

XX EDICIÓ

“LA BIOLOGIA A LES TEUES MANS 2025”

Pràctiques als laboratoris de la Facultat de Ciències Biològiques Universitat de València

OBJECTIUS:

- Afavorir les relacions entre la Universitat de València i els centres d'ensenyament secundari.
- Posar a la disposició del professorat i de l'alumnat de Biologia en el batxillerat els recursos de la Facultat de Ciències Biològiques.
- Estimular i difondre entre els joves l'estudi de la biologia com a ciència i com a part integral de la seua cultura científica.

ADREÇAT A: Alumnat matriculats en 1r o 2n de batxillerat en la modalitat de Ciències de la Natura i la Salut.

DATA DE REALITZACIÓ: 15, 16, 17, 20 i 21 de gener de 2025

- **Grup de matí:** tots els dies de 8:30 a 13:30 hores.
- **Grup de vesprada:** dijous 16 i dilluns 20 de gener de 14:30 a 19:30 hores.

LLOC DE REALITZACIÓ: Laboratoris de la Facultat de Ciències Biològiques, Campus de Burjassot de la Universitat de València.

INSCRIPCIÓ: des de les 15 hores del dia 21 de novembre fins a les 14 hores del dia 27 de novembre de 2024, a la pàgina web www.uv.es/incorporaciouuv/. Tenint en compte el caràcter pràctic de l'activitat, cada professor/a podrà demanar la **participació d'un màxim de 15 estudiants per centre**. També indicarà la seua preferència per a “grup de matí” o “grup de vesprada”.

La **llista provisional** de centres admesos, així com la data assignada per a realitzar l'activitat, es publicaran en la web a **partir del 10 de desembre de 2024**. Els **centres admesos** hauran de **confirmar l'assistència, abans del 16 de desembre del 2024**, per mitjà de correu electrònic a futura@uv.es.

ORGANITZACIÓ:

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

COORDINADORS:

- M. Teresa Martínez (Maria.Teresa.Martinez@uv.es). Departament de Bioquímica i Biologia Molecular.
- Adoración Hernández (Adoracion.Hernandez@uv.es). Departament Biologia Cel·lular, Biologia Funcional i Antropologia Física.

PROGRAMA:

- *Presentació de l'activitat:*
 - **Torn de Matí:** a les 8.30 hores a la Sala Darwin. Aulari Interfacultatiu del Campus de Burjassot.
 - **Torn de Vesprada:** a les 14.30 hores al Saló d'Actes de la Biblioteca Eduardo Bosch.
- *Blocs temàtics i lloc de realització*

BLOC I: Microbiologia i Zoologia

PRÀCTICA 1: «DESCOBREIX LA PRESÈNCIA UBIQUA DELS MICROORGANISMES»

PRÀCTICA 2: «QUÈ MENJA UNA ÒLIBA I PER QUÈ: EL CSI APLICAT A LA BIOLOGIA»

BLOC II: Botànica i Hidrologia

PRÀCTICA 3: «LES PLANTES EN MOVIMENT, EL POL·LEN QUE RESPIREM»

PRÀCTICA 4: «LES AIGÜES SUBTERRÀNIES I EL SEU PAPER EN ELS ECOSISTEMES»

BLOC III: Genètica i Evolució

PRÀCTICA 5: «UNA VISITA AL CROMOSOMA: SEXE I MUTACIÓ»

PRÀCTICA 6: «EL RELLOTGE FÒSSIL: QUINA ERA ERA?»

BLOC IV: Neurociència i Paleontologia

PRÀCTICA 7: «EL CERVELL, LA MÀQUINA MÉS COMPLEXA DE L'UNIVERS»

PRÀCTICA 8: «EL PAIS VALENCIÀ A TRAVÉS DELS SEUS FÒSSILS»

BLOC V: Bioquímica i Biodiversitat

PRÀCTICA 9: «APRÈN A CUINAR BIOQUÍMICA»

PRÀCTICA 10: «CLASIFICACIÓ DE LA DIVERSITAT: QUI ÉS QUI?»

MES INFORMACIÓ:

- Pàgina web: <https://ir.uv.es/delegacio/BiologiaTeuesMans>
- Correu electrònic: futura@uv.es