

CONVOCATORIA DE SESIONES DE DEFENSA DE
TRABAJOS FIN DE GRADO EN FÍSICA
JULIO 2024

Tribunal 1: Lunes, 22 de Julio de 2024, a las 9:30h – Sala de Grados

Presidente: Álvaro Gómez Gómez
Vocal: Fernando Aguado Menéndez
Secretario: David González Alonso

Alumno: Ana de la Hera Gutiérrez
Título: "Síntesis y caracterización de nanocatalizadores fluorescentes-mesoporosos basados en Pd"

Alumno: Miguel Gómez Carral
Título: "Eliminación de ruido no estacionario en señales sísmicas registradas en sismómetros de fondo marino utilizando técnicas de umbrales y segmentación en la transformada de wavelet continua"

Alumno: Irati Ahechu Leache
Título: "Estudio de los diferentes modelos de física nuclear en los isótopos radiactivos de los materiales de construcción del experimento Oscura"

Tribunal 2: Lunes, 22 de Julio de 2024, a las 9:30h – Aula 10

Presidente: Diego Herranz Muñoz
Vocal: Juan Manuel López Martín
Secretaria: Lorena González Legarreta

Alumno: Javier Berrueta Irigoyen
Título: " The Hubble Constant Tension: Expansion history of the Universe at late times and the crisis of the standard cosmological model "

Alumno: Manuel Martín Cordero
Título: "Computación cuántica con átomos neutros: Algoritmo de Clustering en ordenador cuántico de Pasqal "

Alumno: Luka Giannotti San Juan
Título: "Propiedades en el infrarrojo lejano de cuásares de líneas anchas "

Tribunal 3: Martes, 23 de Julio de 2024, a las 9:00h – Sala de Grados

Presidente: Michael González Harbour

Vocal: Pablo Albella Echave

Secretario: Javier Ruiz Fuertes

Alumno: Darío Martín Cobo

Título: "Estudio de dispositivos ópticos de almacenamiento de datos a la nanoescala mediante microscopía de fuerza atómica"

Alumno: Alejandro Cerón Fernández

Título: "Aprendizaje automático aplicado al análisis de grandes datos en rayos X"

Alumno: Juan Gómez Mazorra

Título: "Estudio de sistemas cuánticos sencillos mediante algoritmos de computación cuántica"

Tribunal 4: Martes, 23 de Julio de 2024, a las 11:30h – Sala de Grados

Presidente: José María Saiz Vega

Vocal: Antonio Rodríguez Yunta

Secretario: Jesús Manuel Vizán García

Alumno: Carlos Ayllón González

Título: " Caracterización del coeficiente de difusión de radón de membranas impermeables mediante el método de medida de la concentración por una cara "

Alumno: Paula Pérez Cobo

Título: " Estudio experimental de la fase óptica de la luz emitida por un láser de semiconductor "

Alumno: María González Sánchez

Título: "Microscopía de fuerzas magnéticas en dispositivos de almacenamiento magnético"

Santander, 17 de Julio de 2024

José Carlos Palencia Gutiérrez

Presidente de los Tribunales de Trabajos Fin de Grado en Física