

Máster en Gestión Empresarial Aplicada y Transferencia de Conocimiento en Biomedicina y Biotecnología Sanitaria



Universitat de Barcelona



Con la colaboración de



Recibe más información en business@biotechdevelopment.es

El sector Biofarmacéutico se encuentra en una situación de cambio debido a la necesidad que existe en el descubrimiento de nuevas moléculas y por ello, los recursos invertidos tanto económicos como en investigación, dedicados al desarrollo de nuevos tratamientos y fármacos de origen biotecnológico, junto con el éxito de estos, promueven una estrategia sectorial con una tendencia a la incorporación de nuevos fármacos de origen biotecnológico a los pipelines de las grandes compañías.

Enfocado a la creación y gestión de empresas de base biotecnológica y a la transferencia de conocimiento en el ámbito biofarmacéutico. Este máster complementa la formación en ciencias con una visión empresarial para la aplicación de conocimientos científico-económicos al sector y la incorporación en la industria de nuevas posiciones.

El sector así como el desarrollo de nuevos fármacos demanda perfiles mixtos. Nuevos retos en investigación que requieren nuevos perfiles profesionales



Con el fin de contribuir a cubrir la necesidad existente de profesionales con perfiles mixtos para la gestión de proyectos de estas características y de profesionales que se incorporen a la industria con una adecuada formación en áreas de negocio, el objetivo de este máster es proporcionar una visión económico-financiera y gestora en el ámbito de la biotecnología sanitaria y biomedicina para la transferencia de conocimiento, y con ello, el desarrollo de nuevos proyectos de investigación y su aplicación tanto en empresa de base biotecnológica como en la industria biofarmacéutica

Sede Biotech Development Business School con la colaboración de ESEI International Business School y Asterisc

Biotech Development Business School con la colaboración de ESEI International Business School y Asterisc proporciona a nuestros estudiantes un ambiente donde potenciar la adquisición de conocimientos y la excelencia en el desarrollo de habilidades gestoras mediante un entorno de estudio y participación únicos.



Un entorno y una atención personalizada orientada a las necesidades de nuestros alumnos

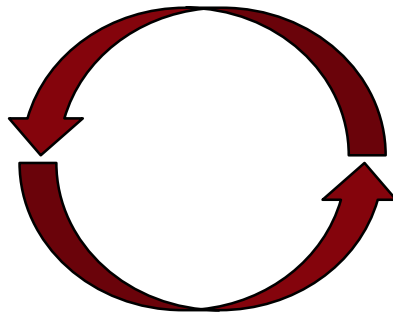


El Máster en Gestión Empresarial Aplicada y Transferencia de conocimiento en Biomedicina y Biotecnología Sanitaria tiene como misión el éxito en la realización de los siguientes objetivos;



Proporcionar a los alumnos los conocimientos en técnicas y experimentación tanto preclínica como clínica, utilizados en investigación aplicada y su gestión para el desarrollo de nuevos proyectos de I+D+i orientados al descubrimiento de nuevos tratamientos y fármacos de origen biotecnológico.

Adquirir los conocimientos necesarios en la administración y la dirección de empresas para su traslación al modelo de empresa Biotech, así como comprender los métodos de valorización de la propiedad intelectual y aplicar los conocimientos adquiridos a la gestión y la toma de decisiones.



- Desarrollar habilidades de negociación y de gestión de equipos y junto con el área docente dotar al alumno de soporte para su desarrollo profesional y personal y búsqueda de empleo.
- Dotar a los alumnos de una visión amplia y de los conocimientos necesarios sobre la estructura y la gestión del sector biofarmacéutico en la actualidad para su aplicación en la industria.
- Con el seguimiento de un tutor, desarrollar en equipo un proyecto de Spin off / Start up biotecnológica partiendo de la valorización de la propiedad intelectual hasta el desarrollo de un plan de empresa para su implementación.



Adquiere los conocimientos necesarios de aplicación en el sector y las capacidades para desarrollar tu carrera profesional dentro de la industria biofarmacéutica

Máster en Gestión Empresarial Aplicada y Transferencia de Conocimiento en Biomedicina y Biotecnología Sanitaria

Módulo I

Investigación aplicada y gestión de proyectos para el desarrollo de nuevos tratamientos y fármacos de origen biotecnológico (15 créditos ECTS)

Fundamentos biotecnológicos para el descubrimiento de nuevas dianas terapéuticas

Fundamentos para la gestión de proyectos I+D+i

Módulo II

Protección de los resultados de investigación, métodos de valorización de la propiedad intelectual y transferencia en el ámbito de la biotecnología (13 créditos ECTS)

Estructura y Valorización de la Propiedad Intelectual

Bioemprender en el sector biotecnológico, directrices y herramientas

Módulo III

Gestión de empresas de base biotecnológica, dirección económico-financiera y gestión directiva (15 créditos ECTS)

Habilidades directivas y tácticas de negociación, aprender para emprender

Administración y Dirección de Empresas aplicado a al modelo de base biotecnológica

Módulo IV

Industria biofarmacéutica; estructura del sector, desarrollo de negocio y marketing de productos (12 créditos ECTS)

Marketing de productos biofarmacéuticos

Entorno y estructura del sector biofarmacéutico

Módulo V

“Proyecto fin de máster”; Business Plan (20 créditos ECTS)

Fundamentos biotecnológicos para el descubrimiento de nuevas dianas terapéuticas

La gestión de la R+D y su función con la innovación y el desarrollo económico
Síntesis química; generación de nuevos candidatos a fármaco
Vectores y enzimas de uso en biotecnología y aplicación sanitaria
Técnicas moleculares para el drug discovery. Genómica aplicada.
Técnicas moleculares para el drug discovery. Proteómica aplicada.
Farmacogenética y Cultivos celulares
Bioinformática de aplicación para el descubrimiento de nuevos targets
Horizontes en los sistemas de liberación de fármacos; Drug delivery
Estudios preclínicos: fases y evaluación farmacológica
Experimentación animal: modelo y bienestar animal
Experimentación animal: diseño experimental y procedimientos
Fases regulatorias y legislación para estudios de preclínica
Estructura y tipología de ensayos clínicos
Derecho aplicado a la investigación humana

Fundamentos para la gestión de proyectos I+D+i

Epidemiología de la salud y futuras terapias de aplicación terapéutica en investigación
Gestión de proyectos de investigación fases in vitro
Gestión presupuestaria para estudios preclínicos
Caso práctico de estudio in vitro / preclínico
Prácticas Gestión de un Proyecto I+D+i; Facultad de Biología, Universitat de Barcelona

Objetivos

Desarrollo de una visión global del estado de la salud que permita la creación de nuevas líneas de investigación orientadas a la obtención de resultados por explotar.

Adquirir una capacidad práctica de gestión económico-científica Para el desarrollo de proyectos I+D+i.

Estructura y Valorización de la Propiedad Intelectual

Aspectos Generales de la Propiedad Intelectual
Propiedad Intelectual en España; redacción y aplicación
Protección Internacional de la Propiedad Intelectual
Patentes y biotecnología
Métodos de valorización de empresas
Métodos generales de valorización en proyectos biotecnológicos
Valorización de la P.I.; rVAN y opciones reales, perspectivas económico-financieras
Weighted Average Cost of Capital; WACC en biotecnología
Epidemiología clínico-estadística; Bottom up & top down approach
Fundamentos básicos de bioestadística
Análisis de probabilidades
Caso práctico: valorización de la propiedad intelectual mediante rVAN
Caso práctico: valorización de una patente mediante opciones reales
Análisis de las variables económico-estadísticas aplicados a la valoración de la P.I.
Aplicación informática en la gestión de proyectos

Bioemprender en el sector biotecnológico, directrices y herramientas

El negocio de la biotecnología
Gestión multidisciplinar de la ciencia; stakeholders del sector
Transferencia de Biotecnología y el contrato de licencia
Business plan como herramienta de trabajo
Due Dillgence en proyectos de I+D+i
Business Intelligence
Bioincubadoras y su papel en la transferencia
Estrategias de emprendedurismo
Nuevas tecnologías aplicadas al tratamiento de la información.
Nuevas tecnologías aplicadas al tratamiento de datos
Aplicaciones para el análisis de datos
Aplicaciones para la elaboración de presentaciones
Visita Parque Científico de Barcelona (PCB)
Visita Parque Tecnológico de Madrid (PTM)

Objetivos

Desarrollo de una visión global del estado de la salud que permita la creación de nuevas líneas de investigación orientadas a la obtención de resultados por explotar.

Adquirir una capacidad práctica de gestión económico-científica Para el desarrollo de proyectos I+D+i.

Habilidades directivas y tácticas de negociación, aprender para emprender

Comunicación con sentido, habilidades de comunicación
Posicionamiento profesional, DAFO personal
Liderarse para liderar, liderazgo personal y gestión directiva
¡Sí, de acuerdo! Negociación, habilidades y técnicas de negociación
Comunicación y posicionamiento personal training práctico
Gestión de capital humano
Evaluación de perfiles
Roll Playing & coaching; Valorización y Negociación de los resultados de explotación

Administración y Dirección de Empresas aplicado al modelo de base biotecnológica

Tipos societarios y plan general contable
El modelo de empresa Biotech; Spin off / Start up
Análisis de los estados financieros
Dirección financiera I; estados financieros como herramienta de decisión
Ratios como fuente de información
Dirección financiera II; aplicación de ratios a la visión empresarial y de negocio
Contabilidad de costes
La bolsa y sus funciones económicas
Fiscalidad de la I+D+i
Tipos de interés y deuda
Capital riesgo y empresas biotecnológicas
Ratios de aplicación en proyecto de inversión
Sistemas de financiación públicos en España
Subvenciones y financiación Europea
Desarrollo de negocio; Contratos en la industria

Objetivos

Desarrollo de una visión global del estado de la salud que permita la creación de nuevas líneas de investigación orientadas a la obtención de resultados por explotar.

Adquirir una capacidad práctica de gestión económico-científica Para el desarrollo de proyectos I+D+i.

Marketing de productos biofarmacéuticos

Introducción al marketing; marketing mix y ciclo de vida de productos.
Departamento de marketing y sus relaciones con en SNS
Departamento médico; Medical Marketing
Marketing 2.0
Plan de lanzamiento; branding
Plan de comunicación
Decisiones y Posicionamiento estratégico
Forecasting
Red de ventas; Targeting & Clienting
Estrategias de Pricing
La figura del periodismo científico en al sector biofarmacéutico
Investigación de mercados; el mercado biofarmacéutico global
Estructura y Análisis de estudios de mercados
Herramientas Colaborativas para el tratamiento de proyectos

Entorno y estructura del sector biofarmacéutico

El sector Biotecnológico; entorno institucional ASEBIO
El sector Biotecnológico; BioCat y BioRegió
Estructura y organización del Sistema Nacional de Salud
Agencias reguladoras FDA y EMA, desde la fase clínica a mercado
Gestión hospitalaria
Introducción al Sistema Nacional de Salud, acceso a Mercado
Principios de Farmacoeconomía
Aspectos Generales del derecho aplicado a la Salud
Bioética i derecho. Declaración Universal de Bioética de la UNESCO i Convenio de Oviedo
Bases de datos y fuentes de información en el sector biofarmacéutico
Outsourcing; externalización de procesos
La industria de genéricos y biosimilares
La industria Medical Device
La industria OTC

Objetivos

Desarrollo de una visión global del estado de la salud que permita la creación de nuevas líneas de investigación orientadas a la obtención de resultados por explotar.

Adquirir una capacidad práctica de gestión económico-científica Para el desarrollo de proyectos I+D+i.

Módulo V

Proyecto Fin de Máster

Business Plan, Spin Off/Start Up

Para la consecución de los objetivos del máster los alumnos requerirán la defensa de un proyecto fin de máster correspondiente a la síntesis de los conocimientos adquiridos así como de los trabajos realizados durante en el curso.

La integración de los trabajos realizados en la elaboración de un plan de negocio viable dotará a los alumnos de los conocimientos necesarios para la elaboración de la herramienta indispensable para el desarrollo de cualquier proyecto empresarial así como los requerimientos que esta conlleva.

Objetivos

Desarrollo de una visión global del estado de la salud que permita la creación de nuevas líneas de investigación orientadas a la obtención de resultados por explotar.

Adquirir una capacidad práctica de gestión económico-científica Para el desarrollo de proyectos I+D+i.

A quién va dirigido

El Máster en Gestión Empresarial Aplicada y Transferencia en Biomedicina y Biotecnología Sanitaria está dirigido a licenciados en Ciencias de la Salud y afines (Biología, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia, Medicina, Química, etc.), así como a profesionales del sector sanitario y biotecnológico, interesados en complementar y profundizar su especialización dentro de las biociencias y en la gestión de las diferentes etapas para el desarrollo de nuevos fármacos de aplicación sanitaria.

Titulación

Los alumnos que cumplan los requisitos mínimos de asistencia y aprovechamiento (resolución y entrega de todos los Casos Prácticos propuestos y realización de una Trabajo de fin de Máster) recibirán el correspondiente Diploma del Máster en Gestión Empresarial Aplicada y Transferencia de Conocimiento en Biomedicina y Biotecnología Sanitaria, reconocido por la Asociación Española de Empresas de Biotecnología y otorgado por la Universitat de Barcelona y Biotech Development.

Calendario y horario

El Máster en Gestión Empresarial Aplicada y Transferencia de conocimiento en Biomedicina y Biotecnología Sanitaria se realiza en nuestra Sede Business School de Barcelona.

Las clases se imparten de lunes a viernes en horario de 18:00 a 21:30. En las fechas que indica el calendario.

Información

Para ampliar información sobre el contenido docente del Máster en Gestión Empresarial Aplicada y Transferencia de conocimiento en Biomedicina y Biotecnología Sanitaria remítanos sus dudas a business@biotechdevelopment.es

Descuentos y Becas

Aquellos miembros y socios de la Asociación española de Bioempresas; ASEBIO, Biocat y el PCB; Parque Científico de Barcelona, tendrán un descuento en la matrícula equivalente al 15% del importe total.

Además Biotech Development S.L. pone a disposición de nuestros alumnos dos becas del 25% sobre el importe total de la matrícula.

Dirección

Juan R. García Soria
Director Ejecutivo
Biotech Development S.L.

Dr. Joaquim Gutiérrez
Decano de la Facultad de Biología
Universitat de Barcelona

Matrícula y Preinscripción

El período de preinscripción para la convocatoria 2013-2014 cuenta con un número de plazas limitadas. Si desea recibir información sobre el proceso de selección y los mecanismos de inscripción consulta con nosotros en business@biotechdevelopment.es

Metodología de trabajo

Tipo de curso: Máster

Número de créditos: 75,00 créditos ECTS

Duración en años académicos: 1

Modalidad: Presencial

Lugar de impartición: C/ Montevideo, 31, 08034, Barcelona.

Prácticas en empresas: SI

Dirección: Juan R. García Soria, Director Ejecutivo, Biotech Development S.L.

Conferencias

Durante la realización del máster nuestros alumnos recibirán conferencias por parte de diversas personalidades relevantes dentro del sector de la biotecnología así como del sector biofarmacéutico.

Prácticas Proyecto I+D+i

Con el objetivo de dotar de un valor real a las habilidades adquiridas en la realización del máster, se impartirán clases prácticas para la planificación, experimentación y conclusión de un proyecto I+D+i.

Experimentar la decisión real del riesgo inherente para el desarrollo de nuevos tratamientos y fármacos de origen biotecnológico otorgará a los alumnos una visión de responsabilidad económica, ética y laboral de la dedicación a la salud.

Semana Roll Play & Coaching

Durante la realización del máster, en las fechas que el calendario así lo indique, se impartirá una semana de roll-playing fuera de nuestras instalaciones en el parador natural de Cardona, donde los alumnos se expondrán situaciones de negociación, toma de decisiones basadas en el consenso de equipo, así como la elaboración de propuestas de negocio.

Training diseñado para que los/as participantes descubran y gestionen su máximo potencial a través de dinámicas vivenciales de impacto (individuales y de equipo) que actúan como metáforas de su vida profesional y que les van a permitir incrementar su autoestima, confianza y motivación personal, todo ello combinado con herramientas de Coaching y Programación neurolingüística (PNL), orientadas a que los/as participantes modifiquen sus paradigmas mentales (Creencias limitantes) y sus hábitos centrados en el "no puedo", para obtener como resultado la apertura a lo nuevo y la fuerza interior y energía necesarias para conseguir el cambio y la acción hacia al éxito profesional.

Coaching Personal

Desde Biotech Development Business School, proporcionamos a nuestros alumnos no solo una formación basada en la adquisición de conocimientos sino que desarrollamos sus habilidades personales para que en conjunto adquieran un perfil profesional óptimo.

Para ello, nuestros alumnos recibirán un coaching a nivel individual y personalizado desde el inicio del curso hasta su finalización, que les permitirá extraer de si mismos sus mejores actitudes y aptitudes

No solo formamos profesionales sino que desarrollamos personas, un hecho que en conjunto, enriquece tanto los valores personales como los profesionales.

Visitas a empresa

Los alumnos del Máster en Gestión Empresarial Aplicada y Transferencia de conocimiento en Biomedicina y Biotecnología Sanitaria realizarán, en las fechas que en el calendario académico se indiquen, visitas de trabajo a distintas empresas del sector biotecnológico.

Dichas visitas de trabajo obligarán en algunos casos a desplazamientos largos, que deberán hacerse por los medios que Biotech Development proporcione.

Material docente

Los alumnos recibirán todo el material escrito, apuntes, documentación y casos prácticos necesarios para el buen aprovechamiento del curso. Además de la disposición web del material docente para el seguimiento de las clases.

Titulación

Los alumnos que cumplan los requisitos mínimos de asistencia y aprovechamiento (resolución y entrega de todos los Casos Prácticos propuestos y realización de una Trabajo de fin de Máster) recibirán el correspondiente Diploma del Máster en Gestión Empresarial Aplicada y Transferencia de Conocimiento en Biomedicina y Biotecnología Sanitaria, reconocido por la Asociación Española de Empresas de Biotecnología y otorgado por la Universitat de Barcelona y Biotech Development.

Calendario

El Máster en Gestión Empresarial Aplicada y Transferencia de conocimiento en Biomedicina y Biotecnología Sanitaria se realiza en nuestra Sede Business School de Barcelona.

Las clases se imparten de lunes a viernes en horario de 18:00 a 21:30. En las fechas que indica el calendario.

Año 2014											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov. Dic.
Periodo lectivo											
Presentación TFM											

Con la colaboración de



asebio

P O N S
PATENTES
Y MARCAS

MUTARE
impulsa tu cambio

INTERNATIONAL
BUSINESS SCHOOL
BARCELONA **ESEI**

sterisc.biz

U
B Universitat de Barcelona

Recibe más información en **Business@biotechdevelopment.es**



Máster en Gestión Empresarial Aplicada y Transferencia de Conocimiento en Biomedicina y Biotecnología Sanitaria