

## GIRH Y DESARROLLO SOSTENIBLE

### CURSO DE EDUCACIÓN CONTINUA

\*con validez para la Maestría en  
Gestión Sostenible del Agua

**Inicio:** lunes 6 de mayo al viernes 21 de junio del 2024

**Inscripción abierta:** hasta el 24 de abril de 2024

**Modalidad:** 100% a distancia

Encuentros virtuales sincrónicos los lunes en hora de Argentina a confirmar (no obligatorios)

**Matrícula:** \$60.000.- (pesos argentinos)

**Modalidad de pago:** desde el extranjero con tarjeta de crédito/residentes en Argentina mediante débito, crédito, pago fácil.

**Requisitos:** TÍTULO DE GRADO

**Duración:** 5 semanas (carga horaria de 60hs)

**Consultas e Inscripciones:** [mgsa@fich.unl.edu.ar](mailto:mgsa@fich.unl.edu.ar)

#### Equipo docente

Profesor responsable:

Rosana Hämmerly

Profesores colaboradores:

Marta Paris – Mario Schreider

#### Objetivos

El objetivo general del curso es brindar a los participantes conocimiento actualizado sobre los principios, concepto y dimensiones, que describen la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos, y su rol como herramienta flexible y adaptativa que contribuye al logro de la seguridad hídrica.

Se plantean como objetivos específicos:

- Presentar los distintos paradigmas que existen relativos al manejo de los recursos naturales y el ambiente en el desarrollo económico. Identificar aquellos paradigmas consistentes con el desarrollo sostenible.
- Proveer una visión integral de un sistema hidro-socio-ambiental, identificando sus principales componentes y sus interacciones.
- Identificar y presentar las razones que han determinado el actual estilo de gestión estrictamente

sectorial de los recursos hídricos, los demás recursos naturales y el ambiente.

- Introducir conceptos, principios y modalidades de acción que caracterizan la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) en sus distintas propuestas.
- Promover un marco de entendimiento común de los conceptos desarrollados, facilitando el dialogo multidisciplinario y transectorial.
- Proveer instrumentos para la implementación de la GIRH, desde la definición de la estrategia, la definición de los estilos de planificación hasta su monitoreo. El planeamiento para la GIRH.

### Contenidos mínimos

El problema global. La situación actual y prospectiva de disponibilidad y necesidades de agua. Situación en América Latina. De los ODM a los ODS. Seguridad Hídrica. El ciclo del agua bajo la visión de la GIRH. Gestión de la oferta y demanda de agua. Escalas de acción y jurisdicciones. Sistema socio eco-hidrológico dinámico. El problema de gestión en el marco de la GIRH. Desde la Conferencia de Mar del Plata a los Principios de Dublín. Gobernanza y Gobernabilidad. Gestión del agua y desarrollo sostenible. La gestión del agua en la cuenca, modelos de organización. Los actores en la cuenca. Plan de gestión integrada de los recursos hídricos: visión, objetivos, metas, diagnóstico, planteo de escenarios, implementación y monitoreo

### Actividades curriculares

Se pondrán en práctica diferentes estrategias de enseñanza para promover el aprendizaje activo y la participación de los estudiantes: los conceptos fundamentales serán presentados mediante videopresentaciones y material de lectura especialmente preparadas por el equipo docente, videos seleccionados de otros autores y lecturas guiadas de material bibliográfico especialmente seleccionado. Para ello se contará con un aula virtual diseñada a tal efecto.

Los contenidos serán organizados en 7 módulos semanales (incluyendo la realización del examen final). En cada uno de ellos se realizarán encuentros plenarios por videoconferencia, mediante plataforma ZOOM (los lunes de 12 a 13hs, horario de Argentina) que están dirigidos a orientar a los estudiantes en la comprensión de los contenidos del curso y a resolver consultas e inquietudes. Esto apunta también a realizar un seguimiento del desempeño de los alumnos de manera continua y potenciando su formación a través de las devoluciones que el equipo docente realice sobre las consultas y respuestas al planteo de situaciones problemáticas. Si bien estos encuentros semanales sincrónicos no son obligatorios, se recomienda especialmente la participación de los estudiantes.

### Evaluación

Para la acreditación del curso los estudiantes deberán haber participado en las actividades prácticas que se especifiquen como obligatorias, la aprobación del cuestionario de evaluación y de la presentación oral del trabajo final integrador. Para esto último se especificarán y publicarán los criterios de evaluación. En el caso de los cuestionarios se establece un umbral de aprobación del 70%. La calificación final del curso será el promedio de las calificaciones parciales de todas las instancias de evaluación.

### Bibliografía

Las obras de referencia bibliográfica se dispondrán en el aula virtual del curso o bien se indicará su acceso URL a las plataformas de contenidos que disponga la UNL.

- Cap-Net & GWP. 2005. Integrated Water Resources Management Plans. Training Manual and Operational Guide. 100 pág. Documento en línea.  
[https://www.gwp.org/contentassets/f998a402e3ab49ea891fa49e77fba953/iw\\_rmp-training\\_manual-and-operational-guide.pdf](https://www.gwp.org/contentassets/f998a402e3ab49ea891fa49e77fba953/iw_rmp-training_manual-and-operational-guide.pdf)
- Cap-Net. 2010. Groundwater Management in IWRM. Training manual. International Network for Capacity Building in Integrated Resources Management. Pretoria, South Africa. 114 páginas. Documento en línea.  
<https://www.gwp.org/globalassets/global/toolbox/references/groundwater-management-in-iwrm.-training-manual-cap-netagw-netgw-mate-2010.pdf>
- Del Castillo, Lilian, 2009. Los foros del agua. De Mar del Plata a Estambul, 1977 – 2009. Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales (CARI). ISSN 1668-933X. Documento en línea.  
<http://www.cari.org.ar/pdf/forosdelagua.pdf>
- Domínguez Serrano, J. 2011. Hacia una buena gobernanza para la gestión integrada de los recursos hídricos, Foro del Agua de las Américas. Documento en línea.  
<http://www.oas.org/en/sedi/dsd/IWRM/Past%20Events/D7/6%20WWF%20GOBERNANZA%20Final.pdf>
- GWP – Global Water Partnership. 2005. Estimulando el cambio: Un manual para el desarrollo de estrategias de gestión integrada de recursos hídricos (GIRH) y de optimización del agua. Noruega, 52 páginas. Documento en línea.  
[https://www.gwp.org/globalassets/global/toolbox/publications/catalyzing-change\\_handbook/01-catalyzing-change.-handbook-for-developing-iwrm-and-water-efficiency-strategies-2004-spanish.pdf](https://www.gwp.org/globalassets/global/toolbox/publications/catalyzing-change_handbook/01-catalyzing-change.-handbook-for-developing-iwrm-and-water-efficiency-strategies-2004-spanish.pdf)
- GWP - Global Water Partnership Red Internacional de Organismos de Cuenca (International Network of Basin Organizations, INBO). 2009. Manual para la Gestión Integrada de Recursos Hídricos en Cuencas ISBN: 978-91-85321-78-0 Capítulos: Parte A. puntos 2.1, 2.2 y 2.3. La GIRH en la cuenca. Parte B punto 4. Roles y tipos de organizaciones de cuenca. Documento en línea.  
[https://www.rioc.org/IMG/pdf/RIOC\\_GWP\\_Manual\\_para\\_la\\_gestion\\_integrada.pdf](https://www.rioc.org/IMG/pdf/RIOC_GWP_Manual_para_la_gestion_integrada.pdf)
- Indij D., Paris M. y Schreider M. 2014. Herramientas para contribuir a la gestión sustentable del agua en Latinoamérica. JRC Scientific and Technical Reports. European Commission Joint Research Centre. Institute for Environment and Sustainability Luxembourg: Publications Office of the European Union. ISSN 1831-9424 (online). doi: 10.2788/824991. 73 páginas. Documento en línea. [http://eusoils.jrc.ec.europa.eu/ESDB\\_Archive/eusoils\\_docs/doc\\_other.html](http://eusoils.jrc.ec.europa.eu/ESDB_Archive/eusoils_docs/doc_other.html)
- Indij D., Paris M., Schreider M. y Epelbaum M. 2014. Mapeo de actores y desarrollo de capacidades para la gestión del agua. Casos de estudio en Latinoamérica. JRC Scientific and Technical Reports. European Commission Joint Research Centre. Institute for Environment and Sustainability Luxembourg. Publications Office of the European Union. JRC93534. ISBN 978-92-79-45236-9. ISSN 1831-9424 (online). Doi: 10.2788/719320. 45 pág. Documento en línea.  
<http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC93534>
- Murillo D. 2012. La gobernanza del agua: un desafío actual. Hacia una mirada crítica del concepto y de su aplicación. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. 464 p. ISBN: 978-607-7563-47-1.

- OCDE. 2015. Principios de Gobernanza del agua de la OCDE. Documento en línea.  
<https://www.oecd.org/cfe/regional-policy/OECD-Principles-Water-spanish.pdf>
- OCDE. 2018. Marco de Indicadores para la Gobernanza del Agua de la OCDE. Documento en línea. [https://www.oecd.org/governance/regional-policy/OECD%20Water%20Governance%20Indicator%20Framework\\_Espa%C3%91ol.p df](https://www.oecd.org/governance/regional-policy/OECD%20Water%20Governance%20Indicator%20Framework_Espa%C3%91ol.pdf)
- OLACEFS Organización Latinoamericana y del Caribe de Entidades Fiscalizadoras Superiores. CTPBG Comisión Técnica de Prácticas de Buena Gobernanza. 2015. Fundamentos conceptuales sobre la gobernanza. Documento en línea. <https://www.olacefs.com/wp-content/uploads/2016/03/16.pdf>
- Rogers, P. y Hall, A. 2003. Gobernabilidad Efectiva del Agua. TEC BackgroundPaper N° 7 GWP. Documento en línea.  
<https://www.gwp.org/globalassets/global/toolbox/publications/background-papers/07-effective-water-governance-2003-spanish.pdf>
- Urriza, M.N., Manzanal M., Acuña A, Subota L. 2016. Gobernabilidad yGobernanza: Revisión Conceptual y su Vinculación con el Ámbito Organizacional). 32º Congreso Nacional de ADENAG “Administración y Diversidad. Nuevos espacios para la Docencia” Universidad Nacional de Luján. Documento en línea.  
[https://www.academia.edu/28407675/GOBERNABILIDAD\\_Y\\_GOBERNANZA\\_REVISI%C3%93N\\_CONCEPTUAL\\_Y\\_SU\\_VINCULACI%C3%93N\\_CON\\_EL\\_%C3%81MBITO\\_ORGANIZACIONAL](https://www.academia.edu/28407675/GOBERNABILIDAD_Y_GOBERNANZA_REVISI%C3%93N_CONCEPTUAL_Y_SU_VINCULACI%C3%93N_CON_EL_%C3%81MBITO_ORGANIZACIONAL)