



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en
Geofísica y Meteorología

Inmaculada Foyo

Datos

- Profesora Titular de Universidad
- Departamento de Física Aplicada. Despacho 32
- Facultad de Ciencias
- Avenida Fuentenueva
- **Universidad de Granada**
- Instituto de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA)
- Avda. del Mediterráneo s/n
- Tel. 958240022
- @email

Asignaturas

- Radiación Atmosférica
- Métodos y Técnicas para el Estudio del Aerosol Atmosférico

Biografía

Inmaculada Foyo Moreno es Profesora Titular de la **Universidad de Granada** desde el año 2000 y miembro del Grupo de Física de la Atmósfera (GFAT) desde el año 1989 en el que se licenció. Actualmente desarrolla su actividad docente en el Departamento de Física Aplicada en la Facultad de Ciencias, impartiendo las asignaturas de Física en el grado de Ciencias Ambientales y la asignatura de Física del Medio Ambiente en el grado de Física. Desde el año 2003 es miembro de la Comisión Docente de Físicas y miembro de la Garantía Interna de la Calidad desde el año 2013.

Investigación

Las líneas principales de su investigación se pueden resumir en dos, la primera se centra en el campo de la radiación que cubre diferentes rangos de longitudes de onda (onda corta, onda larga, ultravioleta, visible); en concreto, cabe destacar su contribución a la radiación ultravioleta solar, siendo la autora de varios modelos ampliamente referenciados, además de dos modelos recientes de estimación de la

<http://masteres.ugr.es/geomet/>

radiación fotosintéticamente activa (PAR), tanto global como componente difusa. La segunda línea de investigación se centra principalmente en el estudio de los aerosoles, caracterizando los aerosoles con técnicas de teledetección activa y pasiva y analizando sus efectos sobre la radiación, así como sus efectos sobre la salud mediante análisis de medidas de calidad del aire. Es coautora de más de 30 artículos incluidos en revistas científicas incluidas en el SCI y su trabajo ha recibido más de 1100 citas. Sus líneas de investigación son:

- Radiación atmosférica
- Aerosol atmosférico
- Teledetección de la atmósfera

Enlaces

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