

Dades de l'acció formativa / Datos de la acción formativa					
Denominació (títol de l'acció formativa) / Denominación (Título de la acción formativa)					
Preparació de mostres al laboratori de ciències					
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) / Modalitat 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	X	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	Laboratori 18 Edificio A Facultat CC Biològiques
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 laboratoris de la Universitat de València, tant de perfil químic com biològic.

Professorat responsable de l'acció formativa / Profesorado responsable de la acción formativa	
Nom / Nombre	Xavier Ponsoda
Breu CV / CV breve	Professor de l'àrea de Biologia Cel·lular des del 1994. Ha fet docència en graus/licenciatures, en màsters i també en cursos de formació de personal tècnic de laboratori. Experiència en activitats d'innovació educativa.

Nom/Nombre	Consuelo Escrivá López
Breu CV/CV breve	Responsable Tècnic dels Laboratori en l'institut i2sysbio (Centre mixt UV-CSIC). Llicenciada en CC. Biològiques. Doctorat en Fisiologia, en la UV. Professora visitant durant 5 anys en el Departament de Ciències de la Universitat de les Amèriques (Pobla, Mèxic). Professora associada de la Universitat Politècnica de València (3 anys) i de la UV.
Nom/Nombre	Filomena Llueca
Breu CV/CV breve	Tècnic Mitjà de Laboratori en el Departament de Biologia Cel·lular, Biologia Funcional i Antropologia Física. Llicenciada en Farmàcia per la Universitat de València.

Objectius formatius i continguts / Objetivos formativos y contenidos

Familiaritzar-se amb diversos protocols utilitzats en la preparació de mostres permanents amb diversos invertebrats, amb aplicació tant de tècniques de tinció com de transparentació. Introducció a l'obtenció i el manteniment de colònies d'invertebrats vius. El cas de l'Artemia franciscana.

Adquirir coneixements per dur a terme rutines de treball en condicions d'esterilitat.

Saber manejar cèl·lules en cultiu, concretament de mamífer.

Familiaritzar-se amb el disseny d'un assaig toxicològic amb maneig tant d'invertebrats vius com de cultius cel·lulars. Estudi de la resposta en tots dos assajos davant un determinat component tòxic.

Competències que es desenvoluparan / Competencias que se desarrollarán

- Adquirir coneixements sobre protocols de tinció d'animals invertebrats. Saber distingir processos de transparentació dels de preparació de cutícules.
- Adquirir habilitats sobre el manteniment de colònies d'animals vius.
- Saber treballar en condicions d'esterilitat i solucionar els problemes més habituals.
- Saber preparar i mantenir els cultius cel·lulars.
- Saber preparar solucions i dilucions i realitzar-ne els càlculs habituals.
- Conèixer les bases d'un assaig toxicològic, tant en el camp dels cultius cel·lulars com en el d'animals invertebrats.
- Saber interpretar els resultats obtinguts.

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

Es valorarà l'aprenentatge diari, l'interès mostrat en les tècniques realitzades i la participació en els debats o qüestions que es proposen.

Assistència, com a mínim, al 85% de les hores i fer les tasques obligatòries fixades en el programa o encomanades per el/la tutor/a o professor/a.