

Diplomado Internacional en Gestión Integrada de Recursos Hídricos

Objetivo

Capacitar a los involucrados en la gestión de recursos hídricos para la toma de decisiones que contribuyan al desarrollo regional.

Presentación

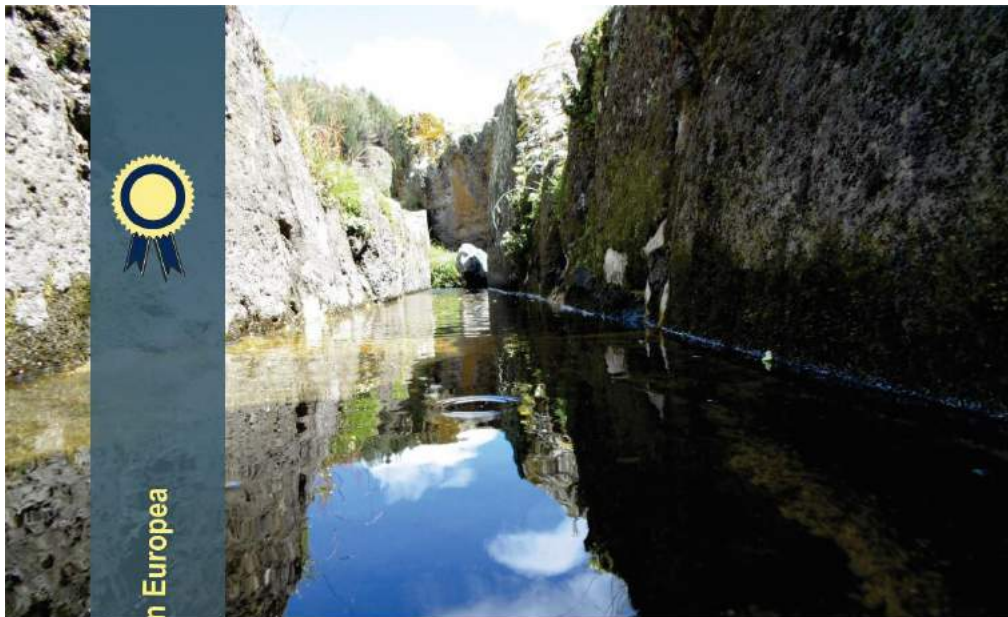
Según UNESCO, el Foro Mundial del Agua es el mayor evento global relacionado con el agua, está organizado por el Consejo Mundial del Agua (WWC) y que en la última edición que se desarrolló en marzo de 2018 en Brasil tuvo como misión "promover la concientización, construir un compromiso político y activar la acción sobre cuestiones críticas del agua a todos los niveles, para facilitar la conservación, protección, desarrollo, planificación, gestión y uso eficiente del agua en todas sus dimensiones sobre una base ambiental sostenible para el beneficio de toda la vida en la Tierra ". En este sentido, es importante la difusión del conocimiento que conlleve a las buenas prácticas en la gestión del agua.

En el presente diplomado estudiaremos aspectos generales, técnicos y casos prácticos de gestión en Latinoamérica y la Unión Europea, buscando contrastar la realidad y los retos a superar en la gestión del agua.

Temario

El temario se ha distribuido en seis módulos estratégicos, tal como se describe a continuación:

Módulo	Fecha
MÓDULO I. MARCO CONCEPTUAL DE LA GIRH	
1. Introducción a la Gestión Integrada de los RR.HH.	lunes, 4 de Junio de 2018
2. Instituciones rectoras de la gestión del agua.	lunes, 4 de Junio de 2018
3. Gestión y Manejo integrado de las Cuencas.	miércoles, 6 de Junio de 2018
MÓDULO II. SITUACIÓN ACTUAL DE LA GIRH EN PAISES ANDINOS	
4. Enfoques de valoración del agua en países andinos.	viernes, 8 de Junio de 2018 martes, 12 de Junio de 2018
5. La Gestión del agua en Perú, Ecuador y Bolivia. Casos.	miércoles, 13 de Junio de 2018 viernes, 15 de Junio de 2018
6. Problemática del agua. Casos de Perú y países andinos.	martes, 19 de Junio de 2018 miércoles, 20 de Junio de 2018
7. Legislación en Recursos Hídricos relacionados a actividades extractivas	jueves, 21 de Junio de 2018
MÓDULO III. SITUACIÓN ACTUAL DE LA GIRH EN EUROPA	
8. Políticas y bases legislativas para la Gestión del Agua en la Unión Europea - Organismos en la Unión Europea relacionados con la Gestión del Agua	viernes, 22 de Junio de 2018
9. Problemática del agua en Europa. (Agua en las ciudades, Gestión Integral de Cuencas, Inundaciones y sequías, Casos de Estudio a nivel de países: Alemania y España)	martes, 26 de Junio de 2018 miércoles, 27 de Junio de 2018



Diplomado internacional Gestión Integrada de Recursos Hídricos



LARAMA
INGENIEROS S.R.L.

Casos en la Región Andina y Unión Europea



10. Gestión de agua en ciudades, ejemplo de Berlín (Alemania) y Zaragoza (España).	viernes, 29 de Junio de 2018
11. Videoconferencia con docentes de Europa	sábado, 30 de Junio de 2018
MÓDULO IV. PLANIFICACIÓN DE LA GIRH	
12. La planificación hídrica: Un instrumento para la GIRH.	martes, 3 de Julio de 2018
13. Metodología para el inventario de los recursos hídricos.	miércoles, 4 de Julio de 2018
14. Soluciones técnicas de cuantificación hídrica.	viernes, 6 de Julio de 2018
	martes, 10 de Julio de 2018
	miércoles, 11 de Julio de 2018
15. Proyectos sustentables de aprovechamiento hídrico.	viernes, 13 de Julio de 2018
	martes, 17 de Julio de 2018
	miércoles, 18 de Julio de 2018
16. Infraestructura y gestión del agua.	viernes, 20 de Julio de 2018
	martes, 24 de Julio de 2018
17. Modelamiento hidrológico usando SIG: Caso de estudio Cuenca del Río Ronquillo, Cajamarca, Perú.	miércoles, 25 de Julio de 2018
18. Metodología para análisis de anomalías mensuales de precipitación usando Python.	viernes, 27 de Julio de 2018
	martes, 31 de Julio de 2018
19. SIG y Sistemas de Soporte para la Toma de Decisiones (DSS).	miércoles, 1 de Agosto de 2018
20. Agua y cambio climático.	viernes, 3 de Agosto de 2018
	martes, 7 de Agosto de 2018
21. Economía del agua.	miércoles, 8 de Agosto de 2018
22. Análisis de actores en la GIRH.	viernes, 10 de Agosto de 2018
	martes, 14 de Agosto de 2018
MÓDULO V. ENFOQUES ESTRATÉGICOS DE LA GIRH	
23. El uso racional del agua como una regla de la sociedad humana.	miércoles, 15 de Agosto de 2018
24. Agua, energía y alimentación para la sostenibilidad y sustentabilidad.	viernes, 17 de Agosto de 2018
	martes, 21 de Agosto de 2018
25. Principios de Ordenamiento Territorial con el enfoque de cuenca.	miércoles, 22 de Agosto de 2018
	viernes, 24 de Agosto de 2018
26. Consejos de Cuenca. Avances en el establecimiento de Consejos de Cuenca en Perú, Ecuador y Bolivia.	martes, 28 de Agosto de 2018
27. El rol de los involucrados en la GIRH.	miércoles, 29 de Agosto de 2018
28. Procesos participativos de generación de los planes hídricos y toma de decisiones en torno al agua.	viernes, 31 de Agosto de 2018
29. Temas emergentes en la GIRH. Modalidades de GIHR a nivel de Cuencas.	martes, 4 de Setiembre de 2018
MÓDULO VI. GOBERNABILIDAD E IMPLEMENTACIÓN DE PLANES DE GESTIÓN	
30. Manejo de escenarios dentro de la planificación hídrica.	miércoles, 5 de Setiembre de 2018
31. Gobernabilidad del agua como un atributo de la sociedad.	viernes, 7 de Setiembre de 2018
	martes, 11 de Setiembre de 2018
32. Gobernabilidad del agua y descentralización.	miércoles, 12 de Setiembre de 2018
	viernes, 14 de Setiembre de 2018
33. Planes estratégicos para la implementación de una GIRH.	martes, 18 de Setiembre de 2018
	miércoles, 19 de Setiembre de 2018
34. Monitoreo y evaluación participativa de los planes hídricos.	viernes, 21 de Setiembre de 2018
	martes, 25 de Setiembre de 2018
35. Planificación hídrica en América Latina.	miércoles, 26 de Setiembre de 2018
	viernes, 28 de Setiembre de 2018

36. Problemas y retos en la Implementación de planes de manejo de cuencas en Europa: Caso de Estudio Cuenca del Río Ebro (España) y Cuenca del Río Elba (Alemania).	martes, 2 de Octubre de 2018
	miércoles, 3 de Octubre de 2018
37. Videoconferencia con docentes de Europa.	sábado, 6 de Octubre de 2018

Dirigido a

Estudiantes, técnicos, educadores, políticos, abogados y profesionales en las áreas de ingeniería, ciencias y recursos hídricos en general.

Proyección

Después de culminar el presente diplomado, el alumno será capaz de entender las relaciones del agua con otros campos de estudio y podrá aplicar los conceptos, enfoques, técnicas y metodologías brindadas, para tomar decisiones acertadas referente a la gestión del agua.

Plana docente

	<p>Dr. Ing. Gilberto Cruzado Vásquez</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero agrónomo. • Doctor en ciencias e ingeniería (Universidad Nacional de Trujillo-Perú) • Master en Quaternary Geology (Vrije Universiteit -Bélgica) • Consultor especialista en GIRH. • Amplia experiencia en docencia universitaria. • Autor de diversas publicaciones.
	<p>PhD. Joachim Krois</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geógrafo. • Doctor en Ciencias - Freie Universität Berlin • Especialista en geografía física aplicada e hidrología ambiental. • Estudios en Sistemas Ambientales en la Universidad Karl-Franzens, Graz, Austria. • Investigador en el Instituto de Ciencias Geográficas, Hidrología Ambiental y Manejo de Recursos Naturales de la Freie Universitaet Berlin, Alemania • Proyectista y desarrollador de código para el proyecto Análisis de Geodatos Soportados por Software (SOGA), Universidad Libre de Berlín, Alemania. • Desarrollador de contenido para el módulo de e-learning, Procesos de escurrimiento y sedimentación: hidrología básica e hidráulica, Universidad Libre de Berlín. • Amplia experiencia en docencia universitaria. • Autor de diversas publicaciones.

	<p>M.Sc. Alicia Minaya</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geógrafa. • Maestría en Gestión del Medio Ambiente en la Universidad de Nottingham, Inglaterra. • Postgrado en Sistemas de Información Geográfica en la Universidad de Alcalá, España. • Investigadora en el Instituto de Ciencias Geográficas, Departamento de Hidrología Ambiental y Manejo de • Recursos Naturales de la Freie Universitaet Berlin, Alemania. • Directora de cooperación internacional en el Centro de Competencias del Agua. • Consultora internacional en GIRH.
	<p>Mg. César Terán Guevara</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero hidráulico. • Maestría en Hidrología y Gestión de Recursos Hídricos (Universidad de Alcalá - España) • Especialista en hidrología. • Consultor en hidrología, hidráulica y drenaje. • Experiencia en docencia y conferencias técnicas. • Especialista en gestión integral del agua y en proyectos bajo el enfoque del PMI.

Modalidad

El diplomado se llevará a cabo de manera virtual, con 03 conferencias grabadas a la semana y una videoconferencia en vivo cada 02 semanas; se entregarán documentos técnicos, lecturas, papers, casos prácticos y las presentaciones de cada conferencia.

Se evaluará el avance de los alumnos con 06 tareas (una por cada módulo) y un examen final, en estas evaluaciones el alumno podrá aplicar los conocimientos adquiridos en el diplomado y podrá usar también su criterio personal y profesional para plantear soluciones a los problemas presentados.

Duración

El diplomado tendrá una duración de 56 horas efectivas de videoconferencias distribuidas en 04 meses. El inicio del diplomado será el día lunes 04 de junio.

Certificación

Las videoconferencias, las tareas y todo el material entregado, harán un total de 250 horas académicas, por lo que la certificación será por esa duración.

El certificado será emitido por la empresa Larama Ingenieros S.R.L. y la Asociación Civil Cedepas Norte, que trabaja en temas relacionado a los recursos hídricos.

Formas de pago

	Pagos en Soles:	Pagos en Dólares (USD):
En 1 cuota:	Soles: S/. 900.00	Dólares (USD): \$. 280.00
En 4 cuotas:	Cuota 1: S/. 300.00	Cuota 1: \$. 93.00
	Cuota 2: S/. 300.00 (hasta el 05 de julio)	Cuota 2: \$. 93.00 (hasta el 05 de julio)
	Cuota 3: S/. 200.00 (hasta el 05 de agosto)	Cuota 3: \$. 63.00 (hasta el 05 de agosto)
	Cuota 4: S/. 200.00 (hasta el 05 de setiembre)	Cuota 4: \$. 63.00 (hasta el 05 de setiembre)

*La inversión incluye emisión y envío del diploma, en digital y físico.

-PayPal

Paga a través de PayPal con tarjeta de crédito o débito, ingresando a nuestra web: www.laramaingenieros.com en la sección capacitaciones/Diplomado en Gestión Integrada de Recursos Hídricos, buscar la sección formas de pago y seleccione si va a pagar el total o en cuotas.

-Pagos en Perú:

Banco BBVA Continental:

Cta Ahorros en soles N° 0011-0277-0200715125

Cta Interbancaria N° 011-277-00020071512517

(Titular de cta: Larama Ingenieros SRL)

Proceso de inscripción

- Realizar el pago del diplomado.
- Enviar el comprobante de pago y datos personales (nombre, dirección, correo electrónico y teléfono) al e-mail: larama.ingenieros@gmail.com (Asunto: Diplomado GIRH) o al WhatsApp : +51994612630.
- Se le responderá mediante un correo con la confirmación de la matrícula junto con su usuario y contraseña de acceso.

Informes:

Rpc y WhatsApp: +51 994 612630

Rpm: #976 708222

e-mail: larama.ingenieros@gmail.com

www.laramaingenieros.com