

Curso Académico: ( 2022 / 2023 )

Fecha de revisión: 06-05-2022

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Ingeniería Mecánica

Coordinador/a: NIETO SANCHEZ, MARIA JESUS

Tipo: Optativa Créditos ECTS : 3.0

Curso : 1 Cuatrimestre : 2

#### REQUISITOS (ASIGNATURAS O MATERIAS CUYO CONOCIMIENTO SE PRESUPONE)

Se recomienda un conocimiento adecuado de las materias "Estrategia para emprendedores", "Aspectos jurídicos de la creación de empresas", "Gestión de la nueva actividad empresarial", "Contabilidad y finanzas para nuevos proyectos empresariales" y "Marketing y técnicas comerciales para empresas de nueva creación", cursadas durante el primer cuatrimestre.

#### OBJETIVOS

Con esta asignatura se persigue que los alumnos conozcan las peculiaridades que conllevan las empresas denominadas de Base Tecnológica. Tras cursar esta materia, los estudiantes serán capaces de comprender y gestionar las cuestiones específicas que condicionan la creación de Empresas de Base Tecnológica. Se prestará especial atención a las competencias relacionadas con la gestión de los activos tecnológicos y a los mecanismos de colaboración entre universidad y empresa para el fomento de la creación de EBTs. En concreto, las competencias que refuerza esta materia son las siguientes:

Competencias específicas:

- Capacidad para comprender, analizar y resolver problemas complejos relacionados con la puesta en funcionamiento, la expansión y la consolidación de un proyecto empresarial, a partir de un conocimiento amplio de los instrumentos avanzados de la dirección de empresas.
- Capacidad para analizar críticamente casos de empresas reales y extraer de ellos conclusiones relevantes para la práctica empresarial.
- Capacidad para comprender los fundamentos de la actividad emprendedora, los principales determinantes de su desarrollo y sus resultados

#### DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

El concepto de Empresas de Base Tecnológica: definiciones alternativas y tipologías  
Gestión del conocimiento tecnológico  
Transferencia de conocimiento entre EBTs  
Los activos intangibles de tipo tecnológico  
Recursos tecnológicos y ventaja competitiva  
La gestión de los activos intangibles de tipo tecnológico  
Valoración económica de los intangibles  
Desarrollo de proyectos de I+D+i en empresas de alta tecnología  
La financiación de las EBTs  
Políticas públicas de apoyo a la creación de EBTs  
Incentivos fiscales a las EBTs  
La colaboración universidad-empresa y la creación de EBTs  
Programas de apoyo a la creación de spin-offs universitarias  
Colaboración tecnológica e innovación en EBTs

#### ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

Actividades presenciales

a) Clases teóricas:

Metodología: Clases magistrales con soporte de medios informáticos y audiovisuales, en las que se desarrollan los conceptos principales de la materia y se proporciona la bibliografía para complementar el aprendizaje de los alumnos.

b) Seminarios:

Metodología: Ponencias dictadas por parte de profesores con una reconocida trayectoria, en las que se

presenten y analicen los avances relacionados con las empresas de base tecnológica, para su posterior comentario y debate por parte de los estudiantes.

c) Clases prácticas:

Metodología: Aplicación de conceptos y metodologías. Discusión en clase de casos prácticos extraídos de la realidad empresarial que serán distribuidos con antelación a los alumnos para su preparación en equipo y su resolución por escrito.

#### SISTEMA DE EVALUACIÓN

Se establecen los siguientes mecanismos de evaluación para verificar la adquisición por parte de los estudiantes de las competencias establecidas para la materia:

- Participación y discusión en clase: 20%
- Entrega de trabajos y resolución de casos prácticos: 40%
- Trabajo final: 40%

El sistema de evaluación es el mismo en la convocatoria ordinaria y extraordinaria.

<b>Peso porcentual del Examen Final:</b>	0
<b>Peso porcentual del resto de la evaluación:</b>	100

#### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Asociación Parques Científicos y Tecnológicos. La creación de empresas de base tecnológica (EBTs) en Parques científicos y tecnológicos : un nuevo modelo, una nueva forma de actuar, Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España, 2007
- Díaz, E., Souto, J.E., Tejeiro, M.R. NEBTS 3. Nuevas empresas de base tecnológica. Caracterización, necesidades y evolución en un periodo de crecimiento y en otro de ralentización y recesión económica. , Fundación Madri+d para el Conocimiento, 2014
- Souto, J.E. Innovación, emprendimiento y empresas de base tecnológica en España : factores críticos e impacto sobre la competitividad de la economía, Netbiblo, 2013

#### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Simón Elorz, K. La creación de empresas de base tecnológica: una experiencia práctica, CEIN, 2003