

 universidad de león	Escuela de Formación PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO
--	---

PROPUESTA DE ACCIÓN FORMATIVA

TÍTULO	Iniciación a la citometría de flujo: fundamentos y aplicaciones básicas
MÓDULO AL QUE PERTENECE	<i>(A rellenar por la Escuela de Formación)</i>
DURACIÓN EN HORAS (No superar las diez horas presenciales)	10 h presenciales + 4 h online
MODALIDAD (Online/Presencial/Semipresencial/)	Semipresencial
FECHAS Y HORARIO	Sesión 1. Contenido teórico (Presencial) 19/11/2025 de 16:00 a 20:00 Sesión 2. Prácticas de laboratorio (Presencial) 20/11/2025 de 16:00 a 20:00 Sesión 3. Prácticas en aula de informática (Presencial) 24/11/2025 de 17:00 a 19:00 Sesión 4. Casos prácticos (Online) 28/11/2025 de 16:00 a 20:00
PLAZAS A OFERTAR	15
PERFIL DE LOS DESTINATARIOS	PDI
OBJETIVOS	- Introducir los principios básicos de la citometría de flujo. - Familiarizar al alumnado con el manejo del citómetro y sus componentes principales. - Conocer los fundamentos de la preparación de muestras y marcaje con fluorocromos. - Interpretar los datos y resultados obtenidos.
CONTENIDOS	- Principios de la citometría de flujo. - Componentes y funcionamiento del citómetro. - Fluorocromos y controles necesarios. - Preparación y manejo de muestras. - Adquisición y análisis básico de datos. - Aplicaciones prácticas.
PARTE NO PRESENCIAL DEL CURSO	Realización de un caso práctico en el que los alumnos deberán realizar un informe a partir del análisis de datos de citometría proporcionados por el profesor. La evaluación se llevará a cabo mediante la corrección del informe que los alumnos deberán entregar.
CRITERIOS DE EVALUACIÓN (*)	Asistencia obligatoria del 80% Evaluación de un informe
CARACTERÍSTICAS DEL AULA	- Laboratorio de biología celular y molecular - Sala de citometría de flujo



**universidad
de león**

Escuela de Formación
PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

	- Aula con proyector y pizarra - Aula de informática
PROFESORADO DE LA ULE	Ileana Bonilauri
OTRO PROFESORADO (**)	Estela Fernández Alegre Estíbaliz Lacalle Fernández
QUIEN EFECTUA LA PROPUESTA	Ileana Bonilauri
ENVIAR SOLICITUD	escuela.formacion@unileon.es

La PRIMERA EDICIÓN de los cursos se abonará a 70€/hora presencial o síncrona y 40€/hora no presencial
EN POSTERIORES EDICIONES: 50€/hora presencial o síncrona y 30€/hora no presencial

(*) Una vez finalizado el curso, el profesor deberá presentar el listado de aptos, la hoja de control de asistencia y, en el caso de las horas de trabajo individual del alumno, una breve valoración del trabajo realizado por cada alumno.

(**) El profesorado de fuera de la ULE tendrá que remitir a la Escuela de Formación el "Modelo de hoja de solicitud de datos de ponentes de fuera de la ULE", para poder gestionar su viaje e indemnización.