

SEGUIMIENTO Y RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN
DE ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS CONDUCENTES A TÍTULOS OFICIALES DE DOCTORADO

FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011)

Curso 2020-2021

Tablas de datos e indicadores

Tabla 2. Tesis doctorales defendidas en el Programa de Doctorado

Elaborado por: Unidad de Evaluación de la Calidad

Destinatario: Responsables académicos del Programa de Doctorado

Fecha de elaboración: ABRIL 2022

Tesis doctorales defendidas, por línea de investigación del Programa, desde 2018 hasta el 31 de Octubre de 2021

Nota: Datos obtenidos por la UEC, con la colaboración de los Servicios Informáticos (CPD) y la Escuela de Doctorado. Se han incluido las tesis defendidas desde el año 2018 en adelante, hasta el 31 de octubre de 2021, incluido.

Línea de Investigación del Programa	Apellidos y nombre	Título de la tesis doctoral	Fecha de defensa	Directores	Años transcurridos entre el ingreso del estudiante y la defensa	Calificación	Menciones obtenidas	Premio extraordinario	Enlace al repositorio institucional (art. 14.5 del RD99/2011)
Bioinformática, genómica comparada, evolución de genomas de hongos, Interacción planta-patógeno	Hernández Fuentevilla, Cristina Natalia	Transmisión y conductancia en dispositivos electrónicos basados en grafeno	10/01/2020	Díez Fernández, Enrique(C); Lejarreta González, Juan Domingo(D)	7	SL	No solicitada	-	http://hdl.handle.net/10366/143530
Desarrollo experimental de tecnologías fotovoltaicas y termoelectricas usando Nanotecnología	Clericò, Vito	Fabrication and characterization of Quantum Materials: Graphene heterostructures and Topological Insulators	11/02/2020	Díez Fernández, Enrique(D)	6	SL	Concedida	-	http://hdl.handle.net/10366/143514
Fabricación y caracterización de dispositivos ópticos no lineales	García Ajates, Javier	Diseño y fabricación de circuitos fotónicos integrados 3d mediante microprocesado con láseres pulsados	18/10/2021	Rodríguez Vázquez Aldana, Javier(D)	5	SL	No solicitada	-	-
Generación de armónicos de orden elevado	Rego Cabezas, Laura	Structuring high-order harmonic generation with the angular momentum of light	20/09/2021	Hernández García, Carlos(C); Plaja Rustein, Luis(D)	4	SL	Concedida	-	-
Generación de armónicos de orden elevado	Zurrón Cifuentes, Óscar	High-order harmonic generation in graphene and carbon nanotubes	07/05/2021	Plaja Rustein, Luis(D)	4	SL	No solicitada	-	http://hdl.handle.net/10366/147562
Láseres ultraintensos y pulsos ultracortos	Huault, Marine Emilie	Laser-driven proton acceleration and detection at high repetition rate	03/06/2021	Roso Franco, Luis(D); Volpe, Luca(C)	6	SB	No solicitada	-	-
Láseres ultraintensos y pulsos ultracortos	Lera Matellanes, Roberto	Design and development of a high power high repetition rate ultrashort pulse laser for proton acceleration	15/01/2018	Roso Franco, Luis(D); Benlloch Babiera, José María(C)	3	SB	No solicitada	-	http://hdl.handle.net/10366/137367
Láseres ultraintensos y pulsos ultracortos	Malko, Sofiiia	Laser-driven charged particle transport in warm dense matter and plasma	20/05/2020	Fedosejevs, Robert(C); Volpe, Luca(D)	5	SL	Concedida	-	http://hdl.handle.net/10366/143515
Láseres ultraintensos y pulsos ultracortos	Zeraouli, Ghassan	Experimental studies for generation, transport and applications of ultra-fast laser driven X-ray sources	16/10/2020	Gatti, Giancarlo(D); Pérez Hernández, José Antonio(C)	5	SL	No solicitada	-	http://hdl.handle.net/10366/144564
Materiales y dispositivos para tecnología de THz: FETs de geometría de puerta no convencional. Nanohilos de Si y SiGe. Grafeno	Delgado Notario, Juan Antonio	Silicon- and Graphene-based FETs for THz technology	05/03/2019	Velázquez Pérez, Jesús Enrique(C); Meziani, Yahya Moubarak(D)	5	SL	Concedida	-	http://hdl.handle.net/10366/140677

Línea de Investigación del Programa	Apellidos y nombre	Título de la tesis doctoral	Fecha de defensa	Directores	Años transcurridos entre el ingreso del estudiante y la defensa	Calificación	Menciones obtenidas	Premio extraordinario	Enlace al repositorio institucional (art. 14.5 del RD99/2011)
Materiales y dispositivos para tecnología de THz: FETs de geometría de puerta no convencional. Nanohilos de Si y SiGe. Grafeno	Hernández Fuentevilla, Cristina Natalia	Transmisión y conductancia en dispositivos electrónicos basados en grafeno	10/01/2020	Díez Fernández, Enrique(C); Lejarreta González, Juan Domingo(D)	7	SL	No solicitada	-	http://hdl.handle.net/10366/143530
Micromecanizado con pulsos láser ultracortos	Rodríguez Beltrán, Rene Israel	Nanoestructurado de composites de matriz polimérica y aditivos de base carbono con láseres pulsados de nano- y femtosegundos	13/03/2018	Moreno Pedraz, Pablo Manuel(D); Rebollar González, Esther(C)	5	SL	No solicitada	-	http://hdl.handle.net/10366/137359
Optimización Termodinámica de Convertidores Energéticos	Merchán Corral, Rosa Pilar	Optimización termodinámica de plantas termosolares híbridas de ciclo Brayton/Thermodynamic optimisation of thermosolar hybrid Brayton cycle plants	26/11/2020	Medina Domínguez, Alejandro(D); Santos Sánchez, María Jesús(C)	4	SL	Concedida	SI	http://hdl.handle.net/10366/145409
Propagación no lineal	Crego García, Aurora	Optimization of the Post-Compression Process of Ultrashort Laser Pulses in Hollow Capillary Fiber	26/07/2021	San Román Álvarez De Lara, Julio(D); Conejero Jarque, Enrique(C)	4	SL	Concedida	-	-
Propagación no lineal	López Zubieta, Boris Alberto	Nueva propuesta para la obtención de pulsos láser ultracortos, mediante la auto-compresión en fibra hueca, utilizando modos altos	20/11/2020	San Román Álvarez De Lara, Julio(D); Sola Larrañaga, Iñigo Juan(C)	5	SL	No solicitada	-	http://hdl.handle.net/10366/145301
Resonancia ferromagnética	Vieira Silva, Ana Sofia	Ultrafast Magnetization Dynamics in Multilayered Films Down to Few-cycle Regime	25/11/2020	Crespo, Helder(C); Navas Otero, David(D); Sola Larrañaga, Iñigo Juan(C)	5	SL	No solicitada	-	http://hdl.handle.net/10366/145443
Simulación Monte Carlo de dispositivos electrónicos semiconductores de alta frecuencia	Iglesias Pérez, José Manuel	Out-of-Equilibrium Carrier Dynamics in Graphene and Graphene-based Devices for High-Performance Electronics	10/06/2019	Martín Martínez, María Jesús(C); Rengel Estévez, Raúl(D)	5	SL	Concedida	-	http://hdl.handle.net/10366/140431
Transistores de GaN para aplicaciones de potencia a alta frecuencia	Sánchez Martín, Héctor	High-frequency response and thermal effects in GaN diodes and transistors: modeling and experimental characterization	06/07/2020	González Sánchez, Tomás(D); Íñiguez De La Torre Mulas, Ignacio(C)	5	SL	Concedida	-	http://hdl.handle.net/10366/144219

Nota: Datos obtenidos por la UEC, con la colaboración de los Servicios Informáticos (CPD) y la Escuela de Doctorado. Se han incluido las tesis defendidas desde el año 2018 en adelante, hasta el 31 de octubre de 2021, incluido.

Repositorio documental en el que se pueden consultar las tesis doctorales de la USAL: <https://gedos.usal.es/jspui/handle/10366/4756>

Abreviaturas: Aprobado; (AP) Apto; (N) Notable; SB (sobresaliente); AL (Apto Cum Laude); SL (Sobresaliente Cum Laude)