



LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE en la

e^{17^a} FERIA de la CIENCIA



Síguenos en:

 <https://www.facebook.com/otripablodeolavide/>  <https://twitter.com/otriupo>

La Feria de la Ciencia está organizada por:



DESQBRE
FUNDACIÓN ANDALUZA PARA LA DIVULGACIÓN
DE LA INNOVACIÓN Y EL CONOCIMIENTO

FECHAS:

16, 17 y 18 de mayo de 2019.

LUGAR:

Palacio de Congresos y Exposiciones de Sevilla (FIBES).

HORARIO:

10:00 a 19:00 h. (jueves y viernes). Entrada hasta las 18:30 h.
11:00 a 20:00 h. (sábado). Entrada hasta las 19:30 h.

TALLERES DE NUTRICIÓN: ¿QUIERES CONOCER MÁS SOBRE ALIMENTO Y SALUD? 16, 17 y 18 de mayo de 2019.

Responsable científico: Genoveva Berná Amorós. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica, Área de Nutrición y Bromatología UPO.

- ▶ **Evaluación del estado nutricional:** Índice de masa corporal y porcentaje de masa corporal.
- ▶ **Educación nutricional:** Hábitos de alimentación saludable. Principales hábitos dietéticos saludables. Creencias erróneas sobre alimentación.
- ▶ **Componentes de los alimentos:** Identificar la cantidad de azúcares, grasas y sal de diferentes alimentos y compararlo con las recomendaciones establecidas por la SEN de dichos nutrientes.

JUEGO VIRTUAL 'ELECCIÓN DE HÁBITAT COINCIDENTE'. 16, 17 y 18 de mayo de 2019.

Responsables científicos: Pim Edelaar y Graciela Escudero. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica, Área de Genética UPO.

Juega a nuestro experimento para comprender los mecanismos y la relevancia de la **elección de hábitat coincidente**: proceso de adaptación donde el individuo selecciona un ambiente y se traslada a éste porque encaja mejor con sus características y está mejor adaptado.

TALLERES: ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA 16, 17 y 18 de mayo de 2019.

Responsables científicos: Ana Martínez López y Fernando Martín Cobos (Asociación Caminos y Ciencia).

- ▶ **El viaje de la energía.**
- ▶ **Viviendas eficientes, ciudades sostenibles.**

TALLERES DE BOTÁNICA. 16 de mayo de 2019.

Responsable científico: Santiago Martín Bravo, Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica, Área de Botánica UPO.

- ▶ **El sorprendente mundo de la morfología de las plantas: visualización de estructuras vegetales a través de lupa binocular.**
- ▶ **¿Qué planta es esta?:** Identificación de plantas mediante claves dicotómicas.
- ▶ **¿Cómo puedo hacer mi propio herbario?:** Taller de prensado de plantas y preparación de pliegos de herbario.

- ▶ **¿Cuál es el parentesco entre las distintas plantas?:** Reconstrucción de árboles filogenéticos de especies de plantas.

TALLER: 'MUTAGÉNESIS AMBIENTAL: SIMULACIÓN DEL DAÑO PRODUCIDO POR LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA DEL SOL EN EL ADN'. 17 y 18 de mayo de 2019.

Responsables científicos: Rafael R. Daga y Silvia Salas Pino. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica, Área de Genética, UPO.

TALLER: MATEMÁTICAS LÚDICAS Y MANIPULATIVAS. 17 de mayo. De 10:00 a 14:30 horas.

Responsables científicos: Ángel F. Tenorio Villalón y Ana M. Martín Caraballo. Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica, Área de Matemática Aplicada, UPO.

TALLERES: CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO (CABD). 16, 17 y 18 de mayo de 2019.

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

- **Observaciones de microorganismos y modelos animales de experimentación.** Podremos ver al gusano *C. elegans*, a la mosca de la fruta (*Drosophila melanogaster*), peces medaka y cebra.
- **Taller ¡Tenemos mutantes!** Identificación de mutantes y observación de tejidos.
- **Proyección vídeos divulgativos de las actividades del centro y de micrografías científicas del CABD.**

ESPACIO STEM+A

- **APERITIVOS SOCIOLÓGICOS: CIENCIA 20X20.** 16 y 17 de mayo: 13:00h, 16:00h y 17:00h. (Temas: Rap, Harry Potter, Eutanasia, explotación animal, etc.)

Responsables científicos: Juan Manuel García González y Antonia María Ruiz Jiménez. Departamento de Sociología, UPO

- **Espectáculo musical 'ÓRBITAS MUSICALES PARA LA DIVULGACIÓN: CIENCIA Y COMPROMISO SOCIAL'.** 18 de mayo, 17:00 horas.

Responsable científico: Luis Navarro Ardoy. Departamento de Sociología, UPO.