



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

**2018/19 - 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

<b>Nombre de la asignatura</b>	583000033 - La internacionalización del mercado de infraestructuras
<b>No de créditos</b>	3 ECTS
<b>Carácter</b>	Optativa
<b>Curso</b>	Primer curso
<b>Semestre</b>	Primer semestre
<b>Período de impartición</b>	Septiembre-Enero
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano
<b>Titulación</b>	58AB - Master universitario en planificación y gestión de infraestructuras
<b>Centro en el que se imparte</b>	58 - Escuela Técnica Superior de Ingeniería Civil
<b>Curso académico</b>	2018-19

## 2. Profesorado

---

### 2.1. Profesorado implicado en la docencia

<b>Nombre</b>	<b>Despacho</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Horario de tutorías</b> *
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

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

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 \*

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Otra actividad presencial	Actividades de evaluación
1	<b>Aspectos Generales</b> Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
2	<b>Aspectos Generales</b> Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
3	<b>Mercados Internacionales</b> Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
4	<b>Mercados Internacionales</b> Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
5	<b>Mercados Internacionales</b> Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
6	<b>Instrumentos Financieros</b> Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
7	<b>Instrumentos Financieros</b> Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
8	<b>Instrumentos Financieros</b> Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
9	<b>Estrategia Comercial</b> Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
10	<b>Estrategia Comercial</b> Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
11	<b>Estrategia Comercial</b> Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
12	<b>Estrategia Comercial</b> Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
13	<b>Casos Prácticos</b> Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
14	<b>Casos Prácticos</b> Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			

15	<b>Casos Prácticos</b> Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			<b>Exposición de Trabajos</b> TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Duración: 02:00
16				<b>Examen</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 02:00
17				

Las horas de actividades formativas no presenciales son aquellas que el estudiante debe dedicar al estudio o al trabajo personal.

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

\* 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	CG05 CE01 CE07 CE04 CE05 CG01 CG04 CE06 CE08
16	Examen	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	75%	5 / 10	CG05 CE01 CE07 CE04 CE05 CG01 CG04 CE06 CE08

#### 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