



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingeniería Civil

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

583000033 - La internacionalización del mercado de infraestructuras

PLAN DE ESTUDIOS

58AB - Master Universitario en Planificación y Gestión de Infraestructuras

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2017-18 - Primer semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos	1
2. Profesorado	1
3. Conocimientos previos recomendados	2
4. Competencias y resultados de aprendizaje	2
5. Descripción de la asignatura y temario	3
6. Cronograma	5
7. Actividades y criterios de evaluación	7
8. Recursos didácticos	8

1. Datos descriptivos

1.1 Datos de la asignatura

Nombre de la Asignatura	583000033 - La internacionalización del mercado de infraestructuras
Nº de Créditos	3 ECTS
Carácter	Optativa
Curso	Primer curso
Semestre	Primer semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	58AB - Master Universitario en Planificación y Gestión de Infraestructuras
Centro en el que se imparte	Escuela Técnica Superior de Ingeniería Civil
Curso Académico	2017-18

2. Profesorado

2.1 Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías*
Fernando Varela Soto (Coordinador/a)		fernando.varela@upm.es	J - 10:00 - 11:00

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

3. Conocimientos previos recomendados

3.1 Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

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

3.2 Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

- Conocimiento básico de la lengua extranjera (Inglés)

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1 Competencias que adquiere el estudiante al cursar la asignatura

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

4.2 Resultados del aprendizaje al cursar la asignatura

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

RA21 - Conocimiento del tipo de proyectos de I+D+i que se realizan en el sector, alcance, aportaciones, etc.

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

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1 Descripción de la asignatura

La asignatura de Internacionalización del Mercado de las Infraestructuras trata de abordar aquellos conocimientos que se consideran fundamentales para el planteamiento de cualquier actividad en el mercado exterior al natural, sean servicios de ingeniería, obras, concesiones, etc...

Se aportan conocimientos de como se elabora un DAFO/CAME. Se establecen los criterios de evaluación para la selección de mercados mediante indicadores de mercado.

Se analizan los diversos modelos utilizados en España así como los apoyos y organismos institucionales que apoyan la internacionalización.

Se estudian casos prácticos y se analizan mediante el método "del caso"

5.2 Temario de la asignatura

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

6. Cronograma

6.1 Cronograma de la asignatura*

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

15	Casos Prácticos Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			Exposición de Trabajos TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Duración: 02:00
16				Examen EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 02:00

* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso.

7. Actividades y criterios de evaluación

7.1 Actividades de evaluación de la asignatura

7.1.1 Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
15	Exposición de Trabajos	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	02:00	25%	5 / 10	CE01 CE04 CE05 CE06 CE07 CE08 CG01 CG04 CG05
16	Examen	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	75%	5 / 10	CE01 CE04 CE05 CE06 CE07 CE08 CG01 CG04 CG05

7.1.2 Evaluación sólo prueba final

No se ha definido la evaluación sólo por prueba final.

7.1.3 Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

7.2 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.

8. Recursos didácticos

8.1 Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Market place Global de las Naciones Unidas	Bibliografía	Market place Global de las Naciones Unidas
Agenda de Política Global del Comité del FMI	Bibliografía	Agenda de Política Global del Comité del FMI
Portal ICEX	Bibliografía	Portal ICEX
Antenas ICEX en Bruselas, Manila y Washington	Bibliografía	Antenas ICEX en Bruselas, Manila y Washington
Marketing Management. International Edition. Philip Kotler. 2011	Bibliografía	Marketing Management. International Edition. Philip Kotler. 2011
Internacionalización empresarial. ARGumentos y estrategia para el directivo. IESE 2012	Bibliografía	Internacionalización empresarial. ARGumentos y estrategia para el directivo. IESE 2012

ESADEgeo. Position paper 32. Julio 2013	Bibliografía	ESADEgeo. Position paper 32. Julio 2013
Guía de acceso a las instituciones financieras multilaterales. Dolores Pino Barreda. ICEX 2012	Bibliografía	Guía de acceso a las instituciones financieras multilaterales. Dolores Pino Barreda. ICEX 2012
Consejo Superior de Cámaras de Comercial de España. Modelo de contrato de Garantía de Licitación	Bibliografía	Consejo Superior de Cámaras de Comercial de España. Modelo de contrato de Garantía de Licitación
Oportunidades de negocio en los Mercados Multilaterales. Sector de Infraestructuras y Construcción". Seminario	Bibliografía	Oportunidades de negocio en los Mercados Multilaterales. Sector de Infraestructuras y Construcción". Seminario
Servicio de Estudios del BBVA	Bibliografía	Servicio de Estudios del BBVA
Principales proyectos de infraestructuras en México. Seneca Group	Bibliografía	Principales proyectos de infraestructuras en México. Seneca Group
Gobiernos de EEUU. US trade and development agency	Bibliografía	Gobiernos de EEUU. US trade and development agency
NAciones Unidas. Conferencia para el desarrollo del comercial. World Investment report 2014	Bibliografía	NAciones Unidas. Conferencia para el desarrollo del comercial. World Investment report 2014
Banco Islámico para el desarrollo	Bibliografía	Banco Islámico para el desarrollo
Banco Asiático de Desarrollo	Bibliografía	Banco Asiático de Desarrollo
Banco Interamericano de Desarrollo	Bibliografía	Banco Interamericano de Desarrollo
Portal Principales constructoras españolas con actividad exterior y observatorio del sector	Bibliografía	Portal Principales constructoras españolas con actividad exterior y observatorio del sector
Manual de Internacionalización. Jesús Arteaga Ortiz, coordinador. Manuales ICEX-CECO 2012	Bibliografía	Manual de Internacionalización. Jesús Arteaga Ortiz, coordinador. Manuales ICEX-CECO 2012
Banco Mundial	Bibliografía	Banco Mundial