Universidad de Navarra

Innovación y Emprendimiento (MGEPB)

Guía docente 2025-26

PRESENTACIÓN

Breve descripción:

- **Titulación**: Máster Universitario en Gestión de Empresas Pharma-Biotech
- **Módulo/Materia**: Emprendimiento. Innovación y Emprendimiento
- **ECTS**: 3
- **Curso, semestre**: 2025-26
- **Carácter**: obligatorio
- **Profesor responsble**: Dr. Manuel Rodríguez Mariscal
- **Profesores:** Roger Piqué Pijoan, Sara Secall Ruiz, Silvia Martínez Losas, Daniel González Núñez, Daniel Oliver Uriel, Dr. Manuel Rodríguez Mariscal
- **Idioma**: castellano/inglés
- **Aula, Horario**: Aula 05. El horario está a disposición de los alumnos en Google calendar.

Las startups biotech son fundamentales para la innovación biotecnológica. Teniendo en cuenta la dificultad en el desarrollo de nuevos medicamentos y de nuevas tecnologías relacionadas con la salud, es muy importante la preparación de buenos profesionales capaces de innovar y transferir con éxito estas tecnologías desde la universidad a la empresa para lograr que finalmente puedan beneficiar a los pacientes. El objetivo de este curso es que los alumnos conozcan los elementos clave para el emprendimiento en biotecnología y se inicien en la gestión de las distintas áreas de estas empresas y en la preparación de un plan de negocio para atraer inversión.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Competencias)

Competencias básicas

CB6. Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.

CB7. Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.

Competencias generales

CG1. Desarrollar capacidad de liderazgo, creatividad, iniciativa y espíritu emprendedor, en el ámbito de la empresa farmacéutica.

CG2. Trabajar formando parte de equipos multidisciplinares y colaborar con otros profesionales del área.

CG5. Conocer las técnicas y tendencias actuales en la gestión del mundo empresarial.

Competencias específicas

CE3. Conocer la gestión de los procesos de puesta en el mercado y lanzamiento de productos del sector farmacéutico.

CE11. Conocer conceptos básicos y herramientas de innovación y poseer una visión global de la innovación en diferentes entornos de la industria farmacéutica y afines

CE12. Elaborar y presentar un plan de negocio.

Universidad de Navarra

PROGRAMA

- Sesión 1. **Emprender en biotecnología**.
- Sesión 2. **Innovación en biotecnología**.
- Sesión 3. **Negociación de Propiedad industrial**.
- Sesión 4. **Plan de negocio de empresas biotecnológicas**.
- Sesión 5. **Aspectos legales**.
- Sesión 6. **Gestión de proyectos Biotech**.
- Sesión 7. **Business development en empresas biotech**.
- Sesión 8. **Presentaciones y Pitch de empresa biotech**.
- Sesión 9. **Financiación de empresas biotecnológicas**.
- Sesión 10. **Caso práctico valoración y financiación**.
- Sesión 11. **Valoración de proyectos biotecnológicos**.
- Sesión 12. **Preparación plan de negocio.**
- Sesión final. **Presentación de planes de negocio**.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

La metodología didáctica de esta asignatura emplea clases expositivas (magistrales, seminarios, o conferencias) apoyadas con los correspondientes medios audiovisuales. Además, esta asignatura tiene prevista la realización de pruebas de evaluación.

Actividades formativas (3 ECTS x 25 = 75 h)

- Clases presenciales teóricas: 26 h
- Trabajos dirigidos: 14 h
- Tutorías: 1 h
- Trabajo no presencial del alumno: 32 h
- Evaluación: 2 h

EVALUACIÓN

CONVOCATORIA ORDINARIA

• Trabajo en equipo: Preparación de una presentación que resuma el plan de negocio de una startup biotecnológica (65% calificación global).

• Intervención en clase (35%), que se evaluará de acuerdo a lo siguiente:

- Presentación oral y defensa del plan de negocio de una startup biotecnológica (25%)
- Participación en clase (10%)

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Los alumnos que no aprueben en la convocatoria ordinaria (puntuación mínima de 5 sobre 10), deberán realizar un examen con las mismas características anteriormente citadas en la convocatoria ordinaria.

ALUMNOS CON NECESIDADES ESPECIALES

Los estudiantes con necesidades educativas especiales deberán ponerse previamente en contacto con la Coordinación de Estudios de la facultad para obtener la autorización correspondiente a las adaptaciones (por ejemplo, disponer de más tiempo en los exámenes). Dicha autorización deberá ser enviada por el alumno al profesor. Se recomienda realizar esta gestión al comienzo del cuatrimestre.

Universidad de Navarra

ATENCIÓN

Se recuerda que cualquier intento de fraude, copia, plagio u otro comportamiento irregular supone una infracción grave tal y como está contemplado en el título IV "Normas de disciplina académica de los estudiantes" dentro del Sistema de normas sobre la convivencia en la Universidad de Navarra.

En casos justificados de tener que realizar exámenes fuera de las fechas oficiales, el tipo y estructura del examen pueden variar.

HORARIOS DE ATENCIÓN

Dr. Manuel J. Rodríguez Mariscal (manuel.rodriguezma@iese.net)

Concertar cita previamente por mail

BIBLIOGRAFÍA

- Scientific due diligence: A handbook for investigators and investors. Nathan Martinsberg Localízalo en la Biblioteca
- Biotechnology entrepreneurship. Starting, managing and leading biotech companies. Craig Shimasaki. Oxford Academic Press, 2014. Localízalo en la Biblioteca (Versión electrónica)
- A Biotech Manager's Handbook: A Practical Guide. Michael Hopkins, Michael O'Neill Localízalo en la Biblioteca
- Managing Biotechnology: From Science to Market in the Digital Age. Francoise Simon, Glen Giovanetti.¡
- Biotechnology valuation and investing. Dimitrios Iliopoulos, Jason Hsu Localízalo en la Biblioteca
- Billion Dollar Molecule: One Company's Quest for the Perfect Drug. Barry Werth
- Drugs: From Discovery to Approval. Dr. Rick Ng. Wiley-Blackwell. 3ra ed. 2015.