



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Economía e Xestión do Cambio Tecnolóxico

Materia	Economía e Xestión do Cambio Tecnolóxico			
Código	V03M044V01210			
Titulación	Máster Universitario en Economía			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento	Organización de empresas e márketing			
Coordinador/a	Vazquez Vicente, Xose Henrique			
Profesorado	Arevalo Tome, Raquel García Vázquez, José Manuel Quintas Corredoira, María de los Ángeles Vazquez Vicente, Xose Henrique			
Correo-e	xhvv@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				

## Competencias de titulación

Código	
A4	Capacidad para modelar situaciones económicas concretas y obtener resultados con datos numéricos aplicando las técnicas econométricas pertinentes
A5	Capacidad para defender argumentos con claridad y precisión tanto en el entorno habitual de trabajo, como en reuniones científicas nacionales e internacionales
A6	Plantear con suficiente precisión y rigor un proyecto de investigación en economía viable y susceptible de que los resultados obtenidos merezcan publicación en revistas presentes en el JCR
B1	Demostrar un entendimiento sistemático del campo de la economía y un dominio de sus destrezas y métodos de investigación
B2	Demostrar la habilidad de de concebir, diseñar, implementar y adaptar un procedimiento o modelo económico con rigor intelectual y científico
B3	Realizar contribuciones que amplíen las fronteras del conocimiento fruto de la investigación original y que sean merecedoras de ser publicadas en publicaciones referenciadas de ámbito internacional
B4	Demostrar la capacidad de análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas
B5	Demostrar la capacidad de comunicar a sus iguales, a la comunidad científica y a la sociedad en su conjunto los conocimientos y experiencias adquiridas a través de la investigación
B6	Demostrar la capacidad de promover, dentro del contexto académico profesional, avances tecnológicos, sociales y culturales dentro de una sociedad basada en el conocimiento

## Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe

Familiarizar al estudiante con las principales perspectivas teóricas sobre el papel del cambio tecnológico y de la innovación en la sostenibilidad de las actividades empresariales.	saber	A4 A5 A6 B1 B2 B3 B4 B5 B6
Introducir la diversidad de hipótesis existentes sobre las dinámicas empresariales y sectoriales de innovación, así como sobre sus efectos medioambientales.	saber	A4 A5 A6 B1 B2 B3 B4 B5 B6
Proveer al estudiante de las habilidades y experiencia necesarias para evaluar críticamente los supuestos, la modelización y la evidencia empírica derivadas de los estudios existentes en materia de innovación y medioambiente.	saber hacer	A4 A5 A6 B1 B2 B3 B4 B5 B6
Desarrollar las bases intelectuales necesarias para llevar adelante una investigación original en materia de cambio tecnológico y sostenibilidad.	saber hacer	A4 A5 A6 B1 B2 B3 B4 B5 B6
Formar al alumno en cómo la ciencia y la tecnología pueden estimular o impedir prácticas empresariales medioambientales sostenibles.	saber saber hacer Saber estar / ser	A4 A5 A6 B1 B2 B3 B4 B5 B6

## Contidos

Tema	
Economía e innovación	Del átomo al bit: la innovación y el conocimiento en el contexto competitivo actual. Aproximaciones teóricas a la economía y gestión de la innovación.
Modelos empresariales y sectoriales de innovación	Bioteología Microelectrónica y telecomunicaciones Automóvil
Modelos organizativos de innovación	Estructuras organizativas para la innovación Sistemad de control: motivacion intrínseca vs. motivacion extrínseca Incentivos al personal técnico y mandos responsables de la innovación
Medición de la innovación	La medición de la innovación en perspectiva Indicadores sintéticos disponibles
Aplicaciones académicas en economía de la innovación	Innovacion de producto Innovación de proceso Innovación organizativa Innovación de comercialización

## Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Traballos tutelados	10	20	30

Sesión maxistral 15 30 45

\*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

---

**Metodoloxía docente**

---

Descrición

Traballos tutelados

Sesión maxistral

---

**Atención personalizada**

---

---

**Avaliación**

---

Descrición

Cualificación

Traballos tutelados

0

---

**Outros comentarios sobre a Avaliación**

---

---

**Bibliografía. Fontes de información**

---

OCDE, **Manual de Oslo**, 2004,

Chris Freeman & Luc Soete, **The Economics of Industrial Innovation**, 1997 (1ª ed),

---

**Recomendacións**

---

---

**Materias que se recomenda ter cursado previamente**

---

Economía da Empresa (Organización e Finanzas)/V03M044V01106