

7 al 20 noviembre 2011  
madrid

# SC<sub>11</sub>

semanadela**ciencia**

Química: soluciones para un mundo sostenible



más de 700  
actividades gratuitas  
visitas guiadas, mesas redondas,  
talleres, cursos, excursiones...

información  
www.sc11.org  
teléfono  
91 0 12 12

FACULTAD  
CIENCIAS  
QUÍMICAS

Comunidad de Madrid

Caja Duero

BBVA



Caixa

## DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA

### LAS PROTEÍNAS TIENEN QUÍMICA

**FECHA** Jueves 17 y Viernes 18 de 10:00 a 13:00

#### Bases del conocimiento

#### Cursos y talleres

#### Aplicación de la cromatografía de penetrabilidad y la ultracentrifugación en gradiente de sacarosa.

**LOCALIDAD** Madrid

**LUGAR** Edificio antiguo de la Facultad de Químicas, Departamento de Bioquímica, 4ª planta, aula 2401, Ciudad Universitaria, **Aforo** 50, **Metro** Ciudad Universitaria, **Autobuses** G, 82, 132

**DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas

**DIRIGIDO Grupos Organizados:** Público Especializado, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos

**PONENTES** Dña. Aída Menéndez Méndez, Bioquímica y Biología Molecular I; Prof. Dr. Álvaro Martínez del Pozo, Bioquímica y Biología Molecular I; D. Elías Herrero Galán, CNB-CSIC; D. Jaime Tomé Amat, Bioquímica y Biología Molecular I; Dña. María Torres Cabañuz, Bioquímica y Biología Molecular I; Dña. Miriam Olombrada Sacristán, Bioquímica y Biología Molecular I; D. Salvador Mas García, Bioquímica y Biología Molecular I; Dña. Sara García Linares, Bioquímica y Biología Molecular I

**INF./RESERVA** **Es necesario hacer reserva:** Maíta Álvarez, **Tel.:** 91 394 4258; Información general del programa UCM (no reservas)- Rosa Mecha, **Tel.:** 91 394 6448, **E-mail:** [otri.ucc@rect.ucm.es](mailto:otri.ucc@rect.ucm.es),

**Horario de información y reserva:** Desde el día 24/10/2011 hasta el día 16/11/2011, desde las 10:00 hasta las 13:00.

#### ORGANIZA

Facultad de Ciencias Químicas / Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I



#### PATROCINA

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)



## DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA

### DESCUBRIENDO EL MUNDO MICROSCÓPICO

**FECHA** Lunes 14, Miércoles 16 a Viernes 18 de 10:30 a 14:00

**Calidad de vida, salud y alimentación**

**Cursos y talleres**

**Aprendizaje del manejo de un microscopio óptico de campo claro donde se podrá observar diferentes tipos de bacterias y tejidos.**

**LOCALIDAD** Madrid

**LUGAR** Laboratorios del Departamento de Química Analítica de la Facultad de Ciencias Químicas, Ciudad Universitaria, **Aforo** 30, **Metro** Ciudad Universitaria, **Autobuses** G, 82, 132

**DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas

**DIRIGIDO Grupos Organizados:** Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos

**PONENTES** Prof. Dr. José Luis Luque-García, Química Analítica; Prof. Pablo Cabezas Sánchez, Química Analítica

**INF./RESERVA** **Es necesario hacer reserva:** José Luis Luque-García, **Tel.:** 91 394 4318, **E-mail:** [depquian@quim.ucm.es](mailto:depquian@quim.ucm.es); Información general del programa UCM (no reservas)- Rosa Mecha, **Tel.:** 91 394 6448, **E-mail:** [otri.ucc@rect.ucm.es](mailto:otri.ucc@rect.ucm.es), **Horario de información y reserva:** Desde el día 24/10/2011 hasta el día 11/11/2011, desde las 10:00 hasta las 14:00.

**WEB** <http://www.ucm.es/info/analitic/>

**ORGANIZA**

Facultad de Ciencias Químicas / Química Analítica



**PATROCINA**

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)



## QUÍMICA ESPECTACULAR Y MÁGICA

**FECHA** Lunes 14, Miércoles 16 a Viernes 18 de 10:30 a 14:00 ; Lunes 14 y Miércoles 16 de 16:00 a 19:00

### Bases del conocimiento

### Cursos y talleres

**A través de experimentos espectaculares, algunos de los cuales pueden confundirse con la magia, se explicarán las bases del conocimiento de la química.**

**LOCALIDAD** Madrid

**LUGAR** Laboratorios del Departamento de Química Analítica de la Facultad de Químicas, Ciudad Universitaria, **Aforo** 30, **Metro** Ciudad Universitaria, **Autobuses** G, 82, 132

**DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas

**DIRIGIDO** **Público Individual:** Público General, Público Especializado; **Grupos Organizados:** Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos

**PONENTES** Prof. M. Luz Mena , Química Analítica; Prof. María Pedrero Muñoz, Química Analítica; Prof. Dra. María Antonia Palacios Corvillo, Química Analítica; Dña. Miriam Blanco Asenjo, Química Analítica; Prof. Noelia Rosales , Química Analítica; Prof. Riansares Muñoz Olivas, Química Analítica; Prof. Susana Campuzano , Química Analítica; Prof. Teresa Pérez Corona, Química Analítica; Dña. Vanesa Guillén , Química Analítica; Prof. Vicente Pérez Arribas, Química Analítica

**INF./RESERVA** **Es necesario hacer reserva:** María Antonia Palacios Corvillo, **Tel.:** 91 394 4331,

**E-mail:** [depquian@quim.ucm.es](mailto:depquian@quim.ucm.es); Información general del programa UCM (no reservas)- Rosa Mecha, **Tel.:** 91 394 6448, **E-mail:** [otri.ucc@rect.ucm.es](mailto:otri.ucc@rect.ucm.es), **Horario de información y reserva:** Desde el día 24/10/2011 hasta el día 11/11/2011, desde las 10:00 hasta las 14:00.

**WEB** <http://www.ucm.es/info/analitic/>

**ORGANIZA**

Facultad de Ciencias Químicas / Química Analítica

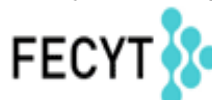


**PATROCINA**

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



## LA QUÍMICA ES VIDA

**FECHA** Jueves 17 y Viernes 18 de 9:00 a 19:00

**Calidad de vida, salud y alimentación**  
**Mesas redondas y conferencias**

**La Real Sociedad Española de Química participa en diversas actividades nacionales e internacionales dedicadas al Año Internacional de la Química. Las actividades van dirigidas también a los Profesores de Enseñanza Secundaria.**

**LOCALIDAD** Madrid

**LUGAR** Sede de la Real Sociedad Española de Química y Aulas de la Facultad de Ciencias Químicas, Ciudad Universitaria, **Aforo** 100, **Metro** Ciudad Universitaria, **Autobuses** G, 82, 132

**DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas

**DIRIGIDO Grupos Organizados:** Público General, Público Especializado, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos

**PONENTES** Prof. Dr. Nazario Marín León, Presidente de la Real Sociedad Española de Química; Dña. Paloma Yáñez-Sedeño Orive, Tesorera de la Real Sociedad Española de Química

**INF./RESERVA** **Es necesario hacer reserva:** Paloma Yáñez-Sedeño, **Tel.:** 91 394 4356, **E-mail:** [patricia.yanez@quim.ucm.es](mailto:patricia.yanez@quim.ucm.es); Información general del programa UCM (no reservas)- Rosa Mecha, **Tel.:** 91 394 6448, **E-mail:** [otri.ucc@rect.ucm.es](mailto:otri.ucc@rect.ucm.es), **Horario de información y reserva:** Desde el día 24/10/2011 hasta el día 16/11/2011, desde las 10:00 hasta las 14:00.

**WEB** <http://www.ucm.es/info/analitic/>

**ORGANIZA**

Facultad de Ciencias Químicas / Química Analítica



**COLABORA**

Real Sociedad Española de Química



**PATROCINA**

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)



## DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA

### VEN A DESCUBRIR LA QUÍMICA-FÍSICA QUE HAY DETRÁS DE TUS MATERIALES COTIDIANOS

**FECHA** Jueves 10 y Viernes 11 de 10:30 a 13:00

**Bases del conocimiento**

**Cursos y talleres**

**Realización de experimentos en el laboratorio con diferentes materiales para descubrir por qué se comportan de esa manera y sus aplicaciones.**

**LOCALIDAD** Madrid

**LUGAR** Facultad de Ciencias Químicas, Laboratorio de Alumnos del Departamento de Química Física I, Segunda Planta del Edificio A, Ciudad Universitaria, **Aforo** 50, **Metro** Ciudad Universitaria, **Autobuses** G, 82, 132

**DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas

**DIRIGIDO Grupos Organizados:** Público General, Público Especializado, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos

**PONENTES** D. Ángel Morales García; D. Antonio Rey Gayo; Dña. Elena del Corro García; D. Francisco Ortega Gómez; D. Javier Rodríguez Díaz; Dña. Marta Menéndez Carbajosa; Prof. Dra. Mercedes Taravillo Corralo, Química Física I; D. Ramiro Perezan Rodríguez

**INF./RESERVA** **Es necesario hacer reserva:** Pedro Yllán Berrocal, **Tel.:** 91 394 4127, **E-mail:** [secreqf@quim.ucm.es](mailto:secreqf@quim.ucm.es); Información general del programa UCM (no reservas)- Rosa Mecha, **Tel.:** 91 394 6448, **E-mail:** [otri.ucc@rect.ucm.es](mailto:otri.ucc@rect.ucm.es), **Horario de información y reserva:** Desde el día 24/10/2011 hasta el día 09/11/2011, desde las 9:00 hasta las 14:00.

**WEB** <http://www.ucm.es/info/quifi>

**ORGANIZA**

Facultad de Ciencias Químicas / Química Física I



**PATROCINA**

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)



## DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA

### ACÉRCATE A CONOCER CÓMO SE PREPARAN MATERIALES APLICADOS

**FECHA** Jueves 17 y Viernes 18 de 10:30 a 13:30

#### Bases del conocimiento

#### Cursos y talleres

**En el taller que se propone se expondrán vídeos, imágenes y ensayos para introducir al alumno en el mundo de la investigación.**

**LOCALIDAD** Madrid

**LUGAR** Sala de tesis de la biblioteca y laboratorio de investigación de la Facultad de CC. Químicas, Ciudad Universitaria, **Aforo** 100, **Metro** Ciudad Universitaria, **Autobuses** G, 82, 132

**DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas

**DIRIGIDO Grupos Organizados:** Público General, Público Especializado, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos

**PONENTES** D. Iván Aldama Amado; Prof. Josefa Isasi Marín, Química Inorgánica I; D. Pablo Arévalo Cid

**INF./RESERVA** **Es necesario hacer reserva:** Josefa Isasi Marín, **E-mail:** [isasi@quim.ucm.es](mailto:isasi@quim.ucm.es);

Información general del programa UCM (no reservas)- Rosa Mecha, **Tel.:** 91 394 6448, **E-mail:** [otri.ucc@rect.ucm.es](mailto:otri.ucc@rect.ucm.es), **Horario de información y reserva:** Desde el día 24/10/2011 hasta el día 11/11/2011, desde las 10:00 hasta las 14:00.

#### ORGANIZA

Facultad de Ciencias Químicas / Departamento de Química Inorgánica I



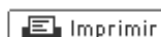
#### COLABORA

Coca-Cola España



#### PATROCINA

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)





## ACÉRCATE A LA NANOCIENCIA

**FECHA** Viernes 11 y Viernes 18 de 10:00 a 13:30

**Bases del conocimiento**

**Mesas redondas y conferencias**

**Conferencia "El tamaño sí importa: nanociencia" y taller "Ver átomos, ver nanopartículas".**

**LOCALIDAD** Madrid

**LUGAR** Facultad de Ciencias Químicas I.C.T.S. Centro Nacional de Microscopía Electrónica, Ciudad Universitaria, **Aforo** 40, **Metro** Ciudad Universitaria, **Autobuses** G, 82, 132

**DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas

**DIRIGIDO Grupos Organizados:** Público General, Público Especializado, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos

**PONENTES** Prof. Dra. Ester García González, Química Inorgánica I; Prof. José Luis Priego Bermejo, Química Inorgánica; Prof. Dra. Josefina Perles Hernández, Química Inorgánica I; Prof. Rodrigo González Prieto, Química Inorgánica; Prof. Santiago Herrero Domínguez, Química Inorgánica

**INF./RESERVA** **Es necesario hacer reserva:** Rodrigo González Prieto, **E-mail:** [rgprieto@quim.ucm.es](mailto:rgprieto@quim.ucm.es); Información general del programa UCM (no reservas)- Rosa Mecha, **Tel.:** 91 394 6448, **E-mail:** [otri.ucc@rect.ucm.es](mailto:otri.ucc@rect.ucm.es), **Horario de información y reserva:** Desde el día 24/10/2011 hasta el día 10/11/2011, desde las 10:00 hasta las 14:00.

**ORGANIZA**

Facultad de Ciencias Químicas / Departamento de Química Inorgánica I



**COLABORA**

Centro Nacional de Microscopía Electrónica

**PATROCINA**

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)





## EL MUNDO DE LOS CRISTALES LÍQUIDOS: TECNOLOGÍAS ACTUALES Y FUTURAS

**FECHA** Jueves 10 y Viernes 11 de 11:30 a 13:30

**Bases del conocimiento**

**Mesas redondas y conferencias**

**¿Conoces lo que son los cristales líquidos?¿Sabes cómo funcionan los dispositivos electroópticos base de las pantallas de TV, ordenadores, móviles,etc?**

**LOCALIDAD** Madrid

**LUGAR** Facultad de Ciencias Químicas, Ciudad Universitaria, **Aforo** 100, **Metro** Ciudad Universitaria, **Autobuses** G, 82, 132

**DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas

**DIRIGIDO** **Público Individual:** Público General, Público Especializado, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos; **Grupos Organizados:** Público General, Público Especializado, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos

**PONENTES** Prof. Ignacio Sánchez Martínez, Química Inorgánica I; Prof. José Antonio Campos Santillana, Química Inorgánica I; Prof. José Vicente Heras Castelló, Química Inorgánica I; Prof. Dra. M. Mercedes Cano Esquivel, Química Inorgánica I; Prof. Paloma Ovejero Morcillo, Química Inorgánica I; Prof. Rosario Criado García, Química Inorgánica I

**INF./RESERVA** **Es necesario hacer reserva:** Ignacio Sánchez Martínez, **Tel.:** 91 394 4341, **E-mail:** [ismartinez@quim.ucm.es](mailto:ismartinez@quim.ucm.es); José Antonio Campo Santillana, **Tel.:** 91 394 4337, **E-mail:** [jacampo@quim.ucm.es](mailto:jacampo@quim.ucm.es), **Horario de información y reserva:** Desde el día 24/10/2011 hasta el día 09/11/2011, desde las 9:00 hasta las 14:00.

**ORGANIZA**

Facultad de Ciencias Químicas / Departamento de Química Inorgánica I



**PATROCINA**

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)



## EL TAMAÑO SÍ IMPORTA: NANOCIENCIA

**FECHA** Viernes 11 y Viernes 18 de 10:00 a 11:15

**Bases del conocimiento**

**Mesas redondas y conferencias**

**Se hablará del fascinante mundo de los nanomateriales: cómo obtenerlos, caracterizarlos y sus aplicaciones en diversos campos.**

**LOCALIDAD** Madrid

**LUGAR** Facultad de Ciencias Químicas, Ciudad Universitaria, **Aforo** 40, **Metro** Ciudad Universitaria, **Autobuses** G, 82, 132

**DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas

**DIRIGIDO Grupos Organizados:** Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos

**PONENTES** Prof. José Luis Priego Bermejo, Química Inorgánica; Dña. Josefina Perles Hernández, Química Inorgánica I; Prof. Rodrigo González Prieto, Química Inorgánica; Prof. Santiago Herrero Domínguez, Química Inorgánica

**INF./RESERVA** **Es necesario hacer reserva:** Rodrigo González Prieto, **E-mail:** [rgprieto@quim.ucm.es](mailto:rgprieto@quim.ucm.es); Información general del programa UCM (no reservas)- Rosa Mecha, **Tel.:** 91 394 6448, **E-mail:** [otri.ucc@rect.ucm.es](mailto:otri.ucc@rect.ucm.es), **Horario de información y reserva:** Desde el día 24/10/2011 hasta el día 10/11/2011, desde las 10:00 hasta las 14:00.

**ORGANIZA**

Facultad de Ciencias Químicas / Departamento de Química Inorgánica I



**COLABORA**

Facultad de Química

**PATROCINA**

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)



## VER ÁTOMOS, VER NANOPARTÍCULAS

**FECHA** Viernes 11 y Viernes 18 de 11:30 a 13:30

**Bases del conocimiento**

**Cursos y talleres**

**Demostración de cómo se pueden caracterizar nanopartículas de un material a nivel atómico.**

**LOCALIDAD** Madrid

**LUGAR** I.C.T.S. Centro Nacional de Microscopía Electrónica, UCM Facultad de Ciencias Químicas, Ciudad Universitaria, **Aforo** 40, **Metro** Ciudad Universitaria, **Autobuses** G, 82, 132

**DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas

**DIRIGIDO Grupos Organizados:** Público General, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos

**PONENTES** Prof. Dra. Ester García González, Química Inorgánica I; Dña. Josefina Perles Hernández, Química Inorgánica; Prof. Santiago Herrero Domínguez, Química Inorgánica

**INF./RESERVA** **Es necesario hacer reserva:** Rodrigo González Prieto, **E-mail:** [rgprieto@quim.ucm.es](mailto:rgprieto@quim.ucm.es)

Información general del programa UCM (no reservas)- Rosa Mecha, **Tel.:** 91 394 6448, **E-mail:** [otri.ucc@rect.ucm.es](mailto:otri.ucc@rect.ucm.es), **Horario de información y reserva:** Desde el día 24/10/2011 hasta el día 10/11/2011, desde las 9:00 hasta las 14:00.

**ORGANIZA**

Facultad de Ciencias Químicas / Departamento de Química Inorgánica I



**COLABORA**

Facultad de Química

**PATROCINA**

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)



## DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

### ¡ESTO TIENE MUCHA QUÍMICA!

**FECHA** Lunes 7 a Martes 8 , Jueves 10 a Viernes 11 de 10:00 a 13:00

#### **Bases del conocimiento**

**Cursos y talleres**

#### **Realización de talleres sobre la química que nos rodea.**

**LOCALIDAD** Madrid

**LUGAR** Laboratorios Facultad de Ciencias Químicas, Ciudad Universitaria, **Aforo** 120, **Metro** Ciudad Universitaria, **Autobuses** G, 82, 132

**DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas

**DIRIGIDO Grupos Organizados:** Público General, Público Especializado, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos

**PONENTES** Prof. David García Fresnadillo, Química Orgánica I; Prof. Dra. María Rocío Cuervo Rodríguez, Química Orgánica I; Prof. Vicente Hernández Gordo, Colegio San Buenaventura - Dpto. Física y Química

**INF./RESERVA** **Es necesario hacer reserva:** María Rocío Cuervo Rodríguez, **E-mail:** [rociocr@quim.ucm.es](mailto:rociocr@quim.ucm.es); Información general del programa UCM (no reservas)- Rosa Mecha, **Tel.:** 91 394 6448, **E-mail:** [otri.ucc@rect.ucm.es](mailto:otri.ucc@rect.ucm.es), **Horario de información y reserva:** Desde el día 24/10/2011 hasta el día 04/11/2011, desde las 10:00 hasta las 14:00.

**ORGANIZA**

Facultad de Ciencias Químicas / Departamento de Química Orgánica I



**COLABORA**

Colegio San Buenaventura

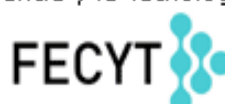


**PATROCINA**

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA

## ¿TE GUSTARÍA VISITAR UN LABORATORIO DE SÍNTESIS QUÍMICA?

**FECHA** Jueves 17 y Viernes 18 de 10:30 a 12:30 ; Jueves 17 de 16:00 a 18:00

### Bases del conocimiento

#### Jornadas de puertas abiertas y visitas guiadas

**Visita guiada a los laboratorios de química. El objetivo es dar a conocer el lugar que ocupa la química en nuestra sociedad. La Química está presente en nuestra vida cotidiana.**

**LOCALIDAD** Madrid

**LUGAR** Laboratorios del departamento de Química Orgánica I. facultad de Ciencias Químicas, Ciudad Universitaria, **Aforo** 10, **Metro** Ciudad Universitaria, **Autobuses** G, 82, 132

**DISCIPLINA** Química y tecnologías químicas

**DIRIGIDO Grupos Organizados:** Público General, Público Especializado, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos

**PONENTES** Prof. Dra. Amparo Luna Costales, Química Orgánica I; Prof. Dra. Cristina Aragoncillo , Química Orgánica I; Prof. Dra. María Teresa Quirós , Química Orgánica I; Prof. Dra. Teresa Martínez del Campo, Química Orgánica I

**INF./RESERVA** **Es necesario hacer reserva:** Amparo Luna, **Tel.:** 91 394 5169, **E-mail:**

[alunac@quim.ucm.es](mailto:alunac@quim.ucm.es); Teresa Martínez del Campo, **Tel.:** 91 394 5169, **E-mail:**

[tmcampo@quim.ucm.es](mailto:tmcampo@quim.ucm.es), **Horario de información y reserva:** Desde el día 24/10/2011 hasta el día 16/11/2011, desde las 9:00 hasta las 13:00.

**ORGANIZA**

Facultad de Ciencias Químicas / Departamento de Química Orgánica I



**PATROCINA**

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

