

MEMORIA ANUAL 2021

MEMORIA ANUAL 2021

CÁTEDRA DE INNOVACIÓN SOCIAL
AGUAS DE HUELVA



INDICE

RESUMEN	6
1 PRESENTACIÓN	8
2 ACTIVIDADES	11
2.1. Convocatoria 'Actúa por el Desarrollo Sostenible de Huelva	11
2.2. Colaboración con el Máster Oficial de Tecnología Ambiental	12
2.3. Difusión del patrimonio histórico y natural ligado al agua	13
2.4. Creación de la red de Cátedras del Agua	14
2.5. Actividades con el Aula de la Sostenibilidad	14
- Curso de Monitor Ambiental 'El Agua y su importancia para la vida'	15
- Concurso humedales de la provincia de Huelva	15
- Curso de ornitología	15
- Taller sobre la huella hídrica	16
2.6. Ayuda para la puesta en marcha de un proyecto de emprendimiento social	16
2.7. Programa de Alojamiento Alternativo en la Casa Paco Girón	17
2.8. Presentación del Eje de Generación de Oportunidades del Plan Estratégico de Aguas de Huelva	17
2.9. Convocatoria de ayudas de la Cátedra para la financiación de actividades en la UHU	18
- Cursos para la creación de vocaciones científico-técnicas	19
- Curso de Introducción a la sostenibilidad en la docencia universitaria	19
- Talleres y recursos educativos para la enseñanza de las matemáticas a niños y niñas con síndrome de Asperger	19
- IV Jornadas Sciencity 2021	20
- Healthy Jeart: Aplicación móvil para educar a los jóvenes en hábitos saludables	20
2.10. Colaboración grupos de investigación de la UHU – Aguas de Huelva	21
2.11. Premios a los mejores TFG y TFM	21
3 MEMORIA ECONÓMICA	25
4 ANEXOS	27
ANEXO I Convocatoria Actúa por el Desarrollo Sostenible de Huelva	27
ANEXO II Convocatoria Premios TFG y TFM	32
ANEXO III La Cátedra en la prensa	36



RESUMEN

Este año cumplimos el quinto año de actividad de la Cátedra de Innovación Social Aguas de Huelva, que se creó en noviembre de 2016 para potenciar la relación y sinergias entre la Empresa Municipal de Aguas de Huelva y la Universidad para, de esta forma, tener una mayor presencia en la sociedad onubense y contribuir a su desarrollo sostenible.

Desde su inicio, la Cátedra ha contado con dos ejes principales de actuación: 1) la línea de Innovación Social, cuyo objetivo es 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 de las actividades humanas y reducir su impacto en nuestro entorno.

Este año ha venido caracterizado por la recuperación de actividades y el impulso a nuevas iniciativas, con todas las precauciones sanitarias que la situación en la que vivimos nos obliga por lo que algunas de ellas se han realizado de forma virtual. En este sentido destaca la primera convocatoria **'Actúa por el Desarrollo Sostenible de Huelva'**, a través de cual

se han puesto en marcha tres proyectos sobre: 1) la generación de recursos educativos para la inclusión de alumnos con necesidades específicas de apoyo educativo, 2) la mejora de las condiciones en el sector de la ayuda y cuidados a domicilio y, 3) nuevos usos para los aceites de fritura usados que contribuyan a su valorización y a evitar problemas de contaminación del agua.

Otro ambicioso proyecto que hemos iniciado en este año es elaboración de una guía sobre **'Caminos del Agua en Huelva y su entorno'**, que se publicará a principios de 2022. Su objetivo es difundir los grandes valores ecológicos de los numerosos humedales que nos rodean, así como el patrimonio hidráulico y arqueológico ligado a la historia del abastecimiento y a los usos tradicionales del agua (recreativos e industriales). Creemos que conocer y valorar este importante patrimonio es un paso previo fundamental para que todos y todas nos impliquemos en su conservación. Además, hemos continuado con las visitas guiadas gratuitas para conocer sobre el terreno este rico patrimonio.

Otra importante novedad de este ejercicio es la creación de la **Red de Cátedras del Agua** del Grupo Agbar, de la que formamos parte junto con otras 10 universidades españolas. Esta red tiene el objetivo de promover la investigación, la formación y la divulgación en el campo de la gestión integral de los recursos hídricos, para mejorar la sostenibilidad ambiental desde una perspectiva multidisciplinar. Con ello, se pretende contribuir a una transición ecológica y justa desde el ámbito del agua.

Otro de los objetivos de la Cátedra que hemos impulsado es la colaboración en **investigación aplicada** entre la Empresa Municipal de Aguas de Huelva y la Universidad. Para ello, hemos mantenido numerosas reuniones con grupos de investigación y ya se ha puesto en marcha un proyecto conjunto.

Por otro lado, continuamos apostando, junto con el Servicio de Atención a la Comunidad Universitaria (SACU) y la Asociación Casa Paco Girón por el programa de **Alojamiento Alternativo**. Gracias a este programa, que pone en primer lugar a las PERSONAS y contribuye a numerosos objetivos de desarrollo sostenible, se ofrece a los estudiantes universitarios con inquietudes sociales la posibilidad de contribuir a la integración de jóvenes en riesgos de exclusión. Por otro lado, se han retomado las prácticas laborales de estudiantes de la Universidad en la Empresa Municipal de Aguas de Huelva tras la interrupción provocada por el covid.

Así mismo, seguimos cooperando estrechamente con el **Aula de la Sostenibilidad** de la Universidad de Huelva. Este año se han llevado a cabo cuatro actividades: el curso de Monitor Ambiental sobre el Agua y su importancia para la vida, un concurso de los humedales de la provincia de Huelva coincidiendo con el Día Mundial del Agua, un curso de ornitología y un taller itinerante para concienciar sobre nuestra huella hídrica y adoptar medidas en nuestro día a día para reducirla.

Otra actividad de gran éxito que realizamos cada año es la convocatoria de los **Premios a Trabajos Finales de Grado (TFG) y Trabajos Finales de Máster (TFM)** de la Cátedra. Así, en el acto de entrega de estos premios celebrado en el mes de diciembre se reconocieron 8 interesantísimos trabajos relacionados con varios de los objetivos de desarrollo sostenible de Naciones Unidas: energía asequible y no contaminante, protección del medio ambiente hídrico, reducción de las desigualdades, igualdad de género y trabajo decente y crecimiento económico, entre otros.

Por último, hemos seguido participando en la convocatoria de **Ayudas de las Cátedras Externas** para la financiación de actividades realizadas en la Universidad de Huelva. En concreto, se han otorgado ayudas para mejorar la sostenibilidad en nuestras ciudades, facilitar la enseñanza de las matemáticas a niñas y niños con síndrome de Asperger, potenciar hábitos saludables en jóvenes mediante una app, crear vocaciones científico-técnicas en estudiantes de secundarias y avanzar en la consecución de los ODS en la docencia universitaria.



PRESENTACIÓN

La Cátedra de Innovación Social de Aguas de Huelva se creó mediante la firma de un convenio entre la Universidad de Huelva (UHU) y la Empresa Municipal de Aguas de

Huelva (EMAHSA) el 25 de noviembre de 2016. En julio de 2019 se ratificó y actualizó esta alianza con la firma de un nuevo convenio de colaboración.



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

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

Entendemos 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 producir los cambios de comportamiento necesarios para resolver los grandes retos de la sociedad, capacitando a la ciudadanía y generando nuevos modelos de colaboración.

Son las personas quienes innovan, por lo que deben situarse en el centro 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, etc. Es necesario, por tanto capacitar a las personas en nuevos conocimientos y habilidades.

Por tanto, 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 y colaborar estrechamente con el mundo empresarial, institucional y so-

cial. Todo ello con el desarrollo de proyectos sociales en el entorno onubense.

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 y disfrutar de unos ecosistemas saludables. El agua también es el centro de muchas medidas de la lucha contra el cambio climático. Es necesaria una gestión eficiente de los recursos naturales 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 desarrollar herramientas respetuosas con el medio y sostenibles a largo plazo.

Por otro lado, para una adecuada conservación del medio ambiente se necesita 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 pretenden potenciar los aspectos relacionados con 'Agua y Sostenibilidad'.

1.3. Organización de la Cátedra

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

Director Gerente de la Empresa Municipal de Aguas de Huelva



Dª. Isabel Mª Rodríguez García

Vicerrectora de Innovación y Empleabilidad de la Universidad de Huelva



Dª. 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



D. Manuel Olías Álvarez

Profesor de la Universidad de Huelva y Director de la Cátedra



ACTIVIDADES

2.1. Convocatoria 'Actúa por el Desarrollo Sostenible de Huelva'

En este año se ha lanzado la I convocatoria 'Actúa por el Desarrollo Sostenible en Huelva', que tiene como objetivo contribuir a alcanzar los ODS y favorecer su difusión. A esta convocatoria se presentaron 8 propuestas que fueron evaluadas por expertos externos y finalmente se seleccionaron 3, que ya están en marcha y que deberán finalizarse a principios del próximo año.

Una de las propuestas financiadas es la denominada '**INCLUREC, proyecto de aprendizaje-servicio para la elaboración de recursos didácticos para la inclusión**', cuyas responsables son las profesoras Inmaculada Gómez y Asunción Moya, del Departamento de Pedagogía de la onubense. Este proyecto tiene como finalidad la mejora de la formación de estudiantes universitarios a través del desarrollo de



una experiencia de Aprendizaje/Servicio Social, mediante la elaboración y construcción de recursos didácticos inclusivos para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo.

El objetivo del proyecto '**Valorización de aceites vegetales usados de fritura para la obtención de bases biolubricantes sostenibles**', dirigido por los profesores Miguel Angel Delgado y Moisés García del Departamento de Ingeniería Química, Química Física y Ciencias de los Materiales, es desarrollar una tecnología limpia con un enfoque de economía circular para poder realizar un innovador uso de estos compuestos como biolubricantes, evitando al mismo tiempo los graves problemas de contaminación del agua que pueden ocasionar estos

residuos si no se gestionan adecuadamente.

Por último, el proyecto '**La economía social y solidaria: una oportunidad para valorar los cuidados, promover empleos decentes y mejorar la calidad de vida de la sociedad onubense (CUIDA5+)**', dirigido por la profesora del Departamento de Economía Blanca Miedes, con la participación de Isabel Brito y Nelly Castro. Esta iniciativa prevé la puesta en marcha de un Servicio de Información y Asesoramiento en el sector del trabajo del hogar y de cuidados dirigido especialmente a mujeres migrantes, con el fin de facilitar formación y herramientas para el establecimiento de relaciones laborales dignas en el marco de la economía social y solidaria.

2.2. Colaboración con el Máster Oficial de Tecnología Ambiental

Continuamos apoyando al Máster de Tecnología Ambiental, que organizan conjuntamente la Universidad de Huelva (UHU) y la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA). La XV edición de este máster se inauguró el 28 de enero mediante un acto online dadas las condiciones sanitarias causadas por el covid. La conferencia inaugural estuvo a cargo de Xavier Querol, profesor del Máster e investigador de reconocido prestigio en el campo de la contaminación atmosférica (entre otros el Premio Nacional de Investigación Alejandro Malaspina en 2019 y el Premio Rey Jaime I en Protección del Medio Ambiente en 2013), titulada ¿Qué hemos aprendido del efecto de los confinamientos por COVID-19 para mejorar la calidad del aire?

En el acto participaron director de Posgrado de la UHU, Juan Luis Aguado; la directora del Secretariado de la sede de La Rábida de la UNIA, María de la O Barroso; y el director del MTA, el profesor Juan Pedro Bolívar.

Este máster es único en Andalucía, su objetivo principal es proporcionar una formación exhaustiva abarcando los aspectos tecnológicos, económicos, legales y medioambientales de las actividades humanas. De este modo, se forman profesionales para la protección del medio ambiente en una doble vertiente: por un lado, identificar y evaluar los posibles impactos

producidos sobre el medio ambiente y, por el otro, aplicar las mejores tecnologías disponibles en cada momento que permitan su adecuada conservación.

Desde su creación, la Cátedra Aguas de Huelva ha colaborado con el Máster de Tecnología Ambiental, lo que permite garantizar la realización de una serie de conferencias y seminarios, complementarias al programa académico, para la formación de excelencia de los estudiantes. Entre ellos, cabe destacar un curso sobre el Ciclo Integral del Agua impartido por Natividad Moya, Directora de Sostenibilidad, Innovación y Acción Social de Aguas de Huelva. Así mismo, se conceden ayudas a los estudiantes para la realización de prácticas en empresas, favoreciendo su inserción en el mercado de trabajo.



Másteres y doctorados
interuniversitarios

un
i
A

2.3. Difusión del patrimonio histórico y natural ligado al agua

Una de nuestras principales líneas de actuación es poner en valor el rico patrimonio histórico y natural ligado al agua que tenemos en Huelva. En este sentido, en la mayor parte del año se ha continuado con las visitas virtuales a Fuente Vieja, único acceso conocido del acueducto romano que fue el principal sistema de abastecimiento de agua que tuvo la ciudad de Huelva hasta finales del siglo XIX.

Aunque en la actualidad no es posible la visita a Fuente Vieja por las obras que se están llevando a cabo en la zona, la Cátedra Aguas de Huelva en colaboración con los profesores de la Universidad de Huelva, Javier Bermejo y Juan Manuel Campos (Grupo Urbanitas: Arqueología y Patrimonio), ha realizado un **video para conocer el interior de las galerías subterráneas** que parten desde Fuente Vieja y se introducen por debajo de El Conquero. En este video se resumen los últimos avances en el conocimiento del acueducto de Onoba Aestuaria, la obra romana de ingeniería civil más importante del panorama arqueológico de Huelva, a partir de las recientes investigaciones interdisciplinares que se han llevado a cabo.



Enlace al video: <https://youtu.be/DQe7RC7vQio>

Por otro lado, tras alcanzarse en Huelva el nivel de alerta sanitaria cero por el Covid, en noviembre se reiniciaron las visitas presenciales para conocer y poner en valor el patrimonio ligado a la historia del agua en nuestra ciudad. En esta ocasión, con la **visita guiada «Los Señores del Agua»**, que nos traslada a la historia de las primeras redes de suministro privadas que se desarrollaron a partir de finales del siglo XIX en la ciudad de Huelva, una vez que el agua del sistema de galerías subterráneas de Fuente

Vieja no era suficiente para el abastecimiento de la creciente población. Aparecieron entonces iniciativas llevadas a cabo por personas relevantes de la ciudad como Antonio de Mora y García, Guillermo Sundheim o Manuel Vázquez López, cuyos legados se comentan durante estas visitas. Es una actividad gratuita, los recorridos tienen una duración de unas 2 horas y se realizan el primer sábado de cada mes.



Así mismo, otro interesante proyecto que hemos puesto en marcha este año es elaboración de la guía '**Caminos del Agua en Huelva y su entorno**', con el objetivo de difundir los grandes valores ecológicos de los espacios naturales ligados al agua que nos rodean, así como el patrimonio hidráulico y arqueológico ligado a la historia del abastecimiento y a los usos tradicionales del agua (recreativos e industriales). Conocer y valorar este importante patrimonio es un paso previo fundamental para que todos y todas nos impliquemos en su conservación. Esta guía se publicará a principios de 2022.

2.4. Creación de la red de Cátedras del Agua

En el mes de mayo se constituyó la 'Red de Cátedras del Agua' impulsada por el Grupo Agbar en la que participan Cátedras de 11 universidades españolas. El objetivo principal de esta red es aumentar las sinergias entre las Cátedras para contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible y promover una transición Ecológica y Justa desde el Ámbito del Agua. En la jornada de presentación de esta red intervino, además de los directores y directoras de cada Cátedra, Manuel Cermerón, CEO de Agbar.

Se han constituido dos grupos de trabajo, uno sobre Economía Circular, compuesto por las Cátedras de la Universidad de Granada (UGR), Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), la UNED, la UCAM y dos cátedras de la Universidad de Murcia; y otro sobre Calidad Medioam-

biental, constituido por la Cátedra de Innovación Social Aguas de Huelva junto con las de la Universidad de Málaga (UMA), la Politécnica de Cartagena (UPCT) y la de Ecoeficiencia Hídrica de Murcia.

Los grupos de trabajo, que ya han comenzado a compartir reflexiones y líneas de trabajo, así en el mes de noviembre participamos en un webinar del Grupo de Calidad Medioambiental. En esta reunión se trataron temas como la posibilidad de desarrollar ecosistemas de innovación y herramientas de digitalización para la detección de contaminación y gestión de alertas o la búsqueda de implicación de la ciudadanía en iniciativas con la que comunicar, sensibilizar y educar en temas de calidad ambiental y biodiversidad.



RED DE CÁTEDRAS
DEL AGUA

Cátedra

Universidad / Empresa

Innovación Social Aguas de Huelva	UHU/Aguas de Huelva
Gestión Digital, Innovadora, Social y Sostenible del Agua	UGR/Hidralia
Ciencias del Litoral	UMA/Aguas de Torremolinos
Gestión de Recursos Hídricos y Sostenibilidad	ULPGC/Canaragua
Economía del Agua	UNED/Fundación Aquae
Smart Cities	UPCT/Hidrogea
Agua y Sostenibilidad	UMU/Emuasa
Responsabilidad Social Corporativa	UMU/Emuasa
Ecoeficiencia Hídrica	UMU/ Hidrogea
Inclusión Social	UA/Aguas de Alicante

2.5. Actividades con el Aula de la Sostenibilidad

Hemos seguido colaborando estrechamente con el Aula de la Sostenibilidad de la Universidad de Huelva realizando cuatro actividades encaminadas, por un lado, a la formación ambiental y por el otro a la protección y difusión de nuestro entorno.

Curso de Monitor Ambiental 'El Agua y su importancia para la vida'

En el mes de marzo se realizó un curso de Monitor Ambiental 'El Agua y su importancia para la Vida', incluyendo los retos a los que nos enfrentamos y su importancia en los Objetivos de Desarrollo Sostenible. El curso se realizó por videoconferencia y fue impartido por divulgadores de la empresa PLATALEA, cubriéndose las 30 plazas ofertadas.

MONITOR/A AMBIENTAL 2021
“El Agua y su importancia para la vida.”

CURSO DE 40 HORAS
Impartido por Platalea Naturaleza y Patrimonio

30 PLAZAS

MÓDULO TEÓRICO-PRÁCTICO ONLINE:
días 15, 16, 17, 18, 19 de marzo de 17:00 a 19:00 h.
Trabajo Final

Resumen contenidos:

- El trabajo del monitor/a de Educación Ambiental. Competencias y habilidades
- El reto de ser buen comunicador
- Estrategias para el monitor/a de Educación Ambiental
- El agua en el ámbito urbano. Ciclo Integral del Agua
- Retos ambientales y los objetivos de desarrollo sostenible 2030

PARA ESTUDIANTES Y TITULADOS UNIVERSITARIOS
¡NECESARIA INSCRIPCIÓN PREVIA!
Más información <http://www.platalea.com/>
Inscríbete en el siguiente enlace:
<http://uho.es/aulasostenibilidad/?actividad=inscripcion&actividad=2021M1501>

AGUAS DE HUELVA | Aula de Sostenibilidad | Universidad de Huelva | Junta de Andalucía

Curso de Monitor Ambiental 'El Agua y su importancia para la vida'

Para conmemorar el Día Mundial del Agua el 22 de marzo, que este año tuvo como lema 'Valoremos el Agua', se organizó un concurso sobre los principales humedales de la provincia de Huelva, en los que los participantes tenían que identificar 10 humedales emblemáticos de la provincia de Huelva. La ganadora consiguió una fantástica bicicleta plegable para

promover la movilidad sostenible y todos los participantes recibieron botellas recargables de la Cátedra con el fin de fomentar el consumo de agua de grifo, que en la ciudad de Huelva tiene una excelente calidad, y reducir los impactos por el consumo de botellas de agua mineral.



Curso de ornitología

Durante el mes de octubre se realizó un curso de Ornitología para cualquier persona interesada de la comunidad universitaria onubense y de la Empresa Municipal de Aguas de Huelva. El curso, impartido por especialistas de SEO/Birdlife y organizado conjuntamente con el Aula de la Sostenibilidad, ha consistido en dos sesiones de teoría y dos salidas de campo: una al Arboreto del Villar para realizar un anillamiento de aves y otra a las Marismas del Odiel y alrededores para el avistamiento de las numerosas e interesantes especies que habitan en este humedal.



Taller sobre la huella hídrica

Entre los días 14 y 16 de diciembre se ha realizado un taller itinerante para concienciar a los estudiantes universitarios y universitarias sobre la huella hídrica que generamos en nuestra vida diaria e informar de las medias qué podemos adoptar para reducirla. El taller ha pasado por los aularios Isidoro Morales, Galileo Galilei y Paulo Freire, despertando un gran interés entre los estudiantes, que han recibido una botella reutilizable para contribuir a la reducción del consumo de plásticos.



2.6. Ayuda para la puesta en marcha de un proyecto de emprendimiento social

En el mes de mayo entregamos una ayuda para la puesta en marcha de un proyecto realizado en el marco de la VIII Edición del Curso de Experto Economía Solidaria y Emprendimientos Sociales. El objetivo de este curso es desarrollar la capacidad emprendedora de los estudiantes para que puedan llevar a la práctica sus ideas. Los proyectos de economía solidaria presentados a esta convocatoria fueron evaluados por una comisión compuesta por dos integrantes de la Cátedra Aguas de Huelva, el profesor David Flores como coordinador del curso y Andrés García, de la red de Economía Alternativa y Solidaria, organización que colabora en el mismo. La ayuda recayó en Arántzazu Figueredo Delgado para la puesta en marcha de la Sociedad Cooperativa Andaluza AMADÉCUL, que dará servicios de consultoría de aguas, medio ambiente y salud ambiental por un lado, así como de inclusión y aspectos culturales, por el otro.



2.7. Programa de Alojamiento Alternativo en la Casa Paco Girón

Desde la Cátedra, junto con el Servicio de Atención a la Comunidad Universitaria (SACU) y la asociación Casa Paco Girón continuamos apostando por el programa 'Alojamiento Alternativo', que se viene realizando desde 2017. Gracias a este programa, estudiantes de la universidad conviven en la Casa Paco Girón con jóvenes en riesgo de exclusión social, favoreciendo su integración y adquiriendo una experiencia muy enriquecedora. Este programa se enmarca en las actuaciones que realiza la Cátedra para impulsar los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas, que pretende poner fin a la pobreza, proteger el planeta y mejorar las vidas y las perspectivas de las personas en todo el mundo. En octubre se han incorporado a este programa tres estudiantes que vivirán allí durante todo el curso 2021/2022.



2.8. Presentación del Eje de Generación de Oportunidades del Plan Estratégico de Aguas de Huelva

El Plan Estratégico Sostenible de Aguas de Huelva tiene como objetivo la búsqueda de un nuevo modelo de gestión basado en un pacto social alineado con las estrategias sostenibles

de las diferentes administraciones públicas y los agentes económicos y sociales de la ciudad. Pretende desarrollar iniciativas que contribuyan a una reconstrucción económica



sostenible dentro del marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas. Se basa en tres grandes ejes: la solidaridad, la generación de oportunidades y la reconstrucción verde.

El 6 de mayo apoyamos la presentación del Eje Generador de Oportunidades de este plan bajo el lema "El agua es nuestro MEDIO, la sociedad que nos rodea es nuestro FIN". Su finalidad es contribuir a una sociedad más justa y equitativa impulsando el empleo de calidad,

la igualdad de oportunidades, la accesibilidad y la inclusión, así como el desarrollo del talento y la empleabilidad. También apoyaron esta iniciativa Jose Luís García-Palacios, presidente de la FOE, María de la O Barroso, directora de Secretariado de Redes Internacionales de la UNIA, Stella Verde, profesora del Instituto Profesor José Luis Graiño y Antonio Gemio, presidente de Huelva Comercio.

Más información:
<https://youtu.be/gT7CJaoJtdU>

2.9. Convocatoria de ayudas de la Cátedra para la financiación de actividades en la UHU

La Cátedra Aguas de Huelva ha participado en la tercera Convocatoria para la financiación de actividades de las Cátedras Externas de la Universidad de Huelva, financiando las 7 siguientes:

Actividad	Ayuda (€)
Realización de seis cursos destinados a profesores de secundaria para la creación de vocaciones científico-técnicas	950 €
Curso de Formación del Profesorado 'Introducción a la sostenibilidad en la docencia universitaria'	750 €
IX Edición del curso de experto en economía solidaria y emprendimientos sociales	500 €*
Realización de talleres y recursos educativos para la enseñanza de las matemáticas a niños y niñas con síndrome de Asperger	500 €
IV Jornadas Sciencity 2021. Fomento de la ciencia, tecnología e innovación en ciudades inteligentes	500 €
Healthy Jeart: Aplicación móvil para educar a los jóvenes en hábitos saludables	500 €
Desarrollo de una motocicleta eléctrica en la Escuela Técnica Supell Concurso de Emprendimiento 'Ideas locas para cambiar el mundo o adaptarlo'	1000 €**

* Actividad finalmente no realizada

** Aplazada a principios de 2022

Cursos para la creación de vocaciones científico-técnicas

Las materias que integran las competencias denominadas STEM (Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas, por sus siglas en inglés), son clave para fomentar el desarrollo económico-social que va fomentando una economía competitiva que dé respuesta a los retos reales de una sociedad basada en el conocimiento, respetuosa con el medio ambiente, y socialmente inclusiva. Por ello, desde la Escuela Técnica Superior de Ingeniería, con el apoyo del Departamento de Ingeniería Electrónica, Sistemas Informáticos y Automática y el grupo de investigación "Control y Robótica", se planteó este proyecto para asesorar a profesores de enseñanzas medias (ESO y Bachillerato fundamentalmente, aunque también de ciclos formativos

medios y superiores), en la creación de competencias STEM entre sus alumnos. Para ello se realizarán varios cursos que se realizarán online a través de los Espacios Virtuales de nuestra Universidad, así como de asistencia técnica y pedagógica a los profesores de los institutos. Los cursos propuestos fueron:

- Curso básico de diseño e impresión 3D
- Curso básico de configuración de sistemas con Arduino
- Curso avanzado de configuración de sistemas con Arduino
- Curso básico de diseño y fabricación de circuitos impresos
- Curso de aprendizaje basado en proyectos
- Curso de motivación y compromiso en enseñanzas STEM

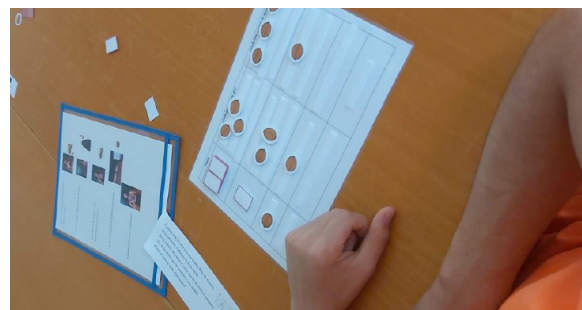
Curso de Introducción a la sostenibilidad en la docencia universitaria

La Cátedra Aguas de Huelva ha financiado una nueva edición de este curso, que se enmarca en el Plan de Formación de la UHU, concretamente en el eje orientado a la ética profesional y responsabilidad social. El curso estuvo dirigido al personal docente e investigador de la Universidad de Huelva y se dividió en cuatro grandes apartados: 1) Introducción sobre la Agenda 2030 (impartido por Dolores Muñoz) 2) Aspectos tecnológicos de la sostenibilidad (prof. Francisco Navarro), 3) Aspectos biológicos de la sostenibilidad (prof. Adolfo Muñoz) y 4) Aspectos sociales de la sostenibilidad (profa. Esperanza Torrico).



Talleres y recursos educativos para la enseñanza de las matemáticas a niños y niñas con síndrome de Asperger

El objetivo de este proyecto es una aproximación a la realidad educativa del alumnado con Síndrome de Asperger, incorporando



a la práctica docente la especialización en el proceso de enseñanza y aprendizaje de este alumnado en el contexto de la matemática, concretamente en la resolución de problemas. El propósito de este planteamiento es el de atender las características individuales de cualquier aula ordinaria en el de acuerdo a las bases

de la enseñanza inclusiva. Para ello, en el mes de julio se realizaron una serie de talleres para la enseñanza de las matemáticas en colaboración con la Asociación Onubense de Síndrome de Asperger y Trastornos del Espectro Autista (AOSA)

IV Jornadas Sciencity 2021

Colaboramos con las jornadas Sciencity, que se celebraron en la Universidad de Huelva entre el 17 y 19 de noviembre, con el objetivo principal de fomentar la cultura científica y tecnológica. El programa de las jornadas incluyó un ciclo de ponencias, talleres y un concurso de ideas para dar a conocer a la sociedad

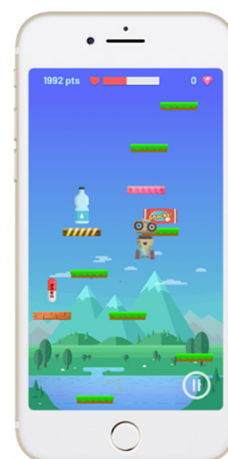
los conocimientos y tecnologías emergentes investigados en las universidades, informar de experiencias, servicios e iniciativas puestas ya en marcha por instituciones y empresas, incentivar la creación de ideas y posibilidades de desarrollo conjuntas, así como implicar y provocar la participación ciudadana. Entre otras actividades, se pudo contemplar la exposición de vehículos eléctricos con la participación de marcas como Tesla, Mercedes, BMW, Volvo, Mini y KIA.



Healthy Jeart: Aplicación móvil para educar a los jóvenes en hábitos saludables

Healthy Jeart es una aplicación para chicos y chicas de 8 a 16 años, creada por profesores de la Universidad de Huelva para facilitar la adquisición de hábitos de vida saludable. A través del juego, retos y el foro de ideas compartidas, los usuarios aprenden actitudes positivas y convierten en parte de su rutina diaria los consejos de salud de la aplicación. La app ha sido financiada por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía a través de un proyecto de investigación, con la colaboración de diversas

entidades. Ha sido acreditada por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) con el distintivo de App Saludable. En este año se han realizado una serie de mejoras para el sistema operativo IOS, incluyendo nuevos contenidos actualizados y un nuevo cuestionario de hábitos saludables, validados previamente por las investigaciones realizadas en la Universidad de Huelva.



2.10. Colaboración grupos de investigación de la UHU – Aguas de Huelva

Además de la colaboración con el grupo de investigación 'Urbanitas: Arqueología y Patrimonio' para la realización del video divulgativo sobre Fuente Vieja y el acueducto de Huelva, en 2021 se han mantenido reuniones con investigadores de los grupos 'Análisis Ambiental y Bioanálisis', 'Análisis y Planificación del Medio Natural' y 'Análisis Agroalimentario y Medioambiental' con el fin de fomentar la cooperación en investigación y transferencia entre la Empresa Municipal de Aguas de Huelva y la Universidad. Frutos de estos contactos se ha iniciado dos proyectos preliminares sobre mejoras en el tratamiento del agua y depuración de aguas residuales.



2.11. Premios a los mejores TFG y TFM

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible estuvieron muy presentes en la V edición de los premios a los mejores Trabajos Finales de Grado (TFGs) y Trabajos Finales de Máster (TFMs) de la Cátedra Aguas de Huelva. En esta convocatoria se han presentado 42 trabajos de gran calidad de los cuales, tras un arduo proceso de selección, se han premiado finalmente 8 que abordan importantes retos a los que se enfrenta nuestra sociedad.

Los premios se dividen en dos categorías que corresponden a las líneas principales de actuación de la Cátedra: la línea de Innovación Social y la de Innovación Operativa y Medio Ambiente.

Los premios se entregaron en un sencillo acto celebrado en el Aula de Grados de la Facultad de Ciencias Experimentales con la presencia de la Vicerrectora de Innovación y Empleabilidad de la Onubense, Isabel María Rodríguez, acompañada por la Presidenta de Aguas de Huelva, María Villadeamigo, el Director-Gerente de Aguas de Huelva, Pedro Peña, y el Director de la Cátedra, Manuel Olías. En sus intervenciones, las autoridades resaltaron la excelencia, interés y variedad de los trabajos premiados, que ayudarán a mejorar la calidad de vida de las personas y nuestro entorno.

También se hizo hincapié en la relevancia de la sinergia entre la Empresa Municipal de Aguas de Huelva y la Universidad de Huelva, que permite impulsar el desarrollo sostenible y fomen-

tar el emprendimiento de los jóvenes, a través de estos premios y muchas otras actividades que realiza la Cátedra a lo largo del año.



En la categoría de TFGs de la línea de Innovación Operativa y Medio Ambiente el primer premio se otorgó a Pablo Cáceres por su trabajo 'Selección de turbinas para el aprovechamiento de energía en sistemas de distribución de agua', del Grado de Ingeniería Informática, por su interdisciplinariedad, integrando conocimientos de áreas de hidráulica e informática, para contribuir a la obtención de energía limpia y renovable a partir de los caudales que

circulan por las redes de distribución de agua. El segundo premio fue para Amanda Haro, del Grado de Ciencias Ambientales, por el trabajo titulado 'Aplicación de polímeros sostenibles al tratamiento de aguas contaminadas por metales pesados' por su aportación sobre la reutilización de residuos industriales para producir nuevos materiales que sirvan para descontaminar el agua.



En cuanto a los TFGs de Innovación Social, el primer premio recayó en Elena García Villalba, del Doble Grado Geología/Ambientales, por su propuesta 'Desarrollo, puesta en valor y divulgación del conocimiento sobre el patrimonio geológico de la Reserva Natural de Dindéfelo (Senegal)', realizado en el marco de un proyecto de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, en el que se pone en valor los recursos geológicos de esta zona para favorecer su desarrollo social y económico. Elena García no pudo asistir por encontrarse todavía en Senegal, pero compartió con los asistentes un emotivo video. La segunda distinción en esta categoría se concedió a M^a Angeles Serrano Guzmán, del Grado de Educación Social, por el TFG 'Metamorfosis. Propuesta de intervención socioeducativa y asistida con animales en el Centro Penitenciario de Huelva' por su innovador planteamiento de utilizar perros de sociedades protectoras de animales para potenciar el desarrollo de hábitos beneficiosos en presos, que favorezcan su reeducación y reinserción social.

Natalia Gamboa de la Torre obtuvo el primer premio en la categoría de TFM de Innovación Operativa y Medio Ambiente por el trabajo 'Propuesta de producción de microalgas en la economía circular', del Máster de Tecnología Ambiental, en el que investiga la utilización de microalgas para producir productos, como biodiesel, utilizando los nutrientes de las aguas residuales de núcleos de población de la provincia de Huelva situados en áreas de alto interés ecológico, reduciendo además su impacto

medioambiental. El segundo premio en esta categoría se otorgó a Samuel David Fernández Silva por el TFM 'Biolubricantes con capacidad electrorreológica a partir de aceites vegetales y nanopartículas', del Máster de Ingeniería Química, por su investigación para valorizar y dar un nuevo uso de los aceites vegetales usados, reduciendo al mismo tiempo los problemas causados por su vertido a las redes de saneamiento.

Por último, en la categoría de TFM de Innovación Social se concedió el primer premio a M^a de las Mercedes Gutiérrez Contreras por el trabajo 'Recursos didácticos para la inclusión: un estudio exploratorio en centros educativos de Huelva', del Máster de Educación Especial, en el que pone de manifiesto que los centros educativos están desarrollando cada día más actuaciones encaminadas al uso de recursos inclusivos, aunque aún debemos seguir avanzando para reducir las desigualdades. El segundo premio recayó en Elisa Arroyo Mora por su TFM 'Ecofeminismo crítico y pedagogía de los cuidados en Educación Primaria: una propuesta de intervención', del Máster de Estudios de Género, Identidades y Ciudadanía, por su innovador análisis de los problemas socioambientales desde la perspectiva de género y, a la vez, la puesta en valor del sector de los cuidados en nuestra sociedad.

Enlace al video del acto:

<https://youtu.be/zut9dJgOn2Y>



MEMORIA ECONÓMICA

INGRESOS

SUPERAVIT 2020	23.875,75 €
INGRESO 2021	42,000.00 €
TOTAL INGRESOS	65,875.75 €

GASTOS**Importe**

RETRIBUCIONES DIRECCIÓN CÁTEDRA	4360.92 €
PRACTICAS DE ESTUDIANTES EN AGUAS DE HUELVA	1693.64 €
MAQUETACIÓN/IMPRESIÓN MEMORIAS CÁTEDRA 2020 Y 2021	781.96 €
MANTENIMIENTO WEB	556.86 €
COLABORACIÓN MASTER TECNOLOGÍA AMBIENTAL	2901.42 €
VISITAS GUIADAS FUENTE VIEJA Y SEÑORES DEL AGUA	959.59 €
GUÍA CAMINOS DEL AGUA EN HUELVA Y SU ENTORNO	5544.56 € *
CURSO MONITOR AMBIENTAL	682.00 €
CONCURSO HUMEDALES DE LA PROVINCIA DE HUELVA	296.20 €
CURSO ORNITOLOGÍA	1009.54 €
TALLER HUELLA HIDRICA	639.79 €
PROGRAMA ALOJAMIENTO ALTERNATIVO CASA PACO GIRÓN	3952.40 €
PREMIOS TFGs y TFM	4759.69 €
CONVOCATORIA 'ACTÚA POR EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN HUELVA'	480.00 €
- Proyecto recursos educativos para la inclusión (INCLUREC)	4700.00 € *
- Proyecto Valorización aceites usados como biolubricantes	4984.10 €
- Proyecto economía social sector cuidados y hogar (CUIDA5+)	3600.00 € *
CONVOCATORIA AYUDAS FINANCIACIÓN ACTIVIDADES UHU	
- Cursos creación vocaciones científico-técnicas	949.97 €
- Curso sobre sostenibilidad en la docencia universitaria	798.18 €
- Talleres y recursos para niños y niñas con síndrome de Asperger	489.59 €
- Jornadas ScienCity 2021	497.42 €
- App Healthy Jeart	489.59 €
- II Concurso emprendimiento Ideas Locas para cambiar el Mundo	1000.00 € *
COLABORACIÓN GRUPOS INVESTIGACIÓN UHU	3111.03 €
TOTAL GASTOS	49238,45 €
INGRESOS-GASTOS	16637,30 €

* Gastos previstos



ANEXOS

Anexo I. Convocatoria Actúa por el Desarrollo Sostenible de Huelva

I CONVOCATORIA DE AYUDAS

ACTÚA POR EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE HUELVA

I.-OBJETIVOS.

La Cátedra de Innovación Social Aguas de Huelva, creada para aumentar la colaboración y sinergias entre la Empresa Municipal de Aguas de Huelva y la Universidad, tiene 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 en la utilización de los recursos y reducir el impacto de las actividades humanas en nuestro entorno. Por otro lado, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas están orientados a erradicar la pobreza, conseguir el acceso universal a los Derechos Humanos y lograr un desarrollo económico global sostenible, respetuoso con el planeta y los recursos que ofrece. Los 17 ODS, relacionados a continuación, se desarrollan a través de 169 metas.

ODS 1.	Fin de la pobreza.
ODS 2.	Hambre cero.
ODS 3.	Salud y bienestar.
ODS 4.	Educación de calidad.
ODS 5.	Igualdad de género.
ODS 6.	Agua limpia y saneamiento.
ODS 7.	Energía asequible y no contaminante.
ODS 8.	Trabajo decente y crecimiento económico.
ODS 9.	Industria, innovación e infraestructuras.
ODS 10.	Reducción de las desigualdades.
ODS 11.	Ciudades y comunidades sostenibles.
ODS 12.	Producción y consumo responsables.
ODS 13.	Acción por el clima.
ODS 14.	Vida submarina.
ODS 15.	Vida de ecosistemas terrestres.
ODS 16.	Paz, justicia e instituciones sólidas.
ODS 17.	Alianzas para lograr los Objetivos

Tras la situación generada por la pandemia Covid-19 no debemos olvidar la necesidad de seguir desarrollando los ODS que serán claves para la sostenibilidad a largo plazo, además de abrir un abanico de oportunidades para contribuir a superar la crisis económica en la que estamos inmersos.

Por todo ello, la presente convocatoria tiene como objetivo la realización de proyectos para favorecer la difusión de los ODS e impulsar iniciativas en la Universidad de Huelva para contribuir a alcanzarlos. Los proyectos presentados deberán enmarcarse en alguna de las tipologías siguientes:

- **Innovación Social:** 1) Proyectos que fomenten el desarrollo de grupos o colectivos en situación de vulnerabilidad, y 2) Proyectos que fomenten el desarrollo comunitario local, a través de sinergias con empresas o instituciones, y ofrezcan soluciones innovadoras para la mejora de la calidad de vida de las personas.

- **Biodiversidad:** Proyectos que fomenten la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas, así como la puesta en valor de los servicios que proporcionan, que repercutan favorablemente en la sociedad onubense.

- **Economía circular:** Proyectos que ayuden a reducir y reciclar residuos, especialmente si contribuyen de forma positiva a la regeneración ambiental y a mejorar la calidad de vida de las personas de Huelva-

- **Innovación tecnológica:** Proyectos que supongan una innovación tecnológica basada en procedimientos, técnicas, sistemas o productos que puedan ser implementados en la ciudad de Huelva y que resulten útiles para ciudadanía en el ámbito de 'Smart City'.

Quedan excluidos de la convocatoria:

- Proyectos con un único fin divulgativo, comunicativo o publicitario.
- Proyectos que no tengan una repercusión en Huelva

II. REQUISITOS

Podrá participar en esta convocatoria aquellas personas de la comunidad de la Universidad de Huelva que pertenezcan al personal docente e investigador (PDI) o al personal de administración y servicios (PAS). También podrán participar estudiantes bajo la coordinación de un algún miembro del PDI y/o PAS. Se valorará positivamente que la propuesta puede ser conjunta con asociaciones y entidades legalmente constituidas. La persona responsable de la ayuda debe tener vinculación con la Universidad de Huelva durante el periodo de duración del proyecto.

Las ayudas se realizarán para proyectos originales. Solo en casos excepcionales y justificados y previa autorización del Consejo de Cátedra pueden presentarse proyectos para mejorar/potenciar una iniciativa que ya se esté llevando a cabo.

III. PRESENTACIÓN DE LAS SOLICITUDES

La solicitud irá dirigida al Vicerrectorado de Innovación y Empleabilidad, Cátedra de Innovación Social Aguas de Huelva, y se presentará a través de los registros presenciales o telemático de la UHU o cualquiera de los lugares previstos en el art.16.4 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. Las solicitudes también deben enviarse por correo electrónico a catedra.aguasdehuelva@uhu.es. Las solicitudes deben seguir el formulario del ANEXO I, incluyendo la siguiente documentación:

- Resumen de la propuesta (extensión máxima de 300 palabras).
- Memoria detallada donde se describa el proyecto a realizar (extensión máxima de 5.000 palabras).
- Descripción de cómo se alinea el proyecto en el marco de los ODS y a qué metas concretas contribuye.
- Plan de difusión.
- Presupuesto detallado del proyecto, indicando a que se destinará el importe de la ayuda. No se financiarán costes que no sean necesarios realizar el proyecto.
- Cronograma de las actuaciones y programa de seguimiento.
- En el caso de que en la propuesta participe una asociación o entidad externa: una carta de compromiso firmada por el representante legal de la entidad, así como la correspondiente documentación acreditativa (fotocopia del DNI del representante legal, estatutos, poderes, etc.).

El plazo de presentación de las solicitudes estará abierto desde la publicación de la convocatoria hasta al 12 de abril de 2021.

La comunicación de las personas interesadas se realizará a través de la dirección de correo catedra.aguasdehuelva@uhu.es. Así mismo, la institución organizadora se comunicará con las personas interesadas a través del correo electrónico o número de teléfono facilitado en la solicitud.

IV. AYUDAS Y JUSTIFICACIÓN

Se otorgarán 3 ayudas con un importe máximo a cada una de 5000 euros. El importe de las ayudas se imputará a la partida presupuestaria de la Cátedra de Innovación Social Aguas de Huelva. Las ayudas no podrán dedicarse a:

- Adquisición, alquiler, mantenimiento o reparación de pequeño equipamiento y equipos informáticos.
- Costes de consultoría.
- Contratación de personal.
- Honorarios de personal de la Universidad de Huelva.
- Comidas de trabajo y otras atenciones protocolarias.
- Cualquier gasto que no esté especificado en la propuesta.

Con carácter general, el importe de la ayuda se dispondrá en dos fases:

1ª. Dentro del mes siguiente a la resolución definitiva se dispondrá el 50% de la financiación total concedida.

2ª. Una vez ejecutado el 50% del proyecto, debe ser presentada memoria justificativa de su ejecución, haciéndose efectivo, a partir de ese momento, el 50% del crédito restante.

Una vez finalizado el plazo para la realización del proyecto deberá presentarse un informe final, detallando el grado de cumplimiento de los objetivos, los principales resultados obtenidos, los posibles problemas surgidos durante su desarrollo y los gastos realizados. Las actividades deben realizarse y justificarse preferentemente en el año 2021 y, en todo caso, antes del 15 de febrero de 2022.

En caso de que las personas beneficiarias reciban otras ayudas u otro tipo de ingresos públicos o privados para la misma actuación, deberán hacerlo constar en la solicitud. Si los recibieran una vez presentada la solicitud, deberán hacerlo constar en el informe de seguimiento y final, de manera que no se incurra en el supuesto de doble financiación. Los beneficiarios deberán incluir el logo de la Cátedra de Innovación Social Aguas de Huelva, como entidad patrocinadora, en los documentos que se realicen (cartelería, folletos, programa de actividades, publicaciones, etc.) e informar previamente a la Cátedra de las actividades de difusión, comunicación o publicidad.

V. JURADO Y CRITERIOS VALORACIÓN

La evaluación de las solicitudes la realizarán expertos/as de los distintos ámbitos de investigación y transferencia del conocimiento relacionados con las solicitudes presentadas, designados por el Vicerrectorado de Innovación y Empleabilidad, con el VBº del Consejo de Cátedra, que harán una preselección, conforme a los siguientes criterios de valoración:

- a)** Grado de innovación y viabilidad de la propuesta (20 %)
 - b)** Calidad, coherencia de la propuesta y formulación de unos objetivos y resultados claros y evaluables (15 %).
 - c)** Colaboración en la propuesta de asociaciones y entidades participantes (15 %).
 - d)** Capacidad de la actividad para continuar una vez finalizado el Proyecto y reproducibilidad de la experiencia en otros contextos (10 %).
- Por otro lado, el Consejo de la Cátedra Aguas de Huelva valorará los siguientes aspectos:
- e)** Relación con las líneas de actuación de la Cátedra y los ODS (20 %).
 - f)** Impacto esperado de la iniciativa, a nivel ambiental o social, en el entorno onubense (20 %).

La valoración realizada por los/as expertos/as será inapelable. Una vez evaluadas las

solicitudes, el Consejo de la Cátedra de Innovación Social Aguas de Huelva será el responsable de resolver la convocatoria y adjudicar el importe de las ayudas en el plazo máximo de 4 meses una vez finalizado el plazo de presentación de solicitudes. Las ayudas se podrán declarar definitivas.

Se publicará una resolución provisional dictada por la Vicerrectora de Innovación y Empleabilidad que, tras el período preceptivo de alegaciones y las modificaciones que de ella se deriven, se elevará a definitiva.

Contra la resolución definitiva, que no agota la vía administrativa, se podrá interponer recurso de alzada ante la Sra. Rectora Magnífica de la Universidad de Huelva, de acuerdo con lo señalado en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en el plazo de un mes desde su publicación. Una vez resuelta la convocatoria, se publicarán en la página web de la Cátedra Aguas de Huelva los proyectos seleccionados y se informará mediante correo electrónico al investigador principal de cada proyecto financiado, indicando el importe de la ayuda concedida y el título del proyecto. Asimismo, se notificará al resto de los/las solicitantes que no han sido seleccionados.

VI. DISPOSICIONES ADICIONALES

El Consejo de Cátedra resolverá cualquier cuestión no prevista ni detallada en las bases, haciéndolas públicas a las personas interesadas por cualquiera de las vías que considere oportunas y que garanticen su publicidad.

Las personas beneficiarias de la convocatoria se comprometen a participar en un acto público de entrega de las ayudas, donde tendrán que realizar una breve presentación de su proyecto.

El Vicerrectorado de Innovación y Empleabilidad podrá requerir, en cualquier momento, cualquier documentación o información que considere necesaria, que deberá ser entregada con carácter obligatorio.

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

Ante el incumplimiento por parte de la persona beneficiaria de las obligaciones incluidas en las bases de la convocatoria, la ocultación de datos, su manipulación o la no realización de las actividades previstas, la entidad organizadora se reserva el derecho a la reclamación de la ayuda concedida.

El Consejo de Cátedra Aguas de Huelva resolverá cualquier cuestión no prevista ni detallada en las bases, haciéndolas públicas a las personas interesadas por cualquiera de las vías que considere oportunas y que garanticen su publicidad.

Anexo II. Convocatoria Premios TFG y TFM

V CONVOCATORIA DE PREMIOS A TRABAJOS DE FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER PARA EL CURSO ACADÉMICO 2020/21 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 se enmarquen en una de las líneas principales de actuación de la Cátedra de Aguas de Huelva:

- 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.

Desde la Cátedra Aguas de Huelva queremos potenciar la difusión y el conocimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. Creemos que todos los trabajos que se desarrollan en el seno de la Universidad contribuyen de una u otra forma a conseguir estos objetivos, que son muy diversos. Por ello, según se establece en el apartado III, se debe indicar a que ODS contribuye el TFG o el TFM, además de la línea de actuación de la Cátedra por la que se presenta. Los 17 ODS de Naciones Unidas son:



II. REQUISITOS

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

- Cumplir los plazos y demás disposiciones presentes en la convocatoria.
- Haber defendido su TFG y TFM en cualquier titulación de la Universidad de Huelva el curso académico 2020/21 o en la convocatoria de noviembre/diciembre del curso 2019/20.
- 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.
- Haber obtenido una nota mínima en el TFG/TFM 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 de actuación de la Cátedra ('Innovación Social' e 'Innovación Operativa y Medio Ambiente') y con qué ODS está relacionado (pueden ser más de uno), 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.

Esta información será valorada por el Jurado en función de la relevancia del tema del trabajo para las líneas de actuación de la Cátedra. Se comunicará a los/las candidatos/as si el trabajo es seleccionado para pasar a la segunda fase. En ese caso, 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 seleccionado para participar en la segunda fase de la convocatoria, deberá presentar la siguiente documentación:

- Una copia en formato papel del TFG o TFM.
- Un fichero 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 será desde la fecha de la publicación de la convocatoria hasta el 22 de octubre de 2021. No serán admitidos los resúmenes presentados fuera del plazo establecido.

Si el trabajo es seleccionado, 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 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 Cátedra Aguas de Huelva comunicará a los/as candidatos/as la recepción de la documentación.

VI.-PREMIOS

Se otorgarán dos premios (Primero y Segundo) para cada una de las siguientes categorías:

- TFGs de la línea de Innovación Social.
- TFGs de la línea de Innovación Operativa y Medio Ambiente.
- TFM's de la línea de Innovación Social.
- TFM's de la línea de Innovación Operativa y Medio Ambiente:

El importe de cada uno de los Primeros Premios será de 600 euros y el de los Segundos Premios de 350 euros, a estas cantidades se aplicará la retención de los impuestos que corresponda.

VII.-COMUNICACIÓN

- La comunicación de los/as participantes y/o interesados/as con la Cátedra Aguas de Huelva se realizará a través de la dirección de correo electrónico catedra.aguasdehuelva@uhu.es.
- La Cátedra de Aguas de Huelva 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 Mª Rodríguez García, Vicerrectora de Innovación y Empleabilidad de la Universidad de Huelva.
- D. Pedro Peña Chacón, Director Gerente de Aguas de Huelva.
- Dña. Natividad Moya Sánchez, Directora de Sostenibilidad, Acción Social e Innovación de Aguas de Huelva.
- D. Francisco José Barba Ramos, Director de Empleo, Emprendimiento y Cátedras Externas de la Universidad de Huelva.
- D. Manuel Olías Álvarez, Director de la Cátedra Aguas de Huelva.

Los criterios para la selección de los trabajos premiados serán:

1. Novedad y relevancia de las conclusiones para las líneas de 'Innovación Social' o 'Innovación Operativa y Medio Ambiente' de la Cátedra Aguas de Huelva: hasta 4 puntos
2. Calificación del TFG o TFM.
 - Notable: 1 punto
 - Sobresaliente: 2 puntos
 - Matrícula de Honor: 3 puntos
3. Calidad de la presentación, redacción y claridad de la memoria: hasta 3 puntos

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

IX.-DISPOSICIONES ADICIONALES.

- El Consejo de Cátedra Aguas de Huelva 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.
- Las personas premiadas serán convocadas a un acto de entrega del premio que es de asistencia obligatoria, y donde tendrán que realizar una breve presentación de su trabajo. Dicho acto será público y la no asistencia al mismo supondrá la pérdida del premio, decidiendo el Consejo de Cátedra Aguas de Huelva la posibilidad de otorgar el premio a otro/a participante.
- El Consejo de Cátedra Aguas de Huelva podrá 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.
- A las personas premiadas se les comunicará el fallo de forma personal, además de hacerse público en la página web de la Cátedra Aguas de Huelva.
- El Consejo de Cátedra Aguas de Huelva 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 de las personas premiadas de las obligaciones incluidas en las bases de la convocatoria, la ocultación de datos o su alteración o manipulación, el Consejo de Cátedra Aguas de Huelva se reserva el derecho a la reclamación del premio concedido.

Anexo II. La Cátedra en la prensa



'La mejora de la calidad del aire a raíz del Covid' abre el master en Tecnología Ambiental

La pandemia no podía ser un impedimento para la celebración de una de las **formaciones de posgrado** más reconocidas, con más solera y de máxima excelencia científica y académica, la que organizan conjuntamente la **Universidad de Huelva (UHU)** y la **Universidad Internacional de Andalucía (UNIA)**, con la colaboración del consorcio de empresas formado por Aguas de Huelva, Atlantic Copper y la Diputación Provincial de Huelva.

Hablamos del **XV Máster Oficial en Tecnología Ambiental (MTA)**, que ha celebrado la apertura del curso 2020-21 en formato virtual, con la tradicional conferencia plenaria inaugural, titulada ¿Qué hemos aprendido del efecto de los confinamientos por COVID-19 para mejorar la calidad del aire?, protagonizada este año por el Dr. Xavier Querol Carceller, reconocido geólogo, profesor e investigador del CSIC, considerado uno de los mayores expertos mundiales en contaminación atmosférica.

La apertura del curso, realizada de forma virtual a causa de la pandemia, y seguida por casi medio centenar de asistentes de un lado y otro del Atlántico, contó con la presencia del director de Posgrado de la UHU, Juan Luis Aguado; la directora del Secretariado de la sede de La Rábida de la UNIA, María de la O Barroso; y el director del MTA, el profesor Juan Pedro Bolívar, encargado de presentar al Xavier Querol.

HUELVA

La Cátedra Aguas de Huelva de la UHU premia a trabajos finales de grado y máster

• Energía no contaminante, protección del medio ambiente hídrico, reducción de las desigualdades, igualdad de género y trabajo decente y crecimiento económico, entre las materias galardonadas



S. H.

Huelva, 23 Diciembre, 2021 - 11:08h



Los Objetivos de Desarrollo Sostenible han estado muy presentes en los **premios** que se han otorgado en la V edición de los premios a los mejores Trabajos Finales de Grado (TFGs) y Trabajos Finales de Máster (TFMs) de la Cátedra Aguas de Huelva de la Universidad de Huelva. **En esta convocatoria se han presentado 42 trabajos de gran calidad** de los cuales, tras un arduo proceso de selección, se han premiado finalmente 8 que abordan importantes retos a los que nos enfrentamos.

Los premios se dividen en dos categorías que corresponden a las líneas principales de actuación de la Cátedra. Por un lado, la línea de Innovación Social, que pretende fomentar actuaciones para que la sociedad en la que vivimos sea cada día más justa e igualitaria, y por el otro, la modalidad de Innovación Operativa y Medio Ambiente, cuyo objetivo es la mejora de la eficiencia en la utilización de los recursos y reducir el impacto de las actividades humanas en nuestro entorno.

Los premios se han entregado en un sencillo acto celebrado en el Aula de Grados de la Facultad de Ciencias Experimentales con la presencia de la vicerrectora de Innovación y Empleabilidad de la Onubense, Isabel María Rodríguez, acompañada por la presidenta de Aguas de Huelva, María Villadeamigo, el director-gerente de Aguas de Huelva, Pedro Peña, y el director de la Cátedra, Manuel Olías. En sus intervenciones, **las autoridades resaltaron la excelencia, interés y variedad de los trabajos premiados, que ayudarán a mejorar la calidad de vida de las personas y nuestro entorno.**

También se hizo hincapié en la relevancia de la sinergia entre la Empresa Municipal de Aguas de Huelva y la Universidad de Huelva, que permite **impulsar el desarrollo sostenible y fomentar el emprendimiento de los jóvenes**, a través de estos premios y muchas otras actividades que realiza la Cátedra Aguas de Huelva a lo largo del año.

HECONOMIA.ES

Información económica y empresarial de Huelva

Volátil Proveedores Análisis Intercambio Activos De Huelva Responsables



Foto: Heconomía

Volátil

Entidades apoyan la estrategia social de Aguas de Huelva para generar oportunidades y actividad

06/05/2021 / Redacción

Tweet

El Plan Estratégico Sostenible de Aguas de Huelva como vector tiene por objeto la búsqueda de un nuevo modelo de gestión basado en un pacto social integral alineado con las diferentes estrategias sostenibles de las diferentes administraciones públicas y los agentes económicos y sociales de la ciudad, desarrollando iniciativas que contribuyen hacia una reconstrucción económica sostenible, con el papel esencial de la compañía como parte de la solución, dentro del marco de actuación establecido por los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas.

Este pacto social se basa en tres ejes: la solidaridad, la generación de oportunidades y la reconstrucción verde, y fomentando la participación y el compromiso de todos -ciudadanía, administraciones, entidades sociales y empresas- con el objetivo de contribuir a una recuperación sostenible, sin dejar a nadie atrás.

Bajo el lema "El agua es nuestro MEDIO, la sociedad que nos rodea es nuestro FIN" la empresa ha reunido a algunos de los actores sociales de la ciudad con los que colabora desde hace años para presentar su eje Generador de Oportunidades y profundizar en su estrategia corporativa alineada con los ODS para los próximos años.

A través del pacto social, Aguas de Huelva contribuye a una sociedad más justa y equitativa impulsando el empleo de calidad, la igualdad de oportunidades, la accesibilidad y la inclusión, así como el desarrollo del talento y la empleabilidad. Este eje se centra en consolidar a la empresa como uno de los motores económicos de la ciudad capaz de generar riqueza, crear oportunidades de negocio y empleo, a través de la dinamización de la infraestructura verde. El objetivo a largo plazo es contribuir a la ocupación, fomentando inversiones que sean sostenibles y proveyendo a la ciudad de soluciones innovadoras que fomenten el tejido productivo de la ciudad, siempre desde la perspectiva de la seguridad y el crecimiento sostenible. Estas son algunas de sus líneas de trabajo actuales:

Empoderamiento

Dentro de la Apuesta por los programas educativos que impulsen acciones de capacitación y formación que favorezcan la inserción laboral, Aguas de Huelva está adscrita a varios programas.

Dentro del ámbito de la Universidad, EMAHSA cuenta con la Cátedra de Aguas de Huelva donde se trabaja en iniciativas que apuesten por el desarrollo del talento joven, y vocaciones STEM, fomentando siempre la igualdad de oportunidades. De esta manera, Aguas de Huelva colabora con la Universidad de Huelva y con la Universidad Internacional de Andalucía en programas de alta capacitación como son el Máster de Tecnología Ambiental o el Máster de Economía Circular.

Huelva Información

HUELVA

HUELVA PROVINCIA SEMANA SANTA ANDALUCÍA ESPAÑA ECONOMÍA SOCIEDAD HTD RECREATIVO OPINIÓN

HUELVA VIVIR GALERÍAS GRÁFICAS

HUELVA

La Cátedra de Aguas de Huelva premia al mejor proyecto de emprendimiento social de la UHU

• Arántzazu Figueredo Delgado, autora del trabajo ganador, recibirá esta ayuda para su puesta en marcha



Arántzazu Figueredo Delgado, autora del proyecto ganador del curso, junto con representantes de Aguas de Huelva y profesores de la UHU

S.H.

Huelva, 25 Mayo, 2021 - 19:03h



Isabel Butrón, directora gerente de Aguas de Huelva, acompañada por el director de la **Cátedra** de la empresa, **Manuel Olías**, han recibido a la alumna de la Universidad de Huelva, **Arántzazu Figueredo Delgado**, autora del **proyecto ganador** del curso de Experto en Economía Solidaria y Emprendimiento Social impartido por la Universidad de Huelva con el apoyo de la Cátedra de innovación Social y Operativa de la empresa durante el pasado año. A la reunión también han asistido **David Flores**, coordinador del curso de Economía Solidaria y Emprendimientos Sociales y **Andrés García** de la red de Economía Alternativa y Solidaria.

Esta iniciativa se enmarca entre las medidas anunciadas por **Aguas de Huelva** dentro del **eje Generador de Actividad del Plan Estratégico Sostenible** que la empresa municipal ha alineado con el **Ayuntamiento**. Un gran pacto social comprometido con ser motor de la **recuperación económica y social de la ciudad** ante los efectos de la Covid-19 y avanzando en la implementación de la **Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible**.

El proyecto ganador **Amadecúl, Sociedad Cooperativa Andaluza**, de Arántzazu Figueredo Delgado, desarrolla una **Cooperativa de Servicios**, con varias áreas de trabajo, incluidas en el ámbito local, nacional e internacional, y destinada a dar **servicios de consultoría de agua, medio ambiente y salud ambiental** de un lado, así como de inclusión y cultura, de otro, confluyendo ambos en el ámbito del desarrollo social.

El área de servicios de esta organización se caracterizará por presentar un **enfoque multidisciplinar**, donde los procesos a trabajar son analizados con múltiples herramientas, que ayuden a **contextualizar** dichos procesos, y a un conocimiento más profundo de los mismos, lo que sirve de base para la formulación y desarrollo de proyectos diferentes, encaminados al cuidado de nuestros recursos, a una mejora de la calidad de vida, así como a un acercamiento de la ciencia a nuestras organizaciones, instituciones y sociedad.

Huelva Información

HUELVA

HUELVA PROVINCIA SEMANA SANTA ANDALUCÍA ESPAÑA ECONOMÍA SOCIEDAD RTD RECREATIVO OPINIÓN
HUELVA VÍDEO GALERÍA GRÁFICAS

HUELVA

Arrancar tres proyectos para contribuir al desarrollo sostenible impulsados por la Cátedra Aguas de Huelva

* Consisten en innovaciones tecnológicas para el reciclado de aceites vegetales usados o la elaboración de recursos didácticos para personas con capacidades diferentes



S.H.
Huelva, 20 Julio, 2021 - 14:04h



La Cátedra de Innovación Social **Aguas de Huelva** ha financiado tres proyectos en el marco de la primera edición de la convocatoria **Actúa por el Desarrollo Sostenible en Huelva**. Esta convocatoria tiene como **objetivo la realización de proyectos para favorecer la difusión de los ODS y contribuir a alcanzarlos**. Tras la situación generada por la pandemia Covid-19 no debemos olvidar la necesidad de seguir desarrollando los ODS que serán claves para la sostenibilidad a largo plazo, además de abrir un abanico de oportunidades para contribuir a superar la actual crisis económica.

Los proyectos presentados debían enmarcarse en alguna de las tipologías siguientes: innovación social, biodiversidad, economía circular e innovación tecnológica. Las 8 propuestas presentadas a la convocatoria fueron evaluadas por expertos externos y finalmente **se seleccionaron 3 que ya están en marcha** y que deberán finalizarse a principios del próximo año. En la mañana de hoy ha tenido lugar la presentación de los proyectos en la Universidad de Huelva con la presencia de la rectora, María Antonia Peña, y el nuevo gerente de Aguas de Huelva Pedro Peña.

Una de las propuestas financiadas se titula **Inclurec, proyecto de aprendizaje-servicio para la elaboración de recursos didácticos para la inclusión**, cuya responsable son las profesoras Inmaculada Gómez y Asunción Moya, del Departamento de Pedagogía de la onubense. Con la participación de numerosos centros educativos y asociaciones, tiene como **finalidad la mejora de la formación de estudiantes universitarios** a través del desarrollo de una experiencia de Aprendizaje/Servicio social, mediante la elaboración y **construcción de recursos didácticos inclusivos** para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo o personas adultas con algún tipo de necesidad.

El objetivo del proyecto **Valorización de aceites vegetales usados de fritura para la obtención de bases biolubricantes sostenibles**, dirigido por los profesores Miguel Angel Delgado y Moisés García del Departamento de Ingeniería Química, Química Física y Ciencias de los Materiales, **es desarrollar una tecnología limpia con un enfoque de economía circular**. Con el apoyo de las empresas Biolia y Bio-Oils Huelva se pretende realizar un innovador uso de estos compuestos como **biolubricantes**, evitando al mismo tiempo los graves problemas de contaminación del agua que pueden ocasionar estos residuos si no se gestionan adecuadamente. Cuenta con el apoyo de las empresas Biolia y Bio-Oils Huelva.

Por último, el proyecto **La economía social y solidaria: una oportunidad para valorar los cuidados, promover empleos decentes y mejorar la calidad de vida de la sociedad onubense**, dirigido por la profesora del Departamento de Economía Blanca Miedes, prevé la puesta en marcha de un Servicio de Información y Asesoramiento en el sector del trabajo del hogar y de cuidados **dirigido especialmente a mujeres migrantes**. En el marco de la economía social y solidaria, su fin es facilitar formación y herramientas para el establecimiento de **relaciones laborales dignas en este sector**, contribuir a que las entidades locales y las pequeñas empresas, más próximas a la ciudadanía, incorporen la perspectiva de cuidados en el desarrollo de su función pública o empresarial. También colaboran en este proyecto la Asociación Latinoamericana Huelva para Todos y Todos y la fundación Andalucía Emprende.

Huelva Información

Conoce la historia del agua en la capital a través de esta visita guiada

• Visitas gratuitas junto a la empresa 'Platalea'



Conoce la historia del agua en la capital a través de esta visita guiada

R.H.

11 Noviembre, 2021 - 07:05h



La **Cátedra Aguas de Huelva** en colaboración con la empresa de divulgación **Platalea** reinician las visitas guiadas para conocer y poner en valor el patrimonio ligado a la **historia del agua en nuestra ciudad**.

En esta ocasión se realizará el recorrido titulado '**Los Señores del Agua**', que nos trasladará a la historia de las primeras redes de suministro privadas que se desarrollaron a partir de finales del siglo XIX en la ciudad de Huelva, una vez que el agua del sistema de **galerías subterráneas de Fuente Vieja** no era suficiente para el abastecimiento de la creciente población.

Ya bien entrado el siglo XX, se acometerá la traída pública de agua desde el embalse de Beas (propiedad de la empresa AGUAS DE HUELVA), **lo que supondrá el inicio del actual sistema de suministro de agua**. Aparecieron entonces iniciativas llevadas a cabo por personas relevantes de la ciudad como Antonio de Mora y García, Guillermo Sundheim o Manuel Vázquez López, cuyos nombres y legado nos acompañarán durante estas visitas.

Los recorridos tienen **una duración de unas 2 horas y se realizarán los primeros sábados de cada mes**, se inician en la Plaza de la Merced y finalizan en la Casa Colón.

Es una actividad **totalmente gratuita**, pero **es necesario inscribirse previamente aquí.**





María Carmona Domingo, 19 de Septiembre de 2021 Tiempo de lectura: 6 min

| 1370

ECONOMÍA SOCIAL SOLIDARIA

Cuida 5+, una iniciativa que busca la innovación y dignificación del sector de los cuidados en Huelva



18.25 h. El proyecto, avalado por la UHU y financiado por la Cátedra Aguas de Huelva, persigue promover empleos decentes en el sector y favorecer el emprendimiento y la autoorganización de las trabajadoras.

La irrupción de la pandemia de Covid y la situación social y sanitaria que la misma impuso –y que aún se mantiene en buena medida– puso de manifiesto la **importancia de sectores como el de la limpieza y los cuidados**. Así, fueron muchas las personas que cayeron en la cuenta de lo imprescindible de estos trabajos, habitualmente denostados y especialmente precarizados, como lo están buena parte de las profesiones feminizadas, esto es, ejercidas mayoritariamente por mujeres.



El proyecto busca la dignificación y la innovación en el sector de los cuidados. / Pixabay

En este contexto, y con el objetivo de poner en valor estas tareas que suponen la **puesta en el centro de la vida**, dignificándolas y buscando la **innovación y la mejora**, en Huelva se ha puesto en marcha el **proyecto 'La Economía Social y Solidaria: Una oportunidad para valorar los cuidados, promover empleos decentes y mejorar la calidad de vida de la sociedad onubense'**.

Detrás de este proyecto sobre economía de los cuidados, cuyo acrónimo es **Cuida 5+**, están **Isabel Brito, promotora del proyecto en colaboración con la Universidad de Huelva, del CADE (Centro Andaluz de Emprendimiento) y la Asociación Huelva para Todas y Todos**, un colectivo que promueve la integración de las personas migrantes latinoamericanas que llegan a nuestra tierra fomentando el intercambio cultural y la diversidad, apoyándolas en la consecución de un trabajo digno y decente.

La iniciativa ha recibido además el **apoyo económico de la Cátedra Aguas de Huelva, que ha distinguido con una dotación de 5.000 euros**, que se destinará en buena parte a favorecer la **constitución de proyectos innovadores y locales en el sector de los cuidados**. En este sentido, por un lado habrá una **fase formativa** dirigida específicamente a las trabajadoras, aunque **el proyecto se extenderá también al conjunto de la sociedad**, con talleres en los que se quiere contar con las experiencias de instituciones locales, asociaciones de trabajadoras del hogar y cuidados, familias, pequeñas empresas y trabajadores y trabajadoras que expongan "cómo viven y afrontan las dificultades de conciliar vida laboral y personal, desde la individualidad, la familia o la empresa".



PORTADA LOCAL PROVINCIA ECONOMÍA POLÍTICA SOCIEDAD SUCESOS DEPORTES QUIÉNES SOMOS

USTED ESTÁ EN: Portada » Local » Proyecto Cuida5+ Arranca el curso de orientación laboral en el sector de los cuidados



Proyecto Cuida5+: Arranca el curso de orientación laboral en el sector de los cuidados



7 OCTUBRE 2021 | REDACCIÓN

LOCAL

Arranca el **Curso de Orientación Laboral en el sector de los cuidados** que se enmarca en el **proyecto CUIDA 5+**, cuyo objetivo es promover iniciativas de innovación social en el sector de los cuidados.

El curso va dirigido a las personas que trabajan en el sector del trabajo del hogar y los cuidados, fundamentalmente mujeres, y que van a recibir formación en tres ámbitos: técnico, derecho laboral y emprendimiento.

La formación se impartirá en una modalidad híbrida, pudiendo combinarse la asistencia presencial con la visualización on line de los contenidos a través de la plataforma de la Universidad de Huelva <http://open.uhu.es>

El calendario formativo abarcará los meses de octubre y noviembre, desarrollándose la docencia todos los miércoles en horario de 18:30 a 20:30 horas. La asistencia presencial tendrá lugar en el aula D 1.3. de la Facultad de Trabajo Social ubicada en el campus El Carmen y la metodología será participativa, facilitando la interactividad entre las ponentes y el alumnado. La modalidad on line permitirá seguir las sesiones en directo o visualizar las grabaciones.

Hasta la fecha hay 60 personas inscritas, que podrán acceder a un título propio de acción formativa por la Universidad de Huelva. Asimismo, 90 personas se han registrado para el seguimiento online (en streaming directo) del contenido del curso.

En la segunda fase tendrán lugar una serie de talleres sectoriales dirigidos a instituciones locales, familias, PYMES, asociaciones y colectivos de trabajadoras del hogar y cuidados, abiertos al conjunto de la sociedad onubense para identificar las necesidades del sector y llevar a cabo un diagnóstico de la situación del trabajo del hogar y cuidados en nuestra provincia. Este diagnóstico servirá de base para la presentación de propuestas.

En la tercera fase se canalizarán las iniciativas más innovadoras que el alumnado proponga, en el ámbito de la economía social, y recibirán el acompañamiento del CADE para que puedan valorar la viabilidad de los emprendimientos que propongan. Las tres mejores iniciativas que se seleccionen por el equipo dinamizador podrán recibir apoyo económico en su constitución.

En el proyecto CUIDA 5+ colaboran la Universidad de Huelva, el CADE (Centro Andaluz de Emprendimiento), FAECTA, la Asociación Huelva para Tod@s y la **Cátedra Aguas de Huelva** que financia el proyecto.



Huelva24.com Miércoles, 10 de Noviembre de 2021
Tiempo de lectura: 2 min

| 1455

SOBRE LA HISTORIA DEL AGUA EN LA CAPITAL

La Cátedra de Aguas de Huelva patrocina las visitas guiadas gratuitas 'Los señores del agua'

14.05 h. Tras alcanzarse en Huelva el nivel de alerta sanitaria cero por el Covid, la Cátedra Aguas de Huelva, en colaboración con la empresa de divulgación Platalea, retoman las visitas guiadas para conocer y poner en valor el patrimonio ligado a la historia del agua en nuestra ciudad.



En esta ocasión se realizará el recorrido titulado 'Los Señores del Agua', que nos trasladará a la historia de las primeras redes de suministro privadas que se desarrollaron a partir de finales del siglo XIX en la ciudad de Huelva, una vez que el agua del sistema de galerías subterráneas de Fuente Vieja no era suficiente para el

abastecimiento de la creciente población. Ya bien entrado el siglo XX, se acometerá la traida pública de agua desde el embalse de Beas (propiedad de la empresa Aguas de Huelva), lo que supondrá el inicio del actual sistema de suministro de agua. Aparecieron entonces iniciativas llevadas a cabo por personas relevantes de la ciudad como Antonio de Mora y García, Guillermo Sundheim o Manuel Vázquez López, cuyos nombres y legado nos acompañarán durante estas visitas.

Los recorridos tienen una duración de unas dos horas y se realizarán los primeros sábados de cada mes, se inician en la Plaza de la Merced y finalizan en la Casa Colón. Es una actividad totalmente gratuita, pero es necesario inscribirse previamente en la [web de Platalea](http://web.de/Platalea).

El interior del Conquero

Así mismo, aunque en la actualidad no es posible la visita a Fuente Vieja por las obras que se están llevando a cabo en la zona, la Cátedra Aguas de Huelva en colaboración con los profesores de la Universidad de Huelva, Javier Bermejo y Juan M. Campos, ha realizado un video que permite ver el interior de las galerías subterráneas que parten desde Fuente Vieja y se introducen por debajo de El Conquero. En este video se resume los últimos avances en el conocimiento del acueducto de Onoba Aestuarina, la obra romana de ingeniería civil más importante del panorama arqueológico de Huelva, a partir de las recientes investigaciones interdisciplinarias realizadas por la universidad onubense.





Huelva inicia su andadura en la Red de Cátedras del Agua

Compuesta por el momento por diez cátedras de universidades de diferentes puntos del territorio español, siendo la onubense la Cátedra de Innovación Social y Operativa de AGUAS DE HUELVA con la Uhu.

3 noviembre 2021



Redacción. El impacto de la pandemia de la COVID-19, que lleva casi dos años golpeando al mundo entero, ha evidenciado la necesidad de poner a la ciencia y al conocimiento en el centro de la toma de decisiones y al servicio de las personas, para poder afrontar así, sin dejar a nadie atrás, los retos de futuro que plantea un **escenario absolutamente transformador**.

Una transformación de los modelos de producción y de los propios modelos de vida en el que el agua tendrá un papel fundamental como vector estratégico de recuperación sostenible de las ciudades. El sector de las empresas que operan el ciclo integral del agua se encamina hacia un modelo de gestión que propone contribuir a la revitalización económica local a través de una **transición ecológica, económica, digital, tecnológica y social** que nos obliga a avanzar hacia una sostenibilidad integral que debe ser justa y en la que el agua tiene un papel esencial.

Avanzar en este camino de la sostenibilidad exige un liderazgo en las empresas capaz de incorporar todo el **conocimiento científico y tecnológico** para ponerlo **al servicio de las personas**, logrando respuestas a las necesidades y retos que se planteen en cada territorio, en un escenario de cambio climático en el que el agua será, por exceso y por defecto, una de las grandes protagonistas para reforzar la resiliencia de ciudades, infraestructuras y del conjunto de la sociedad.

IDEAL

Las cátedras universitarias andaluzas inician su andadura en la Red Española de Cátedras del Agua

Las empresas participadas por Hidralia en Granada, Huelva y Torremolinos se unen al proyecto impulsado por Agbar y una decena de universidades españolas



Imagen de archivo del 'Foro del Agua' / IDEAL

IDEAL

Miércoles, 3 noviembre 2021, 11:25



El impacto de la pandemia de la COVID-19, que lleva casi dos años golpeando al mundo entero, ha evidenciado la necesidad de poner a la ciencia y al conocimiento en el centro de la toma de decisiones y al servicio de las personas, para poder afrontar así, sin dejar a nadie atrás, los retos de futuro que plantea un escenario absolutamente transformador.

Una transformación de los modelos de producción y de los propios modelos de vida en el que el agua tendrá un papel fundamental como vector estratégico de recuperación sostenible de las ciudades. El sector de las empresas que operan el ciclo integral del agua se encamina hacia un modelo de gestión que propone contribuir a la revitalización económica local a través de una transición ecológica, económica, digital, tecnológica y social que nos obliga a avanzar hacia una sostenibilidad integral que debe ser justa y en la que el agua tiene un papel esencial.

Avanzar en este camino de la sostenibilidad exige un liderazgo en las empresas capaz de incorporar todo el conocimiento científico y tecnológico para ponerlo al servicio de las personas, logrando respuestas a las necesidades y retos que se planteen en cada territorio, en un escenario de cambio climático en el que el agua será, por exceso y por defecto, una de las grandes protagonistas para reforzar la resiliencia de ciudades, infraestructuras y del conjunto de la sociedad.

EL ESPAÑOL



Planta depuradora Cabezo Beaza, en Cartagena, gestionada por Hidrogea, empresa parte del grupo Agbar

CIENCIA

Red de Cátedras del Agua: las universidades se unen en la lucha contra el cambio climático

11 cátedras universitarias trabajan juntas para abordar los retos que afronta la gestión del agua y garantizar la transición ecológica justa.

10 diciembre, 2021 - 01:43

GUARDAR

EN: AGBAR AGUA BRANDED CONTENT CAMBIO CLIMÁTICO MARCAS R MEDIO AMBIENTE

Cristina Gómez

El agua es un elemento fundamental de la vida, pero también uno de los más amenazados por el cambio climático. Episodios extremos como inundaciones y sequías dificultan la previsión de su disponibilidad y disminuyen su calidad. Todo ello agrava lo que es ya un problema global: la **escasez de agua**. En este sentido, España es uno de los países más afectados por esta cuestión, ya que entre el **75% y el 80% del territorio está en riesgo de convertirse en desierto** a lo largo de este siglo, según datos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Para avanzar en la transición ecológica es necesario llevar a cabo medidas concretas centradas en el ámbito del agua y que garanticen su disponibilidad y calidad para todos. Con este objetivo el grupo Agbar, una empresa especializada en la gestión del agua, ha lanzado al **Red de Cátedras del Agua**. Compuesta por 11 cátedras universitarias de diferentes puntos del territorio español, esta red coordina los diferentes trabajos de investigación, formación y divulgación en el campo de la gestión integral de los recursos hídricos y la sostenibilidad ambiental.

Desde una perspectiva multidisciplinar, su objetivo es promover soluciones innovadoras para la mitigación y la adaptación al cambio climático. Todo ello con un claro objetivo social: **no dejar a nadie atrás** y atender a las personas en situación de vulnerabilidad. Y es que, problemas como la falta de agua potable o el agua de mala calidad tienen consecuencias en la seguridad alimentaria y en los medios para subsistir de muchas personas en el mundo. Por ello, garantizar su disponibilidad, su gestión sostenible y el saneamiento para todos forman parte del sexto punto de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible** y también una de las claves de la Red de Cátedras del Agua.

Huelva Información

HUELVA

HUELVA PROVINCIA SEMANA SANTA ANDALUCÍA ESPAÑA ECONOMÍA SOCIEDAD HTD RECREATIVO OPINIÓN

HUELVA VIVIR GALERÍAS GRÁFICAS

TODAS LAS SECCIONES

HUELVA

Ciudades inteligentes, tecnología y ciencia centran las jornadas 'ScienCity' de la UHU

- El programa busca fomentar la cultura científica y tecnológica e incluye un ciclo de ponencias, talleres y un concurso de ideas
- Marcas como Tesla, Mercedes, BMW, Mini, Volvo y KIA formarán parte de exposición de vehículos eléctricos



Alumnos premiados en una pasada edición de 'ScienCity' de la UHU. / H. I. (Huelva)

H. I.

Huelva, 16 Noviembre, 2021 - 12:11h



La Universidad de Huelva acoge a partir de mañana las **IV Jornadas ScienCity 2021**, un foro de **divulgación científica y tecnológica** en el que la transformación de las ciudades inteligentes será el tema principal. Las jornadas tendrán lugar en el Salón de Grados de la **Escuela Técnica Superior de Ingeniería** del Campus del Carmen de la **UHU** hasta el próximo viernes y pretenden dar a conocer a la sociedad los conocimientos y tecnologías emergentes siendo investigados en las universidades, informar de experiencias, servicios e iniciativas puestas ya en marcha por instituciones y empresas, llegar hasta decisores políticos que podrían crear sinergias, incentivar la creación de ideas y posibilidades de desarrollo conjuntas, implicar y provocar la participación ciudadana.

El programa de ScienCity consiste en una **exposición tecnológica, ponencias y charlas, un taller práctico y una visita cultural**, actividades que pueden consultarse al detalle en el apartado de **Eventos** de la web de la Universidad de Huelva (<http://eventos.uhu.es/go/sciencity2021>). Como elemento novedoso, ScienCity 2021 conmemorará el 193 aniversario de la construcción del **primer vehículo alimentado por un modelo embrionario de motor eléctrico** (Ányos Jedlik, inventor húngaro); y, además, las jornadas acogerán una exposición de vehículos eléctricos con la participación de marcas como **Tesla, Mercedes, BMW, Volvo, Mini y KIA**.

La asistencia a las jornadas es **gratuita** como oyente libre y no necesita inscripción; mientras que si se requiere **certificado de aprovechamiento, tiene un coste de 20 euros** y es necesario inscribirse en la web de la Universidad de Huelva.

ScienCity **se celebró por primera vez en 2018** y sirvió para que más de 20 expertos de 17 instituciones públicas y privadas tomaran contacto en la región durante una semana. En 2019 la participación aumentó a 32 expertos de 21 instituciones durante 3 días. En 2020 se han presentado un total de 40 trabajos de 63 autores pertenecientes a 30 instituciones públicas y privadas de España, Portugal, Brasil, Italia, Chipre, Francia, Polonia y Reino Unido. Como resultado, han surgido **oportunidades de colaboración en torno a la participación en redes temáticas** así como en proyectos de investigación y difusión competitivos.

