

Datos del curso

Modalidad: PRÁCTICO / Presencial

Plazas limitadas: Máximo 15 alumnos, Mínimo 10 alumnos.

Duración: Del 2 de febrero al 29 de mayo de 2015.

Carga lectiva: 23 créditos ECTS.

Horario: Lunes a Viernes de 17 a 21 horas

Lugar: Instituto de Biotecnología de León INBIOTEC.

Precio: 2.750 € (posibilidad de pago en tres plazos). Aquellos alumnos que **acrediten** su pertenencia a colectivos como Asociaciones o Colegios Profesionales, empresas o agrupaciones empresariales relacionados con la materia podrán beneficiarse de un **6% de descuento**, con lo que la matrícula para el título propio quedaría en **2.585 euros** para estos colectivos.

Perfil de ingreso

- **Titulados Universitarios.**

- **Otros perfiles de ingreso:**

1. Alumnos de último año de carrera.
2. Titulados de los Ciclos de Formación Profesional en las familias de Química o Sanidad.
3. Profesionales sin estudios universitarios con experiencia acreditable.

Preinscripción y Reserva de plaza

Asociación de Investigación INBIOTEC
Instituto de Biotecnología de León
Avda. Real, 1 - Parque Científico La Granja.
24006 León.
Correo electrónico: efaib@unileon.es

Fecha límite: 19 de diciembre de 2014.

Contacto

Teléfono: 987 210 308

Correo electrónico: efaib@unileon.es

Para alumnos del ámbito empresarial: Este Título Propio puede ser financiado por la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo a través de las modalidades:

- A) Acciones formativas de las empresas
- B) Permisos Individuales de Formación

Normativa: RD 395/2007 y Orden TAS/2307/2007.

Instituto de Biotecnología de León INBIOTEC

Av. Real, 1
Parque Científico de León
24006 León
Teléfono: 987210308
Fax: 987210388
www.inbiotec.com

Dirección:

Dr. Elías F. Rodríguez Ferri.
Director Gerente de Inbiotec. Catedrático de Sanidad Animal de la Universidad de León.

Dr. Rafael Balaña Fouce.
Director Científico de Inbiotec. Catedrático de Toxicología de la Universidad de León



Waters
THE SCIENCE OF
WHAT'S POSSIBLE.®



Agilent Technologies



Fisher Scientific



Teknokroma
Professionally Friendly

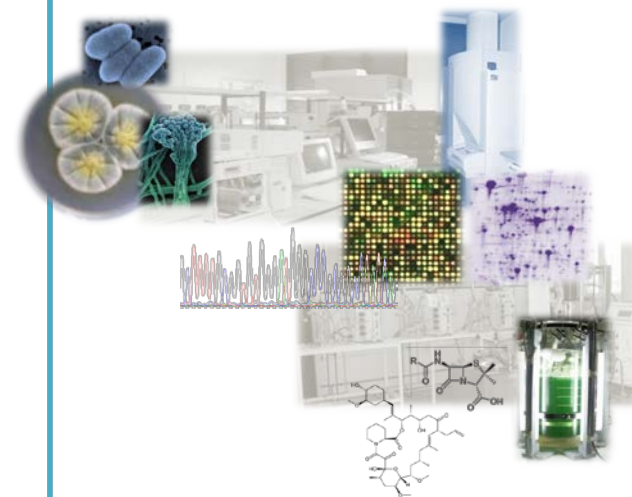


DISMED
DISTRIBUCIONES MÉDICAS
Y DE LABORATORIO



TÍTULO PROPIO

ESPECIALISTA EN FUNDAMENTOS Y APLICACIONES INDUSTRIALES DE LA BIOTECNOLOGÍA



POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN



**universidad
de león**

Descripción

El Título Propio de **Especialista en Fundamentos y Aplicaciones Industriales de la Biotecnología**, impartido por INBIOTEC y participado por la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León, proporciona especialización **práctica** en técnicas instrumentales avanzadas de aplicación en empresas de base Biotecnológica (*biotech*, procesos microbianos industriales, industria biofarmacéutica humana y de sanidad animal).



INBIOTEC. Avda. Real, 1 -24006 León

Admisión

Perfil de ingreso:

-**Titulados** en el ámbito de las Ciencias de la Vida (Biología, Medio Ambiente, Biotecnología, Veterinaria, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Farmacia, Química, Medicina, Ingeniería Agrónoma, Forestal o similares).

-Perfiles excepcionales que se contemplarán previo informe favorable de la Comisión Académica:

- **Estudiantes de último curso** de las licenciaturas/grados/ingenierías en los ámbitos mencionados en el apartado anterior.
- **Titulados en Ciclos de Formación Profesional en las familias de Química o Sanidad**, que puedan acreditar experiencia profesional.
- **Solicitantes sin estudios universitarios** que cumplan los requisitos legales para cursar estudios universitarios con experiencia profesional afín acreditada.

En caso necesario, se establecerá un baremo de méritos para la admisión de solicitantes.

Listado de admitidos: 12 de enero de 2015.

Estructura curricular

La estructura curricular se encuentra dividida en cuatro módulos:

MÓDULO 1: PLATAFORMAS BIOTECNOLÓGICAS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL – 8 Créditos ECTS

1. Introducción a las plataformas biológicas de producción industrial.
2. Ingeniería Genética para la mejora de procesos productivos.
3. Optimización de procesos de producción proteica.
4. Factorías celulares bacterianas.
5. Hongos filamentosos. Fundamentos, técnicas de biología molecular y aplicación industrial.
6. Plataformas eucariotas de producción industrial.

Duración: lunes a viernes del 2 de febrero al 3 de marzo de 2015, de 17 a 21 horas.

MÓDULO 2: TÉCNICAS ÓMICAS APLICADAS EN BIOTECNOLOGÍA Y BIOMEDICINA – 8 Créditos ECTS

1. Introducción a las técnicas *ómicas* aplicadas a la Biotecnología y a la Biomedicina.
2. Proteómica.
3. Genómica.
4. Transcriptómica.

Duración: lunes a viernes del 16 de marzo al 20 de abril de 2015, de 17 a 21 horas.

MÓDULO 3: INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE FERMENTADORES EN BIOPROCESOS INDUSTRIALES – 3 Créditos ECTS

1. Tecnología de Bioprocesos Industriales: Introducción a la tecnología de Bioprocesos. Conceptos básicos de la tecnología de Bioprocesos y sus aplicaciones. Bioprocesos en la industria.

Duración: lunes a viernes del 27 de abril al 8 de mayo de 2015, de 17 a 21 Horas (días 27, 28 y 29) y de 17 a 20 horas (días 30/04 al 08/05).

MÓDULO 4: HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS DEL PRODUCTO FINAL – 4 Créditos ECTS

1. Introducción a las herramientas de análisis del producto final.
2. Técnicas cromatográficas.
3. Sistemas de Gestión de la calidad.

Duración: lunes a viernes del 18 al 29 de mayo de 2015, de 17 a 21 horas.

Profesorado

Personal Investigador de INBIOTEC y de la Universidad de León.



Opción de Matrícula como Cursos Individuales

Plazas limitadas: Máximo 15 alumnos, Mínimo 10 alumnos, por módulo.

Preinscripción y Reserva de Plazas Fecha límite: 19 de diciembre de 2014

	Publicación listas definitivas	Matrícula y modalidad de pago
Módulo I	12 de enero de 2015	1.250,00€, importe del 100% hasta el 30 de enero de 2015
Módulo II	3 de marzo de 2015	1.250,00€, importe del 100% hasta el 13 de marzo de 2015
Módulo III	14 de abril de 2015	850,00€, importe del 100% hasta el 24 de abril de 2015
Módulo IV	5 de mayo de 2015.	850,00€, importe del 100% hasta el 15 de mayo de 2015

Más información:

www.inbiotec.com

<http://institutos.unileon.es/inbiotec/formacion>

Correo electrónico: efaib@unileon.es