



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: El fenómeno ENSO: caracterización, teleconexiones e implicaciones climáticas

Descripción general (resumen y metodología):

El fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENSO) constituye uno de los principales motores de la variabilidad climática interanual a escala global. Su correcta caracterización es esencial tanto para la comprensión de los procesos climáticos como para la mejora de las predicciones estacionales. Este Trabajo de Fin de Grado tiene como objetivo principal el estudio del ENSO a través de los denominados índices de teleconexión. Se revisarán los índices más comúnmente utilizados, como el ONI (Oceanic Niño Index), el SOI (Southern Oscillation Index) y el MEI (Multivariate ENSO Index), así como otros enfoques emergentes como el El Niño Modoki.

Tipología: Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

Objetivos planteados:

El objetivo principal es el estudio y caracterización del fenómeno ENSO a partir de los denominados índices de teleconexión. Como objetivos secundarios se plantean:

- Entender el fenómeno del ENSO y su impacto a escala global.
- Identificar los índices de teleconexión habitualmente utilizados para su estudio.
- Estudiar la pertinencia de cada índice en los diferentes contextos geográficos.
- Analizar las proyecciones climáticas a medio y largo plazo de la evolución del ENSO.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Dado que la bibliografía a revisar es la procedente de artículos científicos publicados en revistas de alto impacto, el idioma usado es el inglés. Así, se precisa de un nivel alto de dicho idioma, al menos en cuanto a comprensión de lectura.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: SONIA RAQUEL GÁMIZ FORTIS

Ámbito de conocimiento/Departamento: FÍSICA APLICADA

Correo electrónico: srgamiz@ugr.es

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

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

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:

Correo electrónico: