



Grado en Química

Trabajos fin de grado para el curso 2015-2016

Clave	Título	Tutor o tutora	Alumno	Departamento
ATC1	Medición automatizada de condiciones ambientales para una misión de exploración robótica	Luis Javier Herrera Maldonado	1	Arquitectura y Tecnología de Computadores
ATC2	Control de sistemas químicos mediante Arduino	Luis Javier Herrera Maldonado	1	Arquitectura y Tecnología de Computadores
QA 1	Dispositivos microfluídicos en papel en análisis químico	Luis Fermín Capitán Vallvey	Lidia Blancas Roldan	Química Analítica
QA 2	Sensores eléctricos impresos	Luis Fermín Capitán Vallvey	África López Quesada	Química Analítica
QA 3	La electroforesis capilar como herramienta en el análisis de drogas en medios biológicos	M. Carmen Cruces Blanco	Jessica Nelson	Química Analítica
QA 4	Evaluación de subproductos de la industria agroalimentaria como fuente de compuestos bioactivos	Antonio Segura Carretero y Rosa M ^a Quirantes Piré	Marta Quirantes Serrano	FUNDACIÓN (CIDAF)
QA 5	Desarrollo y validación del método analítico para la medida del potencial redox en muestras ambientales	Luis Cuadros Rodríguez	Cristina Gallardo Espigares	Química Analítica
QA 6	El color como propiedad analítica	Ignacio de Orbe Payá	Alejandro Escobar Ortega	Química Analítica
QA 7	Desarrollo e implementación de metodologías de análisis de polifenoles para caracterizar extractos naturales	Ignacio Orbe Payá y Armando Barragan Alcazar	Francisca Collado López	Química Analítica y DERETIL
QA 8	Optimización de la determinación colorimétrica de fosfatos en muestras ambientales	M ^a Gracia Bagur Gonzalez	Milena Polo González	Química Analítica
QA 9	Análisis de protectores solares. Estudio de su eficacia y de los filtros UV incorporados en su formulación	M ^a del Rosario Blanc García	M ^a José Navarro Carmona	Química Analítica
QA 10	Los antibióticos en animales: ¿Son seguros los alimentos que consumimos?	Oscar Ballesteros García	Inés Gálvez Rojas	Química Analítica
QA 11	Parabens en humanos: Estamos libres de estos disruptores endocrinos?	Oscar Ballesteros García	Cristina Guirado Garrido	Química Analítica



Clave	Título	Tutor o tutora	Alumno	Departamento
QA 12	Validación de metodologías analíticas basadas en HPLC para la determinación de contaminantes en alimentos	Laura Gámiz Gracia	Elena Castellón Rendón	Química Analítica
QA 13	Determinación de metabolitos de interés en extractos de aguacate mediante HPLC	Alegría Carrasco Pancorbo y Elena Hurtado Fernández	Vanessa Cicuendez Alberca	Química Analítica
QA 14	Determinación de vitamina E en aceite de oliva mediante HPLC	Alegría Carrasco Pancorbo y Lucía Olmo García	Esmeralda Muñoz Olmos	Química Analítica
QA 15	Determinación de compuestos bioactivos con interés para la industria alimentaria	Antonio Segura Carretero y Ana M ^a Gómez Caravaca	M ^o Ángeles Gazquez Ramírez	FUNDACIÓN (CIDAF)
QA 16	Estudio de tratamientos de muestra para el control de residuos en alimentos infantiles	Ana María García Campaña	1	Química Analítica
QA 17	Optimización de metodología analítica para el control de tóxicos en muestras medioambientales	Monsalud Del Olmo Iruela	1	Química Analítica
QA 18	Determinación de gases ácidos mediante métodos de análisis ópticos. Aplicación a un caso práctico	M ^a Dolores Fernández Ramos e Isabel M ^a Pérez de Vargas Sansalvador	1	Química Analítica
QA 19	Determinación de gases en muestras líquidas	M ^a Dolores Fernández Ramos e Isabel M ^a Pérez de Vargas Sansalvador	1	Química Analítica
QF1	Estudio de la cinética de la reacción del anisaldehído con alcohol.	Antonio Parody Morreale	1	Química Física
QF2	Caracterización operacional básica de un calorímetro de titulación Gill	Antonio Parody Morreale	1	Química Física
QF3	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 4	Estudios de evolución de proteínas.	Beatriz Ibarra Molero	1	Química Física
QF 5	Efecto de las interacciones electrostáticas en la determinación de la especificidad intrínseca de la unión a ligandos de dominios WW de la proteína humana Yap.	Eva Sánchez Cobo	1	Química Física
QF 6	Caracterización de la proteína CRP (cyclic AMP receptor protein) como posible inhibidor en la formación de estados diméricos de la proteína Vp40 del virus del Ebola.	Irene Luque Fernández y Eva Sánchez Cobos	1	Química Física
QF 7	Estudio de la interacción con heparina de factores de crecimiento.	Isabel Plaza del Pino	1	Química Física



Universidad de Granada

Clave	Título	Tutor o tutora	Alumno	Departamento
QF 8	Efecto de la monomerización en la estabilidad de dominios PDZ dimericos.	Javier Ruiz Sanz	1	Química Física
QF 9	Estabilidad de dominios PDZ entrecruzados y de sus formas monoméricas	José C. Martínez Herrerías	1	Química Física
QF 10	Simulaciones de dinámica molecular de sistemas químicos	José M. Sánchez Ruiz	1	Química Física
QF 11	Simulación por ordenador en Química. Aplicación a la enseñanza de la Cinética química.	Juan Llor Esteban	1	Química Física
QF 12	Caracterización químico-física del desplegamiento de onconasa E1 P	María del Mar García Mira	Mirza Montoro, Fátima	Química Física
QF 13	Purificación de hemocianina de <i>Palinurus mauritanicus</i> . Caracterización fisicoquímica básica.	Mercedes Guzmán Casado	1	Química Física
QF 14	La campaña "Átomos para la Paz" durante los años 1950 y 1960 y su repercusión en España.	Pedro Luis Mateo Alarcón	1	Química Física
QF 15	Desarrollo de una librería de dominios WW mediante la técnica de displays de fagos	Eva Sánchez Cobo	David Fernández Polo	Química Física
QI 1	Nanomateriales magnético-luminiscentes	Juan Manuel Herrera Martínez	Eva Luz Fernández Barbosa	Química Inorgánica
QI 2	Moléculas imán luminiscentes derivadas de iones lantánidos	Enrique Colacio Rodríguez	Francisco J. Arias Cué	Química Inorgánica
QI 3	Proteínas fibrilares multifuncionales	Natividad Gálvez Rodríguez	Esteban Gil Furné	Química Inorgánica
QI 4	Desarrollo de materiales moleculares a partir de híbridos metal-ADN	Miguel A. Galindo Cuesta	Victoria Castillo Ruiz	Química Inorgánica
QI 5	Desarrollo de materiales moleculares a partir de híbridos metal-ADN	Miguel A. Galindo Cuesta	Mari Carmen Palencia Carrillero	Química Inorgánica
QI 6	Desarrollo de materiales moleculares a partir de híbridos metal-ADN	Miguel A. Galindo Cuesta	Aws Haloui Gharbaoui	Química Inorgánica
QI 7	Síntesis, caracterización y aplicaciones medioambientales de polímeros de coordinación porosos	Jorge Rodríguez Navarro	1	Química Inorgánica
QI 8	Síntesis, caracterización y aplicaciones medioambientales de polímeros de coordinación porosos	Elisa Barea Martínez	Laura Velázquez Varela	Química Inorgánica
QI 9	Actividad biológica de polímeros de coordinación luminiscentes	Rodríguez Diéguez, Antonio M ^a Belén Fernández López	1	Química Inorgánica



Universidad de Granada

Clave	Título	Tutor o tutora	Alumno	Departamento
QI 10	Métodos teóricos para la caracterización de moléculas	Mota Ávila, Antonio	1	Química Inorgánica
QI 11	Complejos metálicos de derivados triazolopirimidínicos: Síntesis, caracterización estructural y actividad antiparasitaria	Juan Manuel Salas Peregrin	1	Química Inorgánica
QI 12	Complejos metálicos de derivados triazolopirimidínicos: Síntesis, caracterización estructural y actividad antiparasitaria	Juan Manuel Salas Peregrin	1	Química Inorgánica
QI 13	Funcionalización de materiales carbonosos	Javier López Garzón y Manuel Pérez Mendoza	África López Quesada	Química Inorgánica
IQ 1	Simulación y optimización de procesos de gasificación de biomasa residual	Antonio Pérez Muñoz	Ángela M. Gálvez Pérez	Ingeniería Química
IQ 2	Optimización de procesos en el tratamiento de aguas residuales industriales	Antonio Pérez Muñoz	Adán Correa Álvarez	Ingeniería Química
QO1	Síntesis y estudio de propiedades de compuestos heterocíclicos poli nitrogenados	Joaquín Isac García José A. Dobado Jiménez	1	Química Orgánica
QO2	Oxidaciones con reactivos de bajo impacto ambiental	Francisco García Calvo-Flores	Belén Sola Barrado	Química Orgánica
QO3	Aplicación de la química "click" basada en la adición de Michael a grupos vinilsulfonilo en el desarrollo de estructuras supramoleculares y sistemas funcionales	Víctor Blanco Suárez	Pablo García Cerezo	Química Orgánica
QO 4	Evaluación de las propiedades físicas de diferentes materiales orgánicos	Juan Manuel Cuerva Carvajal y Delia Miguel Álvarez	Ana María Ortuño Guzmán	Química Orgánica
QO 5	Diseño, síntesis y evaluación de nanografenos distorsionados	Araceli González Campaña y Noelia Fuentes Romero	1	Química Orgánica
QO 6	Síntesis de 8-desmetilpuuhenona y compuestos relacionados	Enrique Alvarez-Manzaneda Roldán y Rachid Chahboun Karimi	Alejandro Torres Ruiz	Química Orgánica
QO 7	Reactividad de clerodanos aislados de cistus monspeliensis L.	Enrique Alvarez-Manzaneda Roldán y Rachid Chahboun Karimi	Francisco J. Garate Gutiérrez	Química Orgánica
QO 8	Aproximaciones a la síntesis de terpenos bioactivos	Alejandro Fernández Barrero, José Quílez del Moral	José A. Pérez García	Química Orgánica



Universidad de Granada

Clave	Título	Tutor o tutora	Alumno	Departamento
QO 9	Nuevos procesos de ciclación de terpenoides	Alejandro Fernández Barrero, José Quílez del Moral	Vanessa Segura Montes	Química Orgánica
QO 10	Obtención de nuevos derivados de los ácidos maslinico y oleanólico	Antonio Martínez Rodríguez	1	Química Orgánica

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.