

X 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-511), Km. 5,300. Urbanización Montepríncipe.

Cursos y talleres

Las drogas y sus efectos: experimentos en el laboratorio

Esta actividad está organizada por el grupo de investigación en drogodependencias de la Universidad San Pablo-CEU. Se trata de un taller en el que se mostrarán los métodos experimentales que se emplean en la valoración de los efectos producidos por las drogas de abuso.

Responsables: Dra. Nuria del Olmo; Prof.^a Dra. Carmen Pérez; Prof.^a Dra. Lidia Morales

Fecha: Jueves 11, de 12:30 a 13:30

Lugar: Laboratorio B 2.15

Dirigido a: Estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos formativos

Aforo: 15 personas

Reserva: Es necesario reservar

Información: Carmen Pérez. E-mail: capegar@ceu.es
Lidia Morales. E-mail: lmorgoy@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 y hora: Viernes 19, de 11:30 a 13:30 h.

Lugar: Laboratorio B 0.15

Dirigido a: Público especializado y público universitario

Aforo: 16 personas

Reserva: Es necesario reservar, de lunes a viernes de 9:30 a 17:30 h.

Información: Carmen Trives Lombardero. E-mail: trilombar@ceu.es
Nuria Salazar Sánchez. Tl.: 91 351 04 75

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. Consuelo Montejo Rubio

Fecha y hora: Viernes 19, de 12:30 a 14:30 h.

Lugar: Laboratorio B 0.18

Dirigido a: Estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos formativos

Aforo: 14 personas

Reserva: Es necesario reservar, de 10:00 a 17:00 h.

AFORO COMPLETO

Información: Consuelo Montejo. Tl.: 913724734. E-mail: montejo@ceu.es

Mesas redondas y conferencias

Fotosensibilización por fármacos

Conferencia en la que un investigador español de máximo nivel, especializado en el estudio de procesos fotoquímicos, nos hablará sobre los problemas que puede provocar en la salud la fotosensibilización a determinados fármacos.

Responsable: Prof.^a Dra. Ana Ramos González

Ponente: Prof. Dr. Miguel Ángel Miranda Alonso. Catedrático de Universidad

Fecha: Jueves 11, de 12:30 a 13:30 h.

Lugar: Aula Polivalente 1. Edificio EPS

Dirigido a: Público especializado, público universitario, estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos Formativos

Aforo: 100 personas

Reserva: No es necesario reservar

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

Nanociencia: la importancia de lo pequeño

Conferencia en la que un investigador español de máximo nivel nos hablará sobre un tema de gran actualidad, como es la aplicación de los nanomateriales y su impacto en la sociedad.

Responsable: Prof.^a Dra. Ana Ramos González

Ponentes: Prof. Dr. Nazario Martín León. Catedrático de Química Orgánica

Fecha: Viernes 12, de 12:30 a 13:30 h.

Lugar: Aula Polivalente 1. Edificio EPS

Dirigido a: Público especializado, público universitario, estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos Formativos

Aforo: 100 personas

Reserva: No es necesario reservar

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

Catálisis con oro

Conferencia impartida por uno de los químicos españoles más prestigiosos en la que se expondrá los últimos avances en el empleo del oro como catalizador de reacciones para la síntesis de productos naturales complejos y biológicamente activos.

Responsable: Prof.^a Dra. Sonsoles Martín Santamaría
Ponentes: Prof. Dr. Antonio M. Echavarren
Fecha: Viernes 19, de 12:30 a 13:30 h.
Lugar: Aula Polivalente 2. Edificio EPS
Dirigido a: Público especializado, público universitario
Aforo: 100 personas
Reserva: No es necesario reservar
Información: Sonsoles Martín Santamaría. E-mail: smsantamaria@ceu.es

Jornadas de puertas abiertas y visitas guiadas

Visita guiada por diversos laboratorios de la Facultades de Farmacia y de Medicina en los que se realizarán experimentos

Responsable: Prof.^a Dra. M^a Paz Lorenzo García
Fecha: Miércoles 10, jueves 11 y viernes 12, de 10:30 a 13:30
Lugar: Facultad de Farmacia
Dirigido a: Público especializado, público universitario, estudiantes ESO/bachillerato/ciclos formativos
Aforo: 120 personas
Reserva: Es necesario reservar **AFORO COMPLETO**
Información: M^a Paz Lorenzo García. Tl.: 913724716. E-mail: pazloga@ceu.es

Relación de actividades:

Análisis colorimétrico de glucosa y lípidos

Dadas las repercusiones que tienen los análisis bioquímicos de sangre como índices del estado de salud, proponemos mostrar en esta actividad un método colorimétrico y cuantitativo para la determinación de algunos compuestos presentes en la circulación.

Responsable: Prof.^a Dra. Henar Ortega Senovilla

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

El suelo y la calidad de vida

Se caracterizarán en laboratorio las principales características de suelos naturales y antropizados que determinan la calidad de vida, microorganismos, aireación, nutrientes, etc.

Responsable: Prof. Dr. Benito Lacalle Pareja

Evaluación sensorial de aromas de distintos productos

Los visitantes realizarán una apreciación sensorial de distintos aromas con el fin de poder identificarlos. Este tipo de evaluaciones sienta las bases de las preferencias y aversiones alimentarias y el desarrollo de nuevos productos comerciales.

Responsable: Prof.^a Dra. Natalia Úbeda Martín

La calidad de los medicamentos

Video sobre mecanismo de acción de un fármaco antibiótico.

Responsable: Prof. Dr. Antonio Aguilar Ros

Reciclaje de botellas de polietilentereftalato (PET)

Los polímeros se encuentran actualmente integrados en nuestra vida diaria debido a su estabilidad, su resistencia al calor, al desgaste y a su larga vida. Su reciclaje para una nueva utilización es actualmente una de las prioridades sociales.

Responsable: Prof. Dr. Alberto del Valle Stervinou

Trabajar en una unidad de cultivos celulares con células tumorales

Visualización de células cancerígenas al microscopio. Ver y conocer como se trabaja en una unidad de cultivos celulares. Descripción *in situ* de cuáles son los primeros estudios que se realizan al buscar un nuevo antineoplásico.

Responsables: Prof.^a Dra. Nuria Acero de Mesa
Prof.^a Dra. Dolores Muñoz-Mingarro Martínez

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 importantes.

Responsables: Prof.^a Dra. Carmen del Águila de la Puente
Prof.^a Dra. Soledad Fenoy Rodríguez

Preparaciones de cultivos (Facultad de Medicina)

Responsable: Prof.^a Dra. Riánsares Arriazu Navarro

Exposición: Bases bioquímicas y moleculares de la enfermedad

El conocimiento de las bases bioquímicas y moleculares de muchas enfermedades es plasmado a través de pósters, opcionalmente bilingües (español-inglés), hechos por nuestros alumnos con programas informáticos e información de Internet.

Responsable: Prof. Dr. Carlos Bocos de Prada

Itinerarios didácticos y excursiones

Toma de muestras de aguas superficiales (mediante vadeador) y de aguas subterráneas en sondeo. Determinación de las principales características que condicionan su calidad y uso, medidas en campo

Responsable: Prof. Dr. Benito Lacalle Pareja

Fecha: Lunes 8 y miércoles 10, de 11:00 a 13:00 h.

Lugar: Campus de Montepíncipe y alrededores

Dirigido a: Estudiantes ESO/bachillerato/ciclos formativos

Aforo: 15 personas

Reserva: Es necesario reservar, de lunes a benito.lacalle@uniovi.es

Información: Benito Lacalle Pareja. Tl.: 91 372 4 **AFORO COMPLETO** [.es](mailto:benito.lacalle@uniovi.es)

