

TFG - CURSO 2021/2022

Sección Departamental de Astronomía y Geodesia

Tutor: Gonzalo Barderas Manchado

Alumna: ANDRADAS JORGE, Leticia Lourdes

Título: Representación de las ondulaciones geoidales y el gradiente de la gravedad para planetas interiores del Sistema Solar a partir del desarrollo en armónicos esféricos de sus potenciales de la gravedad

Tutora: Marta Folgueira López

Alumna: PRIETO OLÍAS, Lourdes

Título: Teoría de Lagrange-Woolard

Tutora: Marta Folgueira López

Alumna: VILLAMAYOR ROMERO, Judith

Título: Procesos de interacción no lineal entre constituyentes de marea. Influencia en la distribución espacial del nivel del mar

Tutora: Marta Folgueira López

Alumna: VAQUERO ESPINOSA, Celia

Título: Fricción de marea y efectos

Tutora: Marta Folgueira López

Alumna: HERNANDO VÍGARA, África

Título: Estudio analítico de la rotación de una Tierra deformable

Tutora: Fuensanta González Montesinos

Alumna: Diego Ordoñez Martín

Título: Estudio de técnicas de interpolación de datos y análisis de los mapas de campos potenciales

Tutora: Fuensanta González Montesinos

Alumna: SANTÍN ROMERO, Noelia de Jesús

Título: Desarrollos 2D y 3D de modelización directa en gravimetría

Tutora: Fuensanta González Montesinos

Alumna: RHODES SALCEDO, Marta

Título: Aplicación de técnicas de optimización metaheurísticas en estudios gravimétricos en entornos volcánicos

Tutora: Teresa Benavent Merchán

Alumna: DOMÍNGUEZ DOMÍNGUEZ, Cristina

Título: Métodos de detección de errores groseros en aplicaciones geodésicas

Tutora: Teresa Benavent Merchán

Alumno: GÓMEZ GIL, Carlos

Título: Aplicación de redes neuronales artificiales en problemas de Geociencias

Tutora: Teresa Benavent Merchán

Alumna: GONZÁLEZ HERRER, Silvia

Título: Metodologías de análisis espacio-temporal de las variaciones del nivel del mar

Tutora: Teresa Benavent Merchán

Alumna: HERRANZ MONTENEGRO, Paula

Título: Métodos Geoestadísticos. Aplicación en Geociencias

Tutora: Gema Rodríguez Velasco

Alumna: FERNÁNDEZ PRADO, Leticia

Título: Procesado de datos GNSS. Aplicaciones

Tutora: Gema Rodríguez Velasco

Alumna: Ana Soldevilla Martínez

Título: Sistemas de transformación entre sistemas de referencia geodésicos

Tutora: Ana I Gómez de Castro

Alumna: Gema Aranda

Título: Estudio del halo de galaxias - hemisferio sur

Tutora: Ana I Gómez de Castro

Alumna: Laura ESCOLANO

Título: Estudio del halo de galaxias - hemisferio norte

Tutoras: Ana I. Gómez de Castro, Leire Beitia-Antero

Alumno: ARGIBAY GÓMEZ, Kevin

Título: Determinación de las propiedades de estrellas binarias espectroscópicas

Tutores: Ana I. Gómez de Castro, Juan Carlos Vallejo

Alumna: LÓPEZ GARCÍA, Marta

Título: Evaluación de tiempo de visibilidad de una fuente observada desde un cubesat

Tutores: Pilar Romero Pérez, Gonzalo Barderas Manchado

Alumno: AZANZA CUERVA, Miguel Ángel

Título: Análisis de misión preliminar de un satélite Cubesat en órbita heliosíncrona para observación de la Tierra

Tutores: María Teresa Madrid Soto, Gonzalo Barderas Manchado

Alumna: BRIÑAS PASCUAL, Natalia

Título: Radio Ocultación GNSS para estimar características atmosféricas

Tutores: Gonzalo Barderas Manchado, Víctor Puente García

Alumno: FERNÁNDEZ LAJO, Alberto

Título: Posicionamiento GNSS en la Luna: análisis de viabilidad

Tutores: Víctor Puente García, Gonzalo Barderas Manchado

Alumna: INFANTE SANZ, Mónica Inés

Título: Evaluación de algoritmos para el tratamiento de datos GNSS: aplicación a sismología

Tutores: Gonzalo Barderas Manchado, Marta María Sánchez García

Alumna: VÁZQUEZ TOMÉ, Nuria

Título: Determinación de la órbita de un satélite aeroestacionario

Tutores: Marta Folgueira López, Gonzalo Barderas Manchado

Alumna: DUARTE LEÓN, Ana Belén

Título: Técnicas de computación científica aplicadas a la Astrodinámica

Tutores: Marta Folgueira López, Víctor Puente García

Alumna: PÉREZ ESTEBAN, Clara

Título: Modelización de la variación de la duración del día

Tutores: Marta Folgueira López, Esther Azcue Infanzón, Víctor Puente García

Alumna: RUBIO CASTRO, Isabel

Título: Parámetros de orientación terrestre

Tutores: Marta María Sánchez García y Gonzalo Barderas Manchado

Alumna: Carmen López Castro

Título: Modelos de corrección ionosférica para sistemas GNSS.