

Guía docente 270515 - FPEI - Financiación para Proyectos Empresariales Innovadores

Última modificación: 02/02/2024

Unidad responsable: Facultad de Informática de Barcelona

Unidad que imparte: 732 - OE - Departamento de Organización de Empresas.

Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (Plan 2012). (Asignatura optativa).

Curso: 2023 Créditos ECTS: 1.5 Idiomas: Catalán, Castellano

PROFESORADO

Profesorado responsable: FERNANDO BARRABES NAVAL

Otros: Segon quadrimestre:

FERNANDO BARRABES NAVAL - 10

CAPACIDADES PREVIAS

Tener una cierta experiencia previa en temas empresariales o haber cursado previamente asignaturas de empresa tales como VPE (Viabilidad de Proyectos Empresariales) en el grado o en Ingeniería informática es deseable.

Un cierto nivel de lectura en inglés es también deseable.

REQUISITOS

- Pre-Corequisito VPEI-MEI

COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

Específicas:

CDG3. Capacidad para la dirección de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, en empresas y centros tecnológicos, con garantía de la seguridad para las personas y bienes, la calidad final de los productos y su homologación.

Genéricas:

CG10. Capacidad para aplicar los principios de la economía y de la gestión de recursos humanos y proyectos, así como la legislación, regulación y normalización de la informática.

CG8. Capacidad para la aplicación de los conocimientos adquiridos y de resolver problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios y mulitidisciplinares, siendo capaces de integrar estos conocimientos.

Transversales:

CTR1. ESPÍRITU EMPRENDEDOR E INNOVADOR: Conocer y comprender la organización de una empresa y las ciencias que rigen su actividad; capacidad de comprender las reglas laborales y las relaciones entre la planificación, las estrategias industriales y comerciales, la calidad y el beneficio. Desarrollar la creatividad, el espíritu emprendedor y la tendencia a la innovación. Conocer y entender los mecanismos en que se basa la investigación científica, así como los mecanismos e instrumentos de transferencia de resultados entre los diferentes agentes socioeconómicos implicados en los procesos de I+D+i.

Fecha: 10/04/2024 **Página:** 1 / 5



METODOLOGÍAS DOCENTES

Durante las clases de teoría se utiliza la clase magistral, complementada -a conveniencia del tema- con ejemplos previos de desarrollo que permitan a los alumnos obtener ideas prácticas para el trabajo que deberán hacer en las sesiones de proyecto.

En algún caso, las clases de teoría podrán contar con alguna breve conferencia de algún emprendedor o directivo que proporcione pautas reales en temas específicos como la evaluación de ofertas de capital riesgo.

Respeto a las sesiones de proyecto, éstas estarán enfocadas a que los alumnos avancen en la construcción de un plan financiero integral que incorpore una solución de financiación adecuada y la presentación a posibles inversores.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

- 1. Capacitar para construir una previsión de explotación y de tesorería para un negocio emergente
- 2.Entender las diferentes formas de financiación ajenas y de private equity o venture capital y ser capaces de aplicarlas cuando sea menester

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas grupo mediano	4,5	12.00
Horas aprendizaje autónomo	24,0	64.00
Horas grupo grande	9,0	24.00

Dedicación total: 37.5 h

CONTENIDOS

La revisión del balance inicial y la construcción del balance previsional del año 1

El plan de tesorería. Identificación de las necesidades financieras a corto y largo plazo

Instrumentos financieros clásicos a largo y corto plazo

El capital privado: fundadores, fools, friends & family, capital riesgo, limitaciones, precauciones y funcionamiento.

Presentación del plan a posibles inversores simulados

Fecha: 10/04/2024 **Página:** 2 / 5



ACTIVIDADES

Revisar el balance de situación inicial y construir el balance previsional para el año 1

Objetivos específicos:

2

Competencias relacionadas:

CG8. Capacidad para la aplicación de los conocimientos adquiridos y de resolver problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios y mulitidisciplinares, siendo capaces de integrar estos conocimientos.

CG10. Capacidad para aplicar los principios de la economía y de la gestión de recursos humanos y proyectos, así como la legislación, regulación y normalización de la informática.

Dedicación: 10h

Grupo grande/Teoría: 1h Grupo pequeño/Laboratorio: 3h Aprendizaje autónomo: 6h

Definición y teoría del plan de tesorería. Identificar necesidades financieros a corto y largo plazo

Objetivos específicos:

1, 2

Competencias relacionadas:

CG8. Capacidad para la aplicación de los conocimientos adquiridos y de resolver problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios y mulitidisciplinares, siendo capaces de integrar estos conocimientos.

CG10. Capacidad para aplicar los principios de la economía y de la gestión de recursos humanos y proyectos, así como la legislación, regulación y normalización de la informática.

CDG3. Capacidad para la dirección de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, en empresas y centros tecnológicos, con garantía de la seguridad para las personas y bienes, la calidad final de los productos y su homologación.

CTR1. ESPÍRITU EMPRENDEDOR E INNOVADOR: Conocer y comprender la organización de una empresa y las ciencias que rigen su actividad; capacidad de comprender las reglas laborales y las relaciones entre la planificación, las estrategias industriales y comerciales, la calidad y el beneficio. Desarrollar la creatividad, el espíritu emprendedor y la tendencia a la innovación. Conocer y entender los mecanismos en que se basa la investigación científica, así como los mecanismos e instrumentos de transferencia de resultados entre los diferentes agentes socioeconómicos implicados en los procesos de I+D+i.

Dedicación: 10h Grupo grande/Teoría: 1h Grupo pequeño/Laboratorio: 3h Aprendizaje autónomo: 6h

Fecha: 10/04/2024 **Página:** 3 / 5



Instrumentos financieros clásicos a largo y a corto plazo. El capital privado: los fundadores, friends, fools & family, venture capital, limitaciones, prevenciones y funcionamiento.

Objetivos específicos:

1, 2

Competencias relacionadas:

CG8. Capacidad para la aplicación de los conocimientos adquiridos y de resolver problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios y mulitidisciplinares, siendo capaces de integrar estos conocimientos.

CG10. Capacidad para aplicar los principios de la economía y de la gestión de recursos humanos y proyectos, así como la legislación, regulación y normalización de la informática.

CDG3. Capacidad para la dirección de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, en empresas y centros tecnológicos, con garantía de la seguridad para las personas y bienes, la calidad final de los productos y su homologación.

CTR1. ESPÍRITU EMPRENDEDOR E INNOVADOR: Conocer y comprender la organización de una empresa y las ciencias que rigen su actividad; capacidad de comprender las reglas laborales y las relaciones entre la planificación, las estrategias industriales y comerciales, la calidad y el beneficio. Desarrollar la creatividad, el espíritu emprendedor y la tendencia a la innovación. Conocer y entender los mecanismos en que se basa la investigación científica, así como los mecanismos e instrumentos de transferencia de resultados entre los diferentes agentes socioeconómicos implicados en los procesos de I+D+i.

Dedicación: 10h 30m Grupo grande/Teoría: 1h Grupo pequeño/Laboratorio: 3h Aprendizaje autónomo: 6h 30m

Presentación final del plan ante inversores

Objetivos específicos:

1, 2

Competencias relacionadas:

CG8. Capacidad para la aplicación de los conocimientos adquiridos y de resolver problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios y mulitidisciplinares, siendo capaces de integrar estos conocimientos.

CG10. Capacidad para aplicar los principios de la economía y de la gestión de recursos humanos y proyectos, así como la legislación, regulación y normalización de la informática.

CDG3. Capacidad para la dirección de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, en empresas y centros tecnológicos, con garantía de la seguridad para las personas y bienes, la calidad final de los productos y su homologación.

CTR1. ESPÍRITU EMPRENDEDOR E INNOVADOR: Conocer y comprender la organización de una empresa y las ciencias que rigen su actividad; capacidad de comprender las reglas laborales y las relaciones entre la planificación, las estrategias industriales y comerciales, la calidad y el beneficio. Desarrollar la creatividad, el espíritu emprendedor y la tendencia a la innovación. Conocer y entender los mecanismos en que se basa la investigación científica, así como los mecanismos e instrumentos de transferencia de resultados entre los diferentes agentes socioeconómicos implicados en los procesos de I+D+i.

Dedicación: 7h

Actividades dirigidas: 1h 30m Aprendizaje autónomo: 5h 30m

Fecha: 10/04/2024 **Página:** 4 / 5



SISTEMA DE CALIFICACIÓN

La evaluación se basa en presentaciones de los estudiantes y en la defensa de un plan financiero y su estructura detallada de financiación ante un jurado compuesto por los miembros del curso de la facultad y - opcionalmente - por otros miembros del personal docente o profesionales de reconocido nivel que adoptarán el rol de inversores profesionales.

A lo largo del curso se dan dos hitos evaluativos:

- La presentación del plan de negocio con su propuesta de inversión,
- El análisis del plan financiero.

La presentación simula un entorno profesional. En consecuencia, los siguientes aspectos también serán evaluados: vestimenta formal, comunicación seria y bien estructurada, etc.

Para ser capaz de defender públicamente el plan financiero, los estudiantes deben haber asistido al menos al 70% de las clases y los equipos deben haber entregado a tiempo las actividades que han planificado. El plan es el resultado del trabajo en equipo, que se verá reflejado en la calificación otorgada al grupo como un todo.

BIBLIOGRAFÍA

Básica:

- Amat Salas, O. Contabilidad y finanzas para no financieros. 2a ed. Deusto, 2008. ISBN 978-84-234-2671-3.
- Hisrich, R.D.; Peters, M.P.; Shepherd, D.A. Entrepreneurship. 12th ed. New York: McGraw-Hill, 2024. ISBN 9781266264139.
- Seco Benedicto, M. Capital riesgo y financiación de Pymes. Fundación EOI, 2008. ISBN 9788488723901.

Fecha: 10/04/2024 **Página:** 5 / 5