UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en
Geofísica y Meteorología

María Jesús Esteban

Datos

- Catedrática de Universidad
- Departamento de Física Aplicada. Despacho 29
- Facultad de Ciencias
- Avenida Fuentenueva
- Universidad de Granada
- Tel. 958240021
- @email

Asignaturas

- Análisis y Tratamiento de Datos en Geofísica y Meteorología
- Climatología y Cambio Climático

Biografía

María Jesús Esteban Parra es Catedrática de Universidad desde el año 2018. Obtuvo el grado de licenciada y doctora en Ciencias Físicas por la Universidad de Granada en los años 1989 y 1995, respectivamente. Durante los años 1995 y 1996 realizó una estancia posdoctoral en el Instituto Tecnológico de Massachusetts. Ha participado de forma regular y a tiempo completo en la docencia de diferentes Licenciaturas y Grados (Física, Química, Ciencias Ambientales) desde el año 1991, en varias asignaturas de Doctorado en Física y en Ciencias Ambientales desde 1996, y en el Máster en Geofísica y Meteorología, desde el 2006, del que fue coordinadora entre los años 2010 y 2013. Actualmente imparte la asignatura de Meteorología y Climatología en el grado de Ciencias Ambientales y las asignaturas de Análisis y Tratamiento de Datos, Climatología y Cambio Climático y Dinámica Atmosférica en el máster en Geofísica y Meteorología.

Investigación

Sus líneas de investigación han estado siempre vinculadas a la variabilidad climática y al cambio climático, analizando aspectos relativos a los mecanismos causales de la variabilidad climática en la región europea en general y en la Península Ibérica (PI)

Copyright© 2026 Universidad de Granada

en particular, y al análisis de proyecciones de cambio climático para la PI. Además, 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. En los últimos años 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 6 tesis doctorales y actualmente dirige otras cuatro. Asimismo ha dirigido 40 Trabajos de Investigación Tutelada y Fin de Máster.

Enlaces

- Scopus ID
- Orcid
- Researcher ID
- Google Scholar
- Dpto. Física Aplicada

Copyright© 2026 Universidad de Granada