

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

MEMORIA UCM 2016-2017

CARGOS ACADÉMICOS Y ADMINISTRATIVOS:

DECANO:

D. Francisco Ortega Gómez

VICEDECANOS:

D. Luis Sánchez Martín
Ordenación Académica y Posgrado

D. María Teresa Villalba Díaz
Investigación y Relaciones Internacionales

D. Alfredo Láinez Ferrando
Innovación y Calidad de la Docencia

D^a Riansares Muñoz Olivas
Estudiantes y Prácticas Externas

D^a Victoria Eugenia Santos Mazorra
Asuntos Económicos e Infraestructuras

D. José Luis Priego Bermejo
Grado y Planificación Docente

SECRETARIA:

D^a María Isabel Barrena Pérez

COORDINADOR DEL CAMPUS VIRTUAL:

D. José Tortajada Pérez

GERENTE:

D. Diego Vera Villaverde

DATOS GENERALES:

Nº DOCENTES POR CATEGORÍA

TOTAL: 243

CATEDRÁTICOS: 74

PROFESORES TITULARES: 113

PROFESORES ASOCIADOS: 10

AYUDANTES: 0

AYUDANTE DOCTOR: 4

CONTRATADO DOCTOR: 36

EMÉRITOS: 8

JUAN DE LA CIERVA: 5

RAMÓN Y CAJAL: 6

DOCTORANDO: 74

Nº ALUMNOS MATRICULADOS

GRADOS

- QUÍMICA: 1087
- INGENIERÍA QUÍMICA: 399
- BIOQUÍMICA: 250

LICENCIATURAS

- QUÍMICA: 19
- TÍTULO INGENIERO QUÍMICO: 9
- BIOQUÍMICA: 9

MÁSTERES

- MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS: 33
- MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA: INGENIERÍA DE PROCESOS: 48
- MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN QUÍMICA ORGÁNICA: 39
- MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA: 53

Nº PERSONAL ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

TOTAL: 74

PERSONAL LABORAL: 47

PERSONAL ADMINISTRATIVO: 27

DEPARTAMENTOS (DENOMINACIÓN Y NOMBRE DIRECTOR/A)

- | | |
|--|---|
| • Química Orgánica I | D. Roberto Martínez Álvarez |
| • Química Inorgánica I | D. José Antonio Campo Santillana |
| • Química Física I | D. Antonio Rey Gayo |
| • Química Analítica | D ^a M ^a Cruz Moreno Bondi |
| • Ingeniería Química | D. Gabriel Ovejero Escudero |
| • Bioquímica y Biología Molecular I | D. Jesús Pérez Gil |
| • Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica | D. Jesús Ángel Muñoz Sánchez |

SECCIONES DEPARTAMENTALES (DENOMINACIÓN Y NOMBRE DIRECTOR/A)

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| • Matemática Aplicada | D. José María Arrieta Algarra |
|-----------------------|-------------------------------|

TITULACIONES OFICIALES IMPARTIDAS

- **Título de Licenciado en Química**
- **Título de Ingeniero Químico**
- **Título de Segundo Ciclo de Licenciatura en Bioquímica**
- **Grado de Química**
- **Grado de Ingeniería Química**
- **Grado de Bioquímica**

MÁSTERES OFICIALES IMPARTIDOS

- **Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Químicas**
- **Máster Universitario en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos**
- **Máster Interuniversitario en Química Orgánica**
- **Máster Universitario en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina**
- **Máster Universitario Erasmus Mundus en Molecular nano-and bio-photonics for telecommunications and biotechnologies (MONABIPHOT)**

ACTIVIDADES DEL DECANATO

ACTO DE BIENVENIDA A LOS ALUMNOS DE PRIMER CURSO DE LAS TITULACIONES DE GRADO EN QUÍMICA, INGENIERO QUÍMICO Y BIOQUÍMICA

22 de septiembre de 2016

Aula Magna de la Facultad de Ciencias Químicas

ACTO ACADÉMICO DE SAN ALBERTO MAGNO

15 de noviembre de 2016

Aula Magna de la Facultad de Ciencias Químicas.

PROGRAMA

- Apertura del Acto.
- Glosa del Premio Nobel de Química 2016 impartida por D. Luis Sánchez Martín, Profesor Titular de Química Orgánica I de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid.
- Conferencia a cargo de **D. Mariano Barbacid**, Director del Grupo de Oncología Experimental del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas titulada “De la Oncología Molecular a las Terapias Personalizadas: Los avances más relevantes en Oncología en el siglo XXI”.
- Imposición de becas de la Facultad y entrega de las acreditaciones de las propuestas de los Premios Extraordinarios de Grado y Doctorado correspondientes al curso 2014-2015.
- Entrega de las acreditaciones a los alumnos con mejor expediente del curso 2015-2016.
- Palabras del Ilmo. Sr. Decano de la Facultad de Ciencias Químicas, D. Francisco Ortega Gómez.
- Clausura del Acto.

III JORNADAS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL. Curso 17/18

- **“Los polímeros y la industria aeronáutica”**

15 de diciembre de 2016

- Jacinto Tortosa Lozano: Director General de FIDAMC, Grupo Airbus

- **“Organización Antidopaje Española: AEPSAD”**

18 de noviembre de 2016

- Coral Fernández Gumiel: Jefa de División de la Agencia Española de Protección de la Salud en el Deporte (AEPSAD), Licenciada en Química por la UCM
- Elena García Grimau: Atleta profesional e internacional con la selección española y Licenciada en Bioquímica por la UCM.

- **“Federación Empresarial de la Industria Química Española: FEIQUE”**

31 de marzo de 2017

- Cristina González Alonso: Directora de Innovación, Licenciada en Química por la UCM

- **“Emprender en la Complutense desde el área de Ciencias: Mesa de experiencias”**

12 de mayo de 2017

- Moderado por Compluemprende, Paloma Bel Durán
- Participan: CEO de Cianoalgae; CEO de Insulclock; CEO de Iberorest; CEO de Acuérdalo

- **II Jornada de Empleabilidad de la Facultad de Ciencias Químicas y hna**

22 de febrero de 2017

- ¿Cómo diseñar mi plan de branding personal?
- ¿Cómo hago de mi trabajo un producto?
- ¡Te invitamos a comer!
- ¿Cómo incrementar mi visibilidad y notoriedad?
- Másteres de la facultad de Ciencias Químicas
- Andrés Pérez Ortega. Licenciado en Químicas y experto en crear marca personal
- Coordinadores de los cuatro másteres impartidos en la Facultad

II CONCURSO DE PÓSTERES “POLÍMEROS, UN MUNDO POR DESCUBRIR”

- Participan: Plastics Europe y la Facultad de Ciencias Químicas
- Octubre-diciembre 2016

ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR EL DECANATO DE LA FACULTAD

ACTO DE GRADUACIÓN CORRESPONDIENTE A LA PROMOCIÓN 2015-2016 DE LAS TITULACIONES DE LICENCIATURA Y GRADO EN QUÍMICA, GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA Y LICENCIATURA Y GRADO EN BIOQUÍMICA

15 de julio de 2016, a las 18,30 h

Anfiteatro Ramón y Cajal de la Facultad de Medicina.

PROGRAMA

- 18:30h. Apertura del Acto y bienvenida a cargo del Sr. Vicerrector de Política Científica, Investigación y Doctorado de la Universidad Complutense de Madrid, D. Ignacio Lizasoain Hernández.

- 18:35h. Palabras de bienvenida del Sr. Decano de la Facultad de Ciencias Químicas, D. Francisco Ortega Gómez.
- 18:40h. Intervención de los representantes de los alumnos de las distintas titulaciones.
- El Sr. Vicerrector dará la palabra a cada uno de los representantes:
 - D^a Silvia Barturen Fernández. Grado en Bioquímica.
 - D^a Ariadna Martín Blázquez. Grado en Bioquímica
 - D^a Ana Andrea Escobar Peña. Grado en Química
 - D^a Andrea Canal Martín. Grado en Química
 - D^a Miriam Chacón Mateos. Grado en Ingeniería Química
- 19:00h. Entrega de acreditaciones.
- El Sr. Vicerrector dará la palabra a la Sra. Secretaria Académica de la Facultad de Ciencias Químicas, D^a María Isabel Barrena Pérez, que hará el llamamiento de los graduados.
- Los graduados se acercarán a la mesa presidencial para recoger las acreditaciones.
- 19:35h. El Sr. Vicerrector dará la palabra al Sr. Decano.
- 19:45h. Palabras del Sr. Vicerrector.
- 20:00h. El Sr. Vicerrector cerrará el acto.
- Los asistentes puestos en pie cantarán el Gaudeamus igitur.

ACTO DE GRADUACIÓN DE MÁSTERES CORRESPONDIENTE A LA PROMOCIÓN 2014-2015

7 de octubre de 2016, 18,00 horas

Aula Magna. Facultad de Ciencias Químicas. UCM

PROGRAMA:

- 18:00h. Apertura del Acto y bienvenida a cargo del Sr. Vicerrector de Transferencia del Conocimiento y Emprendimiento de la Universidad Complutense de Madrid, D. Jose Manuel Pingarrón Carrazón.
- 18:05h. Palabras de bienvenida del Sr. Decano de la Facultad de Ciencias Químicas, D. Francisco Ortega Gómez.
- 18:10h. Conferencia a cargo de D. Miguel Ángel Alario Franco, Catedrático del Departamento de Química Inorgánica I.
- 18:30h. Entrega de acreditaciones.
- El Sr Vicerrector dará la palabra a la Sra. Secretaria Académica de la Facultad de Ciencias Químicas, D^a María Isabel Barrena Pérez, que hará el llamamiento de los graduados.
- Los graduados se acercarán a la mesa presidencial para la recogida de las acreditaciones.
- 19:00h. Palabras del Sr. Decano.
- 19:15h. Palabras de la Sr. Vicerrector.
- 19:30h. Cierre del Acto a cargo del Sr. Vicerrector.
- Los asistentes puestos en pie cantarán el Gaudeamus igitur.

ACTIVIDADES RELEVANTES 2016/17

- Conferencia a cargo de **D. Mariano Barbacid, Director del Grupo de Oncología Experimental del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas** titulada **“De la Oncología Molecular a las Terapias Personalizadas: Los avances más relevantes en Oncología en el siglo XXI”**.
- Exposición de Marie Curie durante el mes de Marzo cuya clausura tuvo lugar el 18 de Abril y contó con la presencia de las comisarias de la exposición, **D^a. Belén Yuste y D^a. Sonia L. Rivas-Caballero**. En dicho acto se impartió una conferencia cuyo título fue **“Vida y Obra de Maria Sklodowska Curie. Una Polaca en Paris”**.

ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR LOS DEPARTAMENTOS

Cada uno de los departamentos de la Facultad ha organizado numerosas actividades como ciclos de conferencias, conferencias específicas y otras actuaciones dirigidas a los alumnos.

DEPARTAMENTO QUÍMICA INORGÁNICA I

Actividad: Ciclo Conferencias “Nuevos Aspectos en Química Inorgánica”:

- “Nuevos materiales y la construcción de la Fuente Europea de Neutrones por Espalación”
Dr. José Luis Martínez Peña (ESS Bilbao)
17 de febrero de 2017
- “Nanotecnología al servicio de la salud y el medioambiente”
Dra. M^a Puerto Morales Herrero (Instituto Ciencia de Materiales de Madrid)
1 de marzo de 2017
- “Dispositivos electrónicos ultrafinos”
Dr. Andrés Castellanos Gómez (IMDEA Nanociencia, Cantoblanco, Madrid)
15 de marzo de 2017
- “Difusión iónica en baterías de estado sólido: aproximaciones teóricas para el cálculo de barreras de difusión y su aplicación en la búsqueda de nuevos materiales”
Dr. Nebil A. Katcho (CIC Energigune, País Vasco)
30 de marzo de 2017
- “Petróleo y Catálisis”
Dr. Benjamín E. Solsona Espriu (Universidad de Valencia)
5 de abril de 2017
- “Los cristales líquidos: la belleza inteligente”
Dr. Joaquín Barberá Gracia (Universidad de Zaragoza)
26 de abril de 2017
- “Ejemplos de procesos catalíticos como herramientas eficientes para la transformación de materias primas renovables”
Dr. Antonio Otero Montero (Universidad de Castilla-La Mancha)
10 de mayo de 2017

- “225 Años de tierras raras”
Dr. Regino Sáez Puche (Universidad Complutense de Madrid)
17 de mayo de 2017

Actividad: Curso “Química de nuestro entorno: el aire y el agua” impartido por el Catedrático D. Miguel Ángel Alario y Franco, dentro de las actividades del Colegio Libre de Eméritos – (Madrid)

- “La atmósfera terrestre: Origen y Composición”
6 octubre 2016
- “Evolución y deterioro de la atmósfera terrestre”
13 octubre 2016
- “El agua: Estructura y propiedades de una molécula esencial y única”
20 octubre 2016
- “Problemas de nuestro entorno cercano: ¿Soluciones?”
27 octubre 2016

Actividad: XVI Semana de la Ciencia (Comunidad de Madrid):

- “Tecnologías basadas en cristales líquidos”
Dra. Mercedes Cano Esquivel
11 de noviembre de 2016
- “Ensayos virtuales y Química”
Dra. Josefa Isasi Marín
11 de noviembre de 2016
- “Materiales Inorgánicos Funcionales – Jornadas de puertas abiertas – Ven y conoce nuestros laboratorios y nuestras líneas de investigación”
Dr. José M^a González Calbet, D. Alberto Azor Lafarga, D. Ángel Mazarío Fernández, Dña. Laura Serrador Toledano, Dña. Isabel Gómez Recio, D. Javier García Fernández
16 de noviembre de 2016
- “Viendo átomos con microscopios electrónicos” – Centro Nacional de Microscopía UCM
Dr. José M^a González Calbet
16 de noviembre de 2016

Actividad: Seminario de búsqueda Bibliográfica

- “Búsqueda bibliográfica utilizando las bases de datos de la UCM, para estudiantes de TFG”
Dra. Ester García González - Dpto. Química Inorgánica, Universidad Complutense de Madrid
30 noviembre 2016

DEPARTAMENTO QUÍMICA FÍSICA I

Actividad: Seminarios y Conferencias:

- “Formación de hielo en la atmósfera: una perspectiva molecular”
Profesora Valeria Molinero, Department of Chemistry, College of Science, The University of Utah.
10 de octubre de 2016
- “Engineering photoactive supramolecular architectures: lights, camera, action!”
Profesor Matteo Mauro, Laboratory of Molecular Tectonics, Institut Le Bel – University of Strasbourg (France).
11 de noviembre de 2016
- “Plasmonics for Biosensing and Nanomedicine”
Dr. Rubén Ahijado, Departamento de Química Física I, F. CC. Químicas, Universidad Complutense de Madrid.
23 de noviembre de 2016
- “Molecular Modelling Techniques Applied to Supramolecular Chemistry”
Profesor Rodrigo Q. Albuquerque, School of Pharmacy & Biomolecular Sciences Liverpool John Moores University.
14 de diciembre de 2016
- “Spatial Adiabatic Passage: Interactions, Particle Separation, and Shortcuts”
Dr. Albert Benseny, Okinawa Institute of Science and Technology.
20 de diciembre de 2016
- “La metamorfosis de una proteína que se inserta en la membrana”
Profesor Álvaro Martínez del Pozo, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I, Facultades de Ciencias Químicas y Biología, Universidad Complutense de Madrid.
13 de enero de 2017
- “Micro-estibadores magnéticos”
Dr. Fernando Martínez Pedrero, Departamento de Química Física I, Universidad Complutense de Madrid, Departamento de Física de la Materia condensada, Universidad de Barcelona.
3 de febrero de 2017
- “Tensión Interfacial de Mezclas Fluidas: Determinación Experimental, Modelación Teórica y Simulación Molecular”
Profesor Andrés Mejía, Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Concepción, Chile.
20 de febrero de 2017
- “High frequency nano-optomechanical disk resonators operating in liquids for sensing applications”
Dr. Eduardo Gil Santos, Instituto de Microelectrónica de Madrid, IMM-CNM, CSIC, Madrid, España.
21 de abril de 2017
- “Control mecanoquímico de la fotorreactividad molecular”
Profesor Luis Manuel Frutos, Departamento de Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química. Unidad Docente de Química Física, Universidad de Alcalá de Henares, Madrid.
12 de mayo de 2017
- “Conservación de pinturas al óleo: pigmentos, aceites y jabones metálicos”
Profesor Emérito José Antonio Rodríguez Cheda, Departamento de Química Física I, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid.
2 de junio de 2017

- “Using neutrón reflectometry and complementary techniques: to understand non-equilibrium effects in oppositely charged polyelectrolyte/surfactant mixtures at the air/water interface”
Profesor Richard Campbell, Instituto Laue-Langevin, Grenoble, Francia.
15 de junio de 2017
- “Small angle scattering: nanoscale structural characterisation techniques for soft matter science”
Profesor Jitendra P. Mata, Australian Centre for Neutron Scattering, NSW, Australia.
22 de junio de 2017
- “Inclusive description of fluid polyamorphism”
Dr. Mikhail A. Anisimov, Department of Chemical & Biomolecular Engineering and Institute for Physical Science & Technology, University of Maryland, College Park, U.S.A.
5 de Julio de 2017

Actividad: charlas y talleres

- XVI Semana de la Ciencia, "Ven a descubrir la química física de tus objetos cotidianos",
Miércoles 16-11-2016, Jueves 17-11-2016, Viernes 18-11-2016.
Ponente: Mercedes Taravillo Corralo
Taller para estudiantes de 1º de Bachillerato, 4º de la ESO y ciclos formativos de formación profesional.
- Semana de la Ciencia 2016
Título: A la caza de los cristalitos de nieve (charla divulgativa)
Ponente: Luis Gonzalez MacDowell
Fecha: Viernes 18 de Noviembre
Lugar: Sala de tesis de la biblioteca
Modalidad: Creando vocaciones científicas
- Semana de la Ciencia 2016 (7-20 Noviembre 2016).
Ponentes: Adrián Andrada Chacón / Javier Sánchez Benítez / Irene Herrero Ansorregui (Dpto. Química Inorgánica)
Actividad: Charla divulgativa, taller interactivo y visita guiada a un laboratorio de cristalografía.
Título de la actividad: “Cristalografía: el apasionante mundo de los cristales”
Fecha de realización: Viernes, 11 de noviembre de 2016 (Facultad de CC. Químicas, UCM)
Vinieron a la actividad dos centros educativos, además de asistentes individuales, hasta un total de 35 personas.

DEPARTAMENTO QUÍMICA ANALÍTICA I

ACTIVIDADES 2016-2017

Actividad: Máster

- Master de Calidad en los Laboratorios de Análisis Químico
Directora: M^a Antonia Palacios Corvillo

Actividad: Visitas guiadas

- Programa de la Comunidad de Madrid 4ESO-Empresa.
María Eugenia de León González.
3, 4 y 5 de abril de 2017

Actividad: Simposios

- 9º Simposio Euromediterráneo sobre LIBS / Pisa / Italia / 11-16 de junio de 2017
Asistente: Jorge Cáceres Gianni
- XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
25 al 29 de junio de 2017 en el Hotel Meliá en Sitges (Barcelona)
Asistentes: Araceli González Cortés, M^a Cruz Moreno Bondi , María Pedrero Muñoz,
Jose M. Pingarrón Carrazón, Paloma Yáñez-Sedeño Orive
- XXXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y XIX
Encuentro Ibérico de Electroquímica
5-7 Julio 2017, Palacio De Congresos Y Exposiciones Europa, Av. Gasteiz, 85, 01009 Vitoria-
Gasteiz, Álava, España
Asistentes: José M. Pingarrón Carrazón, Paloma Yáñez-Sedeño Orive
- 68ª Reunión Anual de la Sociedad Internacional de Electroquímica
27 de agosto al 1 de septiembre de 2017, Providence (Rhode-Island, USA)
Asistentes: Susana Campuzano Ruiz, José M. Pingarrón Carrazón

Actividad: Seminarios/Conferencias

- Universidad Complutense de Madrid
"Experimental demonstration of Optical Image Cloning – Circumventing Diffraction Effects"
Shamaila Manzoor
Miércoles 01 Marzo 2017 - 12:00 h
Sala Tesis – Fac. CC Químicas
- Universidad Complutense de Madrid
"Introduction to criminalistics"
Renata Wietecha-Posluszny
(Laboratorio de Química Forense-Universidad de Jagellónica, Facultad de Química-Cracovia,
Polonia)
Viernes 16 de junio a las 10:00 h-*Aula QC12*
Fac. CC Químicas

Actividad Congreso:

- IX Congreso CyTA – CESIA (Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos)
16-19 de mayo de 2017 en el Caixa-Forum-Madrid y en el Real Jardín Botánico situados en el
Paseo del Prado.
Asistente: Susana Campuzano Ruiz (18 de mayo)

Actividad Congreso Internacional:

- 1St Food Chemistry Conference (sobre Química de los Alimentos)
30 de octubre - 1 de noviembre de 2016 | NH Grand Hotel Krasnapolsky, Ámsterdam, Países Bajos
Asistente: M^a Eugenia de León González
 - 2ND Congreso Sample Treatment
5 al 7 de diciembre 2016, Caparica, Portugal
Asistente: Riansares Muñoz Olivas
 - Batsheva de Rothschild Seminar on New Concepts in Biosensing
12-16 February 2017, Dead Sea, Israel
Asistente: Susana Campuzano Ruiz
- Actividad: Publicaciones
- Autores (p.o. de firma) Penin-Ibanez, Miguel; Jesus Santos-Delgado, Maria; Maria Polo-Diez, Luis
Título: Heart-cut achiral-chiral LC-LC method development using factorial design: application to the chiral separation of ketoprofen
REF. REVISTA/LIBRO: 2017, 409(4) 1135-1144

Actividad: XIII Semana de la Ciencia (Comunidad de Madrid): 7-20 noviembre 2016

- Descubriendo el mundo microscópico. Mediante el uso de microscopios ópticos de campo claro, de contraste de fases y de epifluorescencia, los alumnos se adentrarán en el mundo microscópico pudiendo teñir y observar células y tejidos de diferente naturaleza. (Taller)
Prof. José L. Luque García
Días de celebración: 15, 16 y 17 noviembre 2016; Horario: 10h-13h
Lugar: Laboratorio. Dto. Química Analítica 3^a planta, Facultad de Químicas
- Química Espectacular y Mágica. Experimentos sencillos y espectaculares realizados por los propios asistentes, algunos de los cuales pueden confundirse con la magia, que explicarán bases del conocimiento de la química. Transformación de cobre en plata, obtención de un polímero coloreado, generación de lluvia de oro, etc.
Prof. María Pedrero Muñoz,
Días de celebración: 7, 8, 10 y 11 de Noviembre 2016; Horario: 10.30 a 14.00 h
Lugar: Laboratorios del Departamento de Química Analítica, 4^a planta, Facultad CC. Químicas Aforo: 30 alumnos/sesión
- Biosensores: inteligencia natural al servicio del ser humano. En esta actividad, los participantes manejarán diversas técnicas bioanalíticas y colaborarán en la preparación de "microarrays" de biosensores y de nanopartículas (Taller).
Prof. M^a Cruz Moreno Bondi, D^a Elena Benito Peña
Días de celebración: 15, 16 y 17 noviembre 2016; Horario: 10h-13h
Lugar: Laboratorio. Dto. Química Analítica 3^a planta, Facultad de Químicas

1. CURSOS, SEMINARIOS Y CONFERENCIAS

- *A Martínez del Pozo (2016) La metamorfosis de una proteína que se inserta en la membrana. Departamento de Química-Física I, Facultad de Ciencias Químicas, UCM, Madrid.*
- *Cursos de Verano de El Escorial 2015. Trabajar por una divulgación de calidad: retos y oportunidades. Fechas: 29 de junio a 3 de julio de 2015. Directora del curso: B. Yélamos López. Secretario: A. Martínez-del-Pozo. Facultad de Ciencias Químicas.*

2. CURSOS, SEMINARIOS Y CONFERENCIAS ORGANIZADOS POR BBM1.

- Título: "Mecanobioquímica redox: conectando el comportamiento de moléculas individuales y la fisiología cardiovascular." Ponente: Jorge Alegre Cebollada. Fecha: 4 de febrero de 2015.
- Título: "Exploring DNA methylation alterations in colorectal cancer." Ponente: Sergio Alonso (Instituto de Medicina Predictiva y Personalizada del Cáncer (IMPPC). Barcelona. Fecha: 8 de mayo de 2015.
- Título: "Exploiting cancer cell redox status to optimize cancer therapy". Ponente: Pedro Buc. Grupo de investigación en Toxicología y Biología del cáncer. Louvain Drug Research Institute. Universidad Católica de Lovaina. Fecha: 26 de Mayo de 2015.
- Título: "Optimización de las tecnologías productivas basadas en el uso de baculovirus." Ponente: Silvia Gómez-Sebastián (Departamento de I+D, Algenex, S.L.). Fecha: 7 de Julio de 2015.
- Título: "Differential regulation and function of the surfactant proteins SP-A1 and SP-A2: Proteins of lung innate immunity". Ponente: Dra. Joanna Floros. 21 de Septiembre de 2015.
- Título: "Proteínas clave en la colonización hepática del cáncer colorrectal metastático". Ponente: Jose Ignacio Casal Álvarez (jefe de grupo de Proteómica Funcional. Departamento de medicina Celular y Molecular. CIB. 26 de Enero de 2016.
- Título: "La metodología de Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP): una vía hacia la innovación didáctica". Ponentes: Dr. Ana María Robles Carrascosa y Dr. Javier Medina Domínguez. 11 de Febrero de 2016.
- Título: "Nuevas dianas terapéuticas en la patología cerebrovascular". Ponente: María Ángeles Moro. 9 de Marzo de 2016.
- Título: "Autofagia, lípidos y neurodegeneración". Ponente: Dr. José Antonio Rodríguez Navarro. 6 de Julio de 2016.
- Título: "Papel de las fosfatasa de especificidad dual en la respuesta inmunitaria de los linfocitos T". Ponente: Dr. Pedro Roda. 14 de Octubre de 2016.
- Título: "Un posible sensor de hipoxia aguda en la mitocondria, o de cómo se activa la generación de ROS cuando hay menos oxígeno". Ponente: Antonio Martínez Ruiz. 25 de Noviembre de 2016.

- Título: "Rethinking metabolism through the looking glass of cancer". Ponente: Dr. Arkaitz Carracedo Pérez. 18 de Abril de 2017.
- Título: " Pensando en biomoléculas para diseños nanoplasmonicos". Ponente: Dr. Andrés Guerrero Martínez. 25 de Abril de 2017.
- Título: "Influencia del microambiente tisular en la interacción entre células T y mastocitos en la alergia alimentaria: Importancia de IL-33 y OX40L". Ponente: Dra. Sara Benedé. 9 de Mayo de 2017. Título: "Genomic explorations of spider silk and venom evolution". Ponente: Jessica E. Garb. 23 de Mayo de 2017.
- Título: "A strategy based on microRNAs to expand stem cell potential". Ponente: María Salazar Roa. 27 de Junio de 2017.

3. ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN Y/O DIFUSIÓN CIENTÍFICA.

- SEMANA DE LA CIENCIA 2015: La Piedra Rosetta de la Bioquímica. Fechas: 11 de noviembre de 2015. Lugar: Departamento de Bioquímica, Facultad de Química, UCM. Entidad Financiadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Investigador responsable: Javier Lacadena
- L. Martín Pedraza, JC López-Rodríguez E. Rivera de Torre, Taller de Química, II Campamento Urbano "Vacaciones Interactivas y Recreativas por la Igualdad de Género 2015" (Julio 2016). Organizado por la Unidad de Igualdad de la Universidad Complutense de Madrid y la Asociación Cooperación e Intercambio Madrid y con El Mundo (ACIMEM).

DEPARTAMENTO QUÍMICA ORGÁNICA I

Actividad: Conferencias

- Dr. ALFONSO VEGA GARCÍA (IUICP y UAH) impartió la conferencia "Resolución de problemas químicoforenses: casos prácticos", 23 de Junio 2017
- Dra. M^a ÁNGELES MARTÍNEZ GRAU (Eli Lilly) impartió la conferencia "Drug discovery evolution in the last decade" , 22 de Junio 2017
- Dr. ALFREDO PÉREZ RUBALCABA (UCM) impartió la conferencia "Química y política", 22 de Junio 2017
- Profesor BARRY M. TROST de la Universidad de Stanford (Estados Unidos), impartió la conferencia e titulada "A Challenge for Total Synthesis:Atom Economy", el viernes 16 de junio de 2017
- Profesor JAMES C. ANDERSON de la University College Of London (Reino Unido), impartió la conferencia titulada "Target organic Synthesis Challenges And Applications", 7 de junio de 2017
- Profesor JOHN MONTGOMERY de la Universidad de Michigan (Estados Unidos), impartió la conferencia e titulada "Discovery of New Catalytic Reactions for Generation of molecular Complexity and diversity" en la Sala de Grados (Biblioteca), 21 de abril de 2017

- Profesor JEAN-FRANÇOIS NIERENGARTEN (Laboratoire de Chimie des Matériaux Moléculaires, Université de Strasbourg et CNRS) "Pillar[5]arene scaffolds for the preparation of nanomaterials", 19 de abril de 2017
- Profesora M^a DEL VALLE PALOMO RUIZ del Centro de Investigaciones Biológicas (C.I.B) de Madrid, impartió una conferencia en el I Ciclo de Conferencias MASTER QO titulada "Quantum Dot Bioconjugates for Sensing and Imaging: Bright Tools for Chemical Biology and Nanomedicine", 24 de marzo de 2017
- Profesor. JOSÉ BONJOCH SESE, especialista en Química Orgánica Experimental e Industrial de la Universidad de Barcelona, impartió una conferencia en el I Ciclo de Conferencias MASTER QO titulada "Abordar la Eficiencia en Síntesis Orgánica" 17 de marzo de 2017
- Profesor DIEGO PEÑA GIL CiQUS-USC, (Centro Singular de Investigación en Química Biológica y Materiales Moleculares) de la Universidad de Santiago de Compostela, "La Química orgánica de Moléculas Individuales sobre Superficies", 10 de marzo de 2017
- Profesor. PABLO BALLESTER del Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ) de Tarragona, impartió una conferencia en el I Ciclo de Conferencias MASTER QO titulada "Contenedores Moleculares con Cavidades Polares" , 3 de marzo de 2017
- CARLOS VILLAR de Bruker España S.A. impartió una conferencia con el título "De lo científico a lo tecnológico: IR" 1 de febrero 2017 (Máster Interuniversitario en Química Orgánica)
- PEDRO CANO de Bruker España S.A. impartió una conferencia con el título "De lo científico a lo tecnológico: Espectrometría de masas" 31 de enero 2017 (Máster Interuniversitario en Química Orgánica)
- Dr. VÍCTOR G. PIDAL Bruker España S.A. impartió una conferencia con el título "De lo científico a lo tecnológico: RMN" 31 de enero 2017 (Máster Interuniversitario en Química Orgánica)
- Profesor. GRAHAM J. BODWELL Universidad Memorial University of Newfoundland (Canada) "Large [n]Cyclophanes as Stepping Stones to Warped Nanographenes and Aromatic Belts" 20 de junio de 2016

Madrid, 11 de junio de 2017
 Facultad de Ciencias Químicas
 Universidad Complutense de Madrid