

Producción en Industria Farmacéutica

Máster Oficial

Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial



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

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 / eiiadm@unileon.es

(administración)

Ven a estudiar el Máster Universitario en

Producción en Industria Farmacéutica

a la Universidad de León



universidad
de león

unileon.es

Síguenos en:



Pensando
EN TU FUTURO



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 empresas.

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

Tres semestres.

Plazas: 25



Asignaturas a cursar según el ámbito de procedencia

ÁMBITO INGENIERÍAS INDUSTRIALES

ECTS

- Biotecnología 6
- Bioquímica y Moléculas 6
- Reactores Químicos y Fermentadores 4,5

ÁMBITO CIENCIAS Y CIENCIAS DE LA SALUD

ECTS

- Instalaciones Eléctricas en la Industria Biofarmacéutica 3
- Programación 6
- Automatización y Control de Procesos 3
- Reactores Químicos y Fermentadores 4,5

MÓDULO DE FABRICACIÓN E INNOVACIÓN

SEMESTRE

ETCS

- Procesos de Separación 1 3
- Biología Sintética, de Sistemas e Ingeniería Metabólica 1 6
- Supervisión y Robótica 2 3
- Innovación en la Industria 2 4,5
- Control de Calidad Analítica 2 3
- Productos farmacéuticos: Registro y Canales de Distribución 2 3
- Plantas de Fabricación 2 6
- Fundamentos y Bases Metodológicas de la Investigación 2 3

MÓDULO DE EMPRESA

SEMESTRE

ETCS

- Marketing y Comercialización Internacional 1 3
- Dirección Financiera y Contabilidad 1 3
- Dirección de Empresa 2 3
- Gestión de Calidad 2 3
- Prácticas 1 3,5

MÓDULO TRABAJO FIN DE MÁSTER

CRÉDITOS

- Trabajo de Fin de Máster 16,5



Materias: 60 ECTS, Prácticas externas: 13,5 ECTS, Trabajo Fin de Máster: 16,5 ECTS