



CURSO REGIONAL ICH

SEGURIDAD DE PRESAS EN AMERICA LATINA III

Salta Argentina, 25–29 Junio 2018

Seguridad de presas, manejo del riesgo y seguridad hídrica.

INVITACIÓN

ICH.. en America Latina, aprendiendo juntos construyendo un futuro mejor.



CURSO REGIONAL ICH

SEGURIDAD DE PRESAS EN AMERICA LATINA III

Las presas y sus estructuras complementarias y auxiliares permiten una mayor y controlada disponibilidad de agua para usos consuntivos y no consuntivos. Agua y energía limpia y renovable son pilares fundamentales para garantizar el desarrollo sustentable. La agenda Latinoamericana incluye el desarrollo de su potencial hidroeléctrico, dentro del marco de las energías limpias.

Dado el gran número de presas alrededor del mundo y el creciente número de las mismas en la región de América Latina, la operación segura de las presas tiene significancia social, económica, y ambiental relevante.

La seguridad de presas requiere, no solo un acabado conocimiento de las estructuras y sus particularidades sino también de los alcances y las actividades inherentes a la misma, que requieren estrictos controles de medición y seguimiento. La seguridad de presas resulta ser el manejo coordinado, multidisciplinario e interdisciplinario de técnicas especializadas que intervienen en el diseño, cálculo, construcción, mantenimiento, operación y remoción de una presa, con el objeto de alcanzar y mantener el mayor nivel de seguridad factible.

Los marcos regulatorios de la seguridad de presas, que es materia pendiente en América Latina, son concebidos y preparados en respuesta a la creciente preocupación respecto a la seguridad de estas obras ya que es seguridad pública y requiere de políticas para que los potenciales impactos negativos, tanto ambientales como sociales, sean identificados y monitoreados, y en correspondencia evitados o mitigados. La aplicación, y el escrupuloso cumplimiento de las políticas de seguridad han demostrado que su uso puede lograr mucho más que tan sólo evitar daños.

En este contexto, las cuestiones ambientales enmarcan y referencian cualquier proceso el que no es ajeno al financiamiento necesario para lograr objetivos de desarrollo sustentable, que no puede existir sin incorporar la variable social en el discurso hidroeléctrico.

OBJETIVO

La promoción del intercambio de experiencias e información, entre profesionales y técnicos, encargados de proyectar, construir y operar centrales hidráulicas en países de la región, orientado a la seguridad de presas.

Promover el intercambio de las normativas técnicas relativas a la seguridad de presas existentes.

Promover el desarrollo de normativas en aquellos países de la región que no cuenten con ella, como así también difundir y lograr su cumplimiento entre los Países de América Latina que cuentan con un marco regulatorio.

Promover el desarrollo del potencial hidroeléctrico de América Latina con miras en los objetivos del milenio.

PÚBLICO META

El curso va dirigido a Ingenieros Civiles, Ingenieros Hidráulicos e Ing. Mecánicos, personal de agencias de Ambiente y Energía, desarrolladores, gerentes de operaciones, de mantenimiento y de proyectos hidroeléctricos de los sectores público y privado, consultores, especialistas ambientales y sociales, con un mínimo de 5 años de experiencia en el sector y que se encuentren vinculados actualmente a la actividad.

Los organizadores hacemos una especial invitación a las mujeres profesionales del sector para que envíen sus formularios de aplicación.





CONTENIDO DEL CURSO

El curso ha sido estructurado para abordar las siguientes unidades temáticas:

1. Impactos de la seguridad de la presa y de la comunidad: importancia, aspectos ambientales y sociales, algunos ejemplos de fallas en las presas.
2. Comprender y gestionar los riesgos asociados con las represas envejecidas. Mayor riesgo asociado con el cambio climático. Inundaciones repentinas y aumento de la capacidad de compuertas
3. Comunicación social y programas de sensibilización. Plan de acción de seguridad de la presa y plan de reasentamiento. Ejemplos de casos Ejercicios y manejo de emergencias.
4. Estado del arte en términos de seguridad de la presa. Avances en el desarrollo del tema. Herramientas de detección y análisis de riesgos.
5. Seguridad de la presa: pautas de requisitos legales, códigos de práctica y sistemas regulatorios.
6. Protocolo de Evaluación de la Sostenibilidad de la Hidroelectricidad: aplicación, experiencias y beneficios.
7. Desarrollos hidroeléctricos sostenibles. Pequeñas plantas hidroeléctricas. Marco socio-ambiental. Rehabilitación y repotenciación de centrales hidroeléctricas. Herramientas de financiamiento.
8. Evaluación de la amenaza sísmica.
9. Herramientas disponibles para el manejo de cuencas hidrográficas en el marco de reservorios multipropósito e infraestructura hidráulica. Los beneficios de los datos abiertos
- 10 Estudios de casos de overtopping. Medidas correctivas.

ESPECIFICACIONES DEL CURSO

Todos nuestros instructores son reconocidos expertos internacionales. La participación en nuestro curso de capacitación es una oportunidad de poder discutir y aprender los temas más trascendentes en lo referente a Seguridad de Presas, con una visión ambiental, social en miras a las metas de desarrollo del milenio.

ICH se reserva el derecho a aceptar o rechazar cualquier aplicación en base a sus cualificaciones y experiencia.

COSTO DEL CURSO

Para becados NORAD, la beca cubre alojamiento, almuerzos diarios y refrigerios durante el curso y cenas donde ICH los lleve como grupo, transporte aeropuerto-hotel, transporte tour técnico, programa y materiales del curso y transporte interno. La beca NO incluye billete aéreo.

Participantes de países industrializados de la región, que sean aceptados y deseen participar y NO hayan sido favorecidos con becas de NORAD, deberán cubrir sus costos de hospedaje, alimentación, tour técnico, programa, materiales del curso y transporte interno, cuyo monto suma USD 1 000. Asimismo deben cubrir su billete aéreo.



Para Argentinos que NO sean favorecidos con becas NORAD, que hayan sido aceptados y deseen participar, pagarán un monto de USD 800 que cubrirá gastos de almuerzos diarios durante el curso, coffee break, tour técnico, programa y materiales del curso. (No incluye hospedaje con hospedaje USD 1000).

Sin excepción becados NORAD y no becados pagaran una cuota de registro de USD 100. A los participantes de organizaciones miembros de ICH en América Latina se les aplicará un descuento del 10% del costo del curso, en caso de no ser becados por NORAD.

APLICACIÓN Y BECAS NORAD

El **15 de Mayo de 2018** a horas 23:55 de ARGENTINA es la fecha y hora límite para enviar las aplicaciones. Los candidatos deberán completar debidamente los formularios y enviarlos electrónicamente (On-line) a través de la página Web Oficial de ICH **www.ich.no** exclusivamente.

Los participantes seleccionados, como así también los favorecidos con becas NORAD serán notificados durante la última semana de mayo, tan pronto haya finalizado el proceso de selección y recibirán información práctica sobre el curso y el programa preliminar.

Los organizadores hacemos una especial invitación a las mujeres profesionales del sector para que envíen sus formularios de aplicación.

FECHAS Y LUGAR DEL EVENTO

Se espera la llegada de los participantes a la ciudad de Salta el día domingo 24 de Junio en horas de la tarde. Las actividades académicas y visita a obra comenzaran el día 25 de Junio y finalizan el día jueves 29 Junio en horas de la tarde. Esta prevista la salida de todos los participantes de las instalaciones del hotel en Salta la mañana del día sábado 30 de Junio 2018 en las primeras horas de la mañana.



ICH a la vanguardia del desarrollo sostenible del sector hidroeléctrico.
Creando valor social, económico y ambiental en América Latina

ORGANIZADORES



ORSEP El Organismo Regulador de Seguridad de Presas (ORSEP) tiene como misión fiscalizar la seguridad de las presas y estructuras complementarias y auxiliares concesionadas por el Estado Nacional. Su personal técnico altamente calificado ausculta estas obras estratégicas en forma sistemática y permanente. El Estado Nacional desarrolla proyectos de inversión y fortalecimiento institucional para cada uno de los ejes estructuradores de la política hídrica, contemplada en el Plan Nacional del Agua, que lleva adelante el Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda de la República Argentina. El ORSEP como única institución especializada en presas y diques de la República Argentina, logra que los aprovechamientos multipropósito bajo su jurisdicción cumplan con los estándares internacionales de seguridad tanto estructural como operativamente.



WORLD BANK GROUP El banco mundial apoya 189 países en el mundo a reducir la pobreza y promover el desarrollo económico de una forma sostenible. sus 10 políticas de salvaguarda buscan reducir los riesgos técnicos, ambientales y sociales de las inversiones. la política en seguridad de presas requiere que los países diseñen, construyan y operen sus presas con altos estándares internacionales.



ICH International Centre for Hydropower es una Organización sin ánimo de lucro basada en membresías Institucionales de organizaciones del sector hidroeléctrico. El propósito de ICH es elevar los estándares de competencia del personal de la industria hidroeléctrica, y promover el desarrollo sostenible de la misma.



NORAD Agencia Noruega de Cooperación para el Desarrollo



GWP es una red de acción global con más de 3.000 organizaciones asociadas en 183 países. Cuenta con 86 Asociaciones Nacionales para el Agua y 13 Asociaciones Regionales para el Agua. La red de acción de GWP proporciona conocimientos y fomenta la capacidad de mejorar la gestión del agua en todos los niveles: mundial, regional, nacional y local. Favoreciendo la interacción entre el gobierno, la sociedad civil y el sector productivo, GWP - a nivel local, regional y global - trabaja para hacer del agua una prioridad política. Desde 2007 la GWP Argentina - Foro Argentino del Agua, es la raíz argentina de la Global Water Partnership.



El Comité Argentino de Presas (CAP) es una Asociación Civil sin fines de lucro que reúne a profesionales de la ingeniería que participan del diseño, construcción, mantenimiento y explotación de presas. Desde 1960 promueve, entre otras acciones, el progreso en el estudio, en la construcción, en el mantenimiento y en la explotación de las presas. Es miembro activo del ICOLD (International Commission of Large Dams), entidad con sede en París (Francia) que nuclea a más de 90 países miembros.

Fecha límite para aplicaciones 15 de Mayo de 2018
a horas 23:55 de ARGENTINA

www.ich.no

For further information: laura@ich.no

ICH.. en America Latina, aprendiendo juntos construyendo un futuro mejor.