

XI EDICIÓ

LA BIOLOGIA A LES TEUES MANS 2016

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

OBJETIVOS:

- Favorecer las relaciones entre la Universidad de Valencia y los centros de enseñanza secundaria.
- Poner a disposición de los profesores y profesoras y de los estudiantes de Biología en 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 Naturaleza y la Salud.

FECHA DE REALIZACIÓN: Del 25 al 29 de enero de 2016.

- **Grupos de mañana:** De lunes a viernes de 8,30 a 13,30 horas.
- **Grupos de tarde:** Martes y jueves 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 13 al 27 de noviembre de 2015, en la página web www.uv.es/incorporaciouv/. Una vez cumplimentada la inscripción, hay que enviar por correo electrónico (futura@uv.es) el resguardo de inscripción firmado por el profesor o la profesora responsable.

Teniendo en cuenta el carácter práctico de la actividad, cada profesor y profesora podrá pedir la participación de un **máximo de 15 estudiantes por centro**. También indicará su **preferencia para "grupo de mañana" o "grupo de tarde"**.

Para la admisión en la actividad se priorizarán los centros que, habiendo solicitado en las ediciones anteriores, no obtuvieron plaza. Además se considerará como un criterio de selección el orden de solicitud. A cada centro admitido **se le asignará** un único bloque de prácticas. La **lista provisional** de centros admitidos, así como la fecha asignada para realizar la actividad, **se publicará en esta web el 14 de diciembre de 2015. Los centros admitidos deberán confirmar la asistencia, antes del 21 de diciembre de 2015, mediante correo electrónico a futura@uv.es**

COORDINADORES:

- M^a José Lorente Carchano. Especialista de Biología PAU. Profesora del Dep. de Biología Funcional y Antropología Física. Facultad de Ciencias Biológicas. Universitat de València. (María.J.Lorente@uv.es).

- Enrique Lanuza Navarro. Profesor del Dep. de Biología Celular y Parasitología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universitat de València (Enrique.Lanuza@uv.es).

PROGRAMA:

- *Presentación. Campus de Burjassot*
 - **Turno de Mañana:** a las 8.30 horas. Salón de Actos Biblioteca de Ciencias "Eduardo Boscá" Planta Baja.
 - **Turno de Tarde:** a las 14.30 horas. Aula B-2 Planta baja. Edificio B de la Facultad de Ciencias Biológicas.

- BLOQUE I: Microbiología y Zoología

PRÁCTICA 1: «DESCUBRE LA PRESENCIA UBICUA de los MICROORGANISMOS»
Laboratorio 13. Edificio A. Planta Baja. Facultad de Ciencias Biológicas.

PRÁCTICA 2: «QUÉ COME UNA LECHUZA Y POR QUÉ: EL CSI APLICADO A LA BIOLOGÍA»
Laboratorio 10. Edificio B. 1ª Planta. Facultad de Ciencias Biológicas.

- BLOQUE II: Bioquímica y Botánica

PRÁCTICA 3: «APRENDE A COCINAR BIOQUÍMICA»
Laboratorio 16. Edificio A. Planta Baja. Facultad de Ciencias Biológicas.

PRÁCTICA 4: «LAS PLANTAS EN MOVIMIENTO, EL POLEN QUE RESPIRAMOS»
Laboratorio 6. Edificio B. 1ª Planta. Facultad de Ciencias Biológicas.

- BLOQUE III: Genética y Evolución

PRÁCTICA 5: «UNA VISITA AL CROMOSOMA: SEXO Y MUTACIÓN»
Laboratorio 7. Edificio B. 1ª Planta. Facultad de Ciencias Biológicas.

PRÁCTICA 6: «EL RELOJ FÓSIL: ¿QUÉ ERA ERA?»
Laboratorio del Museo de Geología. 3ª Planta. Sala de Exposición. Edificio Servicios Generales. Facultad de Ciencias Biológicas.

- BLOQUE IV: Neurociencia y Paleontología

PRÁCTICA 7: «EL CEREBRO, LA MÁQUINA MÁS COMPLEJA DEL UNIVERSO»
Laboratorio 8. Edificio B. 1ª Planta. Facultad de Ciencias Biológicas.

PRÁCTICA 8: «LA HOYA DE BUÑOL HACE 16 MILLONES DE AÑOS: TIERRA DE MAMÍFEROS»
Laboratorio 2. Dpt. Geología. Edificio A. 3ª Planta. Facultad de Ciencias Biológicas.