

Dades de l'acció formativa / Datos de la acción formativa					
Denominació (títol de l'acció formativa) / Denominación (Título de la acción formativa)					
Preparación de muestras en el laboratorio de ciencias					
Modalitat formativa (marcar amb X) / Modalidad formativa (marcar con X)					
Curs / Curso	X	Seminari / Seminario		Grup de treball / Grupo de Trabajo	
Taller		Jornada		Conferència / Conferencia	
Modalitat d'impartició (marcar amb X) / Modalidad d'impartición (marcar con X)					
Presencial	X	En línia / En línea		Mixta	
Llengua d'impartició (marcar amb X) / Lengua de impartición (marcar con X)					
Espanyol / Español	X	Valencià / Valenciano		Anglès / Inglés	
Duració (hores) / Duración (horas)		18	Edicions (número) / Ediciones (número)		1 ^a

Calendari de realització (per a cadascuna de les sessions) / Calendario de realización (para cada una de las sesiones)			
Sessió / Sesión	Data / Fecha	Horari / Horario	Lloc / Lugar
1 ^a	08/07/2019	10:00 - 15:00	Fac. CC. Biològiques Edificio A Laboratorio 18
2 ^a	10/07/2019	10:00 - 14:00	
3 ^a	11/07/2019	10:00 - 15:00	
4 ^a	15/07/2019	10:00 - 14:00	

Destinatari: perfil professional (detallar) / Destinatarios: perfil profesional (detallar)
PAS de laboratorios de la Universitat de València, tanto de perfil químico como biológico.

Professorat responsable de l'acció formativa / Profesorado responsable de la acción formativa	
Nom / Nombre	Xavier Ponsoda
Breu CV / CV breve	Profesor del área de Biología Celular desde 1994. Ha impartido docencia en grados/licenciaturas, máster y también cursos de formación de personal técnico de laboratorio. Experiencia en actividades de innovación educativa.

Nom/Nombre	Consuelo Escrivá López
Breu CV/CV breve	Responsable Técnico de los Laboratorio en el instituto i2sysbio (Centro mixto UV-CSIC) Licenciada en CC. Biológicas. Doctorado en Fisiología, en la Universitat de Valencia. Profesora visitante durante 5 años en el Departamento de Ciencias de la Universidad de las Américas (Puebla, México). Profesora asociada de la Universidad Politécnica de Valencia (3 años) Profesora asociada de la Universidad de Valencia.
Nom/Nombre	Filomena Llueca
Breu CV/CV breve	Técnico Medio de los Laboratorio en el Departamento de Biología Celular, Biología Funcional y Antropología Física. Licenciada en Farmacia por la Universidad de Valencia.

Objectius formatius i continguts / *Objetivos formativos y contenidos*

OBJETIVOS

- Familiarizarse con diversos protocolos utilizados en la preparación de muestras permanentes con diversos invertebrados aplicando tanto técnicas de tinción como de transparentación.
- Introducción en la obtención y mantenimiento de colonias de invertebrados vivos. Se tratará el caso concreto de "Artemia franciscana".
- Adquisición de conocimientos para llevar a cabo rutinas de trabajo en condiciones de esterilidad.
- Manejo de células en cultivo, concretamente de mamífero.
- Familiarizarse en el diseño de un ensayo toxicológico manejando tanto invertebrados vivos como cultivos celulares. Estudiar la respuesta en ambos ensayos frente a un determinado componente tóxico.

Competències que es desenvoluparan / *Competencias que se desarrollarán*

- Adquirir conocimientos sobre protocolos de tinción de animales invertebrados, distinguiendo procesos de transparentación de los de preparación de cutículas.
- Adquirir habilidades sobre el mantenimiento de colonias de animales vivos.
- Saber trabajar en condiciones de esterilidad y solucionar los problemas más habituales.
- Saber preparar y mantener los cultivos celulares.
- Saber preparar soluciones, diluciones y los cálculos habituales.
- Conocer las bases de un ensayo toxicológico, tanto en el campo de los cultivos celulares como en el de animales invertebrados.
- Saber interpretar los resultados obtenidos.

Criteris i procediment d'avaluació de l'activitat (obligatori) / *Criterios y procedimientos de evaluación de la actividad (obligatorio)*

Se valorará el aprendizaje diario, el interés mostrado en las técnicas realizadas, participación en los debates o cuestiones que se propongan.
Asistencia, como mínimo, al 85% del total de las horas y realizar las tareas obligatorias fijadas en el programa o encomendadas por el/la tutor/a o profesor/a.