

IKASGAIA/ASIGNATURA: Proyectos de Innovación		
MODULUA/MÓDULO: Innovación y desarrollo tecnológico		
KODEA/CÓDIGO: PINN 03-2026/27	KURTSOA/CURSO: 3º	KOKAPENA/UBICACIÓN: 6º semestre
IRAUPENA/DURACIÓN: 150 h	KREDITUAK/CRÉDITOS: 6 ECTS	MOTA/TIPO: Obligatoria
IRAKASLEA/PROFESOR: Roberto Altzerreka		HIZKUNTZA/IDIOMA: Castellano

HELBURUA – OBJETIVO: Que el alumno sea capaz de entender el contexto en el que se desarrollan los proyectos de innovación (Variabilidad, Incertidumbre, Complejidad, Ambigüedad) y pueda planificar, dirigir y llevar a buen término los objetivos planteados. Que conozca la forma de proteger los resultados de los proyectos. Que sea capaz de promover y llevar a término proyectos de emprendimiento.

IKAS-PROZESUAREN EMAITZAK/ RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ASOZIATUTAKO GAITASUNAK / COMPETENCIAS ASOCIADAS	EDUKIAK /CONTENIDOS
- Poner en marcha en la organización la búsqueda de nuevas ideas y conocimientos de forma sistemática, eligiendo en cada caso las herramientas facilitadoras de la innovación más adecuadas - Relacionarse con los agentes necesarios y proponer formas de colaboración para enriquecer propuestas y reforzar el proceso de innovación - Diseñar e instaurar en la organización un sistema de inteligencia competitiva - Relacionar conocimientos de campos diversos y conocer la potencialidad del pensamiento lateral - Situar la innovación en los planteamientos estratégicos de la empresa - Describir las estrategias de innovación (de negocio, tecnológica, organizativa, radical, incremental, etc.) y elegir la adecuada en cada momento para su empresa - Dirigir proyectos de innovación, establecer objetivos y modelizarlos - Planificar recursos analizando las necesidades de los clientes, calculando rentabilidades, comunicando el proyecto y sus resultados a los agentes necesarios - Gestionar la incertidumbre y reducirla estableciendo los parámetros de control y de valor ganado adecuados para ello - Proponer la forma más adecuada de poner en el mercado una idea innovadora (intraemprendizaje, Spin-off, Joint-venture...) - Explicar la forma de fundar una empresa, calcular las necesidades de capital, optar por la forma jurídica más conveniente, redactar un plan de negocio y valorar la oportunidad de mercado usando las herramientas adecuadas	CG5, 5.1, 5.2, 5.3, 5.5, 5.7 CM1, 2, 3, 4, 5, 6 CB1, 2, 3, 4, 5 CT1, 2, 3, 4, 5, 6 CE2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6	ACTIVIDADES BÁSICAS EN EL PROCESO DE INNOVACIÓN - Sistemática en la búsqueda de nuevos conocimientos (inteligencia competitiva, prospectiva, gestión del conocimiento) - Innovación abierta, innovación colaborativa - Investigación de mercados - 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) PROYECTOS DE INNOVACIÓN - Estrategias de innovación en la empresa - Multidisciplinariedad y su aprovechamiento - Determinación de objetivos, planificación de recursos, modelizado y prototipaje, captación de necesidades de clientes, análisis económico y de rentabilidad - Comunicación del proyecto (qué, cuándo, cómo, dónde) - Casos y buenas prácticas. EMPREDIMIENTO - Introducción - De la idea innovadora al mercado - Generación de modelos de negocio. - Plan de negocio PROPIEDAD INTELECTUAL Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN - Protección de la innovación - Diferentes tipos de protección a seguir para la protección de la propiedad industrial

(estudios de mercado) • Describir y gestionar los distintos sistemas de protección de las innovaciones (patentes, modelos de utilidad, publicación, registro notarial, encriptación, diseños protectores) tanto a nivel nacional como internacional • Describir los costes y obligaciones administrativas		◦ Desarrollo internacional de la propiedad industrial ◦ Jurisprudencia de la Propiedad Industrial e Intelectual • LA EVALUACIÓN DE IMPACTO • TEORÍA DE LA DECISIÓN ◦ Paramétrica ◦ Estratégica ◦ Psicológica
---	--	--

BALIABIDE /METODOLOGIA PEDAGOGIKOAK - MEDIOS/MÉTODOS PEDAGÓGICOS:

- Sesiones expositivas, explicativas y/o demostrativas por parte del profesor.
- Ejercicios realizados en el aula con ayuda del docente.
- Aplicación práctica a través de realización de ejercicios, simulaciones y experimentación de manera individual o en grupo.
- Lecturas dirigidas

BIBLIOGRAFIA - BIBLIOGRAFÍA:

- La aportada en la aplicación Moodle
- Pensar rápido, pensar despacio. Daniel Kahneman (Debate, 2015)
- La evaluación de impacto en la práctica. P. J. Gertler, S. Martínez, P. Premand, L.B. Rawlings, C. M. J. Vermeersch (Banco Mundial, 2011)

IRAKASKUNTZA MOTA -TIPO DE DOCENCIA

Irakaskuntza mota/Tipos de docencia:

M=Magistrala/Magistral; **S**=Mintegia/Seminario; **GA**=Gelako praktikak/Prácticas de Aula; **GL**=Laborategiko praktikak/Prácticas de P. Laboratorio; **GO**=Ordenagailuko praktikak/Prácticas de ordenador; **TA**=Tailerra/Taller; **TI**=Tailer industria/Taller Industrial;

Irakaskuntza mota / Tipo de docencia	M	S	GA	GL	GO	TA	TI
Ikasgelako eskola-orduak /Horas de docencia presencial	60	10	10			20	
Ikasgelaz kanpoko ikaslearen orduak / Horas de actividad no presencial del alumno	30					20	

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.

ETENGABEKO EBALUAZIOA - EVALUACIÓN CONTINUA ☐

AZKEN EBALUAZIOA - EVALUACIÓN FINAL ☒

Ebaluazio probetan erabili ahal izango diren baliabide eta bitartekoak / Medios y recursos que se podrán utilizar en las pruebas de evaluación

No podrá utilizarse calculadora, salvo en las ocasiones en las que así se indique.

OHIKO DEIALDIA – CONVOCATORIA ORDINARIA

- Examen final 100%

EZOHIKO DEIALDIA - CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

- Examen final 100%