Coordinador

Apellidos, nombre VISERAS ALARCÓN, ESTHER

Email eviseras@ugr.es

Centro FACULTAD DE CIENCIAS

Departamento GENÉTICA

Datos generales de la actividad formativa

Nombre de la Convocatoria

MANEJO DE LABORATORIOS DE DOCENCIA UNIVERSITARIA EN ASIGNATURAS DE CIENCIAS

Tipología acción formativa

Línea de formación *Línea 1*

Docencia universitaria y desarrollo pedagógico

Nivel de formación *Nivel 2. Desarrollo*

Acciones dirigidas a profesorado con experiencia inicial que desea consolidar y actualizar su práctica, profundizando en metodologías activas, evaluación avanzada, acompañamiento al estudiantado y uso integrado de tecnologías.

Criterios de selección del profesorado

1. Miembros del EDDUFIC o del EDDU-Innovaciencias (criterio preferente).
2. Profesorado de la UGR, becarios/as e investigadores/as con encargo docente en el POD en el curso académico al que se refieran las acciones. En caso de que el número de solicitudes exceda al de plazas disponibles se efectuará una selección por sorteo entre todos los solicitantes, de acuerdo con el orden alfabético de opositores de la Junta de Andalucía para ese año.

Resumen

El trabajo en laboratorios docentes constituye una parte esencial de la formación científica en las titulaciones de la Facultad de Ciencias. Sin embargo, el correcto uso de estos espacios requiere no solo conocimientos técnicos, sino también el dominio de las normas de seguridad, gestión de materiales, eliminación de residuos, y mantenimiento de equipos e instalaciones. En mayor o menor medida, cualquiera de estos laboratorios precisa de instrumental de procesamiento y analítico, espacios confinados de trabajo seguro, almacenaje en

condiciones controladas, la recepción de suministros variados, así como la eliminación adecuada en almacenes temporales de residuos. El profesorado novel que se incorpora a la docencia en asignaturas con componente experimental suele encontrar dificultades para desenvolverse en estos entornos, lo que puede afectar tanto al desarrollo eficaz de las prácticas como a la seguridad del alumnado y del propio profesorado. Este taller pretende llenar esa laguna

Objetivos

Objetivo general:
Proporcionar al profesorado novel los conocimientos teóricos fundamentales para el manejo seguro, eficiente y responsable de los laboratorios de docencia universitaria de la Facultad de Ciencias.
Objetivos específicos:
1. Familiarizar al profesorado novel con la organización, normas de funcionamiento y recursos disponibles en los laboratorios docentes.
2. Informar sobre los procedimientos de prevención y seguridad aplicables en los distintos tipos de laboratorio.
3. Presentar las pautas para la correcta gestión de residuos y la manipulación de productos químicos y biológicos.
4. Introducir las rutinas de mantenimiento de equipos, obtención y renovación de gases, y gestión de materiales.
5. Promover una cultura de seguridad y sostenibilidad en la práctica docente experimental

Dirección administrativa

Secretariado de Formación, Innovación y Evaluación Docente
Unidad de Calidad, Innovación Docente y Prospectiva
Complejo Administrativo Triunfo, Pabellón 9
Acera del Hospicio s/n. 18071, Granada
Telf. 958248902

Convocatoria							
Nº de plazas	35						
Nº de horas totales	8	**Presenciales**	8	**No Presenciales**	0	**Virtuales**	0
Fecha de celebración	Del 20/04/2026 al 24/04/2026						
Lugar de celebración							
Aula de Medios Audiovisuales y laboratorios de la Facultad de Ciencias							
Criterios de Evaluación							
1. Asistencia al 80% de las horas presenciales.							

Sesión 1	
Fecha	20/04/2026
Num. de horas	3
Horario	11:00-14:00
Contenido	
Sala de Medios Audiovisuales de la Facultad de Ciencias. Sesión 1. Suministros, instalaciones y facilidades para la docencia e investigación en laboratorios de la Facultad de Ciencias. Ponente: José Cruz Cabrerizo. Técnico Responsable del Área Laboratorios, Facultad de Ciencias. Duración: 2 horas de exposición y 1 hora de visita guiada por los laboratorios.	

Contenidos:
• Suministros (agua purificada, gases centralizados, propano, aire comprimido, vacío, nitrógeno líquido)
• Infraestructuras: El laboratorio polivalente, almacenes temporales de residuos (ATR)
• Soporte por el equipo humano: El servicio de mantenimiento. Aplicación PRISMA para la gestión de incidencias: solicitud de servicios. El PTGAS de laboratorio

Sesión 2	
Fecha	22/04/2026
Num. de horas	3
Horario	11:00-14:00

Contenido

Sala de Medios Audiovisuales de la Facultad de Ciencias.

Sesión 2. Buenas prácticas en el laboratorio de Biología: limpieza, desinfección y actuación ante incidencias. Ponente: Tatiana López Pérez, Técnica de la Unidad Funcional 35 (laboratorios). Departamento de Genética, Facultad de Ciencias. Duración: 2 horas de exposición y 1 hora de visita guiada.
Contenidos:
• Introducción
• Normas generales de comportamiento
• Seguridad personal
• Manejo de materiales y equipos
• Gestión de residuos biológicos
• Bioseguridad
• Actuación en caso de incidencias o accidentes
• Responsabilidad ambiental y ética científica
• Conclusiones y recomendaciones finales

Sesión 3	
Fecha	24/04/2026
Num. de horas	2
Horario	12:00-14:00

Contenido

Sala de Medios Audiovisuales de la Facultad de Ciencias.

Sesión 3. El laboratorio de Química. Ponente: Lucas Montes Pérez, Técnico de la Unidad Funcional 35 (laboratorios). Departamento de Química Inorgánica, Facultad de Ciencias. 2 horas.
Contenidos:
• Principios básicos de seguridad en el laboratorio de Química
• Vitrinas de gases
• Actuaciones en caso de emergencias
• Gestión de residuos químicos
• Aplicaciones para la búsqueda y clasificación de reactivos

Ponentes de la Convocatoria	
Nombre y apellidos	D. JOSÉ CRUZ CABRERIZO
Nombre y apellidos	D.ª TATIANA LÓPEZ PÉREZ
Nombre y apellidos	D. LUCAS MONTES PÉREZ