

XVII EDICIÓ

“LA BIOLOGIA A LES TEUES MANS 2022”

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

OBJECTIVOS:

- 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 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: Estudiantes matriculados en 1º o 2º de bachillerato en la modalidad de Ciencias de la Natura i la Salut.

FECHA DE REALIZACIÓN: Del 19 al 25 de enero de 2022

- **Grupo de mañana:** Todos los días de 8:30 a 13:30 horas.
- **Grupo de tardes:** jueves 20 y martes 25 de enero 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: Del 8 al 19 de noviembre de 2021, 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 de admitidos, así como la fecha asignada por realizar la actividad, se publicarán en el portal web a **partir del 3 de diciembre de 2021**. Los centros admitidos tendrán que **confirmar la asistencia, antes del 15 de diciembre del 2021**. Por medio de correo electrónico a futura@uv.es.

ORGANITZACIÓ:

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

COORDINADORES:

- M.ª Teresa Martínez (Maria.Teresa.Martinez@uv.es). Dpt. de Bioquímica y Biología Molecular.
- Enrique Lanuza (Enrique.Lanuza@uv.es). Dpt. Biología Celular, Biología Funcional y Antropología Física.
- Adoración Hernández (Adoracion.Hernandez@uv.es). Dpt. Biología Celular, Biología Funcional y Antropología Física.

PROGRAMA:

Presentación. Campus de Burjassot:

Turno de Mañana: A las 8.30 horas. Sala Darwin, Aulario Interfacultativo.

Turno de Tarde: A las 14.30 horas. Salón de Actos de la Biblioteca de Ciencias.

- **1ª tarde, jueves 20**
- **2ª tarde, martes 25**

– **BLOQUE I: Microbiología Y Zoología**

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

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

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

Responsable: M^a Angeles Raduán (angeles.raduan@uv.es)

– **BLOQUE II: Botánica y Hidrología**

PRACTICA 3: «LES PLANTES EN MOVIMENT, EL POLEN QUE RESPIRAMOS»

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

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

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

– **BLOQUE III: Genética y Evolución**

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

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

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

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

– **BLOQUE IV: Neurociencia y Paleontología**

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

Responsable: Adoración Hernández (adoracion.hernandez@uv.es)

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

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

– **BLOQUE V: Bioquímica y Biodiversidad**

PRACTICA 9: «APRENDE A COCINAR LA BIOQUIMICA»

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

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

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