0d8077d25b4882c512b074715c7819e0

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/0d8077d25b4882c512b074715c7819e0

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TFM APROBADOS CGC

Curso 2023-24

MÁSTER U. EN FÍSICA DEL UNIVERSO: COSMOLOGÍA, ASTROFÍSICA, PARTÍCULAS Y ASTROPARTÍCULAS

Alumno/a	Directores	Ponente	Título TFM
ANTOLÍN ROJO, ITXASO BEATRIZ	Jaime Ruz Armendáriz		Estudio y caracterización de detectores micromegas de ultra-bajo fondo para su instalación y uso en el Observatorio International de axiones (IAXO).
CANO JONES, ALEJANDRO	Manuel Asorey Carballeira		Problemas de las Teorías Cuánticas de Campos en Espacios-Tiempos Curvos.
DEL PINO RUBIO, ADRIÁN	Alejandro Marino Vaquero Avilés-		La contribución de la polarización hadrónica del vacío al momento magnético anómalo del muón en el retículo.
DÍEZ AÑORBE, HENAR	Fernando Peruani	Gloria Luzón Marco	Propagación de información en sistemas activos.
GUERRERO MARCOS, JUAN	Enrique Manuel Artal Bartolo		Teoría Topológica Cuántica de Campos: variedades, nudos e invariantes.
HUARTE FRANCESCHINI, IVÁN	David Zueco Laínez Sergi Terradas Briansó		Electrodinámica cuántica con guías de onda más allá de la aproximación a dos niveles.

CSV: 0d8077d25b4882c512b074715c7819e0
Firmado electrónicamente por
EDUARDO FOLLANA ADIN
Organismo: Universidad de Zaragoza
Cargo o Rol
Presidente de la CGC
Página: 1 / 3
Fecha
18/01/2024 10:22:00

Firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según al artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015.

0d8077d25b4882c512b074715c7819e0

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/0d8077d25b4882c512b074715c7819e0

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TFM APROBADOS CGC

Curso 2023-24

MÁSTER U. EN FÍSICA DEL UNIVERSO: COSMOLOGÍA, ASTROFÍSICA, PARTÍCULAS Y ASTROPARTÍCULAS

Alumno/a	Directores	Ponente	Título TFM
MARTÍNEZ ESTEBAN, ANDRÉS	Sergio Gutiérrez Rodrigo Luis Martín Moreno		Resolución de ecuaciones diferenciales en astrofísica mediante técnicas de aprendizaje profundo.
MARTÍNEZ MARTÍNEZ, MIGUEL	Jesús Clemente Gallardo		Formulación geométrica de la Mecánica Cuántica sobre espacios métricos generales
MIR RAMOS, ALEJANDRO	Siannah Peñaranda Rivas Jorge Alda Gallo		Fenomenología de las anomalías de sabor.
PARDINA GARCÍA, MIQUEL	Manuel Asorey Carballeira		Fenomenología de teorías de gravitación más allá de Relatividad General.
RODRÍGUEZ CANDÓN, FRANCISCO	Julia Katharina Vogel		Desvelando los Secretos de las Estrellas de Neutrones: Estudio de Magnetares y Búsquedas de Axiones Utilizando Telescopios de Rayos X.
TRUJILLO VÁZQUEZ, PABLO JAVIER	Alejandro Marino Vaquero Avilés-		Desintegraciones semileptónicas de mesones pesados y el elemento de matriz CKM Vcb.

CSV: 0d8077d25b4882c512b074715c7819e0
Firmado electrónicamente por
EDUARDO FOLLANA ADIN
Organismo: Universidad de Zaragoza
Cargo o Rol
Presidente de la CGC
Página: 2 / 3
Fecha
18/01/2024 10:22:00

Firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según al artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015.

0d8077d25b4882c512b074715c7819e0

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/0d8077d25b4882c512b074715c7819e0

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TFM APROBADOS CGC

Curso 2023-24

MÁSTER U. EN FÍSICA DEL UNIVERSO: COSMOLOGÍA, ASTROFÍSICA, PARTÍCULAS Y ASTROPARTÍCULAS

Alumno/a	Directores	Ponente	Título TFM
YUBERO NAVARRO, ALFONSO	David Serrate Donoso Jorge Lobo Checa		Caracterización de sensores moleculares para la identificación de bario en un detector de desintegración doble beta sin neutrinos

CSV: 0d8077d25b4882c512b074715c7819e0
Firmado electrónicamente por
EDUARDO FOLLANA ADIN
Organismo: Universidad de Zaragoza
Cargo o Rol
Presidente de la CGC
Página: 3 / 3
Fecha
18/01/2024 10:22:00

Firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según al artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015.