

**Vicerrectorado de Ordenación Académica**

**MÁSTER EUROPEO EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN**

**Justificación del Título**

El Máster Europeo en Ingeniería de la Construcción tiene una trayectoria acreditada como título propio de la Universidad de Cantabria desde 1991 y como título oficial desde 2006. A lo largo de estos 17 años de historia, en este Máster han participado más 15 universidades europeas.

Actualmente, este programa es impartido por profesorado de universidades europeas, entre las que destaca el papel de la Universidad de Cantabria, encargada de la Agencia del Máster durante varios años. Además, la Universidad de Cantabria ha sido la promotora de este Programa de Posgrado desde su inicio.

Desde el comienzo en 1991, el Máster Europeo en Ingeniería de la Construcción ha intentado integrar la orientación de investigación y de ejercicio profesional en el sector de la construcción en Europa. Esta orientación doble está justificada por la participación de varias universidades pioneras en la investigación europea en el área de construcción y con el contacto real que este Máster siempre ha mantenido con empresas del sector.

Así, por una parte, la participación de varias universidades permite a los alumnos formarse con los últimos conocimientos resultantes de las investigaciones llevadas a cabo en varios países y realizar su proyecto de final de Máster en relación con cualquiera de ellas.

Estas universidades son:

- Universidad de Cantabria, Departamento de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos (España).
- VIA University College, Faculty of Building Technology and Construction Management (Dinamarca).
- Hochschule 21, Fachbereich Bauingenieurwesen (Alemania).
- Politecnico di Bari, Dipartimento Di Architettura e Urbanística (Italia).
- Technische Hochschule Mittelhessen (THM), Department of Architecture, Engineering and Construction (Alemania).
- Universidade do Porto, Faculdade de Engenharia (Portugal).
- Universidad Politécnica de Valencia, Escuela Técnica Superior de Gestión en la Edificación (España).
- ESIT Caen, École d'ingènerie et travaux de la construction (Francia).
- Universidad Jaume I de Castellón.

Este es un programa con una calidad educativa avalada, no sólo por las opiniones personales de los egresados, sino también por los informes de organismos europeos oficiales. Así, dentro del Programa Sócrates, la EUA (European University Association) desarrolló un estudio entre Marzo de 2002 y Junio de 2004 analizando Programas de Máster Interuniversitario que ofrecían títulos conjuntos, eligiendo éste como el segundo de la lista de los 11 mejores programas de Europa, de entre 56 evaluados.

### Vicerrectorado de Ordenación Académica

Destaca que el Máster Europeo en Ingeniería de la Construcción se encuentra entre los 5 mejores de su campo según estudios realizados por la prensa especializada sobre la oferta actual de máster en España en función de 26 criterios públicos de calidad sobre las condiciones de demanda, recursos humanos, plan de estudios, resultados y medios materiales.

Existen varias referencias en todo el mundo en el que se han puesto en marcha programas de máster semejantes al Máster Europeo en Ingeniería de la Construcción. En Estados Unidos y Reino Unido el programa presentado sería equivalente a cualquier programa del tipo 'Construction Engineering' o 'Construction Engineering and Management', que puede encontrarse en prácticamente todas las escuelas de ingeniería civil.

Programas equivalentes pueden encontrarse en la mayoría de los países de la Unión Europea o en cualquier otra parte del mundo. Sin embargo, un importante valor añadido del programa de posgrado propuesto es su carácter de 'Joint Degree', siendo, por tanto, uno de los pocos programas de máster en construcción en el mundo que ofrecen un título conjunto de todas las universidades participantes.