



**PUCMM**  
Pontificia Universidad Católica  
Madre y Maestra

**EOI** Escuela de  
organización  
industrial

[www.pucmm.edu.do](http://www.pucmm.edu.do)

# MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES

**doble titulación con la Escuela  
de Organización Industrial (EOI), España**

Desarrolla las competencias necesarias  
para ser parte de la industria de las  
Energías Renovables y su futuro



# MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES

doble titulación con la Escuela de Organización Industrial (EOI), España

## PRESENTACIÓN

La problemática energética nacional y mundial plantea la necesidad de explorar y explotar fuentes alternativas de energía que propicien el desarrollo sostenible. Y por tanto la preparación de recursos humanos con el conocimiento y dominio tecnológico necesarios para promover y dirigir dicho desarrollo.

El programa de Maestría en Energías Renovables de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, que se ofrece conjuntamente con la Escuela de Organización Industrial (EOI) de España, constituye un aporte significativo a la búsqueda de soluciones al problema energético del país. Además, es una oportunidad excepcional para que profesionales de la ingeniería y áreas afines a los negocios adquieran una formación que les permita desempeñarse en la industria energética, en especial, en el campo de la promoción y producción de energía limpia.

Para el logro de los objetivos, el programa parte del conocimiento de la práctica internacional en el desarrollo y explotación de fuentes

de energía renovables, así como del conocimiento teórico y las investigaciones en esta área del saber. Igualmente, el plan de estudio enfatiza la importancia del factor humano en la gestión energética y medioambiental como herramienta competitiva del país. De esta manera, la Maestría se convierte en una fuente de desarrollo personal y profesional que tendrá profundas implicaciones sociales.

La EOI Escuela de Organización Industrial, desde sus inicios en 1955, se ha destacado por sus programas de especialización a nivel de postgrado. Estos se caracterizan por su alto componente de especialización y por dotar a los participantes de una visión integral de las áreas tecnológicas, económicas, medioambientales y legales; sin olvidar el desarrollo de habilidades directivas para ocupar puestos de responsabilidad.

## OBJETIVOS

La Maestría en Energías Renovables tiene como objetivo general contribuir a la solución del problema energético del país mediante la

formación de recursos humanos capaces de analizar el potencial energético nacional y de planificar competitivamente el desarrollo del sector energético, tomando en cuenta las fuentes de energías renovables como medios de producción limpia de energía para un desarrollo sostenible.

- Promover la utilización de fuentes alternativas de energía de carácter renovable
- Desarrollar la investigación de fuentes de energía renovables con potencial de explotación en el país.
- Plantear y/o desarrollar iniciativas de implementación de tecnologías apropiadas para la explotación de fuentes de energía renovables.
- Proporcionar herramientas específicas a los participantes para que dispongan de conocimientos teórico-prácticos suficientes para desempeñarse en el sector energético con orientación en las energías renovables.
- Servir de foro de discusión crítico y de análisis de la problemática energética nacional, a fin de hacer aportes significativos para la solución de la misma.



## DISTRIBUCIÓN DE ASIGNATURAS

Duración: 1 año y 4 meses, 4 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	Período 1	T P C	
<b>Fundamentos Técnicos y Contexto Energético</b>	Aspectos Térmicos y Eléctricos	3 2 4							
	Contexto Energético y Marco Regulatorio	2 0 2							
<b>Tecnologías de Energía Renovable</b>	Energía de la Biomasa	3 2 4	Energías Solar Fotovoltaica	2 2 3	Energía Minihidráulica	2 2 3			
			Energía Solar Térmica de baja Temperatura	2 0 2					
			Energía Solar Termoeléctrica	2 0 2					
			Energía Eólica	3 2 4					
<b>Eficiencia Energética</b>	Gestión Eficiente de Energía y Auditorías	2 0 2					Arquitectura Bioclimática	2 0 2	
<b>Proyectos de Energía Renovable</b>					Evaluación Económica y Financiera de Proyectos Energéticos	2 0 2			
					Proyecto de Aplicación Práctica	4 0 4			
<b>Operación de Explotaciones Energéticas</b>							Operación y Control en Explotaciones Energéticas	2 2 3	
<b>Vectores Energéticos</b>							Tecnología del Hidrógeno y Métodos de Explotación Energética	2 0 2	
<b>Seminario Especial</b>							Seminario Especial	1 0 1	
<b>Total de Créditos por Período</b>		12		11		9		8	

**Total de Créditos 40**

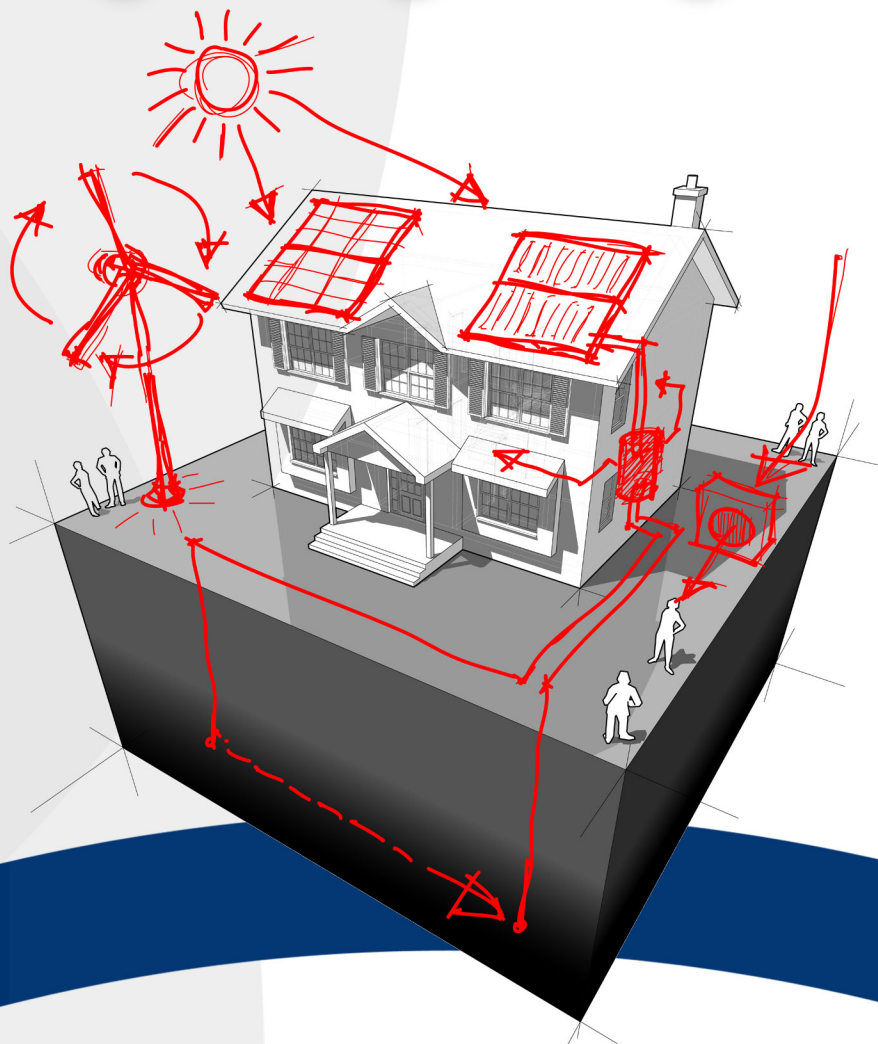
### PERFIL REQUERIDO

El programa de Maestría en Energías Renovables está dirigido a profesionales del área de Ingeniería, Negocios, Ciencias, Arquitectura o cualquier otra área científico - técnica.

### TITULACIÓN

Con la culminación de los estudios el participante se titulará como Magíster en Energías Renovables por la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM), y Master Executive en Energías Renovables por la Escuela de Organización Industrial (EOI), España.

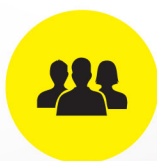
## METODOLOGÍA



## DATOS RELEVANTES DE LA MAESTRÍA



**+ de 10**  
años de éxito



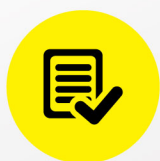
**+ de 7**  
Cohortes



**+ de 1 millón**  
de recursos  
bibliográficos online



**Docentes**  
nacionales e  
internacionales



**Pruebas**  
para evaluación de  
competencias  
potenciales en los  
estudiantes



**Doble**  
Titulación



**Crédito**  
educativo  
disponible



**Visita**  
opcional  
EOI, España





# 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](http://www.pucmm.edu.do) / [postgrado@pucmm.edu.do](mailto:postgrado@pucmm.edu.do)

**SÍGUENOS**    **@PostgradoPUCMM**