

CURSO EN GESTIÓN INTEGRAL Y SOSTENIBLE DEL RECURSO HÍDRICO

Descripción general del curso
VIRTUAL ASINCRÓNICO

<p>Objetivo General</p>	<p>Dar a conocer los fundamentos de la gestión integral del recurso hídrico GIRH en el marco de la gestión de los recursos naturales y los servicios ecosistémicos, analizando el territorio desde una perspectiva de oferta, demanda, conflictos, ordenamiento territorial con base en el agua y el uso eficiente del recurso teniendo en cuenta los lineamientos del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo sostenible.</p>
<p>Justificación</p>	<p>Los desafíos actuales de los países en desarrollo tienen una estrecha e íntima relación con el agua. Los problemas de escasez, de deterioro y los impactos por inundaciones, debido en gran parte a una mala administración y deficiente planeación del territorio (aunada a la falta de idoneidad y a la corrupción a diversos niveles), son tema recurrente en diversos escenarios y planes de gobierno, en los que hemos sido incapaces de saltar de la teorización a la acción concreta y efectiva.</p> <p>Se habla del Manejo Integral del Recurso Hídrico (MIRH) o Gestión Integral del Recurso Hídrico (GIRH), “al proceso que promueve el manejo y desarrollo coordinado del agua, la tierra y los recursos relacionados, con el fin de maximizar el bienestar social y económico resultante de manera equitativa sin comprometer la sustentabilidad de los ecosistemas vitales” (GWP/TAC, 2000). El debate del agua no debe ser polarizado hacia aspectos técnicos o hacia los administrativos; esta es una discusión inútil y carente de sentido común. Deben combinarse simultáneamente la evaluación de los recursos, el control técnico y tecnológico de las fuentes y la definición de criterios de asignación de uso, así como los aspectos sociales y políticos que involucran la administración de la demanda del hombre y del ecosistema fluvial.</p> <p>La Gestión del agua debe hacerse con una visión integrada y no sectorizada que propenda por el uso sostenible del agua de manera que se satisfagan no solo las demandas humanas sino también las de la naturaleza, en un proceso participativo e incluyente con los diferentes actores. En la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (2010), se empieza a fundamentar el concepto de que agua debe dejar de ser vista, simplemente, como un recurso, de manera que se le reconozcan valores funcionales, de sustento para los ecosistemas y de papel preponderante en la calidad ambiental de su entorno inmediato, es decir, de la cuenca, aún con independencia de su nivel de naturalidad o de intervención antrópica (Lozano-Rivas, Elementos para la Recuperación de Ríos Urbanos. Caso de Estudio: Río Torca (tramo 1). Bogotá D.C., 2011).</p>

	Los usos del agua contemplados en Colombia por el decreto 3930 de 2010, parecen estar mucho más vinculados a la calidad fisicoquímica y microbiológica de la matriz acuosa. Hoy somos conscientes de que los objetivos de la gestión deben apuntar hacia el mejoramiento de la calidad hidro ecológica del río, al aumento de la salud del cuerpo de agua (visto como un eco-Sistema) y no solamente a la búsqueda de la apertura de sus usos a partir de sus características fisicoquímicas. En este nuevo enfoque de gestión, los usos del agua son una consecuencia de la calidad hidroecológica del ecosistema hídrico y no el objetivo de las políticas y de las normas
Metodología	El curso se desarrollará bajo una metodología de participación activa con enfoque teórico – práctico en donde a través de talleres, lecturas, videos, foros de discusión, construcción de protocolos y simulaciones y se ejemplificará con estudios de caso llevados a la práctica a través de didácticas mediadas por las tecnologías. La modalidad asincrónica se centra en la autonomía del estudiante para desarrollar su propia ruta de aprendizaje. Los contenidos se alojan en la plataforma Moodle para ser estudiados.
Intensidad	36 horas
Modalidad	Virtual asincrónico
Horario	Fecha de inicio: 04 de septiembre de 2023 Fecha final: 22 octubre de 2023
No. Cupos	200 cupos

1. Contenido académico

Módulo 1. Fundamentos de la gestión integral y sostenible del recurso hídrico GIRH

- Introducción a los conceptos básicos
- Agua en el mundo Retos y tendencias de la gestión integral y sostenible del recurso hídrico
- Contexto jurídico y normativo nacional e internacional

Módulo 2. Políticas y normas aplicadas a proyectos

- Enfoque social, humano y ecosistémico en los proyectos GIRH.
- Normativa colombiana, PSMV.
- Planes Departamentales de agua.
- Modelación de los ecosistemas hídricos.
- Ordenación a través de la cuenca y su incidencia en otros instrumentos de planeación

Módulo 3. Recuperación de ecosistemas hídricos

- Conflicto agua-hombre.
- Caso Cundinamarca.
- Experiencias y metodologías de abordaje de la recuperación de ecosistemas hídricos