

2010, Año de la Biodiversidad

Del 8 al 19 de noviembre

**Teatro, cine, conferencias, talleres,
concierto, exposiciones, concursos,
cuentacuentos, magia...**

**Universidad
Pablo de Olavide**

www.upo.es/semanadelaciencia



La Universidad Pablo de Olavide de Sevilla (UPO) a través de su Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) y la Asociación Biotecnólogos de Andalucía (AsBAn) tienen el orgullo de presentar la Semana de la Ciencia UPO 2010, un proyecto de Divulgación Científica cuya finalidad es acercar la Ciencia al público en general.

Queremos demostrar que la Ciencia nos concierne a todos, y que no sólo es asequible y se encuentra al alcance de nuestra mano, sino que es tan maleable que podemos disfrutarla de mil y una formas. Os invitamos a participar en nuestras actividades y que descubráis las maravillas que la Ciencia pueda ofrecernos.

Créditos de libre configuración

Se concederán, como máximo, 3 créditos de libre configuración (30 horas) a los estudiantes de licenciatura o diplomatura de la Universidad Pablo de Olavide que participen en las actividades de la Semana de la Ciencia. Para la obtención del diploma o certificado, el interesado deberá cumplir los requisitos que aparecen en la web.

Horario Semana 1

Lunes 08

12:00 h

Inauguración

Todo el día

Torneo de debate

12:30 h

Conferencia

18:00 h

Matemagia

Martes 09

Toda la mañana

Torneo de debate

10.00—13.00 h

Puertas abiertas CABD

12:30 h

Conferencia

20:00 h

Cine concierto

Miércoles 10

Todo el día

Exposiciones de concursos

Toda la mañana

Cuentacuentos

10:00—14:00 h

Ciencia en la UPO

10:00—13:00 h

Puertas abiertas CABD

12:30 h

Conferencia

16:00—18:00 h

y 18:00—20:00 h

Laboratorio virtual

17:00—20:00 h

Taller de Biotecnología Alimentaria

Jueves 11

Todo el día

Exposiciones de concursos

10:00—14:00 h

Ciencia en la UPO

10:00—13:00 h

Puertas abiertas CABD

12:30 h

Conferencia

16:00—18:00 h

y 18:00—20:00 h

Laboratorio virtual

17:00—20:00 h

Taller de Biotecnología Alimentaria

20:00 h

Teatro Galileo

Viernes 12

Todo el día

Exposiciones de concursos

Toda la mañana

Visita Veta la Palma

10:00—14:00 h

Ciencia en la UPO

Horario Semana 2

Lunes 15

Todo el día

Exposiciones de concursos

10:00—14:00 h

Talleres

Con-Ciencia

Naturalista

12:30 h

Conferencia

Martes 16

Todo el día

Exposiciones de concursos

10:00—14:00 h

Talleres

Con-Ciencia

Naturalista

12:30 h

Conferencia

Miércoles 17

Todo el día

Exposiciones de concursos

Toda la mañana

Cuentacuentos

10:00—14:00 h

Talleres Con-Ciencia Naturalista

12:30 h

Conferencia

18:00 h

Proyección película

Jueves 18

Todo el día

Exposiciones de concursos

10:00—14:00 h

Talleres

Con-Ciencia

Naturalista

10:00—14:00 h

Gymkhana científica

12:30 h

Conferencia

Viernes 19

10:00—14:00 h

Gymkhana científica

12:30 h

Conferencia

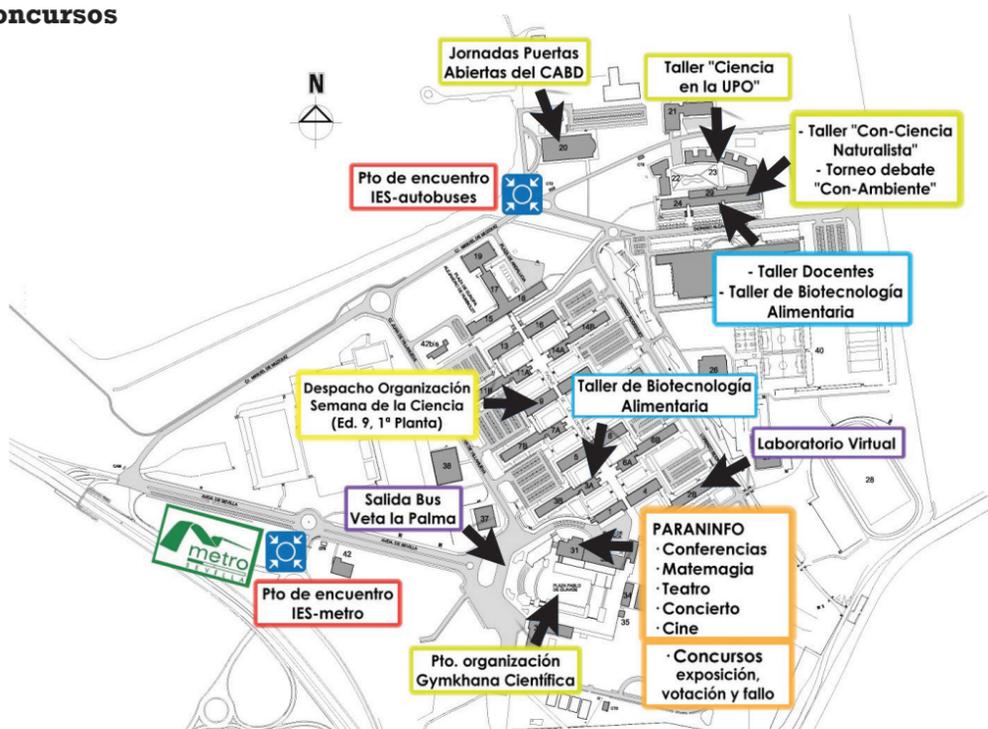
13:30 h

Fallo concursos

18:00—20:00 h

Taller docente

Mapa de la UPO



Ciclo de conferencias

Paraninfo. 12.30 h **TP LC**

Lunes 8

La Revolución de la Nanomedicina

Dra Laura Lechuga. CIN2 - CSIC
La nanotecnología junto con la biomedicina pueden ayudar al desarrollo de biosensores capaces de detectar el cáncer.

Martes 9

Biodiversidad y Cambio Global

Dr. Miguel Delibes de Castro. CSIC
Debido a la importancia de las relaciones de los seres vivos con el resto del planeta, la llamada "sexta extinción" puede poner en peligro la estabilidad de la Tierra.

Miércoles 10

Biopolítica, Biodiversidad e Historia Social de la Ciencia

Mesa redonda
Modera: Dra. Cinta Canterla González. UPO, Presidenta Sociedad Académica de Filosofía Española.
Participantes:
Dra. Aránzazu García Borrego. Instituto de la Grasa. CSIC.
Dra. Belén Florianio Pardo. UPO
Dra. Pilar Paneque Salgado. UPO
Dr. Modesto Luceño Garcés. UPO

Jueves 11

Un deporte sin doping

Dr. Julio César Legido Arce. Universidad Complutense de Madrid
¿Cuáles son los límites de la libertad? Trataremos de determinar dónde acaba la ergogenia, métodos biológicos de ayuda a la recuperación tras un esfuerzo, y comienza el doping.

Lunes 15

Inteligencia Artificial

Dr. Juan Pazos Sierra
Facultad de Informática Universidad Politécnica de Madrid.
En esta conferencia se intentará responder a todos los interrogantes que rodean a la Inteligencia Artificial (IA), un término del cual se abusa en la actualidad de forma arbitraria

Martes 16

Buscando dinosaurios por ahí

Dr. Francisco Ortega. UNED
Gracias a esta conferencia podrás conocer cómo se llevan a cabo las excavaciones que permiten que el registro de restos de dinosaurios de España sea uno de los más completos del mundo.

Miércoles 17

Ciencia en la EPS: de la predicción de terremotos a robots que vuelan

Ponentes: profesores de la Escuela Politécnica Superior, UPO
Dr. Luis Merino Cabañas
Dr. Manuel Béjar Domínguez
Dr. Francisco Martínez Álvarez

Jueves 18

El significado biológico del arte

Dr. Luis M. Martínez. Instituto de Neurociencias, Alicante.
¿Podemos entender cómo el cerebro interpreta el mundo simplemente "mirando" cómo los artistas lo plasman en sus lienzos? En esta conferencia sabremos qué ve un neurocientífico cuando va al museo.

Viernes 19

Aprendizaje activo en los límites de la Biología: la UPO en el concurso iGEM de Biología Sintética

El equipo del proyecto "Bacterial crowding", expondrá esta experiencia de formación única, esperando animar a otros alumnos y profesores a unirse a ella en ediciones futuras.

Arte y ciencia

Lunes 8

Matemagia

Paraninfo. 18.00 h
TP LC

Combinemos la abstracción matemática con la ilusión de la magia, por Fernando Blasco profesor de la Universidad Complutense de Madrid.

Martes 9

Cine-Concierto

Paraninfo. 20.00 h
TP LC

"Metrópolis", de Fritz-Lang (1927), con acompañamiento musical original del Ensemble Arsénio Martins.

Jueves 11

Teatro Galileo

Paraninfo. 20.00 h
TP LC

Siente, valora y asómbrate con las últimas reflexiones de Galileo, un científico cuyas ideas revolucionaron la visión de la ciencia de manera radical. Obra primigenia de Proyecto Lear protagonizada por Roberto Quintana.

Miércoles 17

Proyección Película

Paraninfo. 18.00 h
TP LC

"Medidas extraordinarias" de Tom Vaughan (2009). Protagonizada por Harrison Ford y Brendan Fraser, sumérgete en este drama inspirado en la historia real de John Crowley, un padre que lucha por salvar la vida de sus hijos.

Miércoles 10 y 17

Cuentacuentos

Toda la mañana
CP

Monitores socioculturales desarrollan un cuento con contenidos científicos en los Centros de Primaria seleccionados.

Talleres

Miércoles 10 y jueves 11

Taller de Biotecnología Alimentaria

Miércoles 10. Edificio 24. 17.00 h

Jueves 11. Edificios 3 y 7. 17.00 h

CA

Incluye una cata de cerveza y queso, por profesionales de la Fundación Cruzcampo y Postres y Lácteos Mare Nostrum.

Lunes 8 y martes 9

Torneo de Debate "Con-Ambiente"

Lunes 8. Edificios 24, 25B y 29. Todo el día

Martes 9. Edificios 16, 24 y 29. Toda la mañana

IES

Organizado por CEUPO. Debate a partir de la pregunta: "¿Debe apostarse por el desarrollo de alimentos transgénicos?"

Viernes 19

Taller de Divulgación para docentes

Edificios 24 y 29. 18.00 h

Destinada a acercar los contenidos básicos de Bioética a profesores no expertos en la materia. Coordinado por el Dr. Manuel Jesús López Baroni.

Miércoles 10, jueves 11 y viernes 12

Talleres Ciencia en la UPO

Laboratorios Edificio 23. 10.00 h

IES

Desarrollo de una serie de experimentos científicos monitorizados por socios de AsBAN

Lunes 15, martes 16, miércoles 17 y jueves 18

Taller "Con-Ciencia Naturalista"

Edificio 24. 10.00 h

IES

Organizado por BioScripts. Actividades para inculcar el gusto y respeto por el medio ambiente.

Miércoles 10 y jueves 11

Laboratorio Virtual

Turno 1: Edificio 2 Aula informática 3. 16.00 h

Turno 2: Edificio 2 Aula informática 3. 18.00 h

LC

Explora distintos ámbitos científicos y técnicos a través del uso de diversos programas y bases de datos.

Otras actividades

Jueves 18 y viernes 19

Gymkhana

Plaza Pablo de Olavide, 10.00 h

IES

Diversas pruebas relacionadas con diferentes ramas de la ciencia que los alumnos podrán resolver aplicando sus conocimientos y habilidades en el tema.

Viernes 12

Visita a la finca "Veta la Palma"

Rotonda principal. 9.00 h

LC

Finca que proporciona un ejemplo de actuación integrada del tipo "empresa-conservación de la biodiversidad".

Martes 9, miércoles 10, y jueves 11

Jornadas de puertas abiertas en el CABD

CABD y SCI. 10.00 h

IES

Explicación de las líneas generales de investigación y organización de talleres teórico-prácticos.

Inscripción del 11 al 8 de Noviembre 2010

I Concurso de fotografía

"Ciencia Infraganti" /

I Concurso del cómic científico

"ComiCiencia" /

I Concurso de trabajos de investigación "Historia de la Ciencia" /

II Concurso de Carteles de Divulgación Científica

El fallo del jurado será el viernes 19 a las 13.30 h

La votación popular será on-line (en www.upo.es/semanadelaciencia) o en urnas en el hall del Paraninfo de la Universidad del 9 al 17 de Noviembre

La exposición de las obras será en el hall del Paraninfo del 10 al 18 de Noviembre

Leyenda

LC: Para alumnos que quieran obtener créditos de libre configuración, con inscripción previa

TP: Para todos los públicos

IES: Para alumnos pertenecientes a enseñanzas secundarias, ciclos formativos y bachillerato

CP: Para alumnos pertenecientes a centros de educación primaria

CA: Para alumnos pertenecientes a centros de educación para adultos

El Proyecto de la Semana de la Ciencia 2010 en la UPO ha sido financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)- Ministerio de Ciencia e Innovación.

Organizan:



Colaboran:



Vicerrectorado de Investigación y Transferencia Tecnológica
Decanato de la Facultad de Ciencias Experimentales
Vicerrectorado de Tec. de la Información y la Comunicación

