



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](#).