

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

- 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.

PLAN DE ESTUDIOS

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
- Geriatría
- Ginecología
- Psiquiatría
- Oftalmología
- Otorrinolaringología
- Cuidados paliativos
- Ámbito hospitalario
- Veterinaria

M4|

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

M5|

TALLER DE APLICACIÓN PRÁCTICA

FORTALEZAS



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.

Marta Uriel Gallego

Profesora Tecnología Farmacéutica, Biofarmacia y Dermofarmacia de la USJ.

Eduardo Quiroga

Director Ex-Técnico del Colegio Farmacéuticos Provincia Buenos Aires.

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).

Edgar Abarca Lachén

Profesor de Formulación Universidad San Jorge. Coordinador del Programa de Aseguramiento de la Calidad del Medicamento Individualizado.

FECHAS CLAVE

Inicio: 27 de octubre de 2025

Finalización: 17 de enero de 2026

Horario: M y J de 15:00 a 17:00 horas.
Sesiones retransmitidas por streaming.

Taller Presencial:

15 de enero de 16:00 a 20:00 horas.

16 de enero de 09:00 a 14:00 horas y
de 16:00 a 20:00 horas.

17 de enero de 09:00 a 14:00 horas.



INFÓRMATE

usj.es 

 Cristina Falces: +34 678 475 367

 cfalces@usj.es




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

 universidadsanjorge

 universidadsanjorge

 universidadsanjorge

 @_usj_

 universidadsanjorge



centro
SANVALERO
GRUPO SANVALERO 

fundación dominicana
FUNDOSVA
GRUPO SANVALERO 

formación
CPASALDUIE
GRUPO SANVALERO 

estudios abiertos
SEAS
GRUPO SANVALERO 

universidad
SANJORGE
GRUPO SANVALERO 