

XI SEMANA DE LA CIENCIA

Facultad de Farmacia

Ctra. de Boadilla del Monte, Km. 5,300. Urb. Montepríncipe
Boadilla del Monte. Madrid

Accesos: - Autobús: Desde Moncloa, Aluche y Campamento 571, 573.

Servicio propio de autobuses de la Universidad: Avenida de Séneca, 2; Plaza del Marqués de Comillas (Ciudad Universitaria), y Plaza de Castilla.

- Metro: Línea 3 de metro ligero

- En automóvil: Salidas 38 y 36 de la M-40, o bien, carretera de Boadilla del Monte (M-501), Km. 5,300. Urbanización Montepríncipe.

Cursos y talleres

Análisis Sensorial: Diferenciación e Identificación de Aromas

Taller práctico: análisis sensorial aplicado a la diferenciación e identificación de aromas de diversa naturaleza, fundamentalmente relacionados con productos de origen vegetal y alimentos.

Responsable: Prof.^a Dra. M^a Purificación González González
Fecha: Jueves 10 y viernes 11 de noviembre, de 10:30 a 13:30 h.
Lugar: Sala de análisis sensorial. Edificio A.
Disciplina: Ciencia y tecnología de los alimentos.
Dirigido a: Público general. Estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos Formativos.
Reserva: Es necesario reservar.
Información: Purificación González González. E-mail: mpgonzal@ceu.es
Esther Carera Puerta. E-mail: escarrera@ceu.es
Tl.: 913724719

Biología ambiental, agroalimentaria y farmacéutica: una herramienta fundamental para la calidad de vida.

En este taller-exposición se presentan distintas aplicaciones biotecnológicas de gran impacto socioeconómico: "Biología ambiental, agroalimentaria y farmacéutica: una herramienta fundamental para la calidad de vida".

Responsable: Prof. Dr. Francisco Javier Gutiérrez Mañero
Fecha: Jueves 10 de noviembre, de 10:00 a 11:30 h. y de 12:00 a 13:30 h.
Disciplina: Agricultura
Dirigido a: Público general. Público universitario. Estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos Formativos.
Reserva: Es necesario reservar.
Información: Beatriz Ramos. Tl.: 913726411. E-mail: bramsol@ceu.es
José Antonio Lucas. Tl.: 913724733. E-mail: alucgar@ceu.es

Taller de Iniciación a la tecnología cosmética

Elaboración de diversos preparados cosméticos atendiendo a sus procesos tecnológicos y a su criterio dermofarmacéutico. Familiarización con el trabajo del laboratorio cosmético con discusión sobre aquellos aspectos más relevantes.

Responsable: Prof.^a Dra. Carmen Trives Lombardero
Fecha: Viernes 11 de noviembre, de 12:00 a 14:00 h.
Lugar: Laboratorio B-015. Edificio B
Disciplina: Fisiología y farmacología.
Dirigido a: Público especializado, público universitario.
Reserva: Es necesario reservar.
Información: Carmen Trives Lombardero. E-mail: trilombar@ceu.es
Nuria Salazar Sánchez. E-mail: n.salazar@ceu.es
Tl.: 913724732

La calidad de los medicamentos

La calidad de los medicamentos incide directamente en la salud y el bienestar de las personas. En este taller se muestran algunos de los controles de calidad que se aplican a los medicamentos. También se preparan micropartículas.

Responsable: Prof.^a Dra. María Consuelo Montejo Rubio
Fecha: Miércoles 16 de noviembre, de 12:30 a 13:30 h.
Lugar: Laboratorio B-018. Edificio B
Disciplina: Medicina
Dirigido a: Estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos Formativos.
Reserva: Es necesario reservar.
Información: Consuelo Montejo. E-mail: montejo@ceu.es Tl.: 913724734

Las drogas y sus efectos: experimentos en el laboratorio

Se trata de un taller, organizado por el grupo de investigación en Drogodependencias de la Facultad, en el que se mostrarán los métodos experimentales que se emplean en la valoración de los efectos producidos por las drogas de abuso.

Responsables: Prof.^a Dra. Carmen Pérez García, Prof.^a Dra. Lidia Morales Goyanes, Dra. Nuria del Olmo Izquierdo
Fecha: Viernes 18 de noviembre, de 12:30 a 13:30 h.
Lugar: Laboratorio B-1.15. Edificio B
Disciplina: Fisiología y farmacología.
Dirigido a: Estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos Formativos.
Reserva: Es necesario reservar.
Información: Carmen Pérez García. E-mail: capegar@ceu.es

Jornadas de puertas abiertas y visitas guiadas

Visita guiada por diversos laboratorios de la Facultad de Farmacia en los que se realizarán experimentos

Responsable: Prof.^a Dra. M^a Paz Lorenzo García.
Fechas: Jueves 10 y viernes 11 de noviembre, de 10:30 a 13:30 h.
Dirigido a: Estudiantes de ESO/Bachillerato/Ciclos Formativos.
Reserva: Es necesario reservar.
Información: M^a Paz Lorenzo García. E-mail: pazloga@ceu.es
Tel.: 913724716

Las Biomoléculas en nuestra vida; aspectos estructurales y funcionales. (Exposición)

El conocimiento de las biomoléculas, las moléculas de la vida, de cuyo estudio se ocupa la Bioquímica y la Biología Molecular, es plasmado a través de pósters, realizados por nuestros alumnos mediante programas informáticos e Internet.

Responsable: Prof. Dr. Carlos Bocos de Prada.
Disciplina: Biología molecular, celular y genética.

Visita a los Laboratorios de Parasitología y observación de parásitos de interés en sanidad humana

Se realizará una breve introducción sobre la importancia actual de los parasitismos humanos en nuestro entorno así como en otros países, haciendo una mención especial a los parasitismos emergentes y re-emergentes. Observación de parásitos.

Responsables: Prof.^a Dra. Carmen del Águila de la Puente; Prof.^a Dra. Soledad Fenoy Rodríguez.
Disciplina: Biología vegetal y animal.

La calidad de los medicamentos

Vídeo sobre mecanismo de acción de un fármaco antibiótico.

Responsable: Prof. Dr. Antonio Aguilar Ros.
Disciplina: Medicina.

Importancia de la estructura a escala atómica en las propiedades de los materiales.

En esta actividad se pretende divulgar de una manera breve y sencilla la importancia del conocimiento de los materiales a escala atómica y cómo se puede abordar su estudio.

Responsable: Prof. Dr. Ulises Amador Elizondo.
Disciplina: Ciencia y tecnología de los materiales.

Taller de iniciación a la Botánica como base de la investigación de principios activos.

Enseñar a alumnos pre-universitarios las pautas para llegar al conocimiento de las especies de plantas y su importancia en la búsqueda de nuevos principios activos.

Responsable: Prof. Dr. Antonio Galán de Mera.
Disciplina: Biología vegetal y animal.

Baterías de Litio. Aspectos fundamentales y montaje de una pila botón.

Se mostrará a los asistentes la forma de preparar una batería de litio describiendo los aspectos y parámetros fundamentales.

Responsable: Prof. Dr. Flaviano García Alvarado.

Determinación de metales en aguas, plantas, alimentos y productos farmacéuticos

Enseñanza práctica de las etapas del método analítico en la determinación de metales en muestras ambientales, alimentos y fármacos.

Responsable: Prof.^a Dra. M^a Ángeles López González.

Disciplina: Química y tecnologías químicas.

Espectrometría nuclear

Se obtendrán espectros de radiación gamma de diversas fuentes radiactivas, así como de minerales y materiales habituales en nuestro entorno. Además se podrán estudiar espectros de fondo y de otras muestras durante los últimos años.

Responsable: Prof. Dr. Javier Manrique Rosel

Disciplina: Física y ciencias del espacio.

Energías Renovables y Biorreactores

Se presentarán diferentes simuladores de obtención energías renovables y sostenibles (eólica, solar térmica, fotovoltaica, minihidráulica y biorreactores). Se explicará el concepto de sostenibilidad en relación a la energía.

Responsable: Prof. Dr. Pablo Redondo Martín.

Disciplina: Química y tecnologías químicas.

Mesas redondas y conferencias

Un día con Química

Con motivo de la celebración del Año Internacional de la Química 2001, se organiza un ciclo de conferencias para difundir entre los más jóvenes los logros de esta rama de la ciencia, y su contribución al bienestar de la humanidad.

Responsable: Prof.^a Dra. Ana Ramos González

Ponentes: D. Alfonso Vega. Comisaría General de la Policía Científica.

Prof. Dr. Graham Cooks. Professor of Chemistry, University of Purdue (EEUU).

Dra. Lourdes Prieto Vallejo. Principal Research Scientist Laboratorios Lilly. Editorial Pearson.

Prof. Dr. Julio San Román del Barrio. Profesor de Investigación en el Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros del CSIC.

Dr. Javier Fernández-Gadea. Laboratorios Janssen-Cilag.

Fecha: Miércoles 16 de noviembre, de 9:00 a 19:00 h.

Lugar: Aula Magna. Edificio EPS

Disciplina: Química y tecnologías químicas.

Dirigido a: Público general, público especializado y público universitario

Reserva: No es necesario reservar.

Información: Ana Ramos González. E-mail: aramgon@ceu.es