

## Curso Gestión Integrada de Cuencas (GICu)

- Modalidad a distancia -

- Plataforma Aula Virtual Interconecta, 13 de septiembre al 5 de noviembre 2021

Módulo N°	Contenidos	Docente coordinador del módulo	Fecha de dictado
1	<b>La cuenca como unidad de análisis:</b> Conceptos básicos. La cuenca desde un enfoque hidrográfico. La perspectiva “socio-eco-sistémica” Funciones básicas de la gestión de recursos hídricos por cuenca. De la gestión participativa a la gestión conjunta. Cogestión de cuencas. Gestión sectorial del agua y gestión integrada en la cuenca	Mario Schreider	13 al 19 de setiembre
2	<b>Gestión de cuencas urbanas y gestión de cuencas transfronterizas:</b> Crecimiento demográfico y urbanización. Crecidas e inundaciones. Impacto del Cambio Climático y el cambio del uso del suelo en áreas urbanas. Servicios de abastecimiento de agua potable y saneamiento. Drenaje urbano y ocupación de áreas de riesgo. Impacto hidrológico cero. Concepción tradicional y moderna en la gestión del agua en zonas urbanas. Desarrollo de un Plan director en cuencas urbanas. Conflictos por el agua en cuencas transfronterizas. Casos de estudio.	Viviana Zucarelli	20 al 26 de setiembre
3	<b>Organismos de cuenca:</b> Roles de los organismos de Cuenca. Funciones cardinales. Su evolución en el tiempo . Dimensiones de la gestión del agua en la cuenca. Roles complementarios Tipos de Organismos de cuenca: Comisiones o autoridades de cuenca. Direcciones generales u organismos de cuenca. Asociaciones o consejos de cuenca. Cooperaciones o empresas. Principales obstáculos que enfrenta la gestión de cuencas en América Latina. Organismos de cuenca en América Latina: Casos de estudio. Entidades de gestión de cuenca en la Argentina. La participación y el rol de los actores. El concepto de grupos de interés. Mecanismos para la identificación de actores. El mapeo de actores como base para el diseño de modelos de organización	Mario Schreider	27 de setiembre al 3 de octubre

Módulo N°	Contenidos	Docente coordinador del módulo	Fecha de dictado
4	<b>Gestión de la información:</b> Los modelos matemáticos como herramientas para la Gestión de Cuencas. Conceptos y elementos de los modelos hidrológicos. Clasificación de modelos. Etapas en la modelación matemática. Monitoreo de cuencas. Sistemas de alerta temprana. Modelos de evaluación y modelos de optimización. Sistemas Soporte de Decisión. Situación actual y tendencias en la gestión de la información. Índices e indicadores de sostenibilidad de cuencas. Casos de estudio	Viviana Zucarelli	4 al 10 de octubre
5	<b>Planes de gestión por cuenca:</b> La cuenca como unidad de planificación. La participación social en la planificación hídrica. Planificación con visión compartida. La Planificación Hídrica: Un instrumento para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos. Fases de la Planificación de los recursos hídricos. Proceso de formulación de un plan de GIRH por cuenca. Casos de estudio. Condiciones para la implementación de los planes de gestión por cuenca.	Cristina Portocarrero	11 al 17 de octubre
6	<b>Cultura del agua:</b> Definición e importancia de la cultura de agua. Retos de la cultura del agua: Valoración del agua. Procesos de sensibilización, capacitación. La Nueva Cultura del Agua. Desarrollo de la cultura del agua en tomadores decisión. Cultura de agua en la población.	Cristina Portocarrero	18 al 22 de octubre

Se prevén dos semanas adicionales para que los participantes: completen el desarrollo de los módulos, su participación en los foros y realicen las evaluaciones pendientes.

## Perfil de los participantes

- Ser miembro de un consejo de cuenca, u organismo equivalente en representación de alguno de los grupos de interés que lo componen.
- Formar parte de instituciones gubernamentales responsables de la gestión del agua a diferentes niveles, nacional, subnacional o local
- Otros actores no gubernamentales vinculados al tema. (organismos de promoción y financiamiento, instituciones donantes, Fondos de cooperación, etc.)
- Representantes de la comunidad académica (profesores) con antecedentes vinculados a la gestión integrada de cuencas.