

La Universidad Pablo de Olavide en la 21ª FERIA de la Ciencia

10, 11 y 12 de mayo de 2023

Palacio de Congresos y Exposiciones de Sevilla (FIBES)

Horario: Miércoles y Jueves de 10,00 a 19,00 horas. Entrada hasta las 18,30 h.
Viernes de 10,00 a 20,00 horas. Entrada hasta las 19,30 h.

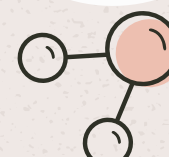
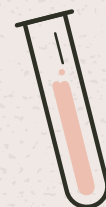
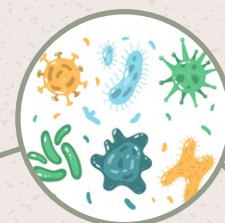


Con la financiación de la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación, con cargo al PO FEDER Andalucía 2014-2020. Proyecto AT21_00089_UPO

La Universidad Pablo de Olavide en

10, 11 y 12 de mayo de 2023
Palacio de Congresos y
Exposiciones de Sevilla (FIBES)
Stand UPO números 74 y 75

e²¹
FERIA de la
CIENCIA



Programa de actividades

Miércoles y Jueves de 10,00 a 19,00 horas. Entrada hasta las 18,30 h.
Viernes de 10,00 a 20,00 horas. Entrada hasta las 19,30 h.

Miércoles 10, Jueves 11 y Viernes 12 de mayo

Taller. La vida secreta de nuestras playas y ríos.

Responsable científica: M.ª José Reyes Martínez, Facultad de Ciencias Experimentales, Área de Zoología, Universidad Pablo de Olavide.

Observación directa de invertebrados bentónicos característicos de los ecosistemas costeros de playas (crustáceos, moluscos, anélidos...) y de invertebrados planctónicos (zooplancton) típicos del río Guadalquivir. Se explicará la importancia que tienen dichos organismos en estos ecosistemas costeros, cómo se distribuyen, su potencial uso como bioindicadores, así como los principales impactos que causan pérdida de su biodiversidad.

Taller. Hidrógeno y Energía de nuestro Sol.

Responsable científico: Juan A. Anta, Facultad de Ciencias Experimentales, Área de Química Física, Universidad Pablo de Olavide.

Se mostrarán dos vehículos futuristas que no utilizan gasolina ni ningún combustible fósil o no-renovable, y tampoco tienen baterías. Entonces ¿de dónde obtienen la energía para moverse? Hablaremos de la radiación solar y la energía que de ella se puede aprovechar, tratando de explicar la longitud de onda y su energía relacionada; se hará referencia al espectro electromagnético y al efecto fotoeléctrico. También, hablaremos del potencial que la rotura de la molécula de agua tiene para producir combustibles sostenibles como el hidrógeno. ¿Te imaginas un mundo donde los vehículos usaran agua como combustible?

Taller. ¿Bio... qué? La Biotecnología de tu día a día y del futuro.

Responsable científico: Asociación de Biotecnólogos de Andalucía (ASBAN).

Talleres donde podrás conocer qué es la Biotecnología y cómo está presente en nuestra vida diaria, así como el gran potencial de esta disciplina para mejorar nuestra calidad de vida y su relación con el medio ambiente. De esta forma, esperamos mejorar tu visión sobre la Biotecnología con la cual convivimos día a día y despertar la curiosidad y las vocaciones científicas en el estudiantado.

Talleres del Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD).

Responsable científico: Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD).

- Observaciones micro y macroscópicas de microorganismos y modelos animales de experimentación, incluyendo desde el gusano (*Caenorhabditis elegans*) y la mosca de la fruta (*Drosophila melanogaster*) hasta los peces medaka y cebra, así como embriones de ratón.
- Identificación de mutantes. Observación de tejidos.
- Videos divulgativos de las actividades del centro y de micrografías científicas del CABD.

Stand
UPO
números
74 y 75



Miércoles 10 y Jueves 11 de mayo

Taller. PowerONyou: Entrenamiento, hábitos y salud.

Responsable científico: Diego Munguía Izquierdo Facultad de Ciencias del Deporte, Área de Educación Física y Deportiva, Universidad Pablo de Olavide.

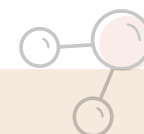
En este taller los y las participantes podrán valorar su estilo de vida, condición física y otros parámetros de salud mediante distintas herramientas y test, validados científicamente. Se podrán recrear algunas pruebas en el taller y se facilitará material multimedia para realizar la valoración en casa. Además, se pondrán a prueba tus conocimientos a través de la plataforma Kahoot, sobre temáticas relacionadas con el entrenamiento, hábitos y salud. Por último, se emitirá un pequeño informe donde podrás conocer tu estado de salud actual comparando tus resultados con valores normativos para tu misma edad y sexo. Y no menos importante, recibirás pautas y asesoramiento por parte de educadores físico-deportivos para aumentar tus niveles de actividad física, reducir el comportamiento sedentario y mejorar tu adherencia a los programas de ejercicio físico.

Viernes, 12 de mayo

Taller. Jenga sociológico.

Responsable científico: Luis Navarro Ardoy, Facultad de Ciencias Sociales, Área de Sociología, Universidad Pablo de Olavide.

El objetivo de esta actividad es acercar de una forma atractiva y divertida la investigación sociológica con temáticas de actualidad como recurso que puede despertar el interés de las nuevas generaciones para el análisis de situaciones sociales y conflictos del mundo actual. Para ello, se plantea desarrollar un jenga sociológico, una actividad que une la ciencia y la diversión, fomenta la participación activa de los y las participantes y permite, al mismo tiempo, abordar de forma original Objetivos de Desarrollo Sostenible a favor de las personas, la preservación del planeta, la disminución de desigualdades, fomentar la paz y las alianzas.



Espacio “Asómate a la Ciencia”

Sala Ronda de FIBES

Charla. Invertebrados: la vida secreta de nuestras playas y ríos.
Jueves 11 de Mayo. 12:45 horas.

Responsable científica: M.ª José Reyes Martínez, Facultad de Ciencias Experimentales, Área de Zoología, Universidad Pablo de Olavide

Charla. Energía ¿De dónde la obtenemos? Viernes 12 de Mayo.
12:30 horas.

Responsable científico: Renan Andrés Escalante Quijano, Facultad de Ciencias Experimentales, Área de Química Física, Universidad Pablo de Olavide.