

## IKASTURTEA/ CURSO ACADÉMICO 2026/27

|                             |                    |                            |                    |
|-----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| <b>IKASGAIA/ASIGNATURA:</b> | DUAL III           | <b>KURTSOA/CURSO:</b>      | 2º                 |
| <b>MODULUA/MÓDULO:</b>      | Proyectos/Empresa  | <b>KOKAPENA/UBICACIÓN:</b> | 4º semestre        |
| <b>ESPARRUA/ÁMBITO:</b>     | ---                | <b>IRAUPENA/DURACIÓN:</b>  | 150 h              |
| <b>IZAERA/CARÁCTER:</b>     | Prácticas externas | <b>KREDITUAK/CRÉDITOS:</b> | 6 ECTS             |
| <b>KODEA/CÓDIGO:</b>        | 28483              | <b>HIZKUNTZA/IDIOMA:</b>   | Euskara/Castellano |
| <b>PLANA/PLAN:</b>          | 2024               | <b>IRAKASLEA/PROFESOR:</b> | Nerea Arregi       |
| <b>AIPAMENA/MENCIÓN:</b>    | Mención dual       |                            |                    |

|                           |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HELBURUA/OBJETIVO:</b> | La asignatura Dual III permite la integración del o de la estudiante en la entidad profundizando en las características estructurales y humanas, y asimilando las características técnicas de la empresa. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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

RC2 - Innovar en procesos y productos de Ingeniería mediante un proceso reflexivo en el que se utilizan las variables pertinentes que rigen el comportamiento de los sistemas para optimizar la solución. TIPO: Competencias

RC3 - Resolver y analizar problemas de Ingeniería de forma cualitativa y cuantitativa, relacionando las diferentes partes del proceso de fabricación de productos tecnológicos. TIPO: Competencias

RC5 - Saber aplicar procedimientos y habilidades incluidos en la búsqueda de múltiples caminos de resolución propios de la Ingeniería, tales como: plantear hipótesis, saber buscar las especificaciones propias del campo de estudio, realizar mediciones de variables, cálculos y modelizaciones. TIPO: Competencias

RC6 - Analizar y evaluar críticamente las conclusiones obtenidas del campo de la Ingeniería que incluye argumentar las soluciones en base a interpretar datos e informaciones, incluyendo aspectos de índole social, medioambiental, científica o ética. TIPO: Competencias

RC7 - Aplicar procedimientos y habilidades de dirección de proyectos técnicos y de innovación para satisfacer las necesidades y expectativas de sus beneficiarios, integrando diferentes conocimientos, habilidades, herramientas y técnicas de la Ingeniería. 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

RCO7 - Conocer las fases para desarrollar, implementar y evaluar un proyecto de Ingeniería en innovación de procesos y productos dentro del ámbito profesional. TIPO: Conocimientos o contenidos

RCO8 - Adquirir conocimientos técnicos y científicos en el desarrollo, mejora e innovación de procesos y productos, ante retos reales de la empresa. TIPO: Conocimientos o contenidos

RCO9 - Conocer habilidades de comunicación que les posibilite ser persuasivos, argumentar en base a evidencias y manejar diagramas y herramientas visuales en un contexto real de Ingeniería. TIPO: Conocimientos o contenidos

RHE1 - Comprender información técnica en varios idiomas en el campo de la innovación en ingeniería con el objetivo de saber adaptarse a nuevas situaciones y ser capaz de comunicar y transmitir conocimientos. TIPO: Habilidades o destrezas

RHE2 - Gestionar el cambio y la innovación adaptándose a las necesidades y demandas, liderando y provocando nuevas situaciones y aportando acciones que faciliten la implicación de todo el personal, analizando la repercusión que tienen en el medio plazo las propias acciones y decisiones. TIPO: Habilidades o destrezas

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

RHE4 - Gestionar con alto grado de autonomía el propio proyecto profesional, identificando las necesidades formativas propias y comprometiéndose en la mejora de las mismas para desempeñar el trabajo eficaz y eficientemente. 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

RHT4 - Realizar la planificación, organización, dirección, control, evaluación y cierre final de un proyecto de mejora o de innovación en el ámbito de la Ingeniería industrial y/o organizacional. TIPO: Habilidades o destrezas

RHT5 - Generar contextos para la innovación aprovechando las oportunidades abiertas por el sistema de innovación. TIPO: Habilidades o destrezas

RHT6 - Realizar la planificación y organización de actividades encaminadas a identificar retos de Ingeniería en un entorno profesional mediante modelizaciones y contrastación con los datos experimentales, justificación de las conclusiones proponiendo las innovaciones más adecuadas asumiendo responsabilidades y participando en diferentes equipos de trabajo. TIPO: Habilidades o destrezas

## EDUKIAK/TEMARIO

1. Profundización técnica en el entorno de trabajo
2. Realización de un plan de acción con su tutor/a
  - 2.1. Ejecución de las tareas del plan de acción
  - 2.2. Realización búsqueda de información
  - 2.3. Identificación de aspectos técnicos de la entidad (proceso y/o producto)
  - 2.4. Generación de un informe técnico
3. Realización del seguimiento de las tareas y trabajos con nivel bajo de supervisión
4. Presentación de evidencias como resultado del trabajo realizado

## IRAKASKUNTZA MOTA/TIPO DE DOCENCIA

|                          | M | CP | PL | PO | SP | D   |
|--------------------------|---|----|----|----|----|-----|
| Presencial (horas)       | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 150 |
| Trabajo personal (horas) | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 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

Sesiones explicativas y/o demostrativas por parte del profesor.

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

En función al trabajo a realizar

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

Las pruebas y actividades de evaluación de esta asignatura se desarrollarán conforme a los principios de integridad académica, honestidad y comportamiento ético establecidos en la normativa de la Escuela de Ingeniería Dual de Elgoibar y de la EHU. El estudiantado, al incorporarse a la Universidad, suscribió la Declaración de compromiso de comportamiento ético y honradez académica, comprometiéndose a no incurrir en plagio, fraude académico ni utilización de materiales o dispositivos no autorizados (incluidas herramientas de inteligencia artificial cuando no estén expresamente permitidas) en pruebas y trabajos académicos. El incumplimiento de estas obligaciones podrá conllevar las consecuencias académicas y disciplinarias previstas en la normativa universitaria vigente.

Sistema de Evaluación Continua

X Sistema de Evaluación Final

## OHIKO DEIALDIA/ CONVOCATORIA ORDINARIA

0 % Prueba escrita y/o oral

0 % Realización y/o informe de prácticas

0 % Informe/Entregables/Presentaciones orales/Proyectos

100 % Realización de actividades y/o proyectos en la entidad dual

### Argibideak/Aclaraciones:

Se realizará la evaluación teniendo en cuenta los siguientes aspectos: grado de cumplimiento de objetivos y el nivel de adquisición de las

competencias. Estos se acreditan con la reunión de seguimiento y evaluación realizada con el tutor de la entidad y el estudiante..

La asignatura Dual estará superada cuando al menos se hayan adquirido el 70 % de los resultados de aprendizaje.

#### **EZOHIKO DEIALDIA/ CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA**

0 % Prueba escrita y/o oral

0 % Realización y/o informe de prácticas

0 % Informe/Entregables/Presentaciones orales/Proyectos

100 % Realización de actividades y/o proyectos en la entidad dual

#### **Argibideak/Aclaraciones:**

Se mantendrán los mismos criterios de evaluación que en la convocatoria ordinaria.