UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Física Aplicada

Yolanda Castro Díez

Yolanda Castro Díez es Catedrática de Universidad desde el año 2009. Obtuvo la licenciatura en Ciencias Físicas por la Universidad de Granada en el año 1980 y el grado de doctora en Ciencias Físicas, en esta misma universidad, en 1986.

Ha participado de forma regular y a tiempo completo en la docencia de diferentes Licenciaturas y Grados (Física, Geología y Biología) desde el año 1980, en varias asignaturas de Doctorado en Física y en Ciencias Ambientales desde 1986, y en el Máster en Geofísica y Meteorología, desde el 2006. En este máster ha sido la coordinadora del área de Meteorología, miembro de la Comisión de Gestión y miembro de la Comisión Académica. Actualmente imparte las asignaturas de Física General I y de Física de la Atmósfera, del Grado en Física, y las asignaturas de Meteorología Física Avanzada y de Climatología y Cambio Climático, en el Master en Geofísica y Meteorología.

La investigadora acredita una actividad de calidad internacional contrastada en el campo de la Climatología. Sus líneas de investigación están vinculadas a la variabilidad climática y al cambio climático, estudiando los mecanismos causales de la variabilidad climática en la región europea en general y en la Península Ibérica (PI) en particular, y al análisis de proyecciones de cambio climático para la PI. En los últimos años gran parte de los trabajos se han centrado en analizar el impacto de la variabilidad y cambio climático en los ríos ibéricos, mediante diversas técnicas (estadísticas y modelización climática e hidrológica), estudiando aspectos como la caracterización de la sequía y otros eventos extremos en condiciones de cambio climático. Recientemente, ha extendido este tipo de trabajos a Sudamérica, con contribuciones al estudio de la predicción estacional y al cambio climático en esa área.

Ha dirigido 9 Tesis Doctorales, una de las cuales recibió el premio extraordinario de doctorado en Física, 1 Tesina de Licenciatura y 25 Trabajos Fin de Máster.

Para más información sobre sus proyectos de investigación y publicaciones científicas, visite el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia.

Copyright© 2026 Universidad de Granada