



Máster Universitario Europeo en Ingeniería de la Construcción Master in European Construction Engineering

El Máster Europeo de Ingeniería de la Construcción (MEIC) es un Máster Oficial de la Universidad de Cantabria, en el que participan otras siete universidades de España, Dinamarca, Portugal, Italia, Alemania y Francia.

La parte teórica del Máster se desarrolla en la Universidad de Cantabria y en VIA University College (Dinamarca), mientras que la parte práctica puede realizarse en cualquiera de las universidades o empresas colaboradoras del Máster.

Finalidad

El MEIC integra la orientación investigadora y profesional en el sector de la construcción en Europa a través de la participación de varias universidades pioneras en la investigación europea en el área de construcción, y del contacto real que este Máster ha mantenido siempre con empresas del sector.

Los objetivos generales del Máster son:

- Promover la movilidad de profesionales de la construcción a través de Europa.
- Avanzar en la unificación del sector de la construcción en Europa con vistas a mejorar la competitividad comunitaria.
- Establecer vínculos de trabajo entre las universidades europeas que puedan propiciar la creación de actividades conjuntas en otros campos tecnológicos y científicos afines.

Perfil del alumnado

El perfil de ingreso recomendado es un titulado relacionado con el sector de la ingeniería de la construcción, conocimientos de inglés e interés en recibir una formación de postgrado procedente de varias universidades europeas para su capacitación profesional en el marco europeo.

El MEIC está enfocado a especialistas del área de la ingeniería de la construcción, como los correspondientes a los títulos españoles de Ingenieros de Caminos, Ingenieros Técnicos en Obras Públicas, Arquitectos, Arquitectos Técnicos e Ingenieros Técnicos en Minas.

Salidas profesionales

El MEIC está orientado a equipar tanto a titulados y profesionales de la construcción con los conocimientos necesarios para operar profesionalmente y en investigación en el entorno europeo.

Información

Área de conocimiento:
Ingeniería y Arquitectura

Lugar de impartición:
Santander y Horsens (Dinamarca)

Instituciones participantes:
Universidades: Universidad de Cantabria Politecnico di Bari, THM Technische Hochschule Mittelhessen, Universidade do Porto, Universidad Politécnica de Valencia, UJI, ESITC Caen y VIA University College
Empresas: ULMA, Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas y ISOLUX CORSÁN-CORVIAM

Duración:
1 curso académico

60 créditos ECTS
40 ETCS teóricos
20 ETCS prácticos

Idioma:
Inglés

Tipo de docencia:
100% presencial

Doctorados de la Universidad de Cantabria a los que da acceso:
· Doctorado en Ingeniería Civil

Precio matrícula (curso 2016-2017):
2.651,40€

Contacto:
caminos@unican.es
gestion.academica@unican.es

Los egresados del MEIC pueden ocupar puestos en cualquier ingeniería o constructora internacional como especialistas en construcción sostenible, gestores de proyectos de construcción, miembros del departamento de I+D+i, miembros del departamento de prevención, calidad y medio ambiente, o doctorandos en cualquiera de las universidades europeas participantes.

Contenidos

Módulos del máster

- Group Project: 8 créditos ECTS
- Research Methods: 8 créditos ECTS
- Design & Sustainability: 8 créditos ECTS
- Construction & Procurement: 8 créditos ECTS
- Management Systems: 8 créditos ECTS
- External Practices: 10 créditos ECTS
- Final Project: 10 créditos ECTS

The European Construction
Master Agency



Programa teórico

Se ofertan 18 módulos, todos de una semana de duración salvo Group Project I y II que son trimestrales. Cada uno de los módulos es impartido por uno o varios profesores de todas las universidades europeas participantes en el Máster. Todos los módulos del programa teórico son obligatorios.

Cursos Obligatorios
Group Project I (VIA University College, UC): 4 ECTS
Group Project II (VIA University College): 4 ECTS
Research Methods I (Universitat Jaume I): 2 ECTS
Research Methods II (Politecnico di Bari): 2 ECTS
Research Methods III ((Universidad de Cantabria): 2 ECTS
Research Methods IV (VIA University College): 2 ECTS
Design & Sustainability I (VIA University College): 2 ECTS
Design & Sustainability II (Politecnico di Bari): 2 ECTS
Design & Sustainability III (ESITC Caen): 2 ECTS
Design & Sustainability IV (Universidade do Porto): 2 ECTS
Construction & Procurement I (Technische Hochschule Mittelhessen): 2 ECTS
Construction & Procurement II (Technische Hochschule Mittelhessen): 2 ECTS
Construction & Procurement III (VIA University College): 2 ECTS
Construction & Procurement IV (Universidad de Cantabria): 2 ECTS
Management Systems I (Universitat Jaume I): 2 ECTS
Management Systems II (Universidad de Cantabria): 2 ECTS
Management Systems III (Universidade do Porto): 2 ECTS
Management Systems IV (Politecnico di Bari): 2 ECTS

Programa práctico

Realización de prácticas externas y de un Trabajo Fin de Máster en alguna de las universidades o empresas colaboradoras del Máster.

Los Grupos de Investigación relacionados con el MEIC son:

- Grupo de Investigación de Tecnología de la Construcción. Dpto. Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos. UC.
- Centro de Estudos da Construção (CEC).

Departamento Engenharia Civil. Universidade do Porto

- L'École d'Ingénierie et Travaux de la Construction Research. ESITC Caen
- Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Gestionale (DIMEG). Politecnico di Bari
- Centre for Applied Research and Development - Energy and Constructions. VIA University College
- Bauinformatik. THM University of Applied Sciences



Más información en:

Guía Docente <http://masteres.unican.es/61>

<http://www.msconstruction.unican.es/index.html>

