

¿Qué investigan los jóvenes científicos de la Facultad de Ciencias Químicas?

Ciclo de Conferencias Curso 2018-19

Miércoles 10 de Octubre 2018

Modificaciones Postraduccionales: Una nueva estrategia en terapia contra el cáncer

Sonia Castillo LLuva (Ramón y Cajal)
Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

Estudio termodinámico para la simulación de sistemas de purificación disolvente-polímero

Eduardo Díez Alcántara (Profesor Titular)
Departamento de Ingeniería Química

Materiales del futuro, anticuerpos artificiales: Síntesis, diseño y aplicaciones

Javier Urraca Ruiz (Contratado Doctor Interino)
Departamento de Química Analítica

Miércoles 24 de Octubre 2018

Síntesis, caracterización y propiedades de compuestos dinucleares de rutenio con enlace metal-metal

Rodrigo González Prieto (Contratado Doctor Interino)
Departamento de Química Inorgánica

Determinación rápida de diagramas de fases de sistemas acuosos dentro de vesículas

Laura Rodríguez Arriaga (Profesora Ayudante Doctor)
Departamento de Química Física

Estudio de la nefrotoxicidad de cisplatino y de estrategias nefroprotectoras en terapias antitumorales mediante técnicas analíticas –ómicas

Estefanía Moreno Gordaliza (Profesor Ayudante Doctor)
Departamento de Química Analítica

Miércoles 07 de Noviembre 2018

Synthesis of Bilayer Nanographenes

Paul Evans (Contratado Postdoctoral)
Departamento de Química Orgánica

Materiales poliméricos nanoestructurados y biomateriales de reconocimiento

Elena-Benito-Peña (Contratado Doctor Interino)
Departamento de Química Analítica

Factores específicos de tejido esenciales para la reparación tisular y la activación tipo 2 de macrófagos

Belén García-Fojeda (Contratada Postdoctoral)
Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

Miércoles 21 de Noviembre 2018

Obtención de compuestos bioactivos a partir de residuos de la industria agroalimentaria

Noelia Rosales Conrado (Profesora Titular)
Departamento de Química Analítica

Estudio de proteínas que interaccionan con lípidos (saposinas) y RNA (ribotoxinas) desde el punto de vista de una bioquímica

Lucía García-Ortega (Profesora Ayudante Doctor)
Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

Ingeniería Química Medioambiental: producción sostenible de papel reciclado y tratamiento de aguas residuales industriales

Rubén Miranda Carreño (Profesor Titular)
Departamento de Ingeniería Química

Miércoles 12 de Diciembre 2018

Recubrimientos multifuncionales en aleaciones ligeras mediante Oxidación Electrolítica por Plasma (OEP)

Marta Mohedano Sánchez (Investigadora Juan de la Cierva)
Departamento de Ingeniería Química

Papel del sistema endocannabinoide en cáncer de mama

Eduardo Pérez Gómez (Profesor Contratado Doctor)
Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

Interacción de tensioactivos con polímeros y partículas: del conocimiento a la aplicación

Eduardo Guzman Solís (Profesor Ayudante Doctor)
Departamento de Química Física

Miércoles 30 de Enero 2019

Moduladores alostéricos de GPCRs: Una nueva aproximación al descubrimiento de fármacos

Henar Vazquez Villa (Profesora Contratada Doctor)
Departamento de Química Orgánica

Micronadadores Magnéticos

Fernando Martínez Pedrero (Investigador Ramón y Cajal)
Departamento de Química Física

Formulación y caracterización de ionogeles

Juan Carlos Domínguez Toribio (Profesor Titular)
Departamento de Ingeniería Química

Diseño de nanomateriales para el desarrollo de biosensores y sistemas de entrega controlada de fármacos

Alfredo Sánchez Sánchez (Profesora Ayudante Doctor)
Departamento de Química Analítica

Miércoles 13 de Febrero 2019

La Alta presión como estrategia en el diseño y caracterización de materiales

Javier Sanchez Benitez (Profesor Contratado Doctor)
Departamento de Química Física

Nuevos complejos miméticos de hidrogenasas [Fe-Fe] para la producción de hidrógeno

Alba Collado Martínez (Investigadora Juan de la Cierva)
Departamento de Química Orgánica

Las larvas de pez cebra como modelo de ecotoxicológico de la bioacumulación

Jon Sanz Landaluze (Profesor Titular)
Departamento de Química Analítica

Miércoles 27 de Febrero 2019

Nueva reactividad de alenos

Teresa Martínez del Campo (Profesora Contratada Doctor)
Departamento de Química Orgánica

Desarrollo y caracterización funcional mediante técnicas analíticas y -ómicas de nuevos nanosistemas híbridos como herramienta frente a cáncer y tuberculosis

Jose Luis Luque García (Profesor Titular)
Departamento de Química Analítica

Nuevas vacunas dirigidas frente a células dendríticas para el tratamiento de enfermedades inflamatorias crónicas y cáncer

Oscar Palomares Gracia (Profesor Titular)
Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

Miércoles 13 de Marzo 2019

El papel de la química en la funcionalidad de los materiales magnetorresistentes

Raquel Cortés Gil (Contratada Doctor Interino)
Departamento de Química Inorgánica

Biomoléculas para electrónica molecular

Carmen Atienza Castellanos (Investigadora Ramón y Cajal)
Departamento de Química Orgánica

Las múltiples cara de una nanopartícula de oro

Andres Guerrero Martínez (Profesor Titular)
Departamento de Química Física

Miércoles 10 de Abril 2019

Diseño de sondas y (nano)materiales luminiscentes. Estrategias fotoquímicas y reconocimiento molecular

Ana Belén Descalzo López (Profesora Contratada Doctor)

Departamento de Química Orgánica

Ensamblajes moleculares basados en compuestos de coordinación

Carmen Torralba Martínez (Profesora Ayudante Doctor)

Departamento de Química Inorgánica

Biofísica de membranas mitocondriales: una cuestión mecánica entre lípidos y rotores moleculares

Ivan López Montero (Profesor Titular)

Departamento de Química Física

Miércoles 24 de Abril 2019

Optimización de la acción antitumoral de los cannabinoides en glioma

Mar Lorente Pérez (Profesora Contratada Doctor)

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

Nuevas metodologías de RMN para el estudio de interacciones carbohidrato/proteína

Angeles Canales Mayordomo (Profesora Contratada Doctor)

Departamento de Química Inorgánica

Biosensores electroquímicos: nuevas herramientas para seguridad alimentaria y diagnóstico de cancer

Susana Campuzano Ruiz (Profesora Titular)

Departamento de Química Analítica

Miércoles 08 de Mayo 2019

Clatratos: una forma simple de almacenar moléculas de interés

María Martín Conde (Profesora Ayudante Doctor)

Departamento de Química Física

Biorrefinería integrada. Valorización de cultivos agroenergéticos

Jose Manuel Toledo Gabriel (Profesor Titular)

Departamento de Ingeniería Química

Modelos computacionales de evolución de la complejidad regulatoria y metabólica

Antonio Sanchez Torralba (Profesor Ayudante Doctor)

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

Miércoles 22 de Mayo 2019

Desarrollo de materiales para sistemas de almacenamiento de energía electroquímica

David Ávila Brande (Profesor Titular)

Departamento de Química Inorgánica

Sistemas de ensamblaje para el estudio y la caracterización de la relación estructura-función de las proteínas del surfactante pulmonar SP-B y SP-C

Begoña García Álvarez (Profesora Contratada Doctor)

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

Identificación y validación de dianas terapéuticas

Silvia Ortega Gutierrez (Profesora Titular)

Departamento de Química Inorgánica