



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

MAESTRÍA EN GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA

El agua es como la vida, si no
la cuidas, no la tendrás.

www.pucmm.edu.do



MAESTRÍA EN GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA

PRESENTACIÓN

Los temas de Gestión del Agua son parte integral del contenido de los programas de formación de especialistas en Gestión Integral de Recursos Hídricos por universidades y centros de investigación especializados en los temas de agua en Iberoamérica.

La PUCMM se convierte en la primera universidad nacional que ofrece una Maestría en Gestión Sostenible del Agua, en la cual mezcla las ciencias del agua, la ingeniería hidráulica, el clima, el ambiente, los conceptos económicos y de políticas públicas relacionadas con el agua y los conceptos de administración y finanzas en la Gestión del Agua.

Esta mezcla de disciplina organizada sistemáticamente en cinco períodos académicos, está estructurada para desarrollar un nuevo grupo de especialistas enfocados en optimizar los procesos de gestión en los prestadores de servicios de agua y son los responsables de la política nacional sobre el agua, de tal manera que aseguren una gestión de este recurso natural acorde con los principios acordados en las cumbres del Agua y el Medio Ambiente de las Naciones Unidas: Eficiencia Económica, Eficiencia Ambiental y Equidad Social.

Los países latinoamericanos y del Caribe, en su gran mayoría, han avanzado en este compromiso mundial, asumido por los países signatarios en la Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro del 1992. Sin embargo, la República Dominicana se ha quedado rezagada al 1962, fecha en que fue promulgada la última ley 5852, vigente aún, la cual tuvo un gran impacto en la administración pública del agua. Consecuentemente, es urgente como meta del país, la formación de profesionales que puedan asumir la nueva dimensión mundial del agua y puedan integrar los nuevos retos nacionales relacionados con este recurso vital en el desarrollo nacional.

En este programa se estimulará el debate y el análisis en torno a la relación entre la Legislación y la Gobernanza del Agua, el enfoque económico, social y ambiental en el uso y aprovechamiento de los recursos hídricos, los instrumentos tecnológicos, administrativos y financieros utilizados en la Gestión del Agua y las políticas públicas aplicadas por el Estado dominicano a este importante sector de la vida nacional.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

El objetivo de este programa es contribuir con la modernización de la gestión del agua en la República Dominicana, capacitando a gerentes de instituciones públicas y privadas con atribuciones o actividades en la gestión de recursos hídricos y de regulación y prestación de servicios de agua. De igual manera, habilitándolos para desempeñarse efectiva y eficazmente en el manejo de información, instrumentos y mecanismos normativos, institucionales, administrativos, económicos y financieros.

Este programa se propone que los participantes estén en capacidad de:

- Evaluar dilemas y presentar opciones de gestión del agua, en función de la equidad social, la eficiencia económica, la eficiencia ambiental, los valores éticos y la eficiencia de los servicios públicos.
- Investigar, evaluar y analizar los modelos más relevantes de la Gestión Integral de Recursos Hídricos (GIRH).
- Desarrollar los conocimientos que les permitan promover con ética, efectividad y competencia el desarrollo sostenible y la Gestión del Agua en la República Dominicana.

“La situación de los recursos hídricos a nivel mundial sigue siendo muy frágil, por lo que abordar la gestión de los recursos hídricos de una forma integrada y sostenible es más apremiante que nunca”.

Ban Ki-moon

*Secretario General de las Naciones Unidas,
Sede Central de las Naciones Unidas, Nueva York, Octubre 2007*



DISTRIBUCIÓN DE ASIGNATURAS

Duración: 1 año, 2 períodos académicos, 49 créditos.

| Nombre de Asignatura | | TPC |
|---|--|-----------|
| Año: 1 Período: 1 | | |
| El Ciclo del Agua | | 2 2 3 |
| Tecnologías en la Gestión del Agua | | 2 2 3 |
| Agua y Sociedad | | 2 0 2 |
| Ciencias del Agua | | 3 0 3 |
| Total créditos | | 11 |
| Año: 1 Período: 2 | | |
| Economía y Tarifa del Agua | | 2 0 2 |
| Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas | | 2 0 2 |
| Sistemas de Agua | | 2 0 2 |
| Metodología de la Investigación | | 2 2 3 |
| Seminario de Recursos Hídricos | | 2 0 2 |
| Total créditos | | 11 |
| Año: 1 Período: 3 | | |
| Seminario de Gestión Integral del Agua | | 2 0 2 |
| Anteproyecto de Memoria | | 2 0 2 |
| Legislación y Gobernanza del Agua | | 2 0 2 |
| Total créditos | | 6 |
| Año: 2 Período: 1 | | |
| Desarrollo Sostenible y Cambio Climático | | 2 0 2 |
| Calidad en la Gestión del Agua | | 2 0 2 |
| Gestión de Operaciones | | 2 0 2 |
| Gestión Financiera | | 2 0 2 |
| Seminario de Proyectos de Investigación | | 2 0 2 |
| Seminario Especial | | 1 0 1 |
| Total créditos | | 11 |
| Año: 2 Período: 2 | | |
| Dirección de Proyectos | | 2 0 2 |
| Planificación Estratégica | | 2 0 2 |
| Gestión Integral de Recursos Hídricos | | 2 2 3 |
| Memoria | | 3 0 3 |
| Total de Período | | 10 |
| Total de Créditos 49 | | |

PERFIL REQUERIDO

El programa de Maestría en Gestión Sostenible del Agua está dirigido a profesionales, funcionarios o ejecutivos multidisciplinarios: ingenieros, economistas, administradores, abogados, sociólogos, urbanistas, ambientalistas, etc.; que desempeñan o pretenden desempeñar funciones directivas en las agencias Públicas y Privadas relacionadas con el Sector Agua. Las

asignaturas serán impartidas por expertos nacionales e internacionales en los temas de agua en el idioma castellano. Los libros de textos y los documentos de apoyo también serán escritos en castellano; sin embargo, algunas referencias y documentos de consulta podrían estar escritas en inglés, por lo que los participantes, tienen que tener capacidades de lectura en inglés.

TITULACIÓN

Con la culminación de los estudios, el participante se titulará como Magíster en Gestión Sostenible del Agua por la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM).

METODOLOGÍA



DATOS RELEVANTES DE LA MAESTRÍA



Docentes
expertos nacionales
e internacionales



Primera Cohorte
47 estudiantes



Apoyado por:
INAPA, INDHRI, CAASD,
CORAASAN, CORAAVEGA,
Ministerio de Medio
Ambiente y Sector Privado





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**