

Producción en Industria Farmacéutica

Máster Oficial

Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial

ESCUELA DE INGENIERÍAS  
(INDUSTRIAL, INFORMÁTICA, AERONÁUTICA)



Si te interesa aprender a...

- Trabajar desde una visión transversal e interdisciplinar de la industria.
- Desarrollar tu flexibilidad, capacidad de adaptación, capacidad para resolver problemas, asumir responsabilidades y creatividad.
- Adquirir habilidades que te permitan una mayor adaptabilidad a las necesidades y a los procesos de producción, así como a una asignación más eficiente de los recursos.
- Desarrollar conceptos que ligen los aspectos técnico-científicos, industriales y económicos de la industria farmacéutica.
- Trabajar en un sector en crecimiento y que requiere una constante innovación.

### Unidad de Estudios de Posgrado

Edificio de Gestión Académica (EGA)

Campus de Vegazana s/n 24071 León

Tels.: (+34) 987 29 34 63 / (+34) 987 29 16 96

E-mail: [posgrado@unileon.es](mailto:posgrado@unileon.es)

[www.unileon.es/estudiantes](http://www.unileon.es/estudiantes)

### Coordinación del Máster

Raúl Mateos González (Coordinador)

Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial

Campus de Vegazana s/n; 24071 León (España)

Tel.: (+34) 987 293529

Tel.: (+34) 987 291 771 (administración)

E-mail: [rmatg@unileon.es](mailto:rmatg@unileon.es) / [eiiadm@unileon.es](mailto:eiiadm@unileon.es)

(administración)

Pensando  
EN TU FUTURO

Ven a estudiar el Máster Universitario en  
**Producción en Industria Farmacéutica**  
a la Universidad de León



universidad  
de león

[unileon.es](http://unileon.es)

Síguenos en:



universidad  
de león



# PROGRAMA DE ESTUDIOS

Ofrecemos una formación avanzada para favorecer la incorporación del alumno al sector farmacéutico y proporcionarle una visión general para poder relacionarse de forma adecuada con todas las unidades de fábrica, distintas a las que esté trabajando, y con otros actores externos a la propia industria.

**Dirigido a titulados** en Ciencias Químico-Biológicas, Ingenierías Industriales, Ingenierías Energéticas, Bio-Ingenierías y Ciencias de la Salud.

## Qué te ofrecemos

- Acercamiento a la Industria 4.0.
- Enfoque tecnológico y de gestión de empresa.
- Formación avanzada con una fuerte orientación a la práctica.
- Colaboración de la industria farmacéutica en la impartición del máster.
- Prácticas en empresa opcionales.

## Salidas profesionales

\*Industria Farmacéutica.

\*Industria de los sectores Químico y Biotecnológico.

\*Labores de I+D en la empresa.

\*Investigación en universidades y centros tecnológicos.

\*Labores de asesoría y consultoría.

\*Ingenierías relacionadas con los sectores químico, farmacéutico y biotecnológico.

Este folleto tiene carácter informativo y puede sufrir pequeñas modificaciones.

## Instalaciones

Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial de la Universidad de León.

## Duración

Un curso académico

**Plazas: 20**



## Asignaturas a cursar según el ámbito de procedencia

### ÁMBITO INGENIERÍAS INDUSTRIALES

ECTS

- Biotecnología
- Bioquímica y Moléculas

4,5

4,5

### ÁMBITO CIENCIAS Y CIENCIAS DE LA SALUD

ECTS

- Instalaciones Eléctricas en la Industria Farmacéutica
- Programación
- Automatización y Control de Procesos

3

3

3

### MÓDULO DE INDUSTRIA FARMACÉUTICA

SEMESTRE

ECTS

- Productos Farmacéuticos: Registro y Canales de Distribución
- Gestión de Calidad
- Procesos de separación
- Reactores químicos y fermentadores
- Innovación en la industria
- Plantas farmacéuticas Industriales
- Control de calidad analítica
- Dirección de Empresa
- Supervisión y Robótica
- Producción farmacéutica

1

1

1

1

1

1

2

2

2

2

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

### MÓDULO OPTATIVO

SEMESTRE

ECTS

- Biología Sintética, de Sistemas e Ingeniería Metabólica
- Fundamentos y Bases Metodológicas en investigación
- Dirección Financiera y Contabilidad
- Marketing y Comercialización Internacional
- Nuevos Materiales y Técnicas de Fabricación en la Industria Farmacéutica

2

2

2

2

2

6

3

3

3

3

- Prácticas (plazas limitadas)

2

12

### MÓDULO TRABAJO FIN DE MÁSTER

ECTS

Trabajo de Fin de Máster

9

