

## IKASTURTEA/ CURSO ACADÉMICO 2025/26

|                             |                                                                                                                                              |                            |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>IKASGAIA/ASIGNATURA:</b> | EMPRESA E INNOVACIÓN                                                                                                                         | <b>KURTSOA/CURSO:</b>      | 2º                                                                   |
| <b>MODULUA/MÓDULO:</b>      | Innovación                                                                                                                                   | <b>KOKAPENA/UBICACIÓN:</b> | 3º semestre                                                          |
|                             | 23 Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación | <b>IRAUPENA/DURACIÓN:</b>  | 150 h                                                                |
| <b>ESPARRUA/ÁMBITO:</b>     |                                                                                                                                              | <b>KREDITUAK/CRÉDITOS:</b> | 6 ECTS                                                               |
| <b>IZAERA/CARÁCTER:</b>     | Básica                                                                                                                                       | <b>HIZKUNTZA/IDIOMA:</b>   | Castellano                                                           |
| <b>KODEA/CÓDIGO:</b>        | 28466                                                                                                                                        | <b>IRAKASLEA/PROFESOR:</b> | Juan José Larramendi<br>Azcoitia<br>Roberto Altzerreka<br>Etxeberria |
| <b>PLANA/PLAN:</b>          | 2024                                                                                                                                         |                            |                                                                      |
| <b>AIPAMENA/MENCIÓN:</b>    | ---                                                                                                                                          |                            |                                                                      |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HELBURUA/OBJETIVO:</b> | Desarrollar competencias vinculadas a la gestión empresarial desde la perspectiva más estratégica hasta la operativa, pasando por procesos de emprendimiento. El alumnado deberá ser capaz de integrar el resto de competencias adquiridas en materia de ingeniería en la gestión empresarial, tanto de empresas asentadas en el mercado como de nuevas empresas o proyectos empresariales. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### IKAS-PROZESUAREN EMAITZAK/RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RC1 - Desarrollar hábitos y destrezas propios de la Ingeniería utilizando habilidades tales como el pensamiento sistémico, iniciativa, creatividad, colaboración, comunicación y consideraciones éticas. TIPO: Competencias

RC8 - Poner en funcionamiento y dirigir las diferentes áreas de una empresa, con una visión global de la organización y sus actividades, que incluye tener en cuenta las posibilidades de innovación y mejora. TIPO: Competencias

RCO5 - Conocer las características fundamentales de la economía, de la Organización y Gestión Industrial y de la Ingeniería de la Organización. TIPO: Conocimientos o contenidos

RHE3 - Trabajar en equipo participando activamente en la consecución de una meta común y estableciendo relaciones interpersonales de confianza y apoyo mutuo. TIPO: Habilidades o destrezas

RHE5 - Aplicar los conocimientos de la ingeniería de innovación para contribuir de forma proactiva a la estrategia de la organización, mediante una visión innovadora del negocio, así como comprometida con la sostenibilidad medioambiental y la equidad de género. TIPO: Habilidades o destrezas

## **EDUKIAK/TEMARIO**

### 1. Economía de empresa:

#### 1.1. La naturaleza de la empresa

#### 1.2. Gestión estratégica y planes de acción (organización, planificación, programación y control)

#### 1.3. Decisiones financieras (análisis de inversiones, rentabilidad, coste de capital)

#### 1.4. Contabilidad y análisis de balances

#### 1.5. Función de costes.

### 2. Actividades básicas en el proceso de innovación:

#### 2.1. Innovación abierta, innovación colaborativa

#### 2.2. Herramientas facilitadoras (creatividad y generación de ideas, tipos de innovación, elementos clave del proceso, teoría de la innovación y definiciones básicas, medida de las actividades de innovación y herramientas de apoyo)

### 3. Emprendimiento:

#### 3.1. Introducción

#### 3.2. De la idea innovadora al mercado

#### 3.3. Generación de modelos de negocio.

#### 3.4. Plan de negocio

## **IRAKASKUNTZA MOTA/TIPO DE DOCENCIA**

|                          | M  | CP | PL | PO | SP | D |
|--------------------------|----|----|----|----|----|---|
| Presencial (horas)       | 30 | 10 | 0  | 0  | 20 | 0 |
| Trabajo personal (horas) | 45 | 15 | 0  | 0  | 30 | 0 |

M: Clase magistral / CP: Clase de problemas en el aula / PL: Prácticas de laboratorio / PO: Prácticas de ordenador / SP: Seminarios-proyectos / D: Dual

### BALIABIDE DIDAKTIKOAK/MÉTODOS DIDÁCTICOS

- X Sesiones explicativas y/o demostrativas por parte del profesor.
- X Ejercicios realizados en el aula con ayuda del docente.
- X Aplicación práctica a través de realización de ejercicios, simulaciones y experimentación de manera individual o en grupo.  
Un estudio de caso «integrativo» representativo de las capacidades a adquirir a través del módulo.

### BIBLIOGRAFIA/BIBLIOGRAFÍA

- *COMO VALORAR UN PROYECTO DE INVERSIÓN*. Autor: BIC Galicia.
- *CONTABILIDAD PARA TODOS*. Autores: M.Rajadell, O. Trullas y P. Simo
- *ANÁLISIS FINANCIERO BÁSICO*. Autor: Centros Europeos de Empresas Innovadoras.
- *LA ELABORACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO Y SU IMPLANTACIÓN A TRAVÉS DEL CUADRO DE MANDO INTEGRAL*. Autores: Daniel Martinez y Artemio Milla.

### EBALUAZIO METODO ETA IRIZPIDEAK/MÉTODOS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- X Sistema de Evaluación Continua

## X Sistema de Evaluación Final

### OHIKO DEIALDIA/ CONVOCATORIA ORDINARIA

55 % Prueba escrita y/o oral

Realización y/o informe de prácticas

45 % Informe/Entregables/Presentaciones orales/Proyectos

Realización de actividades y/o proyectos en la entidad dual

**Argibideak/Aclaraciones:**

#### Los criterios de evaluación CONTINUA:

Tabla 1: Actividades del método de evaluación continua.

| Actividad de Evaluación                              | Periodo                                                  | Puntuación          | Observaciones                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tareas de clase y deberes</b> (Grupal-individual) | A lo largo del cuatrimestre                              | 25 %<br>0-25 puntos | Tarea no entregada al solicitarse 0 puntos. Para hacer la media con el resto de las notas se deben obtener <b>un mínimo de 10 puntos sobre 25.</b> |
| <b>Control</b> (individual)                          | A las 5 o 6 semanas del comienzo (periodo de controles). | 15 %<br>0-15 puntos | <b>No se libera materia.</b> Para hacer la media con el resto de las notas <b>no hay nota mínima</b>                                               |
| <b>Examen final</b> (individual)                     | Período de exámenes                                      | 40 %<br>0-40 puntos | Sobre una nota de 10 debe obtener <b>un mínimo de 3,5</b> , para hacer la media con el resto de notas                                              |
| <b>Proyecto ACH o</b>                                | A lo largo del                                           | 20 %                | Es obligatorio y sigue el sistema de                                                                                                               |

|                                                           |              |             |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Proyecto<br/>unidisciplinar</b><br>(Grupal-individual) | cuatrimestre | 0-20 puntos | evaluación del proyecto ACH ( <b>Nota<br/>mínima 4 sobre 10</b> ) |
|-----------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|

Todas las actividades del sistema de evaluación tienen la misma importancia. El estudiante que se presente a cualquier actividad de evaluación de la asignatura, aunque no se presente a todas, tendrá una calificación final, constando con calificación 0 las actividades no presentadas y haciendo la media correspondiente. Para superar la asignatura se ha de cumplir los mínimos definidos y obtener una calificación igual o mayor de 5 sobre 10 al realizar la media de los cuatro bloques (50 puntos de 100, ver tabla 1)

Si no se ha obtenido el mínimo requerido en algún apartado, el cálculo de la calificación final se realizará de la siguiente manera: se realizará la media con todas las calificaciones, y si la nota obtenida en la media:

media  $\geq 4$  → la calificación final será 4

media  $< 4$  → la calificación será la obtenida en la media

### Los criterios de evaluación FINAL:

El método de evaluación final, que consiste en tres pruebas:

- **Prueba 1:** Tareas (25 puntos. Para hacer la media con el resto de las notas se debe obtener un mínimo de 10 puntos)
- **Prueba 2:** Examen (55 puntos. Para hacer la media con el resto de las notas se debe obtener un mínimo de 22)
- **Prueba 3:** Proyecto (20 puntos. Para Para hacer la media con el resto de las notas se debe obtener un mínimo de 8)

Para superar la asignatura se ha de cumplir los mínimos definidos y obtener una calificación igual o mayor de 5 sobre 10 al realizar la media de los cuatro bloques (50 puntos de 100). Si no se ha obtenido el mínimo requerido en algún apartado, el cálculo de la calificación final se realizará de la siguiente manera: se realizará la media con todas las calificaciones, y si la nota obtenida en la media:

media  $\geq 4$  → la calificación final será 4

media  $< 4$  → la calificación será la obtenida en la media

## EZOHIKO DEIALDIA/ CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

55 % Prueba escrita y/o oral

Realización y/o informe de prácticas

45 % Informe/Entregables/Presentaciones orales/Proyectos

Realización de actividades y/o proyectos en la entidad dual

### **Argibideak/Aclaraciones:**

#### **Criterios de evaluación CONTINUA:**

Los estudiantes que han sido evaluados en modalidad continua durante el curso y tiene por superar los mínimos de algunas de las partes (Tareas, Examen o Proyecto) tienen la opción de presentarse sólo a superar dichas partes, conservando la nota de las partes con el mínimo obtenido.

También se tendrá la oportunidad de presentarse a mejorar nota de las partes que el estudiante considere oportunas. Si se presenta a la mejora del examen, tendrá la oportunidad de modificar el porcentaje del examen, del 40 o 55 % dependiendo de si el estudiante quiere conservar o no la nota del control.

El alumnado deberá indicar, mediante un email al profesorado y en un plazo de 3 días desde la fecha de revisión oficial de la convocatoria, si quiere mejorar algún bloque.

En caso de presentarse a mejorar algún bloque, se pierde la calificación anterior.

#### **Criterios de evaluación FINAL:**

Los criterios de evaluación son los mismos que se aplican en la convocatoria ordinaria.