

Propuestas de TFM Máster en Nanociencia y Tecnología de Materiales (abril 2020)						Aprobada por	
Alumno	Tutores	Departamento	Carácter	Propuesta		Departamento	Comision
María Isabel Rodríguez Fernández	Rodrigo Alcantara Puerto	Química Física	Bibliográfico	Quantum dots de perovskitas ABX3 con propiedades luminiscentes: síntesis, propiedades y aplicaciones.	ver propuesta	pendiente	pendiente
	Francisco Javier Navas Pineda						
José Buzón Franco	Javier Botana Pedemonte	Ciencia de los materiales, Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica	Iniciación a la Investigación	Puesta a punto de una metodología para la simulación del rendimiento de un intercambiador de calor para aeronaves mediante el uso de Altair Hyperworks CFD	ver propuesta	pendiente	pendiente
	Juan López Castro						
David Gómez Redondo	Francisco Javier Navas Pineda	Química Física	Bibliográfico	Síntesis de NiO con diferentes morfologías: desde aplicaciones medioambientales a nanofluidos	ver propuesta	pendiente	pendiente
	Deseada Mª de los Santos Martínez						
Andy Guzmán Rodríguez	Daniel Ortega Ponce	Física de la Materia Condensada	Bibliográfico	Síntesis y caracterización de nanopartículas magnéticas de Mn _x Fe _(1-x) O con potenciales aplicaciones	ver propuesta	pendiente	pendiente
	Manuel Domínguez de la Vega						
Daniel Pascual Veiga	Ismael Romero Ocaña	Ciencia de los materiales, Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica	Bibliográfico	Análisis del uso del corcho como aditivo en materiales compuestos utilizables mediante Modelado por Deposición Fundida	ver propuesta	pendiente	pendiente
	Miriam Herrera Collado						
Paula Gacía Bancalero	Alberto Sanz de Leon	Ciencia de los materiales, Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica	Bibliográfico	Nuevos nanocomposites de bajo impacto ambiental para Estereolitografía	ver propuesta	pendiente	pendiente
	Miriam Herrera Collado						
José Luis Rodríguez Martínez	José Mª Sánchez Amaya	Ciencia de los materiales, Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica	Iniciación a la Investigación	Análisis y mejora de sistemas de protección frente a la oxidación ambiental de la soldadura TIG de aleaciones de titanio	ver propuesta	pendiente	pendiente
Javier Outón Porras	Eduardo Blanco Ollero	Física de la Materia Condensada	Iniciación a la Investigación	Preparación y Caracterización de Recubrimientos Termocrómicos basados en VO ₂ para su utilización en Ventanas Inteligentes	ver propuesta	pendiente	Si
	Milagrosa Ramírez del Solar						
Alfonso Sierra Padilla	José Mª Palacios Santander	Química Analítica	Iniciación a la Investigación	Estudios electroquímicos y estructurales de materiales sonogel-polímeros conductores basados en nanomateriales	ver propuesta	Si	Si
	Laura Cubillana Aguilera						
Paula Aniceto Ocaña	Luc Lajaunie	Ciencia de los materiales, Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica	Iniciación a la Investigación	Análisis estructural y químico a la escala nanométrica de materiales híbridos basados en grafeno	ver propuesta	Si	Si
	Susana Trasobares Llorente						
Juan José Quintana González	Luc Lajaunie	Ciencia de los materiales, Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica	Iniciación a la Investigación	Desarrollo de nanoestructuras basadas en MoS ₂ para aplicaciones de energía limpia	ver propuesta	Si	Si
	Juan Carlos Hernández Garrido						
Carmen Mera Moreno	Ana Isabel Hungría Hernández	Ciencia de los materiales, Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica	Bibliográfico	Catalizadores con interfases modelo Cu/CeO ₂ para la reacción de oxidación selectiva de CO en presencia de hidrógeno (CO-PROX)	ver propuesta	pendiente	pendiente
	Mª Pilar Yeste Sigüenza						
Belán Alconchel Palma	Javier Botana Pedemonte	Ciencia de los materiales, Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica	Bibliográfico	Estado del arte sobre relación microestructura – propiedades mecánicas durante el conformado en caliente de aleaciones de titanio de uso aeronáutico.	ver propuesta	pendiente	pendiente
	Adrián Ojeda López						
José Luis Cruces Romano	Mª Luisa Almoraima Gil Montero	Química Física	Bibliográfico	Materiales de construcción fotocatalíticos empleando TiO ₂ dopado con nitrógeno: Una revisión de fundamentos, síntesis y aplicaciones.	ver propuesta	pendiente	pendiente
	Manuel Luna Aguilera						

En la tabla están disponibles las propuestas de TFM y las asignaciones a las propuestas de los alumnos matriculados en el Máster de Nanociencia y Tecnología de Materiales, en el curso 19/20. Aquellas propuestas que indiquen que ya han sido aprobadas por la Comisión de Trabajo Fin de Master y/o por el departamento correspondiente, solo necesitarán la aprobación, si procede, de la asignación de los alumnos a los mismos. Siguiendo el mismo razonamiento, será necesario que la comisión apruebe, si procede, las propuestas de TFM que aun no habían sido aprobadas (marcadas como pendiente) y posteriormente, se aprobara la asignación de las citadas propuestas.