



## PRESENTACIÓN Y ACCESO

### Programa de Doctorado en Innovación Tecnológica en Edificación. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Desde hace algunas décadas el sector de la edificación está experimentando una fuerte evolución en el conjunto de ciencias y técnicas que se aplican en la construcción de edificios. Por un lado, las nuevas tecnologías, los nuevos materiales, las instalaciones complejas, los avances en el campo de cálculo y el diseño de las estructuras hacen que el técnico tenga la necesidad de una formación continuada de alto nivel para poder ser competitivo y, por otro, la capacidad de diseñar e intervenir en proyectos de desarrollo e innovación se muestra actualmente como una componente importante en el campo de la Edificación.

El **Programa de Doctorado en “Innovación Tecnológica en Edificación” de la Universidad Politécnica de Madrid** da respuesta a todas estas expectativas planteadas hacia la investigación, la innovación y el desarrollo en el ámbito de la Edificación.

Hay que destacar que el perfil del Programa se adecúa a la situación que el sector de la edificación está viviendo tanto dentro España como en un contexto más amplio, debido a la presencia de empresas internacionales en el sector.

Ante estas perspectivas cobran relevancia aspectos que la sociedad en su conjunto, el sector de la edificación y la administración deben tratar. Estos aspectos recogen la calidad y seguridad de lo construido, la sostenibilidad y respeto al medio ambiente, la drástica disminución de la siniestralidad durante la construcción y la satisfacción del usuario.

En suma, este Programa está orientado al desarrollo y a la innovación, al estudio de nuevos materiales, de nuevos procesos constructivos, de nuevas tecnologías y de diseños innovadores. Todas estas competencias están contempladas en el Programa de Doctorado “Innovación Tecnológica en edificación”. El perfil de los alumnos egresados, **Doctores por la Universidad Politécnica de Madrid**, les capacita para desarrollar programas de I+D+i orientados a estas actividades y para el uso de las nuevas tecnologías y herramientas informáticas aplicadas al diseño y a la gestión de los procesos constructivos, con un énfasis especial en los aspectos relacionados con la sostenibilidad.

**Los documentos\*** necesarios para realizar la preinscripción son de dos tipos:

**Personales:** DNI, Curriculum Vitar, carta de motivación (breve exposición del por qué se está interesado en cursar un determinado programa).

**Académicos:** Título Universitario y expediente académico oficial emitido por la universidad en la que cursaste tus estudios. Título de Máster y expediente académico oficial emitido por la universidad en la que cursaste el Máster.

**Al realizar la preinscripción** el candidato deberá **indicar las líneas o campos de investigación** en los que quiere desarrollar su tesis doctoral, e indicar si conoce o tiene preferencia por algún **profesor que actúe como tutor/director** de su tesis. En caso contrario, el Programa le asignará un tutor y la posibilidad de elegir entre varias líneas de investigación.

\*Cada documento deberá estar en formato PDF con un máximo de 1Mb.

Para **acceder** al Programa, consulta el enlace a continuación. La preinscripción al Programa está abierta durante todo el curso académico:

[http://www.upm.es/Estudiantes/Estudios\\_Titulaciones/Estudios\\_Doctorado/informacion](http://www.upm.es/Estudiantes/Estudios_Titulaciones/Estudios_Doctorado/informacion)