

Dades de l'acció formativa / Datos de la acción formativa				
Denominació (títol de l'acció formativa) / Denominación (Título de la acción formativa)				
<b>Técnicas básicas en química general</b>				
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	X	Anglès / Inglés
Duració (hores) / Duración (horas)	20	Edicions (número) / Ediciones (número)		1ª

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
1ª	28/05/2019	09:00 - 13:00	Laboratorio Química General Facultad de Química Campus de Burjassot
2ª	29/05/2019		
3ª	30/05/2019		
4ª	04/06/2019		
5ª	06/06/2019		

Destinatari: perfil professional (detallar) / Destinatarios: perfil profesional (detallar)
Técnicos de laboratorio de la Universitat de València de cualquier perfil.

Professorat responsable de l'acció formativa / Profesorado responsable de la acción formativa	
Nom / Nombre	M. Teresa Climent Santamaría
Breu CV / CV breve	Licenciada en Química y Farmacia y doctora en Química Computacional. Técnico de laboratorio de la Facultad de Química, adscrita al Laboratorio de Química General. Profesora asociada del departamento de Química Orgánica.

### Objectius formatius i continguts / *Objetivos formativos y contenidos*

En el curso se tratarán todos aquellos temas relacionados con conceptos químicos básicos:

- Preparación de disoluciones y formas de expresar una concentración.
- Medidas de pH, valoración ácido-base y uso de patrones primarios, punto de equivalencia.
- Destilación y diagramas de fase en mezclas de líquidos.
- Espectroscopia UV-visible y determinación de la concentración por medidas de absorbancia.
- Cromatografía en capa fina y determinación del Rf o factor de retención.
- Determinación de puntos de fusión.
- Extracciones líquido-líquido, cristalización.
- Métodos de purificación de agua.

### Competències que es desenvoluparan / *Competencias que se desarrollarán*

Se pretende dar una visión general de todas aquellas nociones básicas que debe manejar un técnico para trabajar en un laboratorio químico y biológico.

Se desarrollarán las siguientes competencias:

- Manipulación de forma segura de productos químicos.
- Gestión de residuos generados.
- Desarrollo de procedimientos experimentales estándar en trabajos analíticos y de caracterización de sistemas orgánicos e inorgánicos.
- Interpretación de los resultados obtenidos en el laboratorio.
- Comprensión de los aspectos cualitativos y cuantitativos de los problemas químicos.

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

Al inicio y final de las sesiones se pasará un test a los participantes que servirá para evaluar los conocimientos alcanzados.

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.