

XIX EDICIÓ

LA BIOLOGIA A LES TEUES MANS 2024

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 dels professors i professores i dels estudiants 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: Estudiants matriculats en 1r o 2n de batxillerat en la modalitat de Ciències de la Natura i la Salut.

DATA DE REALITZACIÓ: 18, 19, 23, 24 i 25 de gener de 2024

- **Grup de matí:** tots els dies de 8:30 a 13:30 hores.
- **Grup de vesprada:** dimarts 23 i dimecres 24 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 9 hores del dia 6 de novembre fins a les 14 hores del dia 17 de novembre de 2023, a la pàgina web www.uv.es/incorporaciouv/. 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".

Es considerarà com a **criteri de selecció l'ordre de sol·licitud**. La **llista provisional** de centres admesos, així com la data assignada per a realitzar l'activitat, es publicaran en la web **a partir del 4 de desembre de 2023**. Els centres admesos hauran de **confirmar l'assistència, abans del 18 de desembre del 2023**, per mitjà de correu electrònic a futura@uv.es.

ORGANITZACIÓ:

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

COORDINADORS:

- M. Teresa Martínez (María.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 Boscá.
- *Blocs temàtics i lloc de realització*

BLOC I: Microbiologia i Zoologia

PRÀCTICA 1: «DESCOBREIX LA PRESÈNCIA UBIQUA DELS MICROORGANISMES»

Laboratori 13. Edifici A. Planta Baixa. Facultat de Ciències Biològiques.

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

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

Laboratori 10. Edifici B. 1a Planta. Facultat de ciències Biològiques.

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

BLOC II: Botànica i Hidrologia

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

Laboratori 6. Edifici B. 1a. Planta. Facultat de ciències Biològiques.

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

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

Laboratori 11. Edifici A. Planta Baixa. Facultat de Ciències Biològiques.

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

BLOC III: Genètica i Evolució

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

Laboratori 1. Edifici B. 1a Planta. Facultat de Ciències Biològiques.

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

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

Museu de la UV d'Història Natural

Aula Taller Museu 1a planta Edifici ex- caseta del Banc Santander.

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

BLOC IV: Neurociència i Paleontologia

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

Laboratori 8. Edifici B. 1a Planta. Facultat de ciències Biològiques

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

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

Laboratori 2 en Paleontologia. Edifici A. 3a Planta. Facultat de Ciències Biològiques.

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

BLOC V: Bioquímica i Biodiversitat

PRÀCTICA 9: «APRÈN A CUINAR BIOQUÍMICA»

Laboratori 15. Edifici A. Planta Baixa. Facultat de ciències Biològiques.

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

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

Laboratori 9. Edifici b. 1a Planta. Facultat de Ciències Biològiques.

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

MES INFORMACIÓ:

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