

## CHARLAS INFORMATIVAS DE PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) CURSO 2018/2019

### JUEVES 20/09/2018 – 11:00 – AULA 25

HORA DE COMIENZO APROXIMADA	PROFESOR/ES	DEPARTAMENTO	TEMAS
11:00	José Lorenzo Alonso Gómez	Química Orgánica	- Entendiendo la quiralidad axial
11:10	Isabel Pastoriza Santos (Grupo de Química Coloidal)	Química Física	- Nanociencia y Nanotecnología
11:20	Isela Lavilla Beltrán / Inmaculada de la Calle	Química Analítica	- Desarrollo de nuevas fases extractantes basadas en sustratos de papel y nanomateriales para la extracción y preconcentración de metales
11:30	M <sup>a</sup> Concepción Tojo Suárez	Química Física	- Optimización de la síntesis de nanopartículas Pt/M (M=Ag, Pd, Pb, Rh) en microemulsiones: estudio computacional
11:40	Begoña González de Prado	Ingeniería Química	- Descontaminación de un agua residual fenólica mediante la utilización de DES - Obtención de disolventes nuevos para la extracción de ácidos orgánicos - Estudio de la aplicación de líquidos tónicos basados en colina y aminoácidos en la extracción de antioxidantes
11:50	Verónica Salgueiriño Maceira	Física Aplicada	- Síntesis química de nanopartículas de materiales magnéticos
12:00	Carlos Bravo Díaz / Sonia Losada Barreiro	Química Física	- Radicales libres y polifenoles: oxidación lipídica y enfermedades neurodegenerativas

**CHARLAS INFORMATIVAS DE PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO (TFG)  
CURSO 2018/2019**

**VIERNES 21/09/2018 – 10:00 – AULA 25**

HORA DE COMIENZO APROXIMADA	PROFESOR/ES	DEPARTAMENTO	TEMAS
10:00	Paula Lorenzo (Grupo ORCHID)	Química Orgánica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño y síntesis de productos naturales con potencial aplicación como moduladores epigenéticos</li> <li>- Síntesis estereocontrolada de retinoides, carotenoides y otras estructuras poliénicas similares</li> <li>- Desarrollo de nuevas herramientas sintéticas basadas en el empleo de metales de transición</li> <li>- Estudio mecanístico de reacciones orgánicas</li> </ul>
10:10	Ignacio Pérez Juste (Grupo de Química Computacional)	Química Física	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudios computacionales de sistemas de interés químico</li> </ul>
10:20	Emilia Tojo Suárez	Química Orgánica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollo de nuevos líquidos iónicos en la optimización de fármacos</li> </ul>
10:30	Carlos Bendicho Hernández / Francisco Javier Pena Pereira	Química Analítica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollo de métodos de análisis miniaturizados</li> </ul>
10:40	Carmen Terán Moldes / Pedro Besada Pereira	Química Orgánica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Síntesis de potenciales fármacos multidiana</li> </ul>
10:50	Miguel Correa Duarte	Química Física	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nanotecnología</li> </ul>
11:00	Laura Valencia Matarranz / Paulo Pérez Lourido	Química Inorgánica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Química Macrocíclica</li> </ul>
11:10	Magdalena Cid Fernández	Química Orgánica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicacións de reaccións catalizadas por metales de transición na síntese de sistemas con quiralidade axial</li> </ul>