

Universidad de Oviedo  
**TÍTULOS PROPIOS**

2021-2022

<http://www.uniovi.es/estudios/titulospropios>  
[www.alquimicos.com](http://www.alquimicos.com)  
secretariatecnica@alquimicos.com 985 234 742

**Máster en  
Dirección Técnica  
de Laboratorios  
Farmacéuticos**

## TÍTULO PROPIO DE MÁSTER EN DIRECCIÓN TÉCNICA DE LABORATORIOS FARMACÉUTICOS

### Directores:

Prof. Miguel Ferrero Fuertes (mferrero@uniovi.es)  
Dr. José Ramón Fernández González

### Contacto:

María Jesús Rodríguez González  
secretariatecnica@alquimicos.com / 985 234 742

**Idioma:** Español

**Plazas:** 30

**Duración:** 1 año (69 créditos ECTS)

**Precio:** 6.500 €  
Descuentos para Asociados/Colegiados

### Preinscripción y matrícula:

Preinscripción: del 1 de enero al 31 de agosto  
Matrícula: del 1 al 30 de septiembre  
Tramitación preinscripción:  
secretariatecnica@alquimicos.com / 985 234 742

### Ayudas y becas:

Financiación Banco Herrero (Banco Sabadell)  
Financiación Fundación Tripartita

### Recursos:

*Didácticos y Bibliográficos:* documentación en formato digital y utilización del Campus Virtual  
*Equipamiento:* aula WiFii

**Modalidad:** on-line y Profesionalizante

**Web:** www.alquimicos.com

### Equipo docente:

Prof. Miguel Ferrero Fuertes  
Dr. José Ramón Fernández González  
Prof. Susana Fernández González  
Prof. José A. Guijarro Atienza  
Prof. Humberto Rodríguez Solla  
Prof. Margarita Bermejo Villanueva  
Prof. José Manuel Fernández Colinas  
Prof. Carlos González Sánchez  
Dr. Francisco V. Álvarez Menéndez  
Prof. Juan Manuel Marchante Gayón  
Dr. Gonzalo Huerta García  
Prof. Agustín Hidalgo Balsera  
Prof. Guillermo Pérez Bustamante

### Destinatarios:

La Universidad de Oviedo junto con la Asociación de Químicos del Principado de Asturias organizan, en colaboración con el Colegio Oficial de Químicos de Asturias y León, el "Master en Dirección Técnica de Laboratorios Farmacéuticos" que pretende iniciar a los alumnos en la actividad del profesional de calidad en la industria farmacéutica ofreciendo un conocimiento amplio en materias que componen la formación académica de un farmacéutico titulado y que por tanto complementan muy bien la formación que ya ofrece la Universidad de Oviedo en los grados de Química, Biología, Biotecnología y Medicina. El alumno, una vez finalizado el Máster, poseerá un bagaje de conocimientos y una experiencia, que le facilitará su acceso al ámbito sanitario, tanto público como privado (industria farmacéutica, cosmética, veterinaria o alimentaria).

El Máster proporciona a los alumnos la formación avanzada en el ámbito de la tecnología farmacéutica en general, en los aspectos relacionados la farmacología, toxicología, microbiología, así como la propia tecnología farmacéutica, lo que les posicionará en el campo de la investigación farmacéutica, en el de la gestión de la calidad en una industria farmacéutica, en la realización de labores de dirección o gestión de equipos técnicos en los campos de la producción, el control de la calidad, la gestión de la calidad o la investigación y desarrollo y facilitando su incorporación como profesionales de alta capacitación personal y técnica en empresas de los sectores químico, farmacéutico, cosmético, veterinario o alimentario.

Por otro lado, el Real Decreto 824/2010 de 25 de junio, establece los requisitos que debe cumplir un profesional para ser acreditado como Director Técnico de un laboratorio farmacéutico. Las asignaturas que componen este Máster son específicamente las que contempla el citado RD

## TÍTULOS PROPIOS DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO

### Ciencias

para cumplir los requisitos académicos. Por tanto, el Título Propio que se presenta aquí pretende de alguna forma corregir esta situación de desventaja de los egresados de la Universidad de Oviedo, u otras universidades, en las áreas de conocimiento de Química, Biología, Biotecnología, Medicina y Veterinaria, ofreciéndoles la posibilidad de cumplir este segundo requisito: acreditar la suficiencia en la lista de asignaturas incluidas en el RD 824/2010.

### Salidas profesionales:

Los alumnos egresados del Título Propio de Máster poseerán un perfil que se va a adecuar a las necesidades específicas de un Director Técnico de la Industria Farmacéutica o similares.

### Plan de estudios:

El Título Propio de Máster en Dirección de Laboratorios Farmacéuticos tiene una duración de 1 año, organizado en dos semestres con un total de 60 créditos ECTS. Las asignaturas concretas a cursar por cada estudiante dependerán de su titulación de origen y de su experiencia profesional.

### MÓDULO 1: CIENCIA BÁSICA APLICADA A LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

- Física Experimental (3 ECTS)
- Química General e Inorgánica (6 ECTS)
- Química Orgánica 1 (3 ECTS)
- Química Orgánica 2 (3 ECTS)
- Química Analítica (3 ECTS)
- Bioquímica General (3 ECTS)
- Fisiología (3 ECTS)

### MÓDULO 2: CIENCIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICAS

- Química Farmacéutica y Análisis de Medicamentos (9 ECTS)
- Bioquímica Médica (3 ECTS)
- Microbiología (3 ECTS)
- Farmacología (6 ECTS)
- Tecnología Farmacéutica (9 ECTS)
- Toxicología (6 ECTS)
- Farmacognosia (6 ECTS)

### MÓDULO 3: DIRECCIÓN TÉCNICA Y GARANTÍA DE CALIDAD

- Calidad Práctica (3 ECTS)
- Organización Empresarial (3 ECTS)

### MÓDULO 4: PRÁCTICAS EXTERNAS

- Prácticas Externas (6 ECTS)

### MÓDULO 5: PROYECTO FIN DE MÁSTER

- Proyecto Fin de Máster (12 ECTS)

### Empresas colaboradoras:

