



Cátedra Hidralia+UGR

Breve descripción del objetivo / fines de la Cátedra o Aula: El objetivo de la Cátedra Hidralia+UGR es el establecimiento de un espacio dedicado a la investigación, formación y divulgación en el campo de la gestión integral de los recursos hídricos, la tecnología y la sostenibilidad ambiental desde una perspectiva multidisciplinar a través de una visión sostenible, digital, social e innovadora.

Entidad/es colaboradoras: Hidralia, Gestión Integral de Aguas de Andalucía S.A.

Director/a de la Cátedra: Montserrat Zamorano Toro.

Datos de contacto: Correo de contacto: catedrahidralia@ugr.es / catedrahidralia@gmail.com
Teléfono de contacto: 657 61 55 60

Página web: <http://catedrahidralia.ugr.es/>

Principales actividades realizadas durante el curso 2019-2020:

FORO ALIANZAS CONTRA LA EMERGENCIA CLIMÁTICA

Fecha de realización: 22 de noviembre de 2019.

Lugar de realización: Salón de actos de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos.

Descripción: El Foro de Alianzas Contra la Emergencia Climática se constituyó como un espacio en el que abordar y remarcar la necesidad de este tipo de encuentros que ponen en común las buenas prácticas y adaptaciones en todos los sectores de la sociedad, así como sus dimensiones políticas y económicas. Con una asistencia de unas 200 personas, en esta jornada, producción e innovación se aunaron para luchar contra la amenaza climática, englobadas dentro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible para la Agenda 2030.

Este Foro contó con la inestimable presencia de Montserrat Zamorano Toro como anfitriona del evento y directora de la ETSICCP; Juan Carlos Torres Rojo, director de Desarrollo de Negocio del grupo SUEZ; Fernando Delgado, director general de Planificación y Recursos Hídricos de la Junta de Andalucía; Fernando Cornet, vicerrector de Personal Docente e Investigador; Gustavo Calero Díaz, fundador de la Red Andaluza Contra el Cambio Climático; y Manuel Mingorance, presidente de la comisión de Medio Ambiente de CEA, entre otros. Juntos abordaron la importancia del establecimiento de alianzas entre los distintos sectores de la sociedad como clave para la lucha contra el cambio climático.



IV FORO POR LA PAZ

Fecha de realización: 11 de octubre de 2019

Lugar de realización: Salón de actos de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos

Descripción: La Cátedra Hidralia+UGR y Rotary Club Granada organizaron la cuarta edición del Foro por la Paz, poniendo de manifiesto su importancia en la ciudad de Granada.

La jornada reunió a expertos y representantes del ámbito de los ODS y la Cooperación al Desarrollo como Margarita Sánchez Romero, vicerrectora de Igualdad, Inclusión y Sostenibilidad; Domingo Barrera Rosillo, director del Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo; Montserrat Zamorano Todo, directora de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Carlos Bocanegra Baquero, presidente de Rotary Club Granada y Gustavo Calero Díaz, director de Desarrollo Sostenible e Innovación Suez WaterSpain Sur.

PREMIOS CÁTEDRA HIDRALIA+UGR

Fecha de realización: Curso 2019/2020

Lugar de realización: ETSI de Caminos, Canales y Puertos

Descripción: Entre los principales objetivos de la Cátedra destaca la difusión, sensibilización y promoción de trabajos cuya temática está relacionada con la gestión del agua. Para ello se desarrollaron los **Premios de la Cátedra Hidralia+UGR**, que pretenden reconocer la excelencia de Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster orientados al desarrollo de soluciones para una gestión DISS del agua.

En esta tercera edición de los premios "Tu TFG/TFM en 3M", se presentaron estudiantes de diversas titulaciones de grado y máster de distintas universidades de España, que defendieron sus trabajos a través de la realización de un vídeo -con una duración máxima de 3 minutos- y un documento explicativo del proyecto, en el que brevemente detallaban y defendían el mismo.

Como reconocimiento, los galardonados obtuvieron un premio en metálico, otorgado por la Cátedra Hidralia+UGR.

Con esta actividad, se pretende no solo dar a conocer la actividad de la Cátedra, sino también fomentar en el alumnado la importancia de saber transmitir los proyectos desarrollados con naturalidad y eficacia.



DESAFÍO TECNOLÓGICO

Fecha de realización: Curso 2019/2020

Lugar de realización: ETS de Informática

Descripción: La ETS de Informática y Telecomunicaciones planteó el concurso “IX Desafío Tecnológico” el pasado año.

La Cátedra Hidralia+UGR ha sido patrocinadora del evento, a través del planteamiento de uno de los retos propuestos y del pago de los premios que respondían a dichos retos.

La finalidad de este concurso consiste en fomentar la participación de estudiantes en proyectos de carácter científico–tecnológicoe incentivar al alumnado a aplicar los conocimientos adquiridos en un problema concreto, para así contribuir a la consolidación de una cultura emprendedora.

El objetivo de este reto tecnológico, planteado por la Cátedra para el año 2019, fue el diseño de un sistema de monitorización de instalaciones de depuración de agua. Este consistía en la construcción y programación de un vehículo no tripulado sumergible de bajo coste que permitiese la toma de muestras o la comprobación del funcionamiento de tanques o reactores biológicos en plantas depuradoras de agua.

PROGRAMA 17 RETOS, UNA OPORTUNIDAD PARA CAMBIAR EL MUNDO

Fecha de realización: Febrero 2019

Lugar de realización: ETSI de Caminos, Canales y Puertos.

Descripción: El acto de presentación del programa “17 RETOS, UNA OPORTUNIDAD PARA CAMBIAR EL MUNDO”, presidido por la Rectora de la Universidad de Granada, Pilar Aranda, contó con la presencia de miembros y alumnos de dicha universidad, representantes del Consejo Social, empresas y sociedad en general. Entre las intervenciones que se sucedieron durante el evento, cabe destacar la del secretario de Estado de Energía del Ministerio para la Transición Ecológica, José Domínguez Abascal.



Actividades realizadas en el marco del programa:

- CERO PLÁSTICOS

Fecha de realización: 2019

Lugar de realización: ETSI de Caminos, Canales y Puertos.

Descripción: Este proyecto, impulsado por la Cátedra Hidralia+UGR, junto con la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, nace en la Universidad de Granada con el principal propósito de reducir el consumo de plásticos de un solo uso en el ambiente universitario.

Como artífice de esta iniciativa ha sido Jaime Martín Pascual, profesor del Área de Tecnologías del Medio Ambiente del departamento de Ingeniería Civil de la UGR.

El proyecto fue reconocido por la Unidad de Calidad Ambiental de la UGR, en su II Concurso de Iniciativas Ambientales, donde Jaime Pascual recibió una Mención Honorífica.

Entre las actividades desarrolladas durante el año 2019, destacan la reparación y adquisición de bebederos en la ETSICCP, modificando y reacondicionando un total de 9 fuentes con refrigeración, una jornada de recogida de residuos y concienciación en el Embalse de Cubillas y la distribución de botellas reutilizables diseñadas para el proyecto.

- “LOS ODS, DE CINE”

Fecha de realización: Curso 2019/2020

Lugar de realización: Salón de Grados de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos.

Descripción: Junto con la ETSICCP y Granada4Energy, en octubre de 2019 la Cátedra Hidralia+UGR arrancó esta iniciativa, enmarcada en el programa 17 Retos. Esta actividad, dirigida a toda la sociedad nació con la pretensión dar visibilidad a la problemática que los 17 ODS tratan de combatir en todo el mundo. Así, a través de sesiones de cine y debate con expertos de cada ODS, se llevaron a cabo 8 de estas sesiones en 2019, sumando 2 más en 2020

Han contado con la participación de invitados como Margarita Sánchez Romero, Álvaro Gallego Peris, José Esquinas Alcázar o Gustavo Calero Díaz.

- TEATRO: LA NOCHE DEL DESERTOR

Fecha de realización: 29 de noviembre de 2019.

Lugar de realización: ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.



Descripción: Dentro del marco del programa 17 Retos, también se llevó a cabo la realización de un teatro, dirigido a toda la sociedad, de la mano de la compañía teatral Ángeles de Ciudad. La obra, titulada “La noche del desertor” y escrita por Rafael Ruíz Pleguezuelos -natural de Granada-, fue premiada en el I Certamen de Textos Dramáticos Sanchís Sinisterra. En la representación, durante un diálogo entre dos personajes se tratan temas como la historia, la paz y la violencia. Se trata de una pieza de gran intensidad y compromiso con la realidad social de nuestro tiempo.

COLABORACIÓN CON EL PROYECTO ESPERANZA

Fecha de realización: 2019

Lugar de realización: ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Descripción: Colaboración con el proyecto ESPERANZA, en Tanzania, para la mejora del acceso al agua y a la salud en la comunidad de Zirai.

La Cátedra se implicó en este proyecto no solo de forma económica, sino también de una forma más directa y personal: participando como voluntariado y patrocinando eventos, como una gran paella solidaria para recaudar fondos.

APOYO A LA INVESTIGACIÓN

Fecha de realización: 2019.

Lugar de realización: ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

- **Descripción:** La Cátedra Hidralia+UGR trabaja como promotora y eje transversal en diferentes vías de investigación, enmarcadas en la sostenibilidad ambiental. Durante el año 2019, fueron varios los proyectos que se llevaron a cabo con el apoyo de la Cátedra, tanto de forma indirecta, cediendo espacios de trabajo y datos, como de forma totalmente directa, mediante la tutorización de Trabajos Fin de Grado, Trabajos Fin de Máster y Doctorados.; además de colaborar con organismos como Fundación Biodiversidad en la elaboración de una Guía de Edificación que mitigue los efectos del cambio climático.

La Cátedra aborda también otras líneas de investigación, como el tratamiento de residuos, la edificación sostenible, la economía circular y la exploración de nuevas fuentes de energía renovables, entre otros.



INICIO DEL PROYECTO “QUODS, ÚNETE AL RETO”

Fecha de realización: 2019/2020

Lugar de realización: ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Descripción: A través de su función de transmisión del conocimiento, desde la Cátedra Hidralia+UGR se pretende dar a conocer el valor de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 entre los más jóvenes. Para ello, se ha desarrollado un proyecto de juego de preguntas relativas a los ODS orientado a niños y niñas de primaria, con la posibilidad de extenderlo a secundaria, para hacer a los más jóvenes conocedores y conscientes de estas metas universales. Está previsto que el juego se ponga en práctica con estudiantes reales en la mayor brevedad posible.

RED ANDALUZA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

Fecha de realización: 2019.

Lugar de realización: ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Descripción: La Red Andaluza Contra el Cambio Climático nace en 2018, promovida por la empresa Hidralia y gestionada por la Cátedra Hidralia+UGR. A través de esta iniciativa se crea un espacio abierto y participativo, dirigido a favorecer la comunicación y difusión de la lucha contra el Cambio Climático y a fomentar la conciencia social de un problema que cada vez es más importante; aprovechando, además, que la sociedad es cada vez más consciente de la importancia de este problema.
