

XX EDICIÓ

“LA BIOLOGIA A LES TEUES MANS 2025”

Pràcticas en los laboratorios de la Facultad de Ciencias Biológicas Universitat de València.

OBJETIVOS:

- Favorecer las relaciones entre la Universitat de València y los centros de enseñanza secundaria.
- Poner a disposición del profesorado y del alumnado de Biología en el bachillerato los recursos de la Facultad de Ciencias Biológicas.
- Estimular y difundir entre los jóvenes el estudio de la biología como ciencia y como parte integral de su cultura científica.

DIRIGIDO A: Alumnado matriculado en la materia de Biología de 1º o 2º de bachillerato en centros públicos o privados de la **Provincia de València**.

FECHA DE REALIZACIÓN: 15, 16, 17, 20 y 21 de enero de 2025

- **Grupo de mañana: todos los días** de 8:30 a 13:30 horas.
- **Grupo de tardes: jueves 16 y lunes 20** de 14:30 a 19:30 horas

LUGAR DE REALIZACIÓN: Laboratorios de la Facultad de Ciencias Biológicas, Campus de Burjassot de la Universitat de València.

INSCRIPCIÓN: Desde las 15 horas del día 21 de noviembre hasta las 14 horas del día 27 de noviembre de 2024, en la página web www.uv.es/incorporaciouv/. Teniendo en cuenta el carácter práctico de la actividad, cada profesor/a podrá pedir la **participación de un máximo de 15 estudiantes por centro**. También indicará la preferencia para “grupo de mañana” o “grupo de tarde”.

La **lista provisional** de centros admitidos, así como la fecha asignada para realizar la actividad, se publicarán en la web **a partir del 10 de diciembre de 2024**. Los **centros admitidos** tendrán que **confirmar la asistencia antes del 16 de diciembre del 2024**, por medio de correo electrónico a futura@uv.es

ORGANIZACIÓN:

- Facultat de Ciències Biològiques. Universitat de València
- Delegació per a la Incorporació a la Universitat. Universitat de València

COORDINADORES:

- M^a Teresa Martínez (María.Teresa.Martinez@uv.es). Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.
- Adoración Hernández (Adoracion.Hernandez@uv.es). Departamento Biología Celular, Biología Funcional y Antropología Física.

PROGRAMA:

- *Presentación de la actividad:*
 - **Turno de Mañana:** a las 8.30 horas en la Sala Darwin. Aulario Inter facultativo del Campus de Burjassot.
 - **Turno de Tarde:** a las 14.30 horas en el Salón de Actos de la Biblioteca Eduardo Boscá.
- *Bloques temáticos y lugar de realización*

BLOQUE I: Microbiología y Zoología

PRACTICA 1: «DESCUBRE LA PRESENCIA UBICUA DE LOS MICROORGANISMOS»

PRACTICA 2: «QUE COME UNA LECHUZA Y POR QUÉ: EL CSI APLICADO A LA BIOLOGÍA»

BLOQUE II: Botánica e Hidrología

PRACTICA 3: «LAS PLANTAS EN MOVIMIENTO, EL POLEN QUE RESPIRAMOS»

PRACTICA 4: «LAS AGUAS SUBTERRANEAS Y SU PAPEL EN LOS ECOSISTEMAS»

BLOQUE III: Genética y Evolución

PRACTICA 5: «UNA VISITA AL CROMOSOMA: SEXO Y MUTACIÓN»

PRACTICA 6: «EL RELOJ FÓSIL: ¿QUÉ ERA ERA?»

BLOQUE IV: Neurociencia y Paleontología

PRACTICA 7: «EL CEREBRO, LA MÁQUINA MÁS COMPLEJA DEL UNIVERSO»

PRACTICA 8: «EL PAIS VALENCIANO A TRAVÉS DE SUS FOSILES»

BLOQUE V: Bioquímica y Biodiversidad

PRACTICA 9: «APRENDE A COCINAR LA BIOQUIMICA»

PRACTICA 10: «CLASIFICACIÓN DE LA DIVERSIDAD: ¿QUIEN ES QUIEN?»

MAS INFORMACIÓN:

- Página web: <https://ir.uv.es/delegacio/BiologiaTeuesMans>
- Correo electrónico: futura@uv.es