

ANX-PR/CL/001-01
GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

La internacionalización del mercado de infraestructuras

CURSO ACADÉMICO - SEMESTRE

2016-17 - Primer semestre

Datos Descriptivos

Nombre de la Asignatura	La internacionalización del mercado de infraestructuras
Titulación	58AB - Master Universitario en Planificación y Gestión de Infraestructuras
Centro responsable de la titulación	Escuela Técnica Superior de Ingeniería Civil
Semestre/s de impartición	Primer semestre
Módulos	Módulo ii: contenidos específicos
Materias	Internacionalización del mercado de infraestructuras. seminarios especializados. prácticas externas
Carácter	Optativa
Código UPM	583000033
Nombre en inglés	Internationalization of markets for infrastructures

Datos Generales

Créditos	3	Curso	1
Curso Académico	2016-17	Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano	Otros idiomas de impartición	

Requisitos Previos Obligatorios

Asignaturas Previas Requeridas

El plan de estudios Master Universitario en Planificación y Gestión de Infraestructuras no tiene definidas asignaturas previas superadas para esta asignatura.

Otros Requisitos

El plan de estudios Master Universitario en Planificación y Gestión de Infraestructuras no tiene definidos otros requisitos para esta asignatura.

Conocimientos Previos

Asignaturas Previas Recomendadas

El coordinador de la asignatura no ha definido asignaturas previas recomendadas.

Otros Conocimientos Previos Recomendados

Conocimiento básico de la lengua extranjera (Inglés)

Competencias

- CE01 - Capacidad para analizar y calcular aspectos legislativos y financieros en proyectos de infraestructuras, tanto en España como en otros países
- CE04 - Capacidad de aplicación de aspectos medioambientales y de sostenibilidad para la planificación, ejecución y explotación de infraestructuras.
- CE05 - Capacidad para la gestión, dentro de equipos multidisciplinares, en lo relacionado a la planificación estratégica, siguiendo criterios de calidad y medioambientales, de aspectos relacionados con la dirección, coordinación y gestión técnica y económica de proyectos en todos los ámbitos de las infraestructuras
- CE06 - Capacidad para comprender la responsabilidad ética y la deontología profesional en el ámbito de las infraestructuras
- CE07 - Capacidad para aplicar los principios de la economía y de la gestión de recursos humanos y proyectos, así como la legislación, regulación y normalización en los ámbitos de las infraestructuras
- CE08 - Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria en el ámbito de las infraestructuras
- CG01 - Capacidad para dirigir, planificar y supervisar equipos multidisciplinares
- CG04 - Capacidad para el análisis y la toma de decisiones relacionada con la dirección general, dirección técnica y dirección de proyectos, desarrollo e innovación, en empresas y centros tecnológicos
- CG05 - Capacidad para la puesta en marcha, dirección y gestión de planificación y gestión de infraestructuras, etc., en el ámbito de la ingeniería civil y de infraestructuras con garantía de seguridad para las personas y bienes, con calidad final de las infraestructuras

Resultados de Aprendizaje

- RA21 - Conocimiento del tipo de proyectos de I+D+i que se realizan en el sector, alcance, aportaciones, etc.
- RA13 - Obtención de una perspectiva global del estado y desarrollo del sector de las infraestructuras del transporte en el ámbito internacional y los diferentes modelos seguidos para su explotación
- RA16 - Refuerzo de las aptitudes relativas a la financiación internacional de los proyectos de infraestructuras del transporte, la legislación en la materia en otros países y ejemplos reales de gestión de infraestructuras en otros países

Profesorado

Profesorado

Nombre	Despacho	e-mail	Tutorías
Varela Soto, Fernando (Coordinador/a)		fernando.varela@upm.es	

Nota.- Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

Descripción de la Asignatura

La asignatura profundiza en el desarrollo de las infraestructuras en el ámbito internacional. Modelos de gestión exitentes en el exterior. Situación actual de la gestión de infraestructuras en el ámbito internacional. Se estudia la financiación internacional y legislación para proyectos de infraestructuras, experiencias en las diferentes explotaciones en el ámbito internacional y proyectos I+D+i en infraestructuras.

Se completa con el estudio de Casos Prácticos.

La asignatura se divide en 5 módulos y los alumnos contarán con el apoyo y la guía de los profesores expertos en la materia.

La asignatura contará con la colaboración de profesionales de prestigio que impartirán conferencias relacionadas con la asignatura.

Temario

1. La Internacionalización. Aspectos Generales
 - 1.1. Globalización. Situación actual y tendencias
 - 1.2. Los intercambios mundiales de bienes y servicios. El protagonismo creciente de los países emergentes.
 - 1.3. La posición de España
2. Los mercados internacionales de infraestructuras
 - 2.1. Grado de desarrollo a escala mundial
 - 2.2. Presencia Española internacional
3. Política comercial de producto (bien o servicio)
 - 3.1. Los bancos de Desarrollo Multilaterales y otras Agencias Internacionales
 - 3.2. Planes Estratégicos de Inversión /País
 - 3.3. Instrumentos financieros y de apoyo a la internacionalización de las empresa (FIEM, ICEX,. ICO, FONPRODE, etc)
4. Estrategia comercial Internacional del Producto (bien o servicio)
 - 4.1. Aspectos básicos (DAFO, Selección de Mercados, Transporte de Equipos)
 - 4.2. Definición de la Obra Exportable
5. Casos Prácticos

Cronograma

Horas totales: 34 horas

Horas presenciales: 34 horas (43.6%)

Peso total de actividades de evaluación continua:
100%

Peso total de actividades de evaluación sólo prueba final:
100%

Semana	Actividad Presencial en Aula	Actividad Presencial en Laboratorio	Otra Actividad Presencial	Actividades Evaluación
Semana 1	Módulo 1: Aspectos Generales Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
Semana 2	Aspectos Generales Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
Semana 3	Mercados Internacionales Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
Semana 4	Mercados Internacionales Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
Semana 5	Mercados Internacionales Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
Semana 6	Instrumentos Financieros Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
Semana 7	Instrumentos Financieros Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
Semana 8	Instrumentos Financieros Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
Semana 9	Estrategia Comercial Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
Semana 10	Estrategia Comercial Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
Semana 11	Estrategia Comercial Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
Semana 12	Estrategia Comercial Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
Semana 13	Casos Prácticos Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
Semana 14	Casos Prácticos Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			

Semana 15	Casos Prácticos Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
Semana 16				Exposición de Trabajos Duración: 02:00 TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua y sólo prueba final Actividad presencial
Semana 17				Examen Final Duración: 02:00 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua y sólo prueba final Actividad presencial

Nota.- El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura que puede sufrir modificaciones durante el curso.

Nota 2.- Para poder calcular correctamente la dedicación de un alumno, la duración de las actividades que se repiten en el tiempo (por ejemplo, subgrupos de prácticas") únicamente se indican la primera vez que se definen.

Actividades de Evaluación

Semana	Descripción	Duración	Tipo evaluación	Técnica evaluativa	Presencial	Peso	Nota mínima	Competencias evaluadas
16	Exposición de Trabajos	02:00	Evaluación continua y sólo prueba final	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Sí	20%	5 / 10	CG01, CG04, CG05, CE01, CE04, CE05, CE06, CE07, CE08
17	Examen Final	02:00	Evaluación continua y sólo prueba final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Sí	80%	5 / 10	CG01, CG04, CG05, CE01, CE04, CE05, CE06, CE07, CE08

Criterios de Evaluación

Para poder superar la asignatura el estudiante deberá desarrollar un caso práctico.

Los alumnos contarán con el apoyo de los profesores en el proceso de investigación sobre el tema desarrollado.

Los trabajos se presentarán y expondrán en la última semana de impartición de la asignatura (mes de enero), y tendrán que ser expuestos y defendidos ante el tribunal de evaluación de la Asignatura.

Evaluación mediante prueba final en periodo extraordinario.

Todos los alumnos que no hayan superado la asignatura en periodo ordinario, tendrán derecho a una evaluación global extraordinaria que se celebrará en Julio. En la misma, el alumno podrá presentar sus trabajos de investigación y defenderlo ante un tribunal.

Recursos Didácticos

Descripción	Tipo	Observaciones
Market place Global de las Naciones Unidasd	Bibliografía	
Agenda de Política Global del Comité del FMI	Bibliografía	
Portal ICEX	Bibliografía	
Antenas ICEX en Bruselas, Manila y Washington	Bibliografía	
Marketing Management. International Edition. Philip Kotler. 2011	Bibliografía	
Internacionalización empresarial. ARGumentos y estrategia para el directivo. IESE 2012	Bibliografía	
ESADEGeo. Position paper 32. Julio 2013	Bibliografía	
Guía de acceso a las instituciones financiers multilaterales. Dolores Pino Barreda. ICEX 2012	Bibliografía	
Consejo Superior de Cámaras de Comercial de España. Modelo de contrato de Garantía de Licitación	Bibliografía	
"Oportunidades de negocio en los Mercados Multilaterales. Sector de Infraestructuras y Construcción". Seminario	Bibliografía	
Servicio de Estudios del BBVA	Bibliografía	
Principales proyectos de infraestructuras en México. Seneca Group	Bibliografía	
Gobiernos de EEUU. US trade and development agency	Bibliografía	
NAciones Unidas. Conferencia para el desarrollo del comercial. World Investment report 2014	Bibliografía	
Banco Islámico para el desarrollo	Bibliografía	
Banco Asiático de Desarrollo	Bibliografía	
Banco Interamericano de Desarrollo	Bibliografía	
Banco Mundial	Bibliografía	
Portal Principales constructoras españolas con actividad exterior y observatorio del sector	Bibliografía	
Comisión Europea	Bibliografía	
Manual de Internacionalización. Jesús Arteaga Ortiz, coordinador. Manuales ICEX-CECO 2012	Bibliografía	