

 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	Formación complementaria: otros
DURACIÓN EN HORAS	10 h presenciales + 4 h online
MODALIDAD	Semipresencial
FECHAS Y HORARIO	Sesión 1. Contenido teórico (Presencial) 17/11/2025 de 16:00 a 20:00 Sesión 2. Prácticas de laboratorio (Presencial) 19/11/2025 de 16:00 a 20:00 Sesión 3. Prácticas en aula de informática (Presencial) 20/11/2025 de 17:00 a 19:00 Sesión 4. Casos prácticos (Online) *Las fechas proporcionadas son orientativas
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	1. Principios de la citometría de flujo. 2. Componentes y funcionamiento del citómetro. 3. Fluorocromos y controles necesarios. 4. Preparación y manejo de muestras. 5. Adquisición y análisis básico de datos. 6. 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



**universidad
de león**

Escuela de Formación
PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

PROFESORADO DE LA ULE	Ileana Bonilauri
OTRO PROFESORADO	Estela Fernández Alegre Estíbaliz Lacalle Fernández