

FORMACIÓN DEL PAS 2026

CURSO

Área	Aproximación teórico-práctica a la centrifugación y ultracentrifugación
Horas	6
Nº asistentes	20
Horario	15,30-18,30 hs
Fechas de realización	2 sesiones de 15,30-18,30 hs, 15 y 17 de setiembre de 2026.
Lugar de realización	Sala von Humboldt, Edificio Torregaitán, Elche.
Nº ediciones	Por determinar
Impartido	María Lourdes Renart Pérez y Eva Martínez Martínez.
Modalidad (justificar si es presencial)	Presencial: se observarán equipos en funcionamiento y se realizará alguna aproximación experimental.

OBJETIVOS

Consolidar los conocimientos básicos sobre centrifugación y ultracentrifugación, uso correcto y mantenimiento de equipos. Introducir el uso de plataformas online para selección de equipos y de condiciones de experimentación. Actualizar al personal técnico sobre las últimas novedades en el campo. Adquirir conocimiento práctico sobre mantenimiento de los equipos y trabajo en condiciones de bioseguridad nivel 2.

PROGRAMA

Fundamentos teóricos de la centrifugación.
 Tipos de centrífugas y rotores. Equipamiento y fungibles.
 Aplicaciones experimentales.
 Elección del equipo y de las condiciones experimentales a utilizar.
 Trabajo en condiciones de riesgo biológico 2.
 Mantenimiento básico.
 Riesgos laborales asociados al uso de centrífugas y ultracentrífugas.

FORMACIÓN DEL PAS 2026

METODOLOGÍA

Clases presenciales sobre contenido teórico.
Ejercicios de simulación en ordenador.
Realización de una separación por gradiente en ultracentrífuga.

PERFIL DE LOS ASISTENTES

Personal técnico de laboratorio con perfil bioquímico, biológico y biosanitario

EVALUACIÓN

La asistencia, como mínimo, al 80% del total de horas previstas conducirá a la obtención de un certificado de asistencia.
Junto con la superación de las actividades propuestas en el curso y/o la evaluación correspondiente conducirá a la obtención de un certificado de aprovechamiento

WEBS DE INTERÉS

Webs consultar información complementaria:

<https://www.beckman.es/centrifuges>

<https://www.beckman.es/resources/reading-material/whitepapers/centrifugation-workflow-solution-for-protein-purification-and-protein-aggregation-quantification>

https://www.ub.edu/oblg/oblg%20castellano/centrifugacio_fonament.html

<https://biomodel.uah.es/tecnicas/centrif/inicio.htm>

OBSERVACIONES