

Máster Universitario en

GESTIÓN AVANZADA DE LA PROMOCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS



UNIVERSIDAD
ALFONSO X EL SABIO

UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO

Información y contacto:

www.uax.es

Teléfono: 91 810 51 15

postgrados@uax.es



UAX

UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO



El postgrado que estabas buscando

Plan de estudios

1 CURSO 60 CR. 300 PLAZAS

Si posees alguna de estas Titulaciones:

- ✓ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
- ✓ Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
- ✓ Ingeniero Industrial
- ✓ Máster en Ingeniería Industrial.
- ✓ Arquitecto
- ✓ Graduado en Arquitectura
- ✓ Ingeniero Técnico. Graduado en Ingeniería

Te gustaría:

- ✓ Estar preparado para un nuevo mercado internacional y globalizado
- ✓ Tener preparación adecuada e la Gestión de contratos y reclamaciones del contrato (Contract Management)
- ✓ Aprender a gestionar grandes proyectos internacionales llave en mano (EPC)
- ✓ Conocer nuevos instrumentos de financiación (Project Finance) y modelos de promoción de infraestructuras
- ✓ Aplicar los nuevos formatos de gestión y explotación de infraestructura
- ✓ Dominar los contratos estándares internacionales (contratos FIDIC)

No lo dudes, tu camino es estudiar este Máster.

El programa de este Máster Universitario permite a los profesionales obtener un profundo conocimiento de las últimas y más avanzadas técnicas de financiación, gestión y explotación de infraestructuras, disponiendo de siete especialidades que permiten ampliar el conocimiento en cada uno de los campos de las infraestructuras existentes.

La docencia se imparte de forma online, lo que permite compaginar el máster con la práctica profesional, en un curso académico de 60 ECTS de septiembre a mayo, en donde se incluyen las prácticas en empresa y el Trabajo Fin de Máster.

**La apertura de este programa queda supeditada al número mínimo de alumnos establecidos por la Universidad para su impartición.*

PRIMER CURSO

Primer Cuatrimestre

		Carácter	ECTS Créditos
M141000	Gestión	OB	3
M141001	Gestión de la Explotación de Infraestructuras	OB	9
M141002	Gestión del Proyecto de Infraestructuras	OB	9
M141003	Promoción, Financiación y Análisis de la Viabilidad de Infraestructuras	OB	9

Segundo Cuatrimestre

M141004	Gestión de la Explotación de Infraestructuras Ferroviarias	OB	9
M141005	Gestión de la Promoción de Infraestructuras Ferroviarias	OB	9
M141006	Gestión de la Explotación de Carreteras	OB	9
M141007	Gestión de la Promoción de Carreteras	OB	9
M141008	Gestión del Mantenimiento y Explotación de Infraestructuras e Instalaciones de Energía eléctrica	OB	9
M141009	Gestión de la Promoción de Infraestructuras e Instalaciones de Energía eléctrica	OB	9
M141010	Gestión de la Explotación del Refino de Petróleo	OB	6
M141011	Gestión de la Explotación y Negocio del Gas Natural	OB	6
M141012	Gestión de la Promoción de Infraestructuras de Oil&Gas	OB	6
M141013	Gestión de la Explotación de Grandes Proyectos de Edificación	OB	9
M141014	Gestión de la Promoción de Grandes Proyectos de Edificación	OB	9
M141015	Gestión de la Explotación de Infraestructuras de Aguas	OB	9
M141016	Gestión de la Promoción de Infraestructuras de Aguas	OB	9
M141017	Gestión de la Explotación de Nodos de Transporte Intermodal	OB	9
M141018	Gestión de la Promoción de Nodos de Transporte	OB	9
M141019	Prácticas Externas	OB	6
M141020	Trabajo Fin de Máster	OB	6

Total créditos 60

Acceso según titulación

Admisión directa

- ✓ Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
- ✓ Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.
- ✓ Ingenieros Industriales.
- ✓ Máster en Ingeniería Industrial.
- ✓ Arquitectos.
- ✓ Graduados en Arquitectura.
- ✓ Titulados conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior, previa comprobación por la Universidad de que acreditan un nivel de formación equivalente a las titulaciones indicadas anteriormente.

Admisión con complementos de formación

- ✓ Ingenieros Técnicos.
- ✓ Graduados en Ingeniería.
- ✓ Titulados conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior, previa comprobación por la Universidad de que acreditan un nivel de formación equivalente a los Ingenieros Técnicos y Graduados en Ingeniería.

Son requisitos necesarios para cursar el Máster en Gestión avanzada de la Promoción, y Explotación de Infraestructuras:

- ✓ Estar en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación del Espacio Europeo de Educación Superior que faculte en el país expedidor del título para acceso a enseñanzas de Máster.
- ✓ Podrán acceder los titulados procedentes de sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior sin necesidad de la homologación de sus títulos. La Universidad comprobará que acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles, que facultan para el acceso a enseñanzas de postgrado. El acceso por esta vía no implicará, en ningún caso, la homologación del título previo que posea el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar las enseñanzas de Máster.

Especialidades de la titulación

Complementos de formación según la especialidad a cursar:

En función del perfil de ingreso tendrán que realizar complementos según especialidad elegida.

Ferrocarriles

- ✓ Organización y Gestión de Proyectos y Obras I (6 ECTS)
- ✓ Organización y Gestión de Proyectos y Obras II (3 ECTS)
- ✓ Organización de empresas constructoras (3 ECTS)
- ✓ Construcción y Ejecución de Ferrocarriles (6 ECTS)

Carreteras

- ✓ Organización y Gestión de Proyectos y Obras I (6 ECTS)
- ✓ Organización y Gestión de Proyectos y Obras II (3 ECTS)
- ✓ Organización de empresas constructoras (3 ECTS)
- ✓ Construcción y Ejecución de Carreteras (6 ECTS)

Generación, transporte y distribución de energía eléctrica

- ✓ Teoría de máquinas (6 ECTS)
- ✓ Fundamentos de resistencia de materiales (6 ECTS)
- ✓ Instalaciones de Baja y Media Tensión (6 ECTS)

Infraestructuras e instalaciones de Oil & Gas

- ✓ Teoría de máquinas (6 ECTS)
- ✓ Fundamentos de resistencia de materiales (6 ECTS)
- ✓ Mecánica de fluidos (6 ECTS)

Grandes proyectos de edificación

- ✓ Estadística (6 ECTS)
- ✓ Empresa, Gestión y Calidad (6 ECTS)
- ✓ Seguridad y Prevención, Calidad y Medio Ambiente (6 ECTS)

Infraestructuras de agua

- ✓ Organización y Gestión de Proyectos y Obras I (6 ECTS)
- ✓ Organización y Gestión de Proyectos y Obras II (3 ECTS)
- ✓ Organización de empresas constructoras (3 ECTS)
- ✓ Medio Ambiente (6 ECTS)

Transporte intermodal de mercancías

- ✓ Organización y Gestión de Proyectos y Obras I (6 ECTS)
- ✓ Organización y Gestión de Proyectos y Obras II (3 ECTS)
- ✓ Organización de empresas constructoras (3 ECTS)
- ✓ Infraestructuras de intercambio (6 ECTS)

Información y consultas.

www.uax.es

91 810 51 15

postgrados@uax.es