Cátedra Hidralia

Actividades realizadas en el ámbito de la Cátedra en el curso 2017/2018.

- **Foro Agua y Desarrollo**
  Fecha de realización: 10/11/2017.
  Lugar de realización: Salón de actos de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos.
  Descripción: El Foro de Agua y Desarrollo se diseñó para ser un espacio de encuentro entre diferentes actores implicados en la gestión del agua, siempre en el marco del 6º Objetivo de Desarrollo Sostenible: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. Al evento asistieron alrededor de 300 personas, atrayendo a profesionales del sector público y privado, comunidad universitaria y sociedad en general.
  El congreso se presentó con las intervenciones del Alcalde de Granada, Francisco Cuenca y la Rectora de la Universidad de Granada, Pilar Aranda. Durante el encuentro se analizaron y discutieron las temáticas de desarrollo sostenible, cambio climático, energías renovables, agua, movilidad sostenible, emprendimiento social e instrumentos de financiación para la sostenibilidad. Se contó con la presencia de ponentes de alto nivel como el Embajador de España en Misión Espacial para la Agenda 2030, Juan Francisco Montalbán, el Presidente del Comité de Ética para la FAO, José Esquinas o la Presidenta del Instituto Mediterráneo del Agua, Milagros Couchoud entre otros expertos del sector del agua.

- **Premios Cátedra Hidralia+UGR**
  Fecha de realización: 15/12/2017
  Lugar de realización: Salón de grados de la 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 que tienen como objetivo desarrollo de soluciones para una gestión DISS del agua.
  En la primera edición de los premios se presentaron 12 estudiantes de diversas titulaciones de Grado y Máster de la Universidad de Granada, que expusieron sus proyectos en un evento en el que finalmente se otorgaron dos premios a los mejores TFG y dos premios a los mejores TFM.
  Como galardón a los premiados se entregaron reproducciones de una escultura original diseñada exclusivamente para la Cátedra Hidralia+UGR. El diseño se presentó como propuesta en el Concurso de Ideas que tenía como objetivo seleccionar un objeto conmemorativo que se utilizase como obsequio para los diferentes premios y concursos que se realizarán desde la Cátedra.

- **Investigación I+D+I**
  Fecha de realización: Septiembre 2017 – Febrero 2018
  Lugar de realización: Instituto del Agua de la Universidad de Granada.
  Descripción: En el marco del Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Granada, la Cátedra en su apoyo y fomento de I+D+i contribuyó a la puesta en marcha de un interesante y ambicioso proyecto de investigación desarrollado en el Instituto del Agua por la investigadora Elisabeth Aranda Ballesteros, y titulado: Desarrollo de un prototipo para la eliminación de contaminantes emergentes de origen farmacéutico mediante una nueva tecnología basada en hongos extremófilos.

- **Cooperación y Desarrollo**
  Fecha de realización: Curso 2017/2018
  Lugar de realización: Isla de Pascua (Chile)
  Descripción: La Cátedra en colaboración con el Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo de la Universidad de Granada (CICODE), se posibilitan actuaciones de cooperación y desarrollo dentro del marco de la gestión del agua. En este primer año de trabajo se ha dado apoyo al Trabajo Fin de Grado de Óscar Núñez Martín, del Grado de Ingeniería Civil, tutorizado por el profesor Javier Ordóñez, y titulado "Agua y energía: estudio previo (Isla de Pascua)".

- **Apoyo a la docencia**
  Fecha de realización: Curso académico 2017/2018
  Lugar de realización: Centro de enseñanzas virtuales de la Universidad de Granada y ETSI de Caminos, Canales y Puertos.
  Descripción: En el compromiso de la Cátedra Hidralia+UGR con el apoyo a la formación y docencia se ha patrocinado y apoyado la II Edición del Máster en Derecho del Aguas, impartido en la Universidad de Granada. También se ha presentado como entidad colaboradora de las V Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente en las Titulaciones Técnicas.

- **Desafío tecnológico**
  Fecha de realización: Curso académico 2017/2018
  Lugar de realización: ETS de Informática.
  Descripción: La Cátedra Hidralia+UGR plantea uno de los retos a conseguir en el concurso organizado por la ETS de Informática y Telecomunicaciones y denominado Desafío Tecnológico en el que se fomenta la participación de estudiantes en proyectos de carácter científico – tecnológico incentivando al alumnado a aplicar los conocimientos adquiridos a 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 curso 2017/2018 es construir y programar un prototipo de módulo de comunicación para contadores mecánicos domésticos de agua, de bajo coste, que pueda sustituir al del propio del fabricante (por tanto que sea capaz de hacer llegar al centro de control lecturas y hora de la toma de forma periódica), que no requiera la instalación y mantenimiento de una red propia de comunicaciones, sino que se base en los nuevos estándares de facto y las soluciones comerciales existentes.

- **Participación en Shape Energy**
  Fecha de realización: 05/03/2018
  Lugar de realización: Parque de las Ciencias. Granada.
  Descripción: Miembros del equipo de trabajo de la Cátedra tuvieron el placer de participar en la jornada "La pobreza energética en Granada desde una perspectiva multidisciplinar" organizada por Shape Energy y Acento Comunicación. La Comisión Europea ha apostado por la Plataforma Shape Energy para abordar los desafíos energéticos de los próximos 10-20 años. Como consecuencia se están organizando talleres como el de Granada en 18 ciudades europeas durante 2017 y 2018.

- **Workshop ETSICCP**
  Fecha de realización: 25 de junio a 6 de julio de 2018.
  Lugar de realización: ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.
  Descripción: La ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos organiza junto con la Cátedra Hidralia+UGR un Workshop para resolver un reto real en gestión de aguas, concretamente sobre el Sistema integral de abastecimiento de agua en Granada y su área metropolitana. Durante dos semanas se llevaran a cabo clases teóricas y talleres prácticos destinados a los grupos participantes en el reto, que estarán formados por estudiantes de diferentes titulaciones y países, fomentando el trabajo en grupo multidisciplinar e internacional.

- **Colaboración con el Proyecto Esperanza**
  Fecha de realización: 30 de mayo hasta 6 de julio.
  Lugar de realización: ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.
  Descripción: Colaboración con el proyecto ESPERANZA en Guinea Conakry para la mejora del abastecimiento de agua, conservación del medio ambiente, el empoderamiento de la mujer y el fomento de la seguridad alimentaria. Desde la Cátedra se realizarán diversos eventos para la recaudación económica que se entregará de forma íntegra para el desarrollo de las acciones previstas para el proyecto en el año 2018.