



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra



POLÍTÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

www.pucmm.edu.do

MAESTRÍA EN CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES

**Doble titulación con la Universidad Politécnica
de Madrid (UPM), España**

La creciente demanda de construcciones en el país requiere que se fortalezca el conocimiento en los procesos constructivos, el control de calidad y la gestión de riesgos derivados en la edificación.



MAESTRÍA EN CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES

Doble titulación con la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), España

PRESENTACIÓN

Con la finalidad de dar respuesta a la creciente demanda de profesionales especializados en el sector de la construcción, específicamente en los procesos constructivos, el control de calidad y los riesgos derivados en la edificación; la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, conjuntamente con la Universidad Politécnica de Madrid, ofrecen la Maestría en Construcción de Edificaciones.

El programa pretende tener como atributos de identidad, la alta especialización profesional de su personal docente, el enfoque eminentemente práctico, además de poner en práctica los conocimientos adquiridos, los cuales sirven para desarrollar las aptitudes transversales necesarias para un adecuado ejercicio profesional.

La Universidad Politécnica de Madrid es una universidad española

y se encuentra dentro de las más prestigiosas a nivel europeo, prueba de ello es el doble sello de Campus de Excelencia Internacional, una distinción que refrenda la calidad de su actividad docente e investigadora.

OBJETIVOS

El programa de Maestría en Construcción de Edificaciones, se propone formar un conjunto de profesionales del sector de la construcción, que tengan alta competencia técnica en los procesos constructivos, el control de la calidad y la gestión de los riesgos derivados de la construcción de edificaciones, para favorecer de manera efectiva el desarrollo local y nacional del sector, en el marco de la constante necesidad de construcciones presentes y futuras del país, tomando siempre en consideración la construcción sostenible y el respeto al medio ambiente.

• Desarrollar una actitud ética en el conocimiento integral de los

profesionales, ante una sociedad con tendencia a la mejora continua de la calidad en la construcción.

- Planear el desarrollo de una nueva generación de calidad de diseño y ejecución de la construcción de edificios, garantizando el mejor comportamiento de los mismos, ante el riesgo de las continuas acciones de la naturaleza.
- Tomar conciencia de las políticas de la buena práctica constructiva, dando respuesta a la necesidad latente que existe en el mercado de la construcción, generando edificaciones que respeten el medio ambiente.
- Construir parte de la cimentación de una sociedad más eficiente, en términos de mejora de la calidad de vida, donde prime el control y la calidad, para evitar a todo coste las patologías derivadas del sector.

La Maestría se desarrolla de una forma eminentemente práctica y complementa todo el proceso de gestión y análisis que se aplica en el desarrollo global de los proyectos dentro del Sector de la Construcción.



DISTRIBUCIÓN DE ASIGNATURAS

Duración: 1 año y 8 meses, equivalente a 5 períodos académicos, 40 créditos.

Bloques Conceptuales	AÑO 1						AÑO 2													
	Período 1	T	P	C	Período 2	T	P	C	Período 3	T	P	C								
Procesos Constructivos y Sistemas Innovadores	Fundamento del riesgo en construcción	1	0	1					Manejo del Riesgo en Proyectos de Construcción	3	0	3	Procesos Constructivos II	6	0	6	Eficiencia Energética y Construcción Sostenible	2	0	2
									Procesos Constructivos I	5	0	5								
Gestión de Empresas de Construcción	Control de Calidad en la Construcción de Edificaciones	3	0	3													Dirección General de Obras de Construcción	2	0	2
	Dirección de Empresas Constructoras	3	0	3																
Sector Inmobiliario	Análisis del Sector Inmobiliario	1	0	1	Riesgos Asociados a la Inversión Inmobiliaria	5	0	5									Mantenimiento de Edificios	2	0	2
					Herramientas de Análisis del Sector Inmobiliario	2	0	2												
Investigación y Desarrollo del Proyecto													Anteproyecto Final	2	0	2	Proyecto Final	2	0	2
Seminario Especial					Seminario Especial	1	0	1												
Subtotal de Créditos																				
Total de Créditos 40																				

PERFIL REQUERIDO

Este programa está dirigido a profesionales de la ingeniería y la arquitectura, que deseen especializar y profundizar sus conocimientos en los procedimientos y controles de los procesos constructivos de una edificación. Así como también, a personas involucradas en el diseño, construcción, mantenimiento y conservación de edificios, a los directivos o promotores de empresas constructoras e inmobiliarias, consultores, asesores, académicos, investigadores y estudiosos en general de las Ciencias de la Construcción, que posean una titulación en ingeniería o arquitectura.

TITULACIÓN

Este programa conduce al título de Magister en Construcción de Edificaciones, por la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM), y Máster en Building Quality & Risk Management, por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

METODOLOGÍA

Clases
magistrales

Estudios
de casos

Seminarios
talleres

Debates

Expertos
invitados

Visitas
técnicas

Trabajos de
investigación
grupal e
individual



DATOS RELEVANTES DE LA MAESTRÍA



Visitas técnicas



Docentes
Expertos Internacionales



Contenido
basado en el Máster
en Building Quality
& Risk Management
de la UPM



Estudiantes
matriculados en la
UPM



Enfoque
técnico y práctico

85% de las Asignaturas impartidas
por profesores con PhD

Proyecto

Patologías

Ejecución

Mantenimiento

Inmobiliaria





PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

SANTO DOMINGO:

Tel. 809-535-0111 Ext. 2466

Av. Bolívar esquina Calle Los Robles, Sede de Postgrado,
Campus Santo Tomás de Aquino, Santo Domingo, República Dominicana

SANTIAGO:

Tel. 809-580-1962 Ext. 4650

Autopista Duarte Km. 1 1/2, Sede de Postgrado,
Campus de Santiago, República Dominicana

www.pucmm.edu.do / postgrado@pucmm.edu.do

SÍGUENOS    **@PostgradoPUCMM**