

Tres científicas del Campus, entre las más destacadas de España

► El CSIC ha incluido a Sandra Serra, Ivana Gasulla y Mónica Catalá en un listado de 5.000 científicas que operan en instituciones del país

LEVANTE-EMV. GANDÍA

■ Sandra Sendra, Ivana Gasulla y Mónica Catalá, tres investigadoras adscritas al Campus de Gandía de la Universitat Politècnica de València (UPV) aparecen en la clasificación que ha realizado el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de las 5.000 científicas españolas y extranjeras más destacadas de cuantas llevan a cabo su labor en organismo españoles. En concreto, Sendra ocupa el puesto número 1.287 en la clasificación nacional, Gasulla se sitúa en el 2.272 y Catalá, en la posición 4.508 del listado.

El CSIC, para la elaboración de su clasificación ha tenido en cuenta los indicadores de sus perfiles personales públicos en la base de datos Google Académico (Google Scholar, en inglés).

Sandra Sendra es profesora titular de universidad, miembro del Instituto de Investigación para la Gestión Integrada de Zonas Costeras (IGIC). Además, desde febrero de

2021 es directora académica del Grado en Tecnologías Interactivas que oferta el Campus de Gandía e imparte varias asignaturas en este centro ubicado en el Grau, donde también cursó sus estudios universitarios.

Por lo que respecta a su carrera investigadora, Sendra está centrada en el campo del diseño de sensores, el uso de nuevas tecnologías inalámbricas para la implementación de redes de sensores y en los protocolos de comunicaciones y algoritmos para el desarrollo de soluciones en el ámbito del Internet de las Cosas (IoT), entre otras líneas.

La propia científica señala que «para una investigadora o un investigador es importante ver reconocido su esfuerzo. La investigación requiere mucho esfuerzo y tiempo y, en ocasiones, no ofrece los resultados inmediatos esperados. Sin embargo, la constancia y el trabajo en equipo suelen ser buenos aliados para acercarse al éxito». Sendra, además, está entre las 10 primeras inves-



Sandra Sendra, Ivana Gasulla y Mónica Catalá, las científicas del Campus de Gandía.

LEVANTE-EMV

tigadoras de toda la UPV.

Ivana Gasulla, por su parte, obtuvo el título de Ingeniera y doctora en Telecomunicación por la UPV en 2005 y 2008, respectivamente. Su tesis doctoral, reconocida con el premio «LEOS Graduate Student Fellowship» que otorga el Institute of Electrical and Electronic Engineer (IEEE), se centró en la transmisión de señales radio de banda ancha sobre fibra óptica multimodo. En 2012, logró una beca Fulbright para investigar sobre unos nuevos tipos de fibra óptica en la Universidad de Stanford. En su regreso a la UPV, su línea de investigación siguió por en el campo de la fibra óptica, sus diferentes tipos y aplicaciones. En 2017, recibió una prestigiosa European Research Council (ERC) Consolidator Grant otorgada por el Consejo de In-

Las tres desarrollan su labor investigadora y docente en la sede de la escuela politécnica ubicada en el Grau

vestigación Europeo para desarrollar nuevas fibras ópticas destinadas a la nueva generación de comunicaciones fibra-inalámbricas, como son los sistemas de comunicaciones 5G.

En el Campus de Gandía, Ivana Gasulla imparte clases en el Grado de Tecnologías Interactivas y en el Grado en Comunicación Audiovisual.

Por último, Mónica Catalá es pro-

fesora titular de Universidad e imparte clases en el Grado en Ciencias Ambientales, en el Doble Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural + Ciencias Ambientales y en el Máster Universitario en Evaluación y Seguimiento Ambiental de Ecosistemas Marinos y Costeros. Perteneciente al Departamento de Química de la UPV, Catalá lleva a cabo su labor investigadora en el Instituto de Investigación para la Gestión Integrada de Zonas Costeras (IGIC).

Obtuvo el Premio Extraordinario de Doctorado en 1999 por su tesis defendida en la Universitat de València. Ha publicado varios libros sobre problemas de contaminación atmosférica y prácticas de laboratorio. Además, ha escrito diversos artículos de investigación y ha participado en congresos.