



Universidad Europea
Miguel de Cervantes

[CHARLAS Y TALLERES CIENTÍFICOS]

Para alumnos de Bachillerato y Formación Profesional
Catálogo 2011-2012

Índice

Presentación

Solicitar una charla

CHARLAS Y TALLERES CIENTÍFICOS

Ciencias y Tecnología

Humanidades y Ciencias Sociales

Presentación

La Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC) mantiene desde su fundación una continua relación con Colegios, Institutos de Enseñanza Secundaria y Centros de Formación Profesional. Esta relación se ha ido intensificando en los últimos años, incorporando nuevas actividades y servicios para los centros.

En este curso 2011-2012 y con el afán de seguir mejorando esta cooperación, la UEMC ofrece nuevas actividades que en este caso se recogen en el presente *Catálogo de Charlas y Talleres científicos*. En este primer año, la UEMC presenta una relación de charlas que esperamos ir ampliando en años sucesivos.

El objetivo de estas charlas no es otro que el de acercar la Universidad a los alumnos y profesores de los centros, fomentando el interés por la ciencia, la tecnología, la investigación... Con estas charlas los estudiantes pueden descubrir aspectos desconocidos para ellos y pueden observar la realidad desde nuevos puntos de vista. En definitiva, pueden servir para el estímulo y una más completa orientación de cara a su inmediato futuro académico y profesional.

La Universidad Europea Miguel de Cervantes agradece la colaboración y el esfuerzo de los profesores que se ofrecen para la celebración de estas charlas y se hace eco de la ilusión con la que han formulado sus propuestas.

Solicitar una charla

Consideraciones previas

- Las charlas están destinadas a los estudiantes de **Bachillerato y Formación Profesional** de las ramas afines.
- La UEMC presenta un catálogo cerrado de charlas, pero está abierta a valorar las **propuestas** que los centros consideren de su interés.
- En la ficha de cada charla se especifica de forma orientativa la **disponibilidad** de los profesores para realizarla. En todo caso, una vez recibida la petición por parte del centro, la Universidad, junto con el profesor o profesores implicados, valorará las posibilidades de llevarla a cabo en función de las fechas y horarios propuestos por el centro, así como del desplazamiento a realizar.

- Casi todas las charlas se pueden desarrollar **en los centros**, pero también existe la posibilidad de hacerse **en la propia Universidad**. En este caso, el desplazamiento es **gratuito para el centro** y aprovechamos para realizar una visita al Campus.
- La Universidad hará lo posible por atender todas las peticiones, para lo que cuenta con la **comprensión y flexibilidad** de los centros. Aspectos como la distancia del centro a la Universidad, la demanda de una charla concreta, la antelación con la que se efectúe la solicitud, etc. condicionan las posibilidades de su efectiva celebración.

Procedimiento de solicitud

1. El centro ha de remitir una solicitud por correo electrónico a la Universidad (danieltc@uemc.es), indicando la charla en la que está interesado, el curso y el número de alumnos, así como una propuesta de fechas y horarios (al menos, con 15 días de antelación).
2. En unos días, la Universidad valora la solicitud con los profesores implicados y le comunica al centro las posibilidades de realización indicando, en su caso, la fecha elegida o bien una propuesta alternativa.

Para cualquier duda sobre las charlas o sobre el procedimiento de solicitud, pueden ponerse en contacto con el coordinador de esta actividad:

Daniel Tomillo Colomo
Teléfono: 983 00 1000 (ext. 234)
E-mail: danieltc@uemc.es

CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

Introducción a la Astronomía

Formato: Charla.

Duración: 1 o 2 horas, según la disponibilidad del centro.

Objetivos: Introducir a los estudiantes en la Astronomía. Aportar ideas generales sobre astronomía, astronomía de posición, descripción del sistema solar, planetas, atmósferas planetarias, estrellas, galaxias y cosmología.

Material necesario: Ordenador y cañón.

Lugar de celebración: En el Centro o en la UEMC.

Disponibilidad: Primer cuatrimestre.

Responsable: José Francisco Sanz Requena. Doctor en Ciencias Físicas. Profesor del departamento de Física y Química de la UEMC. Director del Aula de Ciencia y Tecnología de la UEMC.

Anillamiento científico de aves y su utilidad en el análisis y conservación de la diversidad biológica

Formato: Charla.

Duración: 1 hora.

Objetivos: Explicar la técnica del anillamiento científico de aves y mostrar la importancia y utilidad de este tipo de procedimientos para el análisis y conservación de la diversidad biológica.

Material necesario: Ordenador y cañón.

Lugar de celebración: En el Centro o en la UEMC.

Disponibilidad: Primer cuatrimestre.

Responsable: Francisco Campos Sánchez-Bordona. Doctor en Ciencias Biológicas. Profesor del departamento de Ciencias Experimentales de la UEMC.

¿Cómo se construye un edificio?

Formato: Charla-Taller.

Duración: 1 o 1,5 horas, según la disponibilidad del centro.

Objetivos: Este taller propone descubrir las fases constructivas principales que abarca el proceso de ejecución de un edificio. Proyección de algunos ejemplos audiovisuales. Se propondrá la creación de grupos de trabajo que intenten descubrir la lógica inherente a las fases de una obra de construcción.

Material necesario: Ordenador y cañón.

Lugar de celebración: En el Centro o en la UEMC.

Disponibilidad: Todo el curso.

Responsables: Santiago Bellido Blanco. Doctor Arquitecto. Profesor del departamento de Enseñanzas Técnicas de la Escuela Politécnica Superior de la UEMC.

David Villanueva Valentín-Gamazo. Arquitecto. Profesor del departamento de Enseñanzas Técnicas de la Escuela Politécnica Superior de la UEMC.

¿Por qué los edificios no se caen ni explotan?

Formato: Charla-Taller.

Duración: 1 o 1,5 horas, según la disponibilidad del centro.

Objetivos: Explicar la función que desempeña en una construcción el sistema de cimentación, estructura, cerramiento, instalaciones, etc., así como destacar la importancia de adaptar toda edificación a las condiciones climáticas, topográficas o urbanas que le afecten. Otorgar la capacidad necesaria para interpretar la razón funcional de los componentes básicos de un edificio. Con la colaboración del Centro, se plantea la posibilidad de visitar algunos de los sistemas de instalaciones que afecten al edificio donde se imparta esta charla- taller.

Material necesario: Ordenador y cañón.

Lugar de celebración: En el Centro o en la UEMC.

Disponibilidad: Todo el curso.

Responsables: Santiago Bellido Blanco. Doctor Arquitecto. Profesor del departamento de Enseñanzas Técnicas de la Escuela Politécnica Superior de la UEMC.

David Villanueva Valentín-Gamazo. Arquitecto. Profesor del departamento de Enseñanzas Técnicas de la Escuela Politécnica Superior de la UEMC.

El trabajo interdisciplinar en el deporte

Formato: Charla.

Duración: 1 hora.

Objetivos: Conocer cómo funciona un club deportivo de alto nivel (en concreto, el Real Valladolid). Identificar las diferentes funciones que hace cada tipo de profesional y los diferentes departamentos del club, la relación con jugadores, instituciones, medios de comunicación, etc.

Material necesario: Ordenador y cañón.

Lugar de celebración: En el Centro o en la UEMC.

Disponibilidad: Todo el curso.

Responsable: Silvia Sedano Campo. Doctora en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Profesora del departamento de Ciencias de la Salud de la UEMC.

Investigaciones para el deporte, la actividad física y la salud

Formato: Charla.

Duración: 1 hora.

Objetivos: Transmitir a los estudiantes que todo avance científico o tecnológico, por pequeño que sea, exige un trabajo previo de investigación y desarrollo. Dar a conocer las investigaciones que se llevan a cabo en la Facultad de Ciencias de la Salud de la UEMC.

Material necesario: Ordenador y cañón.

Lugar de celebración: En el Centro o en la UEMC.

Disponibilidad: Segundo cuatrimestre.

Responsables: Sonsoles Hernández Sánchez. Doctoranda y Licenciada en CC. de la Actividad Física y del Deporte.

Juan Martín Hernández. Doctorando y Licenciado en CC. de la Actividad Física y del Deporte.

HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

El milagro chino y Europa

Formato: Charla.

Duración: 1 hora.

Objetivos: Analizar desde el punto de vista económico la evolución de la economía china y su protagonismo en el actual contexto económico. Examinar los diferentes rasgos de la economía europea, su postura y reacción ante los retos marcados por China.

Material necesario: Ordenador y cañón.

Lugar de celebración: En el Centro o en la UEMC.

Disponibilidad: Todo el curso.

Responsable: Javier Rodríguez Escobar. Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales. Profesor del departamento de Ciencias Sociales, Jurídicas y Económicas de la UEMC.

La Criminología, una ciencia para comprender el crimen

Formato: Charla.

Duración: 1 hora.

Objetivos: Introducir a los alumnos en los métodos utilizados en la investigación del crimen, en las técnicas policiales y forenses. Dar a conocer la Criminología como la ciencia para analizar la etiología del crimen.

Material necesario: Ordenador y cañón.

Lugar de celebración: En el Centro o en la UEMC.

Disponibilidad: Todo el curso.

Responsable: Ángel Pérez Álvarez. Policía Municipal Diplomado Superior en Criminología y Seguridad Privada y profesor de Criminología del departamento de Ciencias Sociales, Jurídicas y Económicas de la UEMC.

La influencia de los medios de comunicación en la sociedad

Formato: Charla.

Duración: 1 hora.

Objetivos: Reflexionar sobre los procesos de selección e interpretación de la realidad que llevan a cabo los medios de comunicación. Ejercitar el juicio crítico sobre la influencia de los medios de comunicación en la sociedad. Tomar conciencia del consumo individual y social de los medios de comunicación.

Material necesario: Ordenador y cañón con conexión a internet.

Lugar de celebración: En el Centro o en la UEMC.

Disponibilidad: Segundo cuatrimestre.

Responsable: Beatriz Rancaño Pérez. Doctora en Ciencias de la Información. Decana de la Facultad de CC. Humanas y de la Información de la UEMC. Profesora del departamento de CC. Humanas y de la Información de la UEMC.

Cómo se hace un periódico

Formato: Taller.

Duración: 4 horas.

Objetivos: Enseñar técnicas básicas de Redacción periodística. Fomentar el interés por la actualidad cotidiana. Diferenciar los distintos elementos que componen el periódico (titulares, entradillas, cuerpo de texto, ladillos, cintillos...). Conocer los diferentes géneros periodísticos. Diferenciar las secciones que estructuran el diario.

Material necesario: Aula de Informática y programa InDesign.

Lugar de celebración: En la UEMC.

Disponibilidad: Todo el curso.

Responsables: Profesores de la Facultad de CC. Humanas y de la Información de la UEMC.

Realización de un informativo de televisión

Formato: Taller.

Duración: 4 horas.

Objetivos: Enseñar técnicas básicas de redacción, realización y producción audiovisual. Familiarizarse con la tecnología del set virtual de televisión. Trabajar en equipo.

Material necesario: Set de televisión y sala de realización.

Lugar de celebración: En la UEMC.

Disponibilidad: Todo el curso.

Responsables: Profesores de la Facultad de CC. Humanas y de la Información de la UEMC.

Locución publicitaria

Formato: Taller.

Duración: 3 horas.

Objetivos: Enseñar técnicas básicas de locución radiofónica. Estimular la creatividad. Tomar conciencia de las posibilidades de la voz. Familiarizarse con la tecnología de un estudio de radio.

Material necesario: Estudio de radio.

Lugar de celebración: En la UEMC.

Disponibilidad: Todo el curso.

Responsables: Profesores de la Facultad de CC. Humanas y de la Información de la UEMC.

Nuevas formas de Publicidad

Formato: Charla.

Duración: 1 hora.

Objetivos: Mostrar las últimas tendencias en publicidad y marketing: Redes sociales, street marketing, ambient marketing, viral marketing, buzz marketing, publicidad en videojuegos, etc.

Material necesario: Ordenador, cañón y altavoces.

Lugar de celebración: En el Centro o en la UEMC.

Disponibilidad: Todo el curso.

Responsable: Alejandro Tapia Frade. Doctor en Marketing. Profesor del departamento de CC. Humanas y de la Información de la UEMC.

Desarrollos tecnológicos de la industria de la animación

Formato: Charla.

Duración: 1 hora.

Objetivos: Conocer los orígenes de los dibujos animados y los primeros progresos aplicados en su producción (pintura en fotogramas, stop motion, animación de dibujo a lápiz, puppets...). Descubrir qué artistas crearon las pautas del cine animado en los albores de esta técnica cinematográfica, para perfeccionarla hasta tal y como la conocemos hoy en día.

Material necesario: Ordenador, cañón y altavoces.

Lugar de celebración: En el Centro o en la UEMC.

Disponibilidad: Segundo cuatrimestre.

Responsable: Matías López Iglesias. Doctor en Publicidad y Relaciones Públicas. Profesor del departamento de CC. Humanas y de la Información de la UEMC.

Fotoperiodismo

Formato: Charla.

Duración: 1 hora.

Objetivos: Razonar sobre temas relacionados con estructuras narrativas y expresivas en la fotografía periodística. Fomentar una actitud crítica ante casos concretos. Reflexionar sobre la capacidad que tiene la información de carácter visual de transmitir directa y eficazmente novedades.

Material necesario: Ordenador, cañón y altavoces.

Lugar de celebración: En el Centro o en la UEMC.

Disponibilidad: Primer cuatrimestre.

Responsable: Nieves Sánchez Garre. Doctora en Ciencias de la Información. Profesora del departamento de CC. Humanas y de la Información de la UEMC.

Mirar a través del EESpejo de Alicia

Formato: Charla.

Duración: 1 hora.

Objetivos: Estimular la creatividad y la imaginación mediante la creación artística y el juego. Desarrollar el pensamiento constructivo del alumno y su capacidad de aprender a aprender desde una perspectiva didáctica, analítica e integral.

Material necesario: Ordenador, cañón y altavoces.

Lugar de celebración: En el Centro o en la UEMC.

Disponibilidad: Primer cuatrimestre.

Responsable: Nieves Sánchez Garre. Doctora en Ciencias de la Información. Profesora del departamento de CC. Humanas y de la Información de la UEMC.