



TÍTULO DE EXPERTO UNIVERSITARIO EN\*

# *Formulación avanzada de medicamentos*

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

*\*Título propio de la USJ / 20 ECTS*

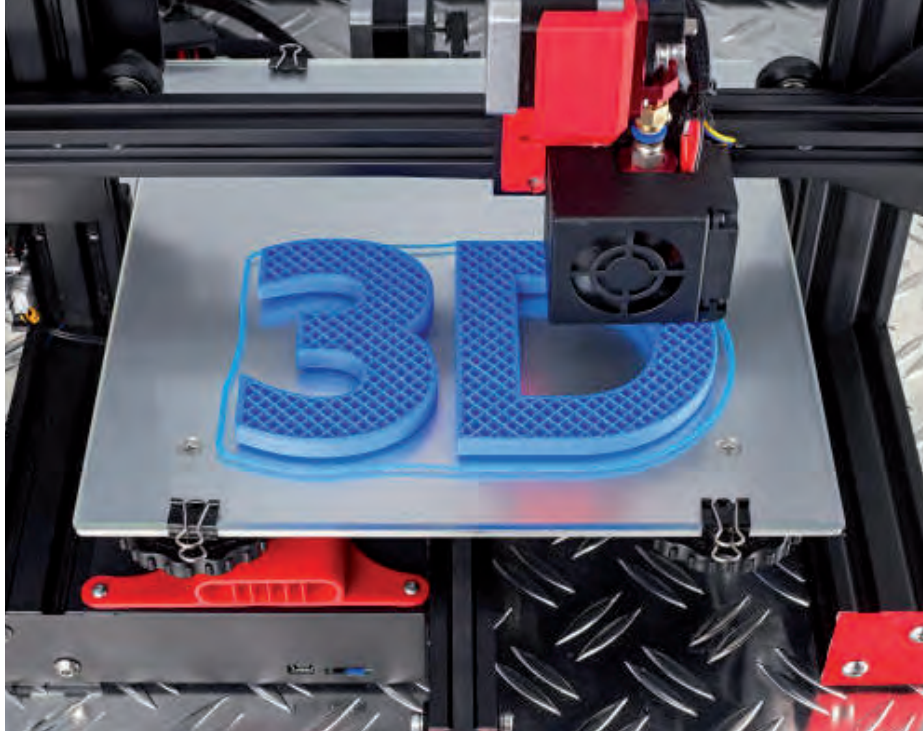


**USJ**

**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).                                                                                                                   |
| TENDENCIAS TERAPÉUTICAS DEL FUTURO | Rubén Quiñoy. Farmacéutico formulista en Galicia.                                                                                                                                 |
|                                    | Santiago Gómez. Farmacéutico Formulista en Barcelona. Profesor colaborador en la Universidad de Barcelona.                                                                        |
|                                    | Gorka Urruzuno Alonso. Farmacéutico formulista en el País Vasco.                                                                                                                  |



# 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          |      |
| Maquinaria de laboratorio |      |
|                           | 4    |

## Módulo 3: TENDENCIA TERAPÉUTICA DEL FUTURO

| Materia                 | ECTS |
|-------------------------|------|
| Dermatología avanzada   |      |
| Cosmética personalizada |      |
| Veterinaria             |      |
| Oncología               |      |
| Odontología             |      |
| Proctología             |      |
|                         | 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    |

## Dirigido a

---

- Licenciados o graduados en Farmacia

## Información general

---

- **Fecha de inicio:** 18 de abril de 2023
- **Fecha de finalización:** 2 de julio de 2023
- **Horario:** Martes y jueves de 15:00 a 16:30. Sesiones retransmitidas por streaming.

Taller Presencial:

Viernes 1 de julio de 2022 de 15:00 a 21:00 horas

Sábado 2 de julio de 2022 de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00 horas.

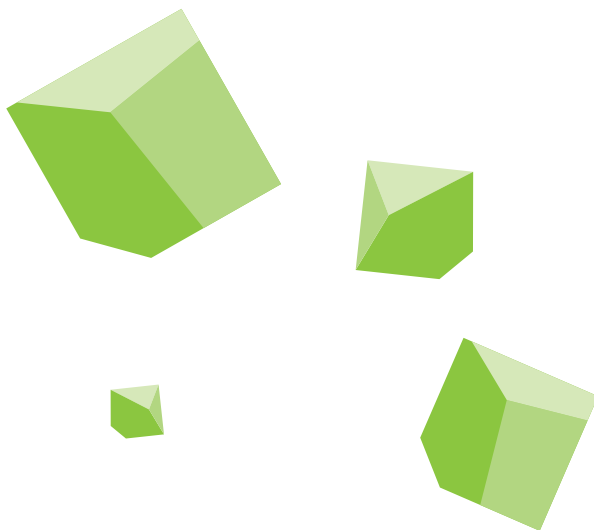
- **Precio total del curso:** 125€/crédito. Importe título 2500€.  
Consultar bonificaciones.



**Te informamos**

**671 020 163**

(Fernando Rivas)



\*Podrás obtener el título de **Máster en Formulación de Medicamentos Individualizados y Farmacoterapia Aplicada** con la combinación de este título propio más el Título de Formulación de medicamentos en pacientes especiales y Formulación de medicamentos individualizados y que, una vez cursados, dan lugar a la obtención de un título de máster con un total de 60 créditos.

