

Dirigido a

- Licenciados o graduados en Farmacia

Información general

- **Precio total del curso:** 125€/crédito. Importe título 2500€.
Consultar bonificaciones.
- **Fecha de inicio:** 4 de abril de 2022
- **Fecha de finalización:** : 2 de julio de 2022
- **Horario:** Martes y jueves de 15:00 a 16:30. Sesiones retransmitidas por streaming.
- **Taller Presencial:** 1 de julio de 2022 de 15:00h a 21:00h.
2 julio de 2022 de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00 horas.

Calendario

ABRIL 2022

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

MAYO 2022

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

JUNIO 2022

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

JULIO 2022

				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	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*

Experto Universitario en Formulación avanzada de medicamentos

*Título propio de la USJ



USJ
FACULTAD DE
CIENCIAS DE
LA SALUD

universidad
SANJORGE
GRUPO SANVALERO 



Introducción

Este título está dirigido principalmente a farmacéuticos que desarrollen su actividad profesional en contacto con el paciente, es decir, en cualquier ámbito del área asistencial: farmacia de hospital, farmacia comunitaria y farmacéuticos de atención primaria. También es de especial interés para farmacéuticos de la industria, en el sector de la investigación y para personal de organismos relacionados con la formulación, como Colegios de Farmacéuticos y Administración Pública.

Se capacitará al alumno para para individualizar y adaptar los tratamientos a las peculiaridades intrínsecas de cada paciente utilizando herramientas novedosas en formulación, aplicando criterios de control de calidad así como cálculos farmacéuticos avanzados y utilizando técnicas para diseñar medicamentos y nuevas tecnologías en formulación.

Se estudiarán las diferentes áreas clínicas no abordadas hasta ahora, donde la formulación pueda proporcionar respuestas terapéuticas de interés, como por ejemplo veterinaria, oncología, odontología, proctología, podología o fitoterapia.

Se proporcionarán herramientas para diseñar medicamentos que puedan garantizar su administración mediante formas farmacéuticas avanzadas tales como nanotecnología, sistemas transdérmicos, liposomas, impresión 3D o ciclodextrinas entre otras. Y por supuesto, se plantearán soluciones frente a situaciones clínicas no resueltas con los medicamentos comercializados.

Claustro docente

Algunos profesores del claustro:

Módulo	Claustro Docente (Profesores titulares)
HERRAMIENTAS 2.0 EN FORMULACIÓN	Marta Uriel Gallego. Profesora Tecnología Farmacéutica, Biofarmacia y Dermofarmacia de la USJ..
	Eduardo Quiroga. Director Técnico Colegio Farmacéuticos Provincia Buenos Aires.
TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA AVANZADA	Santiago Palma. Farmacéutico y Bioquímico. Catedrático de Tecnología Farmacéutica en el Departamento de Ciencias Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina).
	Antonio Bortoletto. Farmacéutico Formulista en Veneto (Italia).
TENDENCIA TERAPÉUTICA DEL FUTURO	Rubén Quiñoy. Farmacéutico formulista en Galicia.
	Santiago Gómez. Farmacéutico Formulista en Barcelona. Profesor colaborador en la Universidad de Barcelona.



Plan de estudios

Módulo 1: HERRAMIENTAS 2.0 EN FORMULACIÓN

Materia	ECTS
Control de calidad avanzada	
Cálculos farmacéuticos avanzados	
Técnicas de diseño de medicamentos	
Nuevas tecnologías en formulación	
	4

Módulo 2: TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA AVANZADA

Materia	ECTS
Nanotecnología	
Sistemas transdérmicos	
Liposomas	
Impresión 3D	
Sistemas estériles	
Formas para inhalación	
Formas retard	
Bucodispersables	
Foams	
Ciclodextrinas	
Maquinaria de laboratorio	
	4

Módulo 3: TENDENCIA TERAPÉUTICA DEL FUTURO

Materia	ECTS
Dermatología avanzada	
Cosmética personalizada	
Veterinaria	
Oncología	
Odontología	
Proctología	
Fitoterapia	
	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