

Dirigido a

- Licenciados o graduados en Farmacia

Información general

- **Precio total del curso:** 125€/crédito. Importe título 2500€.
Consultar bonificaciones.
- **Fecha de inicio:** 18 de octubre de 2021
- **Fecha de finalización:** : 15 de enero de 2022
- **Horario:** Martes y jueves de 15:00 a 17:00. Sesiones retransmitidas por streaming.
- **Taller Presencial:** 14 de enero de 2022 de 15:00h a 21:00h.
15 de enero de 2022 de 9:00h a 14:00h y de 15:00h a 18:00h.

Calendario

OCTUBRE 2021							NOVIEMBRE 2021						
				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
25	26	27	28	29	30	31	29	30					

DICIEMBRE 2021							ENERO 2022							
			1	2	3	4	5					1	2	
6	7	8	9	10	11	12		3	4	5	6	7	8	9
13	14	15	16	17	18	19		10	11	12	13	14	15	16
20	21	22	23	24	25	26		17	18	19	20	21	22	23
27	28	29	30	31				24	25	26	27	28	29	30
								31						

Calendario aproximado sujeto a modificaciones por cambios en el calendario oficial

■ Sesiones retransmitidas por streaming

■ Taller aplicación práctica



www.usj.es



Campus Universitario de Villanueva de Gállego (Zaragoza)
Autovía A-23 Zaragoza - Huesca, km. 299
50830 Villanueva de Gállego, Zaragoza (España)
(34) 976 06 01 00
info@usj.es

Información sujeta a posibles cambios y modificaciones



TÍTULO DE EXPERTO UNIVERSITARIO EN*

Formulación de medicamentos individualizados

*Título propio de la USJ



USJ
FACULTAD DE
CIENCIAS DE
LA SALUD

universidad
SANJORGE
GRUPO SANVALERO 



Introducción

El Título de Experto en Formulación de Medicamentos Individualizados tiene como objetivo fundamental especializar al farmacéutico en un profesional sanitario de alto nivel, con capacidad para dar respuestas a situaciones clínicas reales cada vez más frecuentes en el ámbito de la farmacoterapia:

- Individualizar y adaptar el tratamiento a las peculiaridades del paciente.
- Estudiar las diferentes situaciones clínicas donde la formulación pueda proporcionar respuestas terapéuticas.
- Facilitar la administración de medicamentos y mejorar así el cumplimiento terapéutico y la adherencia a la farmacoterapia.
- Plantear soluciones frente a lagunas terapéuticas, desabastecimientos o retirada de medicamentos fabricados industrialmente.
- Diseñar tratamientos con mayor rapidez y a menor coste que otras opciones como las importaciones de medicamentos extranjeros.
- Adaptar y optimizar las cantidades de medicamento a la patología, posología y diana terapéutica.
- Conocer las técnicas de asociación de diferentes principios activos en una sola forma farmacéutica.
- Conocer los diferentes dispositivos de envasado y dispensación de medicamentos.
- Detectar situaciones clínicas que puedan solventarse mediante la formulación de un medicamento individualizado.

Claustro docente

Algunos profesores del claustro:

Módulo	Claustro Docente (Profesores titulares)
CONCEPTOS GENERALES	Marta Uriel Gállego. Profesora Tecnología Farmacéutica, Biofarmacia y Dermofarmacia de la USJ.
	Eduardo Quiroga. Director Técnico Colegio Farmacéuticos Provincia Buenos Aires.
ELABORACIÓN DE MEDICAMENTOS	Maximiliano Hernández Sahuquillo. Farmacéutico comunitario. Profesor universitario. Investigación y desarrollo de moléculas y nuevas formas farmacéuticas.
	José Antonio Sánchez-Brunete. Vocal de Formulación Magistral del Colegio Oficial Farmacéuticos de Madrid.
FARMACOTERAPIA APLICADA	Fernando Barrachina Vicente. Director Farmacéutico de Oficina de Farmacia. Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española del Medicamento Individualizado (LaSEMI).
	Edgar Abarca Lachén. Profesor de Formulación Universidad San Jorge. Coordinador del Programa de Aseguramiento de la Calidad del Medicamento Individualizado



Plan de estudios

Módulo 1: CONCEPTOS GENERALES

Materia	ECTS
Bases generales para la formulación de medicamentos individualizados	
Legislación y metodología	
Cálculos fundamentales	
Criterios generales de formulación. Operaciones farmacéuticas básicas	
Productos utilizados en formulación	
	4

Módulo 2: ELABORACIÓN DE MEDICAMENTOS

Materia	ECTS
Elaboración de formas farmacéuticas tópicas	
Elaboración de formas farmacéuticas líquidas orales	
Elaboración de formas farmacéuticas sólidas orales	
Elaboración de formas farmacéuticas vaginales y de administración rectal	
Elaboración de formas estériles	
	4

Módulo 3: FARMACOTERAPIA APLICADA

Materia	ECTS
Dermatología	
Pediatría y Neonatología	
Geriatría	
Ginecología	
Psiquiatría	
Oftalmología	
Otorrinolaringología	
Cuidados paliativos	
Ámbito hospitalario	
Veterinaria	
	4

Módulo 4: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Materia	ECTS
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	
	4

Módulo 5: TALLER DE APLICACIÓN PRÁCTICA

Materia	ECTS
TALLER DE APLICACIÓN PRÁCTICA	
	4

Los 3 títulos de Experto superados (60 créditos) permiten obtener el Máster en Formulación de Medicamentos Individualizados y Farmacoterapia Aplicada