



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Trigonometría esférica y astronomía

Descripción general (resumen y metodología):

1. Sistemas espaciotemporales en Astronomía: La trigonometría esférica y el modelo esférico del universo. Sistemas de coordenadas astronómicas. Correcciones físicas y geométricas. El problema de la medida del tiempo.
2. Sistemas geodésicos y modelos geométricos de representación terrestre.
3. Sistemas celestes y terrestres.

Tipología: Estudio de casos, teóricos o prácticos, relacionados con la temática del Grado.

Objetivos planteados:

- Fundamentos de la trigonometría esférica
- Bases de la astronomía de posición
- Sistemas espacio temporales astronómicos

Bibliografía básica:

- M. Berrocoso, M. E. Ramírez, J. M. Enríquez-Salamanca, A. Pérez-Peña. Notas y apuntes de Trigonometría Esférica y Astronomía de Posición. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz, 2004.
- P. Vanicek y E. Krakiwski. Geodesy. The concepts. 2ª Edición, Elsevier, 1992.
- J. R. Smith. Introduction to Geodesy. John Wiley & Sons, 1997.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: FRANCISCO MILÁN LÓPEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA

Correo electrónico: milan@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: SERGIO MARTINEZ GALLEGO

Correo electrónico: sergiomg11@correo.ugr.es