

IKASGAIA/ASIGNATURA: Sistemas, Políticas y economía de la innovación		
MODULUA/MÓDULO: Innovación y desarrollo tecnológico		
KODEA/CÓDIGO: SPEI 04-2026/27	KURTSOA/CURSO: 4	KOKAPENA/UBICACIÓN: 7º semestre
IRAUPENA/DURACIÓN: 150 h	KREDITUAK/CRÉDITOS: 6 ECTS	MOTA/TIPO: Obligatoria
IRAKASLEA/PROFESOR: Josu Ansola		HIZKUNTZA/IDIOMA: Castellano

HELBURUA – OBJETIVO: Adquirir conocimientos de políticas de innovación aplicadas

IKAS-PROZESUAREN EMAITZAK/ RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ASOZIATUTAKO GAITASUNAK / COMPETENCIAS ASOCIADAS	EDUKIAK /CONTENIDOS
- Relacionar la innovación con el crecimiento económico a través de las teorías económicas pertinentes - Describir las políticas y los sistemas de innovación tanto regionales, como nacionales e internacionales - Manejar las estadísticas publicadas e interpretar los indicadores de innovación - Identificar y relacionarse con los agentes del sistema de innovación en el que se inserta la empresa en el que trabaja y poner en relación con sus intereses innovadores - Gestionar las posibilidades de financiación, tanto pública como privada de los proyectos de innovación - Describir las ayudas públicas para los proyectos de innovación (Europa, España, CC.AA.) - Seguir con soltura la literatura sobre la estructura económica, sectores económicos y geografía de los mercados - Reconocer los sectores emergentes, los parámetros clave, los mercados y los productos (situándolos en sus ciclos de vida respectivos) de cada uno de ellos - Explicar las nuevas tendencias de consumo, las	- CB1 - CB3 - CB4 - CB5 - CT6 - CE2 - CE2.3 - CE2.5 - CM1 - CM3 - CM4 - CM5 - CM6	- Desarrollo competitivo e innovación. Fuentes de competitividad territorial. Índices para la medición del desarrollo territorial. Objetivos de desarrollo sostenible - Los factores de competitividad y la innovación. Análisis de la competitividad territorial basada en indicadores. - Evaluación de políticas de innovación. Innovation scoreboard e indicadores de innovación. - Fuentes estadísticas para la recogida y explotación de resultados de innovación. - Sistemas y políticas de innovación. Europa y Horizonte Europa. Next Generation EU. Sistemas y políticas internacionales. Evolución de las políticas en Euskadi. Reindustrialización, Política Cluster, Ciencia, Tecnología e Innovación y RIS3. - Los clúster y la política Cluster. - RIS3 Euskadi - Programas de apoyo como medio para el despliegue de políticas públicas.

corrientes legislativas en la industria y la evolución demográfica tanto nacionales como internacionales	Algunos programas de apoyo al despliegue de políticas de innovación. Interpretación de programas de apoyo a la innovación. 9. Proyectos de innovación y su encaje en programas de innovación. 10. Tecnologías emergentes, sectores emergentes y nuevos mercados. Sus implicaciones en sectores y entornos próximos.
--	---

BALIABIDE /METODOLOGIA PEDAGOGIKOAK - MEDIOS/MÉTODOS PEDAGÓGICOS:

- Sesiones expositivas y explicativas por parte del profesor.
- Trabajos grupales e individuales, en el aula y/o fuera de la misma.
- Presentaciones de ponentes externos.
- Material utilizado por el profesor para impartir las clases.
- Lecturas y casos prácticos puestos a disposición del alumnado

BIBLIOGRAFIA - BIBLIOGRAFÍA:

- www.oecd.org
- europa.eu
- www.spri.eus
- www.innobasque.com
- www.uis.unesco.org
- www.ricyt.org
- www.un.org
- www.csisc.es
- Porter M.E. (1998). *The Competitive Advantage of nations*. The Free Press.
- Porter M.E. (2008). *On Competition*. Harvard Business Review.
- Se ofrecerán más en las sesiones.

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 industriaial/Taller Industrail;

Irakaskuntza mota / Tipo de docencia	M	S	GA	GL	GO	TA	TI
Ikasgelako eskola-orduak /Horas de docencia presencial	60	10	30				
Ikasgelaz kanpoko ikaslearen orduak / Horas de actividad no presencial del alumno	0		50				

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

OHIKOA DEIALDIA – CONVOCATORIA ORDINARIA

- **Método de evaluación :**
 - Trabajo grupal. Diagnóstico competitivo territorial (40%)
 - Trabajo grupal. Sectores y tecnologías emergentes y disruptivas. (30%)
 - Trabajo individual. Diseño de proyecto (30%)

Se realizará la media con las calificaciones obtenidas en cada una de ellas si se cumplen las especificaciones indicadas en el apartado aclaraciones.

Argibideak/Aclaraciones:

- Trabajo grupal. Diagnóstico competitivo territorial (40%)
 - Trabajo escrito y presentación de clase.
 - Todos los y las integrantes del grupo tendrán la misma calificación en la parte escrita (75% de la nota) y en la presentación oral se calificará a cada alumna/o por separado (25% de la nota).
 - Será obligatorio aprobar (5/10) el trabajo grupal.
- Trabajo grupal. Sectores y tecnologías emergentes y disruptivas (30%)
 - Presentación en clase y remisión de documento empleado.
 - Se calificará tanto el trabajo realizado en clase como su presentación.
 - Será obligatorio aprobar (5/10) el trabajo grupal.
- Trabajo individual (30%)
 - Trabajo escrito.

- Será obligatorio aprobar (5/10) el trabajo.

EZOHIKOA DEIALDIA- CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

- Examen escrito.

Argibideak/Aclaraciones: