

Experto Universitario en Formulación de Medicamentos Individualizados



OBJETIVO

Especializar al farmacéutico en la formulación de medicamentos individualizados, con capacidad para dar respuestas a situaciones clínicas reales cada vez más frecuentes en el ámbito de la farmacoterapia. Individualizando y adaptando los tratamientos a las necesidades

concretas del paciente. 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. Conocer las técnicas de asociación de diferentes principios activos en una sola forma farmacéutica. Estar al tanto de los diferentes dispositivos de envasado y dispensación de medicamentos.

DIRIGIDO A

Licenciados o Graduados en Farmacia.



NUESTRO DIFERENCIAL

Obtendrás el Máster de Formación Permanente en Formulación de Medicamentos Individualizados y Farmacoterapia Aplicada cursando los siguiente Expertos:

- Experto Universitario en Formulación de medicamentos individualizados.
- Experto Universitario en Formulación de medicamentos individualizados en pacientes especiales: pediatría, cuidados paliativos y geriatría.
- Experto Universitario en Formulación avanzada de medicamentos.

Los estudiantes que dispongan de estos títulos, deberán cursar y superar el Trabajo Fin de Máster para obtener el Máster.

- Plantearás **soluciones** frente a lagunas terapéuticas, desabastecimientos o retirada de medicamentos fabricados industrialmente.
- Diseñarás **tratamientos** con mayor rapidez y a menor coste que otras opciones como las importaciones de medicamentos extranjeros.
- Conocerás las **técnicas de asociación de diferentes principios activos** en una sola forma farmacéutica.
- Estarás al tanto de los **diferentes dispositivos de envasado y dispensación** de medicamentos.

M1|

CONCEPTOS GENERALES

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

M2|

ELABORACIÓN DE MEDICAMENTOS

- 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

M3|

FARMACOTERAPIA APLICADA

- Dermatología
- Pediatría y Neonatología
- Geriatria
- Ginecología
- Psiquiatría
- Oftalmología
- Otorrinolaringología
- Cuidados paliativos
- Ámbito hospitalario
- Veterinaria

M4|

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

M5|

TALLER DE APLICACIÓN PRÁCTICA





RESPUESTAS TERAPÉUTICAS

La mejora mediante el estudio de las diferentes situaciones clínicas.

ADHERENCIA A LA FARMACOTERAPIA

La incrementa junto al cumplimiento terapéutico, mediante la facilitación de la administración de medicamentos.

PLANTEAR SOLUCIONES

Frente a lagunas terapéuticas, desabastecimientos o retirada de medicamentos fabricados industrialmente.

DETECTAR SITUACIONES CLÍNICAS

Que puedan solventarse mediante la formulación de un medicamento individualizado.

METODOLOGÍA



- **Formación mixta** con un componente online y sesiones de aula virtual.



- **Sesiones en directo** con el docente, buscando la implicación constante de los alumnos.



- **Parte presencial** como culminación del proceso de aprendizaje.

EXPERTOS



Los docentes que forman el claustro de los títulos propios se distinguen por su trayectoria profesional, que les permite guiar a los alumnos según las exigencias del mercado laboral.

Además, los profesores enfocan las clases de una manera interactiva y dinámica que permite a los estudiantes plantear dudas, resolver problemas y compartir experiencias.

Edgar Abarca Lachén

Director.

Marta Uriel Gallego

Profesora Tecnología Farmacéutica, Biofarmacia y Dermofarmacia de la USJ.

Eduardo Quiroga

Farmacéutico y Bioquímico. Ex Director Técnico del Colegio Farmacéuticos Provincia Buenos Aires

Tomás Abascal Diago

Presidente de la Sociedad Española del Medicamento Individualizado (LaSEMI).

José Antonio Sánchez-Brunete

Vicepresidente de la Sociedad Española del Medicamento Individualizado (LaSEMI).

Fernando Barrachina Vicente

Director Farmacéutico de Oficina de Farmacia. Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española del Medicamento Individualizado (LaSEMI).

DATOS CLAVE



Inicio: 26 de octubre de 2026

Finalización: 16 de enero de 2027

Horario: M y J de 15-17h.

Sesiones retransmitidas por streaming.

Taller Presencial:

14 de enero de 2027 de 15-21h.

15 de enero de 2027 de 9-14 y de 15-21h.

16 de enero de 2027 de 9-14h.

Matrícula:

Precio total: 2.500 €

Precio por crédito: 125 €

Créditos totales: 20 ECTS



Solicitud de
admisión



www.usj.es



Cristina Falces: (+34) 678 475 367



cfalces@usj.es



Campus Universitario Villanueva de Gállego

Autovía A-23 Zaragoza-Huesca km 299, 50830, Villanueva de Gállego, Zaragoza (España)



[universidadsanjorge](https://www.instagram.com/universidadsanjorge)



[universidadsanjorge](https://www.facebook.com/universidadsanjorge)



[universidadsanjorge](https://www.tiktok.com/universidadsanjorge)



[UniversidadSanJorge](https://www.youtube.com/UniversidadSanJorge)



[@_usj_](https://twitter.com/_usj_)



[Universidad San Jorge](https://www.linkedin.com/company/Universidad San Jorge)

