



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: ¿Un mundo más caliente es un mundo más nuboso?

Descripción general (resumen y metodología):

En un escenario de cambio global, con un incremento en la temperatura media y en la evaporación en océanos, aguas continentales y suelos, se postula un incremento en la nubosidad global, con consecuencias en la disponibilidad de agua atmosférica y en los niveles de radiación solar incidente sobre los ecosistemas.

En este TFG se plantea estudiar las tendencias en la nubosidad global y regional, con objeto de establecer patrones temporales y espaciales de la cobertura de nubes, mediante el análisis de datos de satélite disponibles en las bases de datos públicas de organismos internacionales (ej. NOAA, NASA, Copernicus).

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

Objetivos:

Estudiar las tendencias en la nubosidad global y regional, con objeto de establecer patrones temporales y espaciales de la cobertura de nubes.

Plan de trabajo:

- 1) Obtención de datos de satélite de porcentaje de nubosidad y radiación solar incidente.
- 2) Análisis matemático y estadístico de los datos.
- 3) Elaboración y discusión de resultados.
- 4) Elaboración de la memoria y exposición.

Bibliografía básica:

La contenida y referenciada en: <https://earth.gsfc.nasa.gov/ocean/data/giovanni>

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Seguimiento tutorial frecuente

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MARCO JABALERA CABRERIZO

Ámbito de conocimiento/Departamento: ECOLOGÍA

Correo electrónico: mjc@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos: JUAN MANUEL MEDINA SÁNCHEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: ECOLOGÍA

Correo electrónico: jmmedina@ugr.es

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos: RUBEN ALCAZAR PUÑAL

Correo electrónico: rubenalcazarp@correo.ugr.es