivos de cada actor se relaciona directamente con la calidad de las relaciones desarrolladas de forma cotidiana con el resto de actores de la red. Las 'partes interesadas' (o stakeholders) tienen la clave del éxito de la organización. Por tanto, la vinculación con la misma, su nivel de compromiso y participación en el desempeño económico y social de la institución se sitúa en un punto privilegiado para los niveles de decisión estratégicos.

Con estas premisas EIS Methods, empresa de base tecnológica de la Universidad de Huelva está realizando un proyecto de investigación para la Cátedra de Aguas de Huelva denominado 'Responsabilidad social en la gestión municipal de aguas: sistematización metodológica e impulso del engagement', cuyos principales objetivos son:

- 1.** Conocimiento exhaustivo de las iniciativas relacionadas con RS en el sector de gestión municipal de aguas, bajo el caso específico de Aguas de Huelva. Se trata de establecer qué entiende la empresa por RS, qué trabajos y proyectos se desarrollan hasta ahora, cómo están funcionando, qué impactos están generando, qué hábitos de evaluación existen, qué objetivos corporativos están detrás de dichas iniciativas y qué actores se vinculan a las mismas.
- 2.** Sistematización de métodos de diagnóstico y evaluación de la RS, para definir qué métodos de recogida de datos y evaluación se están desarrollando y cómo mejorarlos, de cara a impulsar su capacidad de reporte para la toma de decisiones y la comunicación, externa e interna, de los resultados. Dada la importancia actual de la comunicación 2.0, se establece un énfasis especial en este ámbito.
- 3.** Diagnóstico de stakeholders y materialidad. Se tratará de establecer qué actores se relacionan con Aguas de Huelva y analizar las relaciones sociales establecidas con ellos (funciones sociales y corporativas, intensidad, regularidad, expectativas, DAFO). Entre otros resultados, este diagnóstico arrojaría un diagnóstico de materialidad, que facilitaría la priorización de las relaciones con los stakeholders.

4. Diseño de estrategias para las actividades de la Cátedra de Innovación Social Aguas de Huelva para, a la vista de los resultados del estudio, articular una propuesta de acción para maximizar el impacto social de la interacción Universidad – Cátedra – Aguas de Huelva. Está previsto que los resultados de este estudio se presenten a principios del próximo año 2020.



## 2.11. Convocatoria de ayudas de la Cátedra para la financiación de actividades

La Convocatoria para la financiación de actividades de las Cátedras Externas de la Universidad de Huelva despertó un gran interés en la comunidad universitaria. En concreto, la Cátedra de Aguas de Huelva recibió 17 solicitudes de ayudas y colaboración, de las que finalmente se financiaron las 13 de la siguiente tabla

Actividad	Ayuda (€)	Observaciones
<ul style="list-style-type: none"> <li>Jornada '1 Jornada de Empredimiento Social en la Universidad de Huelva'.</li> </ul>	1500 €	Realizado (6 de May)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Publicación del Libro 'El acueducto de Onoba Aestuaria. Análisis Histórico, Arqueológico y Geomorfológico'</li> </ul>	1500 €	Pendiente (Feb-20)

Actividad	Ayuda (€)	Observaciones
<ul style="list-style-type: none"> <li>Curso de formación de profesorado 'Introducción a la sostenibilidad en docencia universitaria'</li> </ul>	700 €	Realizado (27-28 Nov)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Acciones de divulgación del Fondo UbertoStabile 2019</li> </ul>	500 €	Realizado (15 Oct)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Proyecto de investigación 'Impacto estrategias conductuales de protección sobre el consumo abusivo de alcohol en jóvenes'</li> </ul>	1000 €	En curso
<ul style="list-style-type: none"> <li>Premio al mejor Proyecto de Innovación Social del curso de Experto de Economía Solidaria y Emprendimientos Sociales</li> </ul>	1500 €	Se realizará en 2020
<ul style="list-style-type: none"> <li>Publicación de los resultados del proyecto: Las Hermandades de Semana Santa en Huelva, Innovación social, impacto económico y satisfacción del turista</li> </ul>	500 €	En curso
<ul style="list-style-type: none"> <li>I Jornada de Intervención Comunitaria en Promoción de la Salud en el Ámbito Socio-Educativo</li> </ul>	500 €	Realizado (25 Nov)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Carrera Solarn 'Sustainable Urban Race 2019 (SUR19)'</li> </ul>	500 €	Realizado (30 May)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Jornadas de Movilidad ERASMUS+ 2019</li> </ul>	500 €	Realizado (26-28 Jun)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Congreso Thermodynamics 2019</li> </ul>	500 €	Realizado (26-28 Jun)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Transferencia y divulgación de la app Healthy Jeart</li> </ul>	500 €	En curso
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ciclo de conferencias y mesas redondas 'Diálogos Alumni'</li> </ul>	500 €	En curso (dic-19 a ene-20)

A continuación se describen las actividades de esta convocatoria que se han ejecutado completamente en 2019.

## I Encuentro de Emprendimiento Social de la Universidad de Huelva

El 6 de mayo tomó cuerpo un nuevo espacio para fomentar el espíritu emprendedor de la comunidad universitaria y la sociedad en general organizado por el Servicio de Empleo y Emprendimiento de la UHU, en colaboración con la Facultad de Trabajo Social y la Federación Andaluza de Cooperativas de Trabajo Asociado (FAECTA-Huelva).



## Carrera solar SUR19

El día 30 de mayo se celebró en el Campus El Carmen la cuarta carrera de vehículos movidos por energía solar SUR19 (Sustainable Urban Race 2019). Se trata de un acontecimiento único en el que se dan cita la creatividad, los conocimientos tecnológicos y el trabajo en equipo. Este evento está organizado por el grupo de investigación de Control y Robótica (TEP-192) de la Universidad de Huelva y la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI).

Además, la carrera solar pretende promover las vocaciones técnicas entre los jóvenes, incentivar al alumnado en el estudio de enseñanzas científico-técnicas de una manera práctica, aproximar la I+D y la formación a las nuevas necesidades de la sociedad y promover un modelo de movilidad sostenible.

En esta edición han participado 20 prototipos presentados por grupos de alumnos de los ciclos de Enseñanza Secundaria Obligatoria (ESO), Formación Profesional (FP) y Bachillerato procedentes en su mayoría de la provincia de Huelva, pero también de centros de Badajoz, Sevilla y Portugal.



## Jornadas Nacionales de Movilidad Erasmus+

La Universidad de Huelva (UHU) acogió entre el 26 y 28 de junio las jornadas nacionales de movilidad del programa Erasmus+ de Educación Superior, organizadas por el Servicio Español para la Internacionalización de la Educación, organismo adscrito al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, en colaboración con la Universidad de Huelva.

A estas jornadas asistieron más de 230 participantes para formarse sobre la óptima gestión de estos proyectos de movilidad en materias que van desde la digitalización de Erasmus, la gestión económica de los fondos europeos, la comunicación y visibilidad o los controles que se aplican, entre otras cuestiones. También se presentaron las novedades de este programa y los resultados de la convocatoria de 2019, además de la realización de grupos de trabajo donde los participantes pudieron interactuar e intercambiar experiencias.

En el marco de las jornadas la Universidad de Huelva organizó varias actividades culturales para los asistentes, en concreto una visita al paraje natural Marismas del Odiel y al Muelle de las Carabelas. Actividades que contaron con la colaboración del Consejo Social de la Onubense y de la Cátedra Aguas de Huelva.



## Congreso Internacional Thermodynamics

El Congreso Thermodynamics reunió a 170 científicos y ha sido organizado por miembros del Laboratorio de Simulación Molecular y Química Computacional del Centro de Investigación en Química Sostenible (CIQSO) de la Onubense. El evento tiene carácter bianual y viene celebrándose desde los años 60 en el Reino Unido y Europa. Fue propuesto inicialmente para la difusión del conocimiento científico en el campo de la termodinámica y de la soft matter haciendo uso de experimentos, teorías microscópicas y computación de alto rendimiento.

Se trata de un congreso que atrae talento desde todas las partes del mundo, este año ha contado con la presencia de investigadores de reconocido prestigio precedentes de Estados Unidos, Australia y Japón, por citar solo algunos ejemplos. Huelva ha sido por lo tanto, la primera ocasión en la que se ha celebrado en territorio español.

El congreso, que ha contado con la colaboración de la Cátedra de Aguas de Huelva, también ha recibido el apoyo de otras instituciones, entre ellas la Real Sociedad Española de Física y en particular, el Grupo Especializado de Termodinámica, la Royal Society of Chemistry (Reino Unido) y el Statistical Mechanics and Thermodynamics Group, además del Grupo Editorial Taylor and Francis y en particular, la revista internacional Molecular Physics. En enero de 2020, se editará un número especial en Molecular Physics, cuyo editor será el Prof. Felipe Jiménez Blas, Catedrático de la onubense y organizador de este evento.



## Difusión del Fondo Uberto Stabile de la Facultad de Humanidades

El Fondo Uberto Stabile procede de la donación realizada recientemente a la Facultad de Humanidades por parte del poeta, editor y gestor cultural Uberto Stabile de una colección de más de diez mil volúmenes, en su mayoría revistas culturales y alternativas que, por su rareza y corta vida, son de difícil o imposible acceso en la actualidad. Este fondo recoge un importante material bibliográfico, vivo y en crecimiento, que el propio Stabile ha ido recopilando a lo largo de su actividad como poeta, periodista, crítico, traductor y dinamizador cultural en Valencia, Madrid, Roma, Alicante, Bolonia y Huelva.



En el marco de la difusión del Fondo Uberto Stabile, la Cátedra Aguas de Huelva colaboró con la Facultad de Humanidades para la organización de la jornada 'Pensamiento y Cultura en Valencia (1968-2000)' el 15 de octubre. Manuel Olías, Director de la Cátedra participó en la inauguración de la jornada, junto con Margarita García Candeira, Vicedecana de la Facultad de Humanidades y el propio Uberto Stabile. La jornada contó con varias ponencias de destacados profesores, poetas y críticos.

## I Jornada de Intervención Comunitaria en Promoción de la Salud en el Ámbito Socio-Educativo

El Aula Magna del edificio Jacobo del Barco de la Universidad de Huelva acogió el 25 de noviembre la celebración de la Jornada de Intervención Comunitaria en Promoción de la Salud en el Ámbito Socio-Educativo, impulsada por la Facultad de Enfermería de la Onubense y patrocinada por la Cátedra de Innovación Social de Aguas de Huelva. Esta actividad ha sido organizada por los profesores Francisca M<sup>a</sup> García Padilla, Ángela Ortega Galán y Juan Diego Ramos Pichardo y ha tenido un gran éxito de asistencia, con cerca de 380 alumnos inscritos. Así mismo, ha contado con la presencia de destacados profesionales del sector de la Atención Primaria.

La inauguración de la jornada contó con la presencia de la rectora de la Universidad de Huelva, María Antonia Peña, que estuvo acompañada por la delegada territorial de la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía, Manuela Caro, el decano de la Facultad de Enfermería, Francisco Mena y el profesor Diego Fera, director del Departamento de Enfermería.



## Curso de Sostenibilidad y Agenda 2030 en la UHU

La Cátedra ha patrocinado el curso 'Sostenibilidad y agenda 2030 en la Universidad de Huelva' que se llevó a cabo los días 27 y 28 de noviembre. Este curso se enmarca en el Plan de Formación del Personal Docente e Investigador de la Universidad, en concreto en el eje transversal 'ética profesional y responsabilidad social'.

El curso, al que asistieron una veintena de profesores e investigadores de la Universidad, fue impartido por Dña. M<sup>ª</sup> Dolores Infante Izquierdo, Dña. Dolores Muñoz Carrasco y D. Adolfo Francisco Muñoz Rodríguez, del Aula de Sostenibilidad de la Universidad de Huelva, tratándose el concepto de Sostenibilidad, la crisis ambiental y la necesidad de un Desarrollo Sostenible y los Objetivos y Metas de la Agenda 2030.



## Mesa Redonda del Ciclo Diálogos Alumni

La asociación de antiguos alumnos de la Universidad de Huelva '3 de marzo', con la colaboración de la Cátedra Aguas de Huelva, celebró el 12 de diciembre en el Aula de Grados de la Escuela Superior Técnica de Ingeniería la primera mesa redonda de las previstas dentro del ciclo 'Diálogos Alumni'.

En el coloquio participaron Gaspar Llinares, vicepresidente de la Federación Andaluza de Vela, Francisco Galnares, presidente del Real Club Marítimo y de Tenis de Punta Umbría, José Miguel Vázquez, presidente del Real Club Marítimo de Huelva y Juan Manuel González, presidente del Club Deportivo Náutico de Punta Umbría, moderados por Ignacio Cañizares, presidente del Club Deportivo Sabara.



El ciclo 'Diálogos Alumni' tiene previsto organizar a principios de 2020 otras dos mesas redondas, una sobre flamenco y otra del mecenazgo en las universidades.

## Proyecto de Investigación: Las Hermandades de Semana Santa en Huelva: Innovación social, impacto económico y satisfacción del turista

Este proyecto se inició en el año 2017 con los siguientes objetivos:

1. Evaluar el grado de innovación social y el impacto social de la actuación de las Hermandades de Semana Santa de Huelva.
2. Analizar el impacto económico de la celebración de la Semana Santa en Huelva, distinguiendo entre los efectos directos, los indirectos y los inducidos.
3. Caracterizar el perfil del turista que visita la Semana Santa de Huelva y el nivel de satisfacción/insatisfacción del mismo, identificando las principales variables así como las causas y efectos de esta experiencia turística.

El equipo de investigación lo constituyen la profesora del Departamento de Dirección de Empresas y Marketing Dña. Elena García de Soto Camacho y el investigador José Carlos Mancha Castro, perteneciente al Grupo "Observatorio de Cultura y Patrimonio").

Las actividades desarrolladas durante 2019 han sido la realización de nuevas encuestas cuyos resultados se están interpretando en la actualidad. La presentación del informe final, que está previsto publicar en un libro para lograr una mayor divulgación, se realizará en 2020.

## 2.12. Reunión de Aguas de Huelva con Grupos de Investigación de la UHU

La Empresa Municipal de Aguas de Huelva y la Universidad mantienen una estrecha relación por medio de la Cátedra de Innovación Social de Aguas de Huelva. No obstante, con el objetivo de potenciar aún más la colaboración y aprovechar sinergias entre ambas entidades el jueves 24 de octubre se celebró una Jornada en el Aula de Grados de la Facultad de Ciencias Experimentales.

El programa de la Jornada incluyó una presentación de las actividades que realiza Aguas de Huelva, a cargo de su Directora-Gerente Dña. Isabel Butrón Montero, y exposiciones de líneas de investigación que se desarrollan en la Universidad sobre distintos aspectos del ciclo integral del agua y temas relacionados.

Así, se expusieron las siguientes líneas de trabajo realizados por los Grupos de Investigación de la Universidad:

- **'Microelectrónica, sensorización, redes, IoT y sistemas empotrados'**, por el Prof. José Antonio Gómez Galán *del Grupo de Investigación Sistemas Electrónicos y Mecatrónica*
- **'Responsabilidad Social Corporativa, Emprendimiento e Innovación Social'**, por el Prof. David Flores *del Grupo de Investigación Técnicas de Investigación y Desarrollo Económico*
- **'Métodos de análisis de productos de desinfección en agua potable'** por la Profa. Tamara García Barrera *del Grupo de Investigación Análisis Medioambiental y Bioanálisis*
- **'Eliminación de contaminantes emergentes del agua'** por el Prof. Juan Urbano Baena *del Grupo de Investigación Análisis Agroalimentario, Salud y Economía Circular*
- **'Asesoramiento Jurídico en Derecho Administrativo'** por la Profa. María del Carmen Núñez Lozano *del Grupo de Investigación: Derecho, Economía y Sociedad*
- **'Investigaciones arqueológicas sobre la Fuente Vieja'** por el Prof. D. Javier Bermejo Meléndez *del Grupo de Investigación Urbanitas: Arqueología y Patrimonio*
- **'Compostaje de lodos y prevención de olores en EDARs'** por el Prof. D. Manuel Jesús Díaz Blanco *del Grupo de Investigación Tecnología de Recursos Renovables y Contaminación Ambiental*



## Premios a los mejores TFGs y TFM

El 15 de septiembre de 2019 se abrió el plazo para participar en la Convocatoria 2019 de los Premios a Trabajos Fin de Grado (TFG) y Trabajos Fin de Máster (TFM) convocados por la Cátedra de Innovación Social Aguas de Huelva, que permaneció abierto hasta el día 15 de octubre.



En este año se ha realizado un esfuerzo especial para la difusión de la convocatoria, con el objetivo de conseguir una mayor participación y, por tanto, mayor variedad, interés y calidad de trabajos.

Como novedad, esta convocatoria se ha abierto a trabajos del curso 2017/18 defendidos en diciembre de 2018, y que no tuvieron la oportunidad de ser presentados en la convocatoria del pasado año. Además, se ha realizado un esfuerzo especial para la difusión de los premios, con el

objetivo de conseguir una mayor participación y, por tanto, mayor variedad, interés y calidad de trabajos.

Esta labor de difusión tuvo sus resultados, como muestran las 32 solicitudes presentadas. De ellas, se seleccionaron 17 para pasar a la segunda fase de evaluación y, finalmente, se premiaron 8 trabajos correspondientes a los dos ejes principales de actuación de la Cátedra: la línea de Innovación Operativa y Medio Ambiente y la línea de Innovación Social.

El Jurado estuvo constituido por los miembros del Consejo de Cátedra. En el acto de la entrega de los premios, que se celebró en el Aula de Grados de las Facultades de Ciencias del Trabajo y Trabajo Social, estuvimos acompañados por Manuel Gómez, Teniente de Alcalde del Ayuntamiento de Huelva. Se destacó el alto nivel de todos los trabajos presentados y el gran interés de los premiados, que tratan sobre algunos de los retos más importantes que tiene nuestra sociedad en la actualidad: la igualdad de género, el tratamiento de la información en redes sociales, el uso de los videojuegos por los jóvenes, contaminantes emergentes del agua, economía circular y reciclaje de aceites usados, energía fotovoltaica o la importancia del conocimiento científico para la conservación de nuestro entorno.

Los alumnos premiados presentaron de forma breve sus trabajos, agradeciendo el reconocimiento y la oportunidad de que estos premios suponen para su futuro profesional.

En la categoría TFM DE INNOVACIÓN SOCIAL, el primer premio recayó en Zoila Cortázar Santos, con su trabajo titulado "Implicaciones de la verticalización de los lazos familiares en la evolución de género. Estudio sobre las influencias asociadas al cuidado de menores en el ejercicio de abuelo de la población masculina en Andalucía", del Máster de Estudios de Género, Identidades y Ciudadanía, tutelado por la profesora Elena Morales. En el trabajo se



analiza como el papel de los abuelos varones en el cuidado de los nietos está contribuyendo a disminuir la desigualdad de género en nuestra sociedad.

El segundo premio de esta modalidad fue para Daniela M<sup>a</sup> Jaramillo Dent por el trabajo “#MigrantCaravan: Representación mediática de la inmigración en Instagram” tutorizado por la profesora M<sup>a</sup> Amor Pérez, del Máster de Comunicación y Educación Audiovisual, por su detallado análisis de las estrategias de persuasión utilizadas para establecer la credibilidad de la información en una de las redes sociales más utilizadas hoy en día.

En la modalidad de TFM INNOVACIÓN OPERATIVA, el primer premio se otorgó a Rubén Padilla Valdés por su trabajo “Caracterización química de las fracciones obtenidas por destilación a vacío de aceites vegetales usados” dirigido por Miguel Ángel Delgado y M<sup>a</sup> Inmaculada Giráldez. En este trabajo del Máster de Ingeniería Química se investiga la adecuada caracterización química de los aceites vegetales usados, domésticos e industriales, para decidir la

forma más eficiente de reutilización y evitar problemas de contaminación del agua.

El segundo premio de esta categoría fue para M<sup>a</sup> del Carmen Domínguez González por el trabajo titulado “¿Cómo se forman las montañas?” del Máster de Profesorado, dirigido por M<sup>a</sup> Angeles de las Heras, por su objetivo de aumentar el conocimiento científico de los alumnos de enseñanza secundaria para una adecuada la conservación de la Tierra, así como la necesidad de concienciación ante la grave crisis medioambiental a la que nos enfrentamos.

En cuanto a los TFGs INNOVACIÓN SOCIAL, el primer premio recayó en Marina Periañez González con el trabajo “Cultivar el corazón para lograr una igualdad de género real. Programa de intervención destinado al alumnado de Educación Primaria”, del Grado de Educación Primaria, dirigido por la profesora María José Carrasco. El jurado valoró la creatividad y minuciosidad de su propuesta para seguir avanzando en la igualdad de género para niños y niñas del primer curso de Educación Primaria.

En esta modalidad, el segundo premio fue para M<sup>a</sup> Isabel González López por su trabajo del Grado de Educación Social: “Impli-



cación familiar en el uso de videojuegos: un estudio piloto con adolescentes” dirigido por Alicia Muñoz. Se consideró de especial relevancia el planteamiento de un enfoque positivo e integrador en el uso de los videojuegos y la elaboración de recomendaciones para los progenitores.

Por último, en la categoría TFG INNOVACIÓN OPERATIVA, el primer premio lo obtuvo José Antonio Sánchez Cordero por su trabajo “Degradación de contaminantes emergentes en aguas mediada por fotocátalisis con luz visible”, del Grado de Química, dirigido por Juan Urbano Baena y Raúl Gonzá-

lez Domínguez. El jurado valoró su interés para contribuir a solucionar el preocupante problema ambiental causado por la presencia de medicamentos, drogas y otras sustancias en las aguas de nuestros ríos y acuíferos.

El segundo premio se otorgó a Víctor López Pousada por el trabajo del Grado de Ingeniería Energética titulado “Células solares alternativas y su impacto en la arquitectura moderna”, tutorizado por el profesor Juan Luís Flores Garrido. Se consideró especialmente su aportación para favorecer la implantación de energías renovables limpias y poner en valor los nuevos avances en la fabricación de paneles solares.



# MEMORIA ECONÓMICA

El total de gastos del año 2019 asciende a 56.300,68 euros frente a un ingreso de 42.000 euros. No obstante, se sigue teniendo un superávit de 11.253,90 euros, debido al excedente proveniente de los ejercicios 2017 y 2018.

El desglose de estos gastos se detalla en la tabla adjunta.

## INGRESOS

RESULTADO EJERCICIO 2018	25,554.58 €
INGRESO 2019	42,000.00 €
<b>TOTAL DISPONIBLE EN 2019</b>	<b>67,554.58 €</b>

<b>GASTOS</b>	<b>Importe</b>	<b>Observaciones</b>
COLABORACIÓN MÁSTER DE TECNOLOGÍA AMBIENTAL	3000.00 €	
PROGRAMA ALOJAMIENTO CASA PACO GIRÓN	6990.00 €	
BUSSINES WEEK	500.00 €	
PREMIOS TFGs Y TFMs	3764.68 €	
ACTO ENTREGA PREMIOS TFG Y TFM	1036.10 €	
PROGRAMA VISITAS FUENTE VIEJA	1212.78 €	
REUNIÓN AGUAS DE HUELVA – INVESTIGADORES UHU	500.00 €	
ESTUDIO IES METHODS RESPONSABILIDAD SOCIAL CORP.	11414.40 €	
PROYECTO IMPACTO SOCIAL COFRADIAS ONUBENSES	891.75 €	
TALLER HUELLA HÍDRICA	800.00 €	
CURSO MONITOR AMBIENTAL SOBRE EL AGUA	1200.00 €	
AYUDAS CONVOCATORIA FINANCIACIÓN ACTIVIDADES UHU		
- Encuentro Emprendimiento Social UHU	1500.00 €	
- Publicación Libro 'Aqua onobensis'	1500.00 €	Pendiente
- Curso formación Sostenibilidad y Agenda 2030	700.00 €	
- Acciones divulgación Fondo Uberto Stabile	500.00 €	
- Proyecto Protección jóvenes consumo abusivo alcohol	1000.00 €	
- Premio Proy. Innov. Social Experto Economía Solidaria	1500.00 €	Pendiente
- Publicación resultados Proyecto Cofradías Onubenses	500.00 €	Pendiente
- Jornada Promoción Salud Ámbito Socio-Educativo	500.31 €	
- Carrera vehículos solares SUR19	500.00 €	
- Congreso Thermodynamics 2019	500.00 €	
- Jornadas de Movilidad Erasmus+	500.00 €	
- Divulgación App 'Healthy Jeart'	491.32 €	
- Ciclo de Conferencias 'Diálogos Alumni'	491.06 €	
AYUDA ADICIONAL LIBRO 'AQUA ONOBENSIS'	3000.00 €	Pendiente
PRODUCTOS MERCHANDISING	1962.36 €	
COPISTERÍA/IMPRESIÓN	256.81 €	
MAQUETACIÓN IMPRESIÓN MEMORIAS DE 2017 Y 2018	983.30 €	
MANTENIMIENTO PÁGINA WEB	535.05 €	
NOMINAS ESTUDIANTES EN PRÁCTICA	3370.97 €	
CUOTAS SEGURIDAD SOCIAL ESTUDIANTES	338.87 €	
RETRIBUCIONES DIRECCIÓN DE LA CÁTEDRA	4360.92 €	
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>56,300.68 €</b>	
<b>INGRESOS - GASTOS</b>	<b>11,253.90 €</b>	

# 4 ANEXOS

## **Anexo I. Bases Convocatoria de premio de TFG/TFM de la Universidad de Huelva**

**III CONVOCATORIA DE PREMIOS A TRABAJOS DE FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER PARA EL CURSO ACADÉMICO 2018/19 DE LA CÁTEDRA AGUAS DE HUELVA.**

### **I.-OBJETIVOS.**

La presente convocatoria se realiza para la concesión de varios premios para Trabajos Fin de Grado, en adelante TFG, y Trabajos Fin de Máster, en adelante TFM, realizados en la Universidad de Huelva y relacionados con nuestras líneas de actuación principales:

- Línea de innovación social: proyectos innovadores que aporten soluciones a los retos de la sociedad para un desarrollo más justo y que fomenten nuevas fórmulas de progreso social.

- Línea de Innovación Operativa y Conservación del Medio Ambiente: La mejora de la eficiencia para reducir el impacto de las actividades humanas en el Medio Ambiente y la sensibilización hacia los limitados recursos naturales, en especial el agua.

## II.-REQUISITOS.

Podrán participar en dicha convocatoria aquellas personas que reúnan los siguientes requisitos:

- Cumplan con los plazos y demás disposiciones presentes en la convocatoria.
- Haber defendido su TFG y TFM en cualquier titulación de la Universidad de Huelva durante el curso académico 2018/19 o en la convocatoria de diciembre del curso 2017/18.
- No haber percibido ningún premio, tanto monetario como no monetario, en una convocatoria similar con el mismo TFG o TFM.
- Haber desarrollado el TFG y TFM de manera individual o grupal, en cuyo caso el premio será repartido de manera equitativa entre todos/as los/as componentes del grupo. Dichos/as componentes han de cumplir con todos los requisitos.
- Los trabajos deben tratar temas de interés para la Cátedra Aguas de Huelva, que se reflejan en el apartado I de Objetivos y que consisten en la Innovación Social y la Innovación Medio Ambiental.
- Haber obtenido una nota mínima final en el TFG de 7 puntos sobre 10.

## III.-PRESENTACIÓN DEL RESUMEN.

El candidato o candidata deberá rellenar el formulario del ANEXO I junto con una carta de motivación donde se exprese de manera clara y resumida como enmarca su proyecto dentro de las líneas que se piden, indicando los valores que le hacen merecedor del premio. El resumen incluido en dicho formulario no podrá exceder de 200 palabras. Dichos documentos deben enviarse por correo electrónico a [catedra.aguasdehuelva@uhu.es](mailto:catedra.aguasdehuelva@uhu.es).

Esta información será valorada por la entidad organizadora, comunicando la misma si el trabajo es aceptado, y, por tanto, debe presentar el TFG o TFM y el resto de la documentación, tal como se especifica en el siguiente apartado (IV. PRESENTACIÓN DEL TFG Y TFM).

## IV.-PRESENTACIÓN DEL TFG O TFM.

Si el trabajo es aceptado por la entidad organizadora para participar en la convocatoria, deberá presentar la siguiente documentación por correo postal:

- Una copia en formato papel del TFG o TFM.
- Una copia en formato electrónico del TFG o TFM.
- Solicitud rellena conforme al modelo facilitado en el ANEXO I de la presente convocatoria.
- Currículum Vitae.
- Fotocopia de DNI.
- Declaración jurada que incluya al menos lo recogido en el ANEXO II.
- Expediente académico donde se refleje la nota media de la titulación así como la nota obtenida en el TFG o TFM y la convocatoria.

#### V.-PLAZOS Y LUGAR DE ENTREGA.

El plazo de entrega del resumen comenzará el 15 de septiembre y finalizará el 15 de octubre de 2019. No serán admitidos los resúmenes presentados fuera del plazo establecido.

Si el trabajo es aceptado, el TFG o TFM y los documentos requeridos en el apartado IV deberán ser enviados por correo postal a la dirección: Facultad de Ciencias Experimentales, Dpto. de Ciencias de la Tierra, Cátedra Aguas de Huelva, Campus El Carmen s/n, 21001 Huelva (España), poniendo como destinatario a la Cátedra de Aguas de Huelva, reflejándose en el sobre "Premio TFG y TFM". La documentación también puede ser entregada personalmente en la Conserjería de dicha Facultad. La entidad organizadora comunicará a los/as candidatos/as la recepción de la documentación.

#### VI.-PREMIOS.

Las modalidades y los premios otorgados para los TFG y para los TFM serán:

- Para los TFG de la línea de Innovación Social:
  - Un primer premio con una dotación de 500 €.
  - Un segundo premio con una dotación de 300 €.
- Para los TFG de la línea de Innovación Operativa y Medio Ambiente:
  - Un primer premio con una dotación de 500 €.
  - Un segundo premio con una dotación de 300 €.
- Para los TFM de la línea de Innovación Social:
  - Un primer premio con una dotación de 500 €.
  - Un segundo premio con una dotación de 300 €.
- Para los TFM de la línea de Innovación Operativa y Medio Ambiente:
  - Un primer premio con una dotación de 500 €.
  - Un segundo premio con una dotación de 300 €.

#### VII.-COMUNICACIÓN.

- La comunicación de los/as participantes y/o interesados/as con la institución organizadora se podrá realizar a través de la dirección de correo, [catedra.aguasdehuelva@uhu.es](mailto:catedra.aguasdehuelva@uhu.es) o por vía telefónica (959 21 98 64).

- La institución organizadora se comunicará con los/as participantes y/o interesados/as a través del correo electrónico o número de teléfono facilitado en el formulario y solicitud.

#### VIII.-JURADO DE LOS PREMIOS Y VALORACIÓN.

El jurado estará integrado por:

- Dña. Isabel Rodríguez García, Vicerrectora de Innovación y Empleabilidad de la Universidad de Huelva.
- Dña. Isabel Butrón Montero, Directora-Gerente de Aguas de Huelva.
- Dña. Natividad Moya Sánchez, Directora de Sostenibilidad, Acción Social e Innovación de Aguas de Huelva.

- Director de Cátedras Externas y Relaciones con Empresas de la Universidad de Huelva o cargo que forme parte del Consejo de la Cátedra de Aguas de Huelva

- D. Manuel Olías Álvarez, Director de la Cátedra de Aguas de Huelva

El jurado dictará resolución mediante Acta y podrá declarar desierto los premios. El fallo del Jurado se hará público. La organización se reserva la facultad de modificar la composición del jurado.

#### **IX.-DISPOSICIONES ADICIONALES.**

- La institución organizadora, resolverá cualquier cuestión no prevista ni detallada en las bases, haciéndolas públicas a los/as participantes y/o interesados/as por cualquiera de las vías que considere oportunas y que garanticen su publicidad.

- Los/as premiados/as serán convocados/as un acto de entrega del premio de asistencia obligatoria, donde tendrán que realizar una breve presentación de su trabajo. Dicho acto será público y la no existencia al mismo supondrá la pérdida del premio, decidiendo la institución organizadora la posibilidad de otorgar el premio a otro/a participante.

- La institución organizadora puede requerir, en cualquier momento, cualquier documentación o información que considere necesaria, que deberá ser entregada con carácter obligatorio.

- La decisión de otorgamiento de los premios será inapelable.

- La publicación de los premiados se hará pública en la página Web de la Cátedra. Además, a los mismos se le comunicará de manera personal.

- La entidad organizadora podrá retirar de la convocatoria a cualquier/a participante que incumpla algunas de las normas establecidas, o que considere que está participando de manera fraudulenta.

- Ante el incumplimiento por parte del premiado/a de las obligaciones incluidas en las bases de la convocatoria, la ocultación de datos o su alteración o manipulación, la entidad organizadora se reserva el derecho a la reclamación del premio concedido.

#### **POLÍTICA DE PRIVACIDAD**

##### **1. RESPONSABLE DE LOS DATOS**

El responsable de los datos recabados es la Cátedra de Innovación Social de Aguas de Huelva, de ahora en adelante, Cátedra Aguas de Huelva.

Asimismo, le informamos que el objetivo de este contenido es explicarle cómo recopilamos esa información, qué hacemos con ella y qué medidas de seguridad se toman. Además, esta política también tiene por objeto explicar qué derechos asisten al usuario y cómo ejercerlos.

Estamos comprometidos con la protección de su privacidad y queremos asegurarle que no se procesará indiscriminadamente ninguna información personal que nos proporcione.

De conformidad con lo establecido en la legislación aplicable en materia de protección de datos, en concreto, el Reglamento 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016, la Cátedra de Innovación Social de Aguas de Huelva, con domicilio social en Can-

tero Cuadrado s/n (21071 Huelva) y con NIF: Q-7150008-F, se compromete a respetar la legislación vigente en materia de protección de datos personales y a adoptar las medidas jurídicas, técnicas y organizativas pertinentes para evitar así daños o pérdidas de los datos personales de nuestros usuarios.

Por otro lado, queremos informarle que puede ponerse en contacto con nosotros a través de [catedra.aguasdehuelva@uhu.es](mailto:catedra.aguasdehuelva@uhu.es).

Es su responsabilidad leer atentamente esta política de privacidad. Al participar en la convocatoria, acepta las prácticas descritas en esta política de privacidad. Si no está de acuerdo con esta política de privacidad y no desea estar obligado por ella, no está autorizado a participar en la presente convocatoria.

## **2. ¿QUE TIPO DE DATOS RECOGEMOS?**

Recogemos información personal cuando usted rellena de forma voluntaria el formulario de solicitud para participar en la III Convocatoria de Premios a Trabajos de Fin de Grado y Fin de Máster de la Cátedra Aguas de Huelva en cualquier medio.

Las tipologías de datos que puede encontrar en los formularios son, por ejemplo:

- Datos identificativos y de contacto: como su nombre y apellidos, dirección postal y de correo electrónico, etc., para poder incluir su participación en el concurso e informarle sobre el progreso del mismo. También podemos solicitarle información adicional, como fecha de nacimiento, titulación y universidad en la que cursas tus estudios para ayudarnos a personalizar nuestro programa de actividades, aunque todos estos datos se proporcionarán siempre de forma voluntaria.

- Datos sobre el TFG o TFM: como el título, la fecha de presentación, la temática y calificación final obtenida, etc., para poder valorar la concordancia de su trabajo con el concurso. Los datos personales que nos proporcione serán utilizados solo para la finalidad que se le informó y que usted consintió en el momento de la recogida.

## **3. ¿PARA QUE PROPÓSITOS RECOGEMOS ESTOS DATOS?**

Para poder incluir su candidatura en el Concurso de TFG y TFM, y a su vez, para poder comunicarnos con usted respecto a la participación en el mismo. Puede retirar este consentimiento y abandonar su candidatura en cualquier momento a través de nuestro correo electrónico mencionado anteriormente.

Gestionar solicitudes de consulta, información, quejas y reclamaciones: cuando comparta sus datos con nosotros para alguna de estas finalidades, estaremos legitimados para gestionar su solicitud y contestarle.

## **4. ¿COMPARTIMOS SU INFORMACIÓN CON ALGUIEN MÁS?**

La Cátedra Aguas de Huelva no cederá los datos personales de los usuarios a ningún tercero sin una base jurídica que legitime ese tratamiento.

Esto significa que no compartiremos sus datos personales con terceros salvo cuando exista una obligación legal, por ejemplo, que nos lo pidan las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, Jueces y Tribunales o la Agencia Tributaria. Por otra parte, podrán tener acceso a tus datos personales los encargados de tratamiento de la cátedra, es decir, los prestadores de servicios que tienen que acceder a sus datos personales para poder desarrollar las funciones para las que fueron contratados. Además, queremos informarle de que con estos prestadores de servicios

se firman contratos de encargados de tratamiento que cubren todas las medidas de seguridad adecuadas para garantizar la protección de sus datos.

## **5. ¿POR CUANTO TIEMPO CONSERVAREMOS SUS DATOS?**

Garantizamos que sus datos solo se conservarán durante el tiempo que sea necesario y acorde a la finalidad para la que se recabaron:

- Mientras usted esté participando en el concurso, procesaremos sus datos de manera activa. Cuando revoque su consentimiento, ejerza su derecho de supresión o finalice la III Convocatoria de Premios a TFG y TFM, sus datos pasarán a estar bloqueados y archivados durante un plazo de 5 años con el objetivo de poder responder a posibles responsabilidades vinculadas al tratamiento (es decir, los datos solo serían rescatados en caso de que hubiera que ponerlos a disposición de las autoridades competentes).

## **6. AUTOMATIZACIÓN DE PERFILES**

En ocasiones puntuales, podemos pedir su consentimiento para utilizar los datos que comparte con nosotros, para personalizar nuestros servicios o el contenido de los envíos de email marketing. Por ejemplo, podemos usar la información que nos ha proporcionado para enviarle información preferente sobre actividades o concursos que creemos que le pueden interesar. Le solicitaremos su consentimiento previamente para poder ejercitar este servicio personalizado. Si no desea recibir estas comunicaciones, podrá darse de baja en cualquier momento.

## **7. TRANSFERENCIAS INTERNACIONALES**

Sus datos personales no se procesarán ni se transferirán internacionalmente.

## **8. SUS DERECHOS**

Con la entrada en vigor del Reglamento 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016, nuestros usuarios podrán ejercitar sus derechos de forma gratuita y se harán efectivos en un plazo máximo de un mes desde la solicitud.

De este modo, usted podrá proceder al ejercicio de los siguientes derechos:

- Derecho de acceso: los usuarios de la Cátedra de Aguas de Huelva pueden pedir que les confirmen si están siendo tratados o no datos personales que les conciernen. En el caso de que la respuesta sea afirmativa, tienen derecho a conocer con qué propósito se usan esos datos, qué tipo de datos se están procesando o a quién se han revelado esos datos, entre otros aspectos.

- Derecho de rectificación: los usuarios tienen derecho a que se modifiquen sin dilación aquellos datos recogidos por la Cátedra Aguas de Huelva que sean inexactos o contengan algún error.

- Derecho de oposición: los usuarios tienen derecho a oponerse en cualquier momento a que sus datos personales sean objeto de tratamiento.

- Derecho de supresión (Derecho al olvido): usted como usuario tiene derecho a solicitar la supresión sin dilación indebida de sus datos cuando concurra alguno de los supuestos contemplados. Por ejemplo, cuando se realice un tratamiento ilícito de datos o cuando haya

desaparecido la finalidad que motivó su tratamiento o recogida.

- Derecho a no ser objeto de decisiones individualizadas: usted tiene derecho a no ser objeto de una decisión basada únicamente en el tratamiento automatizado.

- Retirar el consentimiento: cuando se haya obtenido previamente el consentimiento, las personas tienen derecho a retirarlo en cualquier momento.

- Derecho a presentar una queja ante la Agencia Española de Protección de Datos: Si usted considera que sus derechos han sido vulnerados, podrá interponer una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos, con domicilio en calle Jorge Juan 6, 28001 de Madrid, teléfono 901 100 099, y sitio web [agpd.es](http://agpd.es)

## 9. MENORES

Este concurso está dirigido a mayores 18 años.

Por este motivo, al cumplimentar cualquier formulario de registro garantiza que es mayor de 18 años y será enteramente responsable de esta declaración. Podremos, en cualquier momento, requerirle que verifique su edad mediante la aportación del correspondiente documento identificativo. Bajo sospecha de que un usuario sea menor de esa edad, y de que ha falsado los datos que se requieren para su acceso, la Cátedra Aguas de Huelva borrará el registro de dicho usuario y cancelará el acceso a los servicios ofrecidos.

## 10. CONTACTE CON NOSOTROS

Gracias por leer nuestra Política de Privacidad. Si desea ponerse en contacto con nosotros para conocer más acerca de la política de privacidad o desea contactarnos sobre cualquier asunto relacionado con los derechos individuales y su información personal, envíe un correo electrónico a [catedra.aguasdehuelva@uhu.es](mailto:catedra.aguasdehuelva@uhu.es).  
Teléfono: 959219864

## 11. CAMBIOS Y ACTUALIZACIONES DE LA POLÍTICA DE PRIVACIDAD

Si en el futuro se produjeran cambios en nuestras prácticas y/o Política de Privacidad que pudieran afectar a sus datos personales le comunicaremos los cambios pertinentes a través de correo electrónico o de alguna otra manera, a nuestra elección. Dichos cambios tendrán validez desde el momento en el que sean anunciados.

La Política de Privacidad se actualizó por última vez a fecha 28 de mayo de 2018.

FORMULARIO DE SOLICITUD PARA PARTICIPAR EN LA III CONVOCATORIA DE PREMIOS A TRABAJOS DE FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER PARA EL CURSO ACADÉMICO 2018/19 DE LA CÁTEDRA AGUAS DE HUELVA.

DATOS PERSONALES		
Nombre:		
Apellidos:		
DNI:	Fecha de nacimiento:	Sexo:
Dirección:		
Localidad:		Provincia:
Teléfono:		
Correo electrónico:		
Universidad:		
Titulación:		

DATOS TFG / TFM	
Presenta TFG:	Presenta TFM:
Titulo del trabajo:	
Fecha de presentación:	
Tutor/a o Director/a:	
Calificación obtenida:	
Temática:	
Línea donde lo encuadra:	
Resumen:	

En.....a.....de.....de.....

## MODELO DE DECLARACIÓN JURADA

D/Dña....., siendo mayor de edad, con número de DNI.....y letra....., con domicilio en..... de la provincia de..... en la calle.....y núm.....

Declaro que:

- Autorizo a la Cátedra de Aguas de Huelva para que me realice fotos durante las actividades que se desarrollen en relación con esta convocatoria, así como que puedan ser difundidas por cualquier medio, siempre con carácter gratuito.

- Conozco, acepto y cumplo las bases para participar en la III Convocatoria de Premios a Trabajos de Grado y Fin de Máster para el curso académico 2018/19 de la Cátedra Aguas de Huelva.

- Soy el autor del trabajo presentado y no he obtenido información privilegiada.

- Me hago responsable ante cualquier reclamación sobre propiedad intelectual o utilización de información y/o documentación de propiedad privada.

- Me comprometo a informar de cualquier cambio o situación que pudiera verse modificada y afectar a dicha convocatoria.

- La información y documentación presentada es fidedigna.

- Aceptaré la decisión de la entidad organizadora.

Y para que así conste a los efectos oportunos, firmo la presente declaración

en....., a..... de.....de.....

Fdo.:

# Anexo II. La Cátedra de Aguas de Huelva en la Prensa

## Inauguración Master Tecnología Ambiental

HuelvaYa.es



### Inaugurado el máster de Tecnología Ambiental de UNIA y UHU

23 MARZO 2019

EDUCACIÓN

Esta mañana del miércoles, en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Huelva, se ha inaugurado el máster oficial de Tecnología Ambiental que

impulsa la Universidad de Huelva y la UNIA en su 30ª edición y que dirige el catedrático, Juan Pedro Bellver.

En el acto han participado los miembros de Comisión Académica, Grados y Postgrado de la UHU, Belén Acosta, el director de la sede de La Ribera, Agustín Galán, el decano de la Facultad de Ciencias Experimentales, Rafael Tormentosa, así como el director del máster, Juan Pedro Bellver. La conferencia de inauguración ha estado a cargo del Manuel Oliva Álvarez, catedrático de Tecnología Ambiental de la UHU, con el título "La contaminación por Aguas Residuales de la Cuenca del Río Odiel. Propuesta para su restauración".

Comenzó su intervención la conferencia destacando la participación de las dos universidades en este máster: "Este es la colaboración interuniversitaria", dijo. Por su parte, Galán felicitó al equipo que hace posible este máster, así como a los alumnos, muchos de ellos procedentes de América Latina, con el gran esfuerzo que le supone venir aquí para formarse. No dejó de felicitar a las empresas que colaboran y hacen posible que los alumnos puedan hacer sus prácticas: "Queremos que estos alumnos sean los viajeros en el extranjero que integran la red de nuestras prácticas", dijo.

El decano de la facultad de Experimentales destacó la importancia que tiene este máster para complementar la oferta académica, siendo destacó primero en Andalucía cuando se puso en marcha en el curso 2006-2007.

El tema del director del máster fue para agradecer a las empresas colaboradoras. Añadió Caparrós, Diputación de Huelva y Aguas de Huelva su colaboración con esta disciplina así como las empresas que hacen posible que los alumnos hagan allí sus prácticas.

En total de 20 alumnos, la mayoría procedentes de América Latina, participó en este máster. "Queremos así para mejorar la calidad de la materia", resumió el director.

## Visitas Guiadas Fuente Vieja

HuelvaYa.es



### Visitas guiadas a la Fuente Vieja los primeros sábados de cada mes

07 FEBRERO 2019

CULTURA LOCAL



Imagen de una de las visitas al entorno de Fuente Vieja.

La Cátedra de Innovación Social de Aguas de Huelva, con la colaboración de las empresas de gestión de agua (Fluoride), pone en marcha de nuevo las visitas guiadas al entorno de la Fuente Vieja de Huelva durante el 2019. Desde el pasado mes de enero cada semana se ha ido poniendo a disposición de forma gratuita la página web de Fluoride (www.fluoride.es), para conocer de la mano de profesionales expertos, más historias de los patrimonio arqueológico relacionado con el agua de la ciudad.

La Fuente Vieja es el tercer espacio conocido hoy en día al ser el lugar donde se originó la ciudad. Durante el tiempo que pasó, más fue el principal sistema de abastecimiento de agua de la ciudad.

## Actividades Día Mundial del Agua

HECONOMIA.ES Información económica y empresarial de Huelva



### Agua de Huelva celebra el Día del Agua con diversas actividades

04 FEBRERO 2019

Twitter

Facebook

El Día Mundial del Agua, que se celebra el 22 de febrero, pone sobre el tapete en la comunidad de agua la sostenibilidad y el agua en el mundo actual.

En el marco de la celebración de este día se han llevado a cabo en Huelva, en la zona de Fuente Vieja, una serie de actividades que se han desarrollado en el entorno de la Fuente Vieja de Huelva.

Se han organizado una serie de actividades que se han desarrollado en el entorno de la Fuente Vieja de Huelva, en colaboración con las empresas de gestión de agua.

Entre ellas se encuentran la celebración del Día del Agua, en el que se han llevado a cabo una serie de actividades que se han desarrollado en el entorno de la Fuente Vieja de Huelva.

Además de estas actividades se han llevado a cabo una serie de actividades que se han desarrollado en el entorno de la Fuente Vieja de Huelva.

Para más información sobre las actividades que se han desarrollado en el entorno de la Fuente Vieja de Huelva, se puede contactar con el departamento de comunicación de Fluoride.

Visita nuestra página web en Fuente Vieja y conoce de primera mano el patrimonio arqueológico de la ciudad de Huelva y conoce de primera mano el patrimonio arqueológico de la ciudad de Huelva.

Elaborado por: [Nombre del autor]

Programa Alojamiento Casa Paco Girón.

**Huelva Información**

**La Cátedra Aguas de Huelva y la Casa Paco Girón ofrecen alojamiento a alumnos con pocos recursos**

El programa solidario Alojamiento con Terapia de la Casa Paco Girón de Huelva se pone en marcha para el curso académico 2019-2020

El curso académico 2019-2020, la Casa Paco Girón vuelve a contar con el patrocinio de la Cátedra de Aguas de Huelva y con el apoyo de la Universidad de Huelva a través de su Servicio de Atención a la Comunidad (Servicio UCA).

Las tres entidades trabajan aunar y apoyar por la ciudad en Huelva durante el próximo curso escolar de un novedoso programa de alojamiento solidario destinado **igualmente a alumnos con recursos económicos limitados**. El proyecto de alojamiento de la Casa Paco Girón está destinado a personas que requieren de un proyecto de autonomía personal siendo un punto de apoyo mutuo, integrado y de convivencia.

La Cátedra de Aguas de Huelva patrocinará la puesta en marcha de este Programa de Alojamiento Alternativo que permite a estudiantes de la universidad de Huelva alojarse en la Casa Paco Girón y participar en las actividades solidarias de la casa por un precio simbólico. En este sentido darán apoyo académico en caso necesario a los demandantes del alojamiento, realizar actividades de ocio y tiempo libre con el resto de los jóvenes con los que conviven en la casa, y colaborarán en el cuidado y mantenimiento de la misma (jardinería, cocina, limpieza de ropa, etc.). De esta forma se facilita la ayuda mutua entre los miembros beneficiarios del mismo.

Visita Guiada Hidrogeodía

**diariodehuelva.es**

**Los asistentes a 'Hidrogeodía' conocen sobre el terreno las propuestas de recuperación del Odiel**

La segunda edición de 'Hidrogeodía' en la provincia de Huelva, titulada 'Pasado, presente y futuro del Odiel', uno de los ríos más emblemáticos del mundo se ha celebrado con gran éxito de participación. Se trata de una iniciativa impulsada a nivel nacional por la **Asociación Internacional de Hidrogeólogos** (con motivo del Día Mundial del Agua), para ofrecer y promover el conocimiento de la importancia del Agua y la Hidrogeología en nuestra Sociedad.

La segunda edición de 'Hidrogeodía' ha sido organizada en nuestra provincia por investigadores del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Huelva y miembros de la Agencia del Medio Ambiente y Agua de la Junta de Andalucía coordinados por **Francisco Melles**, con el apoyo de la Facultad de Ciencias Geológicas, el Centro Geológico Oficial de Geología de Andalucía y la Cátedra de Aguas de Huelva.

La jornada comenzó en el momento previsto por la zona donde el río Odiel recibe los primeros lavados de los precipitados de varias horas de caudales abundantes, momento de tener una buena calidad estrogénica y estar profundamente contaminado.

Los asistentes también conocieron sobre el terreno las actuaciones necesarias para la recuperación del río Odiel, de forma que en el futuro sus aguas vuelvan a tener un buen estado. Una de estas medidas consiste en la construcción de **plantas de tratamiento paso de Ecológicas Activas** cuya tecnología ha sido desarrollada en la Universidad de Huelva. Se usará la planta de Mirra Campesina, construida gracias a un proyecto LIFE, que no necesita ningún consumo de energía, así que el agua fluye por gravedad, y tampoco requiere de una continua dosificación de reactivo químico.

Otra medida necesaria para mejorar las condiciones en el Odiel es la investigación de métodos eficaces y baratos para mejorar la contaminación difusa, que se origina en los ecosistemas cercanos durante los períodos lluviosos. Al mismo, se debe estudiar la situación de las zonas mineras inactivas, para que no vuelvan a representar peligrosos vertidos de aguas ácidas con el caudal desde la zona de La Zarza en mayo de 2015.

Estas propuestas recurren al pasado pero de cultura el premio Carlos Huay Dada, otorgado por la Asociación Nacional de Ingenieros de Minas, que tiene como objetivo reconocer al profesional que desarrolle en la investigación de las aguas y el uso sostenible.

Business Week

I Encuentro Emprendimiento UHU



La UHU promueve el empleo a través de la Business Week

La Facultad de Ciencias Empresariales y Turismo de la Universidad de Huelva, en el Campus de La Merced, ha acogido la inauguración de la tercera edición de la 'Business Week', actividad que comienza en esta Facultad para acercar al mundo de la empresa y el emprendimiento a los estudiantes de la UHU y que se prolongará hasta el jueves 11 de abril.

Francisco Sastre, decano de la Facultad de Ciencias Empresariales y Turismo, ha destacado que es el tercer año en que se organiza la Business Week, iniciativa con la que "pretendemos mejorar la formación de los alumnos con vistas a su empleabilidad". En este sentido, Sastre ha destacado que "la oferta de las conferencias, mesas e intervenciones de los ponentes que vamos a transmitir conocimientos útiles para muchos alumnos, conocimientos que no se imparten en el aula". "Profundizamos con los alumnos adquiriendo conocimientos prácticos que les sea de gran utilidad a la hora de acceder al mercado de trabajo o cuando piensen en crear un negocio", ha concluido Sastre.

Sobre esta edición, el decano ha señalado que esta edición tiene un enfoque especial en el área de emprendimiento, que de hecho es uno de los cuadrantes que definen la Business Week, a saber: "Iniciativa y talento; emprendimiento y empleabilidad; Formación y Mejora Continua; y Recursos y Competencias profesionales".

La sesión inaugural en el auditorio de la Facultad, contó a cargo de Enrique Linares, coach con formación y experiencia, que protagonizó la conferencia "Más fuerte que el viento - cómo el emprendimiento afecta por sí mismo a los estudiantes importantes canales para la conversión de ideas y proyectos para superar las barreras que se nos presentan y que la no toda forma de dar nombres, siempre con creatividad e innovación positiva.

Asimismo, se presentó a la entrega de premios del Concurso de Ideas, donde el jurado Juan Manuel González fue el encargado de impartir la bienvenida al evento, invitando a todos los estudiantes a participar y a dar ideas que puedan ser útiles a la sociedad.

El programa del martes de actividades comenzó las intervenciones "¿Qué es innovación? nuevas referencias para nuevos consumidores", a cargo del Antonio Villanueva, Director de Comercialización de Coca-Cola Beverages Partners, Mónica Mober Corvaci, jefa de Centro de Ayuda al Emprendimiento (CAE) de Huelva, y "Cómo pasar del Planeta 3.0 al 4.0. El negocio que viene a los zapatos", con Javier Sánchez, fundador y director comercial de Green Valley Shoemakers.

El resto de la programación incluye ponencias sobre casos de éxito, como es el de Mercadona, sobre la cultura del emprendimiento, sobre cómo crear y gestionar una marca personal, y sobre las Bases ICD.

Francisco Sastre ha insistido en la importancia de organizar iniciativas como esta 'Business Week', que siempre tendrán positivamente en el aula, y que está haciendo posible gracias al apoyo de los órganos y entidades que han colaborado en la organización del evento, como son el Consejo Social de la UHU, la Federación Andaluza de Cooperativas de Trabajo Asociado (FACETA), el Programa ICA+ Empresas, el CRCE de Huelva, el Consejo de Cooperativas, la Cámara Agraria de Huelva, Proyecto de Innovación Social de EPSS, el Departamento de Dirección y Estrategia de Marketing, y los Departamentos de Economía y de Economía Financiera, Contabilidad y Dirección de Operaciones.

La Universidad de Huelva acoge un encuentro para fomentar el espíritu emprendedor de la comunidad universitaria



ENCUENTRO EMPRENDIMIENTO UHU. (Foto: UHU/PAZ)

La Universidad de Huelva (UHU) ha celebrado este lunes el 'Primer Encuentro de Emprendimiento Social' con el objetivo de 'fomentar el espíritu emprendedor de la comunidad universitaria y la sociedad en general, poniendo especial énfasis en el emprendimiento con carácter social'.

En un comunicado, el director del Servicio de Empleo y Emprendimiento de la UHU, Francisco Barba, ha argumentado que "es importante concienciar que se puede emprender con un carácter social, que se basa en dos ideas fundamentales, como es que el producto o servicio que queremos está pensado para solucionar una demanda social o referida al colectivo al que va dirigido nuestra acción emprendedora".

En este sentido, la vicedirectora de Innovación y Empleabilidad de la UHU, Isabel Rodríguez, ha apuntado que, "detrás de todas las formas de emprendimiento existentes, creemos profundamente que el emprendimiento social es una iniciativa muy ligada al carácter de la UHU y sus estudiantes". "Por ello, es fundamental este acercamiento con empresas que han optado por este tipo de actividad que genera una conciencia y ambiente más positivo", según ha agregado.

El profesor del Departamento de Dirección de Empresas y Marketing de la Universidad de Huelva Juan Diego Bovero ha sido el encargado de inaugurar este primer encuentro con la ponencia titulada "El emprendimiento social: el nuevo paradigma del siglo XXI", desde la que ha animado a los estudiantes "a escoger este camino, porque su rol en la sociedad es mucho más profundo".

En este primer encuentro, celebrado en la Facultad de Trabajo Social, se han dado cita siete empresas que se adecúan a este emprendimiento social, y "estamos seguros que será el primero de muchos, porque está orientado no sólo a estudiantes de Trabajo Social sino a toda la comunidad universitaria", según ha explicado Francisco Barba.

Los asistentes han podido disfrutar de la experiencia de estas empresas a través de dos mesas de debates y una conferencia en la que se ha tratado del 'Emprendimiento y Trabajo Social', en la que han participado Daniel Luis Cruz (Trabajo Social y Tiempo Social) y Emprendimiento e Iniciativa Social, que ha contado con Tránsito Bravos, El Remedio y Koki. La conferencia de clausura 'Financiación ética en el emprendimiento social' ha contado a cargo de Coop37.

Esta iniciativa se ha puesto en marcha gracias al Servicio de Empleo y Emprendimiento de la UHU, en colaboración con la Facultad de Trabajo Social y la Federación Andaluza de Cooperativas de Trabajo Asociado (FACETA-Huelva), con la intención de que "traje continuidad y sirva como espacio de interacción entre las empresas sociales de nuestro entorno entre sí, y a su vez, de conexión con la Universidad de Huelva, en el fomento del emprendimiento social entre nuestro alumnado y egresados".

Las jornadas han estado organizadas por el Vicedirectorado de Innovación y Empleabilidad de la Universidad de Huelva, el Servicio de Empleo y Emprendimiento de la UHU, la Facultad de Trabajo Social, la Cátedra de Innovación Social de Aguas de Huelva, la Dirección Andaluza Empresas, la Federación andaluza de empresas cooperativas de trabajo y la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad.

Carrera Solar SUR19



El Virgen de Belén y el IES La Palma ganan la SUR19

La Universidad de Huelva y el IES La Palma, de La Palma del Condado, han sido los ganadores de la IV Campaña de Movilidades Sostenibles de la Universidad de Huelva (SUR19)...



El Colegio Virgen de Belén, de Huelva, y el IES La Palma, de La Palma del Condado, han sido los ganadores de la IV Campaña de Movilidades Sostenibles de la Universidad de Huelva (SUR19)...

El Virgen de Belén ha pasado el verano en la residencia El Virrey de Belén, mientras que el IES La Palma lo ha hecho en la de El Virrey, con un viaje como regalo de bienvenida al IES María Micaela de Maza de Asturias...

La movilidad sostenible es uno de los ejes de la estrategia de innovación de la Universidad de Huelva, impulsada por el Grupo de Investigación Ciencia y Tecnología (ICT) de la Universidad de Huelva...

El grupo de ganadores de la competición, que ha contado con la participación de equipos de Huelva, Sevilla, Málaga y Almería, han sido el IES María Micaela de Asturias, de Huelva, y el IES Ciudad de Huelva, de Huelva...

El secretario y director del Grupo de Investigación Ciencia y Tecnología, Juan Manuel Muñoz, ha destacado el éxito de esta iniciativa...

Además, Andalucía ha reconocido la iniciativa de esta investigación, que 'tiene que ser ganadora'...

Por su parte, la secretaria de Ciencia e Innovación de la Universidad de Huelva, Ana María Sánchez, ha destacado que esta iniciativa...

La competición se celebró en el patio del Colegio de Ingeniería Técnica Industrial de Huelva...

Para más información, que incluye con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)...

La idea que investiga proyectos SUR ha sido en colaboración con la propia comunidad que la FECYT, las universidades del grupo de universidades IES y de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSE)...

Jornadas Nacionales de Movilidad Erasmus+



Más de 200 expertos asisten en la UHU a las jornadas nacionales de movilidad Erasmus+ de Educación Superior

La Universidad de Huelva (UHU) acogió desde este miércoles y hasta el viernes las jornadas nacionales de movilidad del programa Erasmus+ de Educación Superior...



Las jornadas nacionales de movilidad Erasmus+ de Educación Superior...

Las más de 250 participantes en estas jornadas, entre representantes y coordinadores de proyectos de movilidad Erasmus+ de universidades y centros de enseñanza superior...

Según ha informado la UHU en una nota de prensa, también se presentaron los resultados de este programa y los resultados de la convocatoria de 2019...

La movilidad de investigación Erasmus+ de la UHU se ha desarrollado durante el curso académico 2018-2019...

En la misma línea, José Manuel Jiménez Corral, director de la Unidad de Educación Superior de la UHU...

De esta cuenta, ha beneficiado a unos 45.000 personas durante el presente curso académico...

Por su parte, el alcalde de Huelva de Gobierno Municipal, Francisco Ruiz, ha expresado su apoyo...

Virro ciudad de Huelva es muy importante que cada año más de 700 estudiantes del extranjero...

La Universidad de Huelva, como en la época preparada para estas jornadas, ha organizado para este miércoles una actividad cultural...

Congreso Internacional Thermodynamics

Firma Nuevo Convenio de la Cátedra

**Huelva Información**

**Cerca de 200 científicos se dan cita en el Congreso de Termodinámica**

• Por primera vez en España se ha celebrado este evento de carácter mundial

El congreso, en palabras del catedrático de la UHU, Felipe Jiménez Blas, "ha sido un éxito en participación y organización". El evento, celebrado en Punta Umbría, tiene carácter bianual y viene celebrándose desde los años 80 en el Reino Unido y Europa. Fue propuesta inicialmente para la difusión del conocimiento científico en el campo de la termodinámica y de la soft matter haciendo uso de experimentos, teorías microscópicas y computación de alto rendimiento.

Huele a celebrarse siempre en **Barcelona**, se trata de un congreso que atrae talento desde todas las partes del mundo. Sin ir más lejos, este año ha contado con la presencia de investigadores de reconocido prestigio procedentes de Estados Unidos, Australia y Japón por citar solo algunos ejemplos. Este congreso se ha organizado tradicionalmente en el Reino Unido hasta 2005, cuando comenzó a celebrarse cada cuatro años en el continente. Huelva ha sido por lo tanto, la primera ocasión en la que se ha celebrado en territorio español.

El congreso ha sido también patrocinado por las **Cátedras** Agua, Fundación Cereja y Aguas de Huelva. También ha contribuido la Real Sociedad Española de Física y en particular el Grupo Especializado de Termodinámica, la Royal Society of Chemistry (Reino Unido) y el División Interdisciplinaria Thermodynamics Group, además del Grupo Editorial Taylor and Francis y en particular la revista internacional Molecular Physics. En enero de 2020, se editará un número especial en Molecular Physics, cuyo editor será Jiménez Blas, en el que aparecerán las contribuciones más relevantes presentadas en el congreso tras un proceso de revisión por pares son los estándares de calidad de publicaciones internacionales.

**20** Cátedras Internacionales Economía España Green País

**La UHU y Aguas de Huelva fortalecen su alianza mediante la renovación de la Cátedra de Innovación Social**

La Universidad de Huelva (UHU) ha renovado el convenio de colaboración con la Empresa Municipal Aguas de Huelva de virtud del cual se favorecen las actividades e iniciativas en el campo de la investigación, el desarrollo y la innovación, todo ello en el marco de la denominada CÁTEDRA de Innovación Social

La filosofía del referido convenio, que ha sido firmado por la rectora de la Oribense, María Antonia Peña, y por la directora general de Aguas de Huelva, Isabel Butrón, "casa a la perfección con los valores de este siglo XXI, cada vez con una mayor conciencia medioambiental, ya que se potencia esta colaboración científico-educativa entre las dos instituciones para el desarrollo de programas que fomenten la investigación y la transferencia del conocimiento en los sectores del agua, el medio ambiente y el desarrollo sostenible", ha señalado la rectora.

Gracias a esta firma, la Universidad de Huelva y Aguas de Huelva fortalecen nuevamente sus vínculos y proyectos de colaboración demostrando una vez más su compromiso y contribución en materia de desarrollo sostenible, reconociendo la especial relevancia ambiental y social que tiene la gestión del ciclo integral del agua, ha informado la UHU en una nota.

Asimismo, se fomentará el desarrollo de las relaciones entre ambas instituciones que conduzcan a programas de investigación y formación conjuntos, a través de jornadas o conferencias entre miembros de la Universidad de Huelva y Aguas de Huelva, apostando así por el desarrollo de nuevas herramientas que mejoren la gestión de este recurso natural, tanto en su vertiente técnica como social.

La cátedra tiene como objetivo complementar el acceso a una primera experiencia laboral de universitarios de último año y el fomento de prácticas de estudiantes en Aguas de Huelva, además de la generación de conocimientos relativos a Agua y Sostenibilidad.



Mesa Redonda Dialogos Alumni



La Asociación de Antiguos Alumnos '3 de Marzo' de la Universidad de Huelva celebró ayer, junto a la UHU, una mesa redonda bajo el título 'El Deporte de la Vela en Andalucía', actividad que sirvió de cimiento de conferencias denominado 'Diálogos Alumni', que contará el próximo 2020 con dos más, una de flamenco y otra de mecenazgo en las universidades.

Estas actividades que organiza la asociación universitaria cuentan con la ayuda del Consejo Social de la UHU, la Cátedra Fundación Cepes y la Cátedra Aguas de Huelva.

En este coloquio sobre la vela, que reunió al vicepresidente de la Federación Andaluza de Vela, Gaspar Linares, a Francisco Galnarez, presidente del Real Club Marítimo y de Tenis de Punta Umbría, a José Miguel Vázquez, presidente del Real Club Marítimo de Huelva y Juan Manuel González, presidente del Club Deportivo Náutico de Punta Umbría, moderados por Ignacio Carrión, presidente del Club Deportivo Sebera, se llegó a una conclusión, por parte de los ponentes de los clubes que son ellos los que deben fomentar el deporte de la vela en una provincia "eminentemente marítima".

A esta conclusión se llegó después de que todos expusieran las dificultades con las que se encontraban a la hora de que Huelva contara con un mayor número de alumnos en las escuelas de vela.

Para el presidente del Real Club Marítimo y de Tenis de Punta Umbría, Francisco Galnarez, esto podría deberse a "que se ha vuelto todo muy competitivo y se han olvidado de lo divertido que era antes regatear".

En una línea parecida, Juan Manuel González, presidente del Club Deportivo Náutico de Punta Umbría indicó que "los clubes tienen que implicarse y hacer más cosas, porque tenemos pocas actividades y tenemos que fomentar este deporte poniendo los medios para ello".

Todos destacaron que la idea de que la vela es "un deporte de ricos" es "equivocada" por lo que indicaron que "cualquiera puede acceder a ella, lo que pasa es que está entendida la idea de que no es así".

Por su parte, el presidente del Real Club Marítimo de Huelva, José Miguel Vázquez, destacó que en Huelva se ha perdido esa afición por la vela aunque "nosotros tratamos de fomentarla en los colegios e institutos" y recordó la regata de aniversario que se celebró en septiembre por la ría de Huelva para celebrar el 50 aniversario del club, un hecho que fue un "fiasco" y que, a pesar de la repercusión mediática, "no sirvió a los onubenses como debería haberlo hecho".

Entrega Premios TFG y TFM



El aula de Gestión de la Empresa de Teledocencia de la Universidad de Huelva ha acogido la entrega de los Premios a Trabajos de Grado (TFG) y a Trabajos de Máster (TFM) de la Cátedra de Aguas de Huelva, así como de los Premios a Proyectos de Investigación de los mismos cursos.

En el acto participaron 20 estudiantes de los cursos de Grado y Máster de Ingeniería Técnica de Instalación y Mantenimiento, así como el equipo de investigadores de la Cátedra de Aguas de Huelva, el equipo de la Cátedra de Gestión de la Empresa y el equipo de la Cátedra de Innovación Social de Aguas de Huelva. Los premios fueron entregados por el profesor de Gestión de la Empresa y el equipo de la Cátedra de Aguas de Huelva, así como por el equipo de la Cátedra de Innovación Social de Aguas de Huelva. El acto estuvo moderado por el profesor de Gestión de la Empresa y el equipo de la Cátedra de Aguas de Huelva, así como por el equipo de la Cátedra de Innovación Social de Aguas de Huelva.

Para su parte, los profesores de la Cátedra de Aguas de Huelva ha destacado "la calidad de los trabajos presentados", que además de ser de gran calidad técnica, demostró la capacidad y profesionalidad "de los alumnos y profesores de la cátedra".



El acto fue organizado por el equipo de la Cátedra de Aguas de Huelva, el equipo de la Cátedra de Gestión de la Empresa y el equipo de la Cátedra de Innovación Social de Aguas de Huelva. Los premios fueron entregados por el profesor de Gestión de la Empresa y el equipo de la Cátedra de Aguas de Huelva, así como por el equipo de la Cátedra de Innovación Social de Aguas de Huelva.

Se ha destacado el interés de todos los trabajos presentados y por ser de gran calidad. Así mismo, se han valorado los trabajos presentados que muestran algunas de las importantes investigaciones que se realizan en la Cátedra de Aguas de Huelva.

