

XIV SEMANA DE LA CIENCIA

3 al 16 noviembre 2014

DEL CONOCIMIENTO A LA INNOVACIÓN

Escuela Politécnica Superior

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

Electrotecnia básica para futuros arquitectos

Manejo de instrumentación básica de laboratorio para medidas en circuitos eléctricos básicos.

Responsable: Prof. Dr. José Manuel del Río Campos

Fecha: Miércoles 5, de 12:30 a 13:30 h.

Aforo: 30 personas

Lugar: Laboratorio de electrónica

Disciplina: Ingeniería eléctrica, electrónica y automática; ingeniería civil y arquitectura.

Dirigido a: Público universitario; estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos formativos.

Reserva: Es necesario reservar.

Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia

Contacto: José Manuel del Río. E-mail: jmdrc.eps@ceu.es

TI: 913724700. Ext. 4965.

Electrotecnia básica para futuros ingenieros

Manejo de instrumentación básica de laboratorio para medidas en circuitos eléctricos básicos.

Responsable: Prof.^a Dra. Carmen del Río Campos

Fecha: Miércoles 5, de 13:30 a 14:30 h.

Aforo: 30 personas

Lugar: Laboratorio de electrónica

Disciplina: Ingeniería eléctrica, electrónica y automática.

Dirigido a: Público universitario; estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos formativos.

Reserva: Es necesario reservar.

Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia

Contacto: Carmina del Río. E-mail: carmina.eps@ceu.es

TI: 913724700. Ext. 4964.

Inspiraciones biológicas de la ingeniería: aprendiendo de la madre naturaleza

Esta charla mostrará como la ingeniería ha aprendido resolver problemas complejos inspirándose en la madre naturaleza y se realizarán demos prácticas.

Responsable: Prof. Dr. Abraham Otero Quintana
Fecha: Miércoles 3, de 11:00 a 10:00 h.
Disciplina: Medicina, ingeniería eléctrica, electrónica y automática.
Dirigido a: Público general, público especializado, público universitario, estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos formativos, estudiantes primaria.
Reserva: Es necesario reservar.
Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia
Contacto: Abraham Otero. E-mail: abraham.otero@gmail.com

Fabricación digital para la arquitectura

El taller pretende introducir a los participantes en la aplicación de las últimas tecnologías de fabricación digital en el ámbito de la arquitectura.

Responsable: Prof.^a Dña. Covadonga Lorenzo Cueva.
Fecha: Miércoles 5, de 12:30 a 14:30 h.
Aforo: 20 personas.
Lugar: Laboratorio de fabricación digital.
Disciplina: Ingeniería civil y arquitectura.
Dirigido a: Público general, público especializado, público universitario, estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos formativos.
Reserva: Es necesario reservar.
Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia
Contacto: Covadonga Lorenzo Cueva. E-mail: clorenzo@ceu.es

La memoria de la ciudad: de jardín a espacio público. (Jornadas de Paisaje urbano madrileño)

Clases y visitas para reflexionar sobre el origen histórico de algunos espacios públicos de la ciudad de Madrid, paseos, plazas y parques.

Responsable: Prof.^a Dra. Eva J. Rodríguez Romero
Colaboradores: Prof. Dr. Benito Jiménez Alcalá; Dña. María Jesús Montero Burgos.
Ponentes: Prof.^a Dra. Ana Luengo Añón; Prof.^a Dra. Carmen Ariza Muñoz; Prof.^a Dra. Isabel Pérez Hernández; D. Joaquín Roldán Pascual; Prof.^a Dña. Esther Valdés Tejera.
Fechas: Miércoles 5 y jueves 6, de 15:30 a 18:30
Duración: 6 horas.
Aforo: 30 personas.
Lugar: Escuela Politécnica Superior.
Disciplina: Ingeniería civil y arquitectura.
Dirigido a: Público general, público especializado, público universitario.
Reserva: Es necesario reservar.
Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia
Contacto: María Jesús Montero Burgos. E-mail: mj.montero@usp.ceu.es

Data-mining en ciencias de la vida. Un enfoque práctico

La minería de datos (generación de modelos a partir de datos) es una de las actividades clave en medicina, farmacia, biología, veterinaria, etc.

Responsable: Prof. Dr. Mariano Fernández López.
Fecha: Miércoles 5, de 17:00 a 19:00 h.
Lugar: Escuela Politécnica Superior.
Disciplina: Computación y tecnología informática.
Dirigido a: Público general
Reserva: Es necesario reservar.
Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia
Contacto: Mariano Fernández López. E-mail: mfernandez.eps@ceu.es

Actividad anulada

Actividades en laboratorios de arquitectura e ingeniería

Visita a los laboratorios de docencia e investigación de la Escuela Politécnica del CEU. Ensayos mecánicos sobre materiales y elementos estructurales.

Responsable: Prof. Dr. Federico de Isidro Gordejuela.
Colaboradores: Prof. Dr. Félix Hernando Mansilla; Prof.^a Dña. Maribel Castilla de Heredia; Prof. D. Federico Prieto.
Fecha: Viernes 7, de 12:30 a 14:00
Aforo: 40 personas.
Lugar: Laboratorio de mecánica y reología de materiales.
Disciplina: Ingeniería civil y arquitectura.
Dirigido a: Público general, estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos formativos.
Reserva: Es necesario reservar.
Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia
Contacto: Federico de Isidro. E-mail: isidro.eps@ceu.es
Tls.: 913724017, 913724021.

Taller de construcción de modelos tridimensionales a partir de materiales reciclados

Taller de construcción de modelos tridimensionales de pequeño tamaño con materiales reciclados a partir de una imagen desencadenante de vanguardia.

Responsable: Prof.^a Dra. Sonia Izquierdo Esteban.
Fecha: Sábado 8, de 10:00 a 13:00
Aforo: 25 personas.
Lugar: Laboratorio 2.2.1.
Disciplina: Ingeniería civil y arquitectura.
Dirigido a: Público universitario, estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos formativos.
Reserva: Es necesario reservar.
Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia
Contacto: Sonia Izquierdo. E-mail: soniaizq.eps@ceu.es
TI: 913726445.

Actividad anulada

Análisis experimental de dispositivos de diseño sismorresistente de edificios

Exposición de técnicas de diseño sismorresistente y análisis de su eficacia mediante ensayos de maquetas sobre plataformas oscilantes.

Responsable: Prof. Dr. Félix Hernando Mansilla
Colaboradores: Prof. Dr. Federico de Isidro; Prof.^a Dña. Maribel Castilla de Heredia; Prof. D. Federico Prieto.
Fechas: Miércoles 12, de 12:30 a 14:00 h.
Se puede adecuar otra fecha u horario para grupos de estudiantes.
Aforo: 40 personas.
Lugar: Laboratorio de estructuras.
Disciplina: Ingeniería civil y arquitectura.
Dirigido a: Estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos formativos.
Reserva: Es necesario reservar.
Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia
Contacto: Félix Hernando. Tl: 913726405. Fax: 913726410.

¿Que es la ingeniería biomédica y de que trabaja un ingeniero biomédico?

Este taller explicará en qué consiste la profesión del ingeniero biomédico, de que trabaja y se harán demostraciones prácticas sobre esta profesión.

Responsable: Prof. Dr. Abraham Otero Quintana
Fecha: Jueves 13, de 15:30 a 17:30 h.
Disciplina: Medicina, ingeniería eléctrica, electrónica y automática.
Dirigido a: Público general, público especializado, público universitario, estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos formativos, estudiantes primaria.
Reserva: Es necesario reservar.
Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia
Contacto: Abraham Otero. E-mail: abraham.otero@gmail.com

Arquitectura biosaludable en viviendas de emergencia

Variables que intervienen en la definición del espacio arquitectónico con calidad biosaludable para viviendas de emergencia.

Responsable: Prof. Dr. Juan Manuel Ros García
Fechas: Miércoles 12, de 8:30 a 12:30 h.
Aforo: 30 personas.
Lugar: Aula taller de innovaciones.
Disciplina: Ingeniería civil y arquitectura; medicina.
Dirigido a: Público especializado, público universitario.
Reserva: Es necesario reservar.
Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia
Contacto: Malena Goizueta. E-mail: malena.goizuetamartinez@ceu.es

Cine

Las ciudades invisibles. Campos de refugiados en África

Proyección de dos documentales sobre los campos de refugiados en África seguido de una mesa redonda con invitados e investigadores.

Actividad anulada

Responsable: Prof. D. Luis Casillas Gamboa
Colaborador: Prof. Dr. Juan Manuel Ros García.
Fecha: Jueves 13, de 16:30 a 19:30
Disciplina: Ingeniería civil y arquitectura; filología y filosofía.
Dirigido a: Público especializado, público universitario.
Reserva: Es necesario reservar.
Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia
Contacto: Malena Goizueta. E-mail: malena.goizuetamartinez@ceu.es

Mesas redondas y conferencias

10 claves para la arquitectura del siglo XXI

Responsable: Prof. Dr. Santiago de Molina Rodríguez.
Ponentes: Prof. Santiago de Molina; Prof.^a María de Arana; Prof. Mauricio Bertet, Prof.^a Aurora Herrera; Prof. Mariano Molina; Prof. Diego García-Setién; Prof.^a Auxiliadora Gálvez; Prof. Valerio Canals; Prof. David Franco; Prof.^a Mayka García.
Fechas: Desde lunes 3 hasta viernes 7, de 19:00 a 20:30 h.
Aforo: 200 personas.
Disciplina: Ingeniería civil y arquitectura.
Dirigido a: Público general, público especializado, público universitario, estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos formativos.
Reserva: Es necesario reservar
Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia
Contacto: Santiago de Molina E-mail: smolina@ceu.es

La Innovación en la Ingeniería Estructural y Arquitectura

Jornada y taller con intervención de diversos ingenieros-arquitectos para tratar el concepto de la Innovación en ingeniería estructural y arquitectura.

Responsable: Prof.^a Dra. María Dolores Pulido
Ponentes: Prof. Richard Rogers; Prof. Alejandro Zaera Polo; D. Flavio Tejada; D. Ben van Berkel, D. Tristaem Carfrae; Dña. María Montero.
Fecha: Desde lunes 4 hasta jueves 6, de 9:00 a 18:00 h.
Aforo: 120 personas.
Lugar: Aula polivalente.
Disciplina: Ingeniería civil y arquitectura.
Dirigido a: Público general, público especializado, público universitario, estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos formativos.
Reserva: No es necesario reservar
Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia

Caracterización de latidos de corazón mediante procesadores gráficos

En esta charla se explicará cómo programar procesadores gráficos (GPU) para caracterizar latidos de corazón a alta velocidad.

Responsable: Prof. Dr. Gabriel Caffarena Fernández.
Ponente: Prof. Dr. Gabriel Caffarena Fernández.
Fecha: Jueves 6, de 10:00 a 11:30 h.
Aforo: 20 personas
Disciplina: Computación y tecnología informática; medicina.
Dirigido a: Público especializado, público universitario.
Reserva: Es necesario reservar.
Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia
Contacto: Gabriel Caffarena. E-mail: gabriel.caffarenafernandez@ceu.es

Seguridad en caso de incendio y accesibilidad en hospitales (ESPIA-H)

Soluciones Prestacionales para cumplimiento del Objetivo de Seguridad en Caso de Incendio y Accesibilidad en Edificios de uso Hospitalario

Responsable: Prof.^a Dra. María Eugenia Maciá Torregrosa.
Ponentes: Prof.^a Dra. María Eugenia Maciá Torregrosa; Prof.^a Marta López Gorria; Prof. Dr. Juan B. Echeverría Trueba; Prof.^a Dra. María C. Pérez Gutiérrez; Dña. Mariana Llinares Cervera; Dña Virginia Gallego Guinea.
Fecha: Miércoles 12, de 12:00 a 14:30 h.
Aforo: 50 personas.
Disciplina: Ingeniería civil y arquitectura.
Dirigido a: Público general, público universitario.
Reserva: Es necesario reservar.
Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia
Contacto: María Eugenia Maciá. E-mail: memacia@ceu.es