

XIX EDICIÓ

“LA BIOLOGIA A LES TEUES MANS 2024”

Pràctiques en los laboratoris de la Facultat de Ciències Biològiques Universitat de València.

OBJETIVOS:

- Favorecer las relaciones entre la Universitat de València y los centros de enseñanza secundaria.
- Poner a disposición de los profesores y profesoras y de los estudiantes de Biología en el bachillerato los recursos de la Facultat de Ciències Biològiques.
- Estimular y difundir entre los jóvenes el estudio de la biología como ciencia y como parte integral de su cultura científica.

DIRIGIDO A: Estudiantes matriculados en 1º o 2º de bachillerato en la modalidad de Ciències de la Natura i la Salut.

FECHA DE REALIZACIÓN: 18, 19, 23, 24 y 25 de enero de 2024

- **Grupo de mañana:** todos los días de 8:30 a 13:30 horas.
- **Grupo de tardes:** martes 23 y miércoles 24 de enero de 14:30 a 19:30 horas

LUGAR DE REALIZACIÓN: Laboratoris de la Facultat de Ciències Biològiques, Campus de Burjassot de la Universitat de València.

INSCRIPCIÓN: Desde las 9 horas del día 6 de noviembre hasta las 14 horas del día 17 de noviembre de 2023, 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”.

Se considerará como **criterio de selección el orden de solicitud**. La **lista provisional** de centros admitidos, así como la fecha asignada para realizar la actividad, se publicarán en la web **a partir del 4 de diciembre de 2023**. Los centros admitidos tendrán que **confirmar la asistencia antes del 18 de diciembre del 2023**, 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»

Laboratorio 13. Edificio A. Planta Baja. Facultad de Ciencias Biológicas

Responsable: Sergi Maicas (Sergi.Maicas@uv.es)

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

Laboratorio 10: Edificio B. 1ª Planta. Facultad de Ciencias Biológicas

Responsable: Fco. Javier Aznar (Francisco.Aznar@uv.es)

BLOQUE II: Botánica e Hidrología

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

Laboratorio 6: Edificio B. 1ª Planta. Facultad de Ciencias Biológicas.

Responsable: Violeta Atienza (m.violeta.atienza@uv.es)

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

Laboratorio 11. Edificio A. Planta Baja. Facultad de Ciencias Biológicas.

Responsable: Arianna Renau (arianna.renau@uv.es)

BLOQUE III: Genética y Evolución

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

Laboratorio 1: Edificio B. 1ª Planta. Facultad de Ciencias Biológicas.

Responsable: Lluís Pascual (luís.pascual@uv.es)

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

Museo de la UV de Historia Natural

Aula Taller Museo. 1ª Planta Edificio ex Caseta del Banco Santander.

Responsable: Anna García (anna.garcia@uv.es)

BLOQUE IV: Neurociencia y Paleontología

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

Laboratorio 8. Edificio B. 1ª Planta. Facultad de Ciencias Biológicas.

Responsable: Enrique Lanuza (enrique.lanuza@uv.es)

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

Laboratorio 2 de Paleontología. Edificio A. 3ª Planta. Facultad de ciencias Biológicas.

Responsable: Francisco Javier Ruiz (francisco.ruiz@uv.es)

BLOQUE V: Bioquímica y Biodiversidad

PRACTICA 9: «APRENDE A COCINAR LA BIOQUIMICA»

Laboratorio 15. Edificio A. Planta Baja. Facultad de Ciencias Biológicas.

Responsable: Emilia Matallana (emilia.matallana@uv.es)

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

Laboratorio 9. Edificio B. 1º Planta. Facultad de Ciencias Biológicas.

Responsable: Carlos Martínez (carlos.martinez-perez@uv.es) y Sonia Ros (sonia.ros@uv.es)

MAS INFORMACIÓN:

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