



DIPLOMATURA EN GESTIÓN AMBIENTAL: **Gestión del Recurso Agua**

**Programa de
la Capacitación**

PROGRAMA DE LA CAPACITACIÓN

GESTIÓN DEL RECURSO AGUA

El cambio climático está afectando la gestión de los recursos hídricos a nivel global, alterando la **disponibilidad, calidad y distribución del agua**. Las precipitaciones son cada vez más variables, con aumentos en algunas regiones y disminuciones en otras, lo que afecta la escorrentía y la recarga de aguas subterráneas. Además, el cambio climático intensifica fenómenos extremos como sequías e inundaciones, lo que **aumenta la vulnerabilidad de las comunidades**.

Estos cambios tienen repercusiones en el **acceso al agua potable y al saneamiento**. El aumento de la demanda de agua, la urbanización y el crecimiento de la población agravan los desafíos existentes en la provisión de servicios hídricos. Para abordar estos desafíos, **es necesario adoptar enfoques de gestión integrada y adaptativa que consideren el cambio climático y otras incertidumbres en la planificación del uso del agua**.

OBJETIVOS DE LA CAPACITACIÓN



- Comprender el impacto del cambio climático en el recurso agua.
- Aprender los principios y aplicaciones de la gestión integrada de recursos hídricos.
- Examinar la importancia de la infraestructura hídrica y su relación con el desarrollo económico y la sostenibilidad ambiental.
- Evaluar el impacto de la gestión del agua en diferentes sectores y explorar la integración de la gestión de recursos hídricos en las cuentas y su relevancia en la sostenibilidad en los servicios de agua.
- Analizar los desafíos en la gobernanza del agua.
- Adquirir habilidades críticas para la investigación, análisis y resolución de problemas en la gestión del agua.





✓ **Fundamentos y Perspectivas de la Gestión del Agua**

- Perspectivas sobre la gestión del agua.
- Temas: demanda, uso, disponibilidad, calidad del agua, eventos extremos, y servicios ecosistémicos.
- Evaluaciones de vulnerabilidad y adaptación.
- El agua como derecho humano.

✓ **Valoración Económica y Ambiental**

- Valoración económica de la fuente - Dimensiones ambientales del recurso - Métodos de valoración económica y medioambiental.
- Valoración de la Infraestructura Hidráulica.
- Valores de los beneficios mundiales de la infraestructura hídrica.
- Valoración del riesgo y la resiliencia.

✓ **Aplicaciones Sectoriales y Servicios de Agua**

- Valoración de los servicios WASH.
- Análisis del valor y beneficios de los servicios de suministro de agua, saneamiento e higiene.
- Alimentación y agricultura.
- Energía, industria y negocios.
- Integración de la gestión de recursos hídricos en las cuencas.
- Gestión integrada del recurso hídrico.

✓ **Valores Culturales, Perspectivas Regionales y Gobernanza**

- Cultura y valores del agua.
- Enfoques culturales, religiosos y normativos sobre el agua.
- Perspectivas regionales.



- Diversidad en la gestión del agua en diferentes regiones del mundo.
- Gobernanza del agua.
- Enfoques y desafíos en la gobernanza del agua.
- Financiación y fondeo de los servicios de agua.
- Valoración de inversiones y financiación en infraestructura hídrica.
- Desarrollo de capacidades.
- Importancia del conocimiento, investigación y desarrollo de capacidades.