



Grado en Química

Trabajos fin de grado para el curso 2016-2017

Clave	Título	Tutor o tutora	Alumno	Departamento
QA 1	Sensores químicos para alimentos	Luis Fermín Capitán Vallvey y Isabel Perez de Vargas Sansalvador	Shirley Alaminos Megias	Química Analítica
QA2	Desarrollo de sensores para gases de interés medioambiental	Isabel Perez de Vargas Sansalvador y M. Dolores Fernandez Ramos	1	Química Analítica
QA3	Determinación de gases en muestras líquidas	Isabel Perez de Vargas Sansalvador y M. Dolores Fernandez Ramos	1	Química Analítica
QA 4	Bioindicadores de la contaminación en el estudio de contaminantes químicos en medios marinos	Alberto Zafra Gómez	1	Química Analítica
QA 5	Separación de dispositivos microfluidos	Ignacio de Orbe Payá Miguel M. Erenas Rodriguez	Belen Carrillo Aguilera	Química Analítica
QA 6	Dispositivos analíticos en papel	Miguel M. Erenas Rodriguez y Alfonso Salinas Castillo	Pedro Siles Fernandez	Química Analítica
QA 7	Nanoparticulas en análisis químico	Ignacio Orbe Payá y Alfonso Salinas Castillo	Hanza Mohamedi Mohamed	Química Analítica
QA 8	Caracterización y envejecimiento artificial de distintas tintas negras y azules. Aplicación a la ciencia forense.	M ^a del Rosario Blanc García	M Jose Rodriguez Jimenez	Química Analítica
QA9	Caracterización y deterioro del indigo procedente de distintas especies de plantas.	M ^a del Rosario Blanc García	Raquel Polo Moya	Química Analítica
QA 10	Determinación de parabenos en muestras biológicas	Oscar Ballesteros Garcia Fernando Vela Soria	Noelia Martínez Chinchilla	Química Analítica
QA 11	Determinación de benzofenonas en muestras biológicas	Oscar Ballesteros Garcia Fernando Vela Soria	1	Química Analítica
QA 12	Optimización de un método de cromatografía de líquidos para la determinación de antibióticos	Laura Gámiz Gracia	Noelia Azor Sola	Química Analítica



Universidad de Granada

Clave	Título	Tutor o tutora	Alumno	Departamento
QA 13	Determinación de metabolitos de interés en extractos de aguacate mediante HPLC	Alegría Carrasco Pancorbo / Elena Hurtado Fernández	Vanessa Cicuendez Alberca	Química Analítica
QA 14	Determinación de residuos de agentes químicos de riesgo mediante técnicas miniaturizadas	Ana M ^a García Campaña / Francisco J. Lara Vargas	Encarnación García Funes	Química Analítica
QA 15	Desarrollo de metodología analítica para el control de compuestos orgánicos persistentes (POC's) en muestras ambientales	Monsalud del Olmo Iruela /Carmen Tejada Casado	1	Química Analítica
QA 16	Caracterización de barnices por GC-MS	Oscar Ballesteros García	Rocio Valverde Lara	Química Analítica
QF1	Marcaje isotópico diferencial de dominios de proteínas SH3: Método de la sortasa	Ana Isabel Azuaga Fortes	1	Química Física
QF2	Desnaturalización química de la proteína NQo1 asociada a cáncer	Angel Luis Pey Rodríguez	1	Química Física
QF3	Estudio de la interacción con heparina de factores de crecimiento.	Antonio Parody Morreale	1	Química Física
QF3	Caracterización operacional básica de un calorímetro de titulación Gill	Antonio Parody Morreale	1	Química Física
QF5	Adaptación a hojas de cálculo habituales de algunas funciones estadísticas contenidas en el paquete BMDP y útiles en el estudio de líneas espectrales del Espectro infrarrojo.	Antonio Cardenete Espinosa	1	Química Física
QF 6	Estudios de evolución de proteínas.	Beatriz Ibarra Molero	Jose Carlos Lupiañez Lupiañez	Química Física
QF 7	Implantación de modelos de análisis de datos experimentales en la herramienta SOLVER del programa Excel	Eva Sánchez Cobo	1	Química Física
QF 8	Propiedades termodinámicas estructurales de los "hot spots" en interacciones proteína-proteína	Irene Luque Fernández	1	Química Física
QF 9	Uso de la aplicación Solver de Microsoft Excel en el análisis de equilibrios múltiples en disolución	Isabel Plaza del Pino	1	Química Física
QF 10	Estudios de la Cinética de la RNAsa A	Javier Ruiz Sanz	1	Química Física
QF 11	Análisis de interacciones proteína-ligando por medidas de estabilidad térmica	José C. Martínez Herrerías	Lorenzo Plaza Palomino	Química Física



Universidad de Granada

Clave	Título	Tutor o tutora	Alumno	Departamento
QF 12	Simulaciones de dinamica molecular de sistemas químicos	José M. Sánchez Ruiz	1	Química Física
QF 13	Simulacion por ordenador en Quimica. Aplicación a la enseñanza de la Cinetica quimica.	Juan Llor Esteban	1	Química Física
QF 14	Actividad ribonucleasa de la onconasa	María del Mar García Mira	María José Ortega Dueñas	Química Física
QF 15	Purificación de hemocianina de Palinurus mauritanicus. Caracterización fisicoquímica básica.	Mercedes Guzmán Casado Antonio Parody Morreale	1	Química Física
QF 16	La campafra "Atomos para la Paz" durante los años 1950 y 1960 y su repercusión en España.	Pedro Luis Mateo Alarcón	1	Química Física
QF 17		Enrique Lopez-Cantarero Vargas	Irene Cabello Donayre	Química Física
QI 1	Hacia moleculas iman de alta temperatura multifuncionales	Enrique Colacio Rodríguez y Jose María Moreno Sánchez	Alberto Masegosa Rodríguez	Química Inorgánica
QI 2	La simetría como herramienta para obtener moléculas imán a más altas temperaturas	Jose María Moreno Sánchez y M. Angeles Palacios López	Noelia Tortosa Sanchez	Química Inorgánica
QI 3	Bacterias como factorías químicas	Natividad Gálvez Rodríguez y Jose M. Dominguez Vera	Daniel García Nieto	Química Inorgánica
QI 4	Proteinas fibrilares multifuncionales	Natividad Gálvez Rodríguez	Pablo González Rodríguez	Química Inorgánica
QI 5	Bacterias como factorías químicas	Natividad Gálvez Rodríguez y Jose M. Dominguez Vera	Aitana Climent Amorós	Química Inorgánica
QI 6	Desarrollo de hilos moleculares a partir de la formación de híbridos de metal-nucleobase y/o metalADN	Miguel A. Galindo Cuesta	Miguel Burgos Ruiz	Química Inorgánica
QI 7	Síntesis, caracterización y aplicaciones medioambientales de polímeros de coordinación porosos	Jorge Rodríguez Navarro	Marta Alcaraz Megías	Química Inorgánica
QI 8	Redes metaloorganicas para la captura y degradación catalítica de compuestos tóxicos	Jorge Rodríguez Navarro	Luis Miguel Tarifa Soto	Química Inorgánica
QI 9	Síntesis, caracterización y aplicaciones medioambientales de polímeros de coordinación porosos	Jorge Rodríguez Navarro	Pablo Javier Iglesias Suarez	Química Inorgánica
QI 10	Síntesis, caracterización y aplicaciones biológicas de materiales inorgánicos porosos	Elisa Barea Martínez	Esther Romero López	Química Inorgánica



Universidad de Granada

Clave	Título	Tutor o tutora	Alumno	Departamento
QI 11	Síntesis de compuestos de coordinación basados en ligandos terapéuticos.	Rodríguez Diéguez, Antonio M ^a Belén Fernández López	Arturo Navas Calahorro	Química Inorgánica
QI 12	Síntesis de polímeros de coordinación luminiscentes y magnéticos	Rodríguez Diéguez, Antonio Alfonso Salinas Castillo	Amalia García García	Química Inorgánica
QI 13	Síntesis de compuestos de coordinación multifuncionales con actividad antidiabética	Rodríguez Diéguez, Antonio	Cristina Ruiz Martín	Química Inorgánica
QI 14	Determinación de mecanismos de reacción mediante química computacional	Mota Ávila, Antonio J.	Ignacio Suarez Martin	Química Inorgánica
QI 15	Complejos metálicos de derivados triazolopirimidínicos: Síntesis, caracterización estructural	Juan Manuel Salas Peregrin y Miguel Quirós Olozábal	Inmaculada Moscoso Ruiz	Química Inorgánica
QI 16	Reducción y modificación de óxido de grafeno y materiales relacionados	Manuel Pérez Mendoza	1	Química Inorgánica
QI 17	Funcionalización de grafeno y materiales relacionados mediante plasmas fríos	Manuel Pérez Mendoza	1	Química Inorgánica
QI 18	Complejos metálicos de derivados triazolopirimidínicos: Síntesis, caracterización estructural	Juan Manuel Salas Peregrin y Miguel Quirós Olozábal	Jose Luis Sanjurjo Medina	Química Inorgánica
QO1	Reacciones orgánicas en agua	Joaquín Isac García José A. Dobado Jiménez Francisco García Calvo- Flores	1	Química Orgánica
QO2	Reacciones orgánicas en agua	Joaquín Isac García José A. Dobado Jiménez Francisco García Calvo- Flores	1	Química Orgánica
QO3	Desarrollo de estructuras supramoleculares funcionales mediante "click"	Víctor Blanco Suárez y Fernando Hernández Mateo	Mario Prados Gracia	Química Orgánica
QO4	Desarrollo de apósitos terapéuticos mediante inmovilización de polímeros de polietilenimina funcionalizados con ciclodextrinas y/o nanopartículas de Ag.	Víctor Blanco Suárez y Francisco J. López Jaramillo	1	Química Orgánica
QO 5 QO 6	Síntesis de terpenos bioactivos y caracterización de su actividad biológica	Alejandro Fernández Barrero, Jose Manuel Jiménez López	Helena Perez del Pulgar Villena Sergio Jimenez Sanchez	Química Orgánica y Bioquímica y Biología Molecular
QO 7	Diseño, síntesis y evaluación de nanografenos distorsionados	Ruben Tapia Marin y	Noemí Garcia	Química Orgánica



Clave	Título	Tutor o tutora	Alumno	Departamento
	sustituídos con grupos de anclajes adecuados para medidas de conductividad	Noelia Fuentes Romero		
QO 8	Preparación de análogos de granadaeno con actividad hemolítica, para el estudio del mecanismo de hemólisis de streptococcus agalactiae	Ruben Tapia Marin y Noelia Fuentes Romero	1	Química Orgánica
QO 9	Síntesis de bioplásticos a partir de nootkatona	Alejandro Fernández Barrero, José Quílez del Moral	Alberto Galisteo Pretel	Química Orgánica
QO 10	Obtención de glicopolímeros y glicoproteínas mediante la formación de glicopiranosilaminas y estudio de sus interacciones con lectinas	Francisco J. López Jaramillo Mariano Ortega Muñoz	Paula Vargas Navarro	Química Orgánica
QO 11	Desarrollo de catalizadores de Cu inmovilizados para su aplicación en click Chemistry y Flow Chemistry	Fernando Hernández Mateo Mariano Ortega Muñoz	1	Química Orgánica
QO 12	Síntesis de nor-necrodanos bioactivos	Alejandro Fernández Barrero, José Quílez del Moral	Jose A. Perez Garcia	Química Orgánica
QO 13	Obtención de nuevos derivados de los ácidos maslínico y oleanólico	Antonio Martínez Rodríguez y Andres Parra Sanchez	1	Química Orgánica
QO 14	Nueva estrategia sintética hacia merosésquiterpenos con esqueleto drimánico	Enrique Alvarez-Manzaneda Roldán y Rachid Chahboun Karimi	Natalia López de los Mozos Atodier	Química Orgánica
QO 15	Síntesis de éteres cíclicos con interés en industria de perfumería a partir de (-)-esclareol	Enrique Alvarez-Manzaneda Roldán y Rachid Chahboun Karimi	Rafael Cruz Ortiz	Química Orgánica
QO16	Síntesis de éteres cíclicos con interés en industria de perfumería a partir de (-)-esclareol	Enrique Alvarez-Manzaneda Roldán y Rachid Chahboun Karimi	Daniel Jaen Casares	Química Orgánica
ATC1	Utilización de técnicas de sistemas inteligentes para la resolución de problemas químicos	Luis Javier Herrera Maldonado	1	Arquitectura y Tecnología de Computadores
ATC2	Monitorización de procesos químicos mediante Arduino	Luis Javier Herrera Maldonado	1	Arquitectura y Tecnología de Computadores



Universidad de Granada

Procedimiento establecido para la solicitud y asignación de los TFG y de los tutores entre los estudiantes que se matriculen en esta asignatura.

Los alumnos seleccionarán, de entre los TFG ofertados, aquellos que deseen solicitar, estableciendo un orden de prelación entre ellos. Esta solicitud será entregada en la secretaría del Centro en las fechas que sean establecidas para ello.

Los TFGs incluidos en la modalidad “propuestos por el alumno” se adjudicarán automáticamente al alumno proponente. Para los demás, y en caso de más de una solicitud para el mismo TFG, se valorarán, con datos disponibles a 30 de septiembre del curso anterior, número de créditos superados, calificación media de los mismos y cursos académicos empleados para ello.

Campus Fuentenueva
Avenida Fuentenueva s/n
18071 Granada
Tfno. 958 24 33 79
Fax. 958 24 33 70
decacien@ugr.es

Facultad de Ciencias

Decanato

- 6 -

