



Departamento de Física  
Aplicada

## **María José Granados Muñoz**

María José Granados Muñoz es actualmente investigadora Marie Skłodowska Curie-IF (Programa H2020 de la Unión Europea) en el Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Granada (UGR), en el grupo de Física de la Atmósfera liderado por el Prof. Lucas Alados Arboledas. Es Licenciada en Física por la Universidad de Granada desde 2009, obtuvo su Master en Geofísica y Meteorología en 2010 y el grado de Doctora en Física y Ciencias del espacio en 2014. Durante 2015 y 2016 realizó una estancia postdoctoral en Table Mountain Facility, Jet Propulsion Laboratory (California, EEUU). Posteriormente disfrutó de un contrato postdoctoral Juan de la Cierva de Formación en el Departamento de Teoría de la Señal de la Universitat Politècnica de Catalunya (Barcelona) desde 2017 hasta 2019.

Su investigación se centra en la caracterización atmosférica mediante técnicas de teledetección activa y pasiva. Ha colaborado en más de 5 proyectos internacionales y es autora de más de 30 artículos publicados en revistas de alto índice de impacto además de contar con más de 60 publicaciones en congresos internacionales relacionados con su investigación. Las líneas de investigación fundamentales en las que participa son:

- Caracterización del aerosol atmosférico mediante técnicas de teledetección activa y pasiva.
- Caracterización de las propiedades microfísicas y los efectos del crecimiento higroscópico del aerosol.
- Estudio del ozono troposférico mediante técnicas de teledetección activa.
- Modelos de transferencia radiativa.
- Estudio de las interacciones nube-aerosol y sus efectos en el forzamiento radiativo.

Más información sobre mí [aquí](#)