



DIPLOMADO
***"GESTIÓN DEL AGUA Y EL AMBIENTE, EN LA
SOCIEDAD DEL SIGLO XXI"***

El desarrollo económico de nuestro país se basa muy fuertemente en la explotación y uso de los recursos naturales para la producción de bienes y servicios. La actividad minera, silvoagropecuaria, acuícola, el turismo y la actividad industrial dependen de los recursos naturales, entre ellos del agua.

La perdurabilidad de estas actividades productivas está sujeta a la adecuada gestión del agua. Más allá de una dependencia económica, dependemos como seres vivos, de los servicios ecosistémicos que el recurso hídrico nos proporciona.

La creciente demanda sobre los recursos hídricos y la condición de escasez a la que se ve enfrentada la sociedad ha aumentado en forma paulatina, la conciencia sobre la necesidad de gestionar el agua de una manera más sustentable, tanto a nivel internacional como local. Por ejemplo, en el plano de las grandes discusiones y orientaciones políticas y financieras internacionales, la gestión sustentable de los recursos naturales surge como un imperativo y un desafío mayúsculo que demanda la contribución de todos los países para hacer frente a los grandes problemas planetarios que constituyen, entre otros, el cambio climático global, la pérdida de la biodiversidad, la contaminación de las aguas y la desertificación.

Nuestro país, está llamado a realizar esfuerzos crecientes en dirección a un desarrollo más armónico, integrando en tal iniciativa a los más diversos actores de la sociedad, tanto públicos como privados. Afortunadamente en muchos de estos sectores ya se ha forjado una mayor conciencia ambiental, profundizando maneras creativas y eficientes de gestión de los recursos hídricos. Sin embargo, este proceso en desarrollo, requiere de profesionales altamente capacitados que lo lideren y potencien.

Como una manera de contribuir a hacer frente al desafío señalado, la Universidad de Chile, a través de su Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales Renovables (DCA&RNR) y su programa "Agua y Sociedad", imparte el Diploma "GESTIÓN DEL AGUA Y EL AMBIENTE, EN LA SOCIEDAD DEL SIGLO XXI", el cual proporciona un perfeccionamiento profesional del más alto nivel en el área, entendiendo el agua como un eje articulador a nivel territorial, entre los diferentes recursos naturales y la sociedad que los utiliza y protege (Estado, gobierno, agentes económicos, ciudadanos y ciudadanas, organizaciones de la sociedad civil, etc.).

La formación está destinada a profesionales de distintas vertientes y especialidades, tanto en la esfera pública como privada, buscando la integración disciplinaria a nivel de cuencas.



El Diploma es impartido de manera semi-presencial con un soporte a distancia vía e-learning, además de sesiones presenciales que este año se realizarán tanto en la ciudad de Santiago, como en la ciudad de Copiapó, donde se dictarán clases teóricas relacionadas con las distintas herramientas de análisis de información geográfica, estudio y manejo sustentable de recursos y las relaciones económicas, sociológicas y de gestión.

Participarán como relatores académicos de nuestro Departamento, y profesionales de agencias nacionales e internacionales:

EXPOSITORES

Andrés de la Fuente D.

Magíster (c) en Estudios Cognitivos, Universidad de Chile
Ingeniero Agrónomo, Universidad de Chile
Experto SIG, Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales Renovables

Rodrigo Fuster Gómez

Dr. Ciencias Ambientales Universidad Autónoma de Barcelona
M. Sc. Ciencias Ambientales Universidad Autónoma de Barcelona
Ingeniero Agrónomo, Universidad de Chile
Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales Renovables

Luis González Fuenzalida

Ingeniero Agrónomo, Universidad de Chile
Experto Evaluación de Impacto Ambiental, Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales Renovables

Alejandro León Stewart

PhD Arid Land Resources Sciences, U. of Arizona
Magíster Administración de Empresas, Pontificia Universidad Católica de Chile
Ingeniero Agrónomo, Universidad de Chile

Francisco Riestra Miranda

Biólogo Marino
Diplomado en Planificación Ambiental de Proyectos
Investigador Asociado Programa de Agua y Sociedad
Gerente de Sustentabilidad y Asuntos Externos, CODELCO
Ex Jefe Nacional de Fiscalización DGA



EXPOSITORES INVITADOS (por confirmar)

Carl Bauer

Ph.D. Jurisprudence and Social Policy, University of California Berkeley
M.S Geography, University of Wisconsin Madison
Geologist, Yale University

Michael Hantke-Domas

Abogado
Director del Centro del Agua, Universidad Andrés Bello
Oficial de asuntos económicos, CEPAL

Arnold Quadflieg

Geólogo, Hidrogeólogo Aachen, Alemania
Dr. En Ciencias Naturales, Aachen, Alemania
Representante del Ministerio del Medio Ambiente del Estado Federal de Hessen, Alemania

Carlos Brito C.

Abogado, Universidad de Chile
Asesor Jurídico Dirección Nacional de Obras Hidráulicas

Jaime de Miguel

Ingeniero
Subdirector de Explotación de Acuamed (Sociedad Estatal del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, España)

Requisitos para la postulación

- Estar en posesión de un Título profesional o de una Licenciatura, otorgado por una universidad nacional o extranjera reconocida por la Universidad de Chile.
- Enviar formulario de postulación y acompañar fotocopia del título profesional o licenciatura según corresponda.
- Enviar comprobante de depósito de matrícula vía correo electrónico (rfuster@uchile.cl) o Fax (9785929) con anterioridad al 24 de marzo del 2014.



Duración

312 hrs. cronológicas divididas en 72 hrs. presenciales y 240 hrs. a distancia.

Áreas temáticas (organizadas como módulos)

- Institucionalidad y Derechos de Agua: 4 semanas. Encargado: Francisco Riestra M.
 - Introducción a la institucionalidad respecto del recurso hídrico en Chile
 - Código de Aguas, derechos de aprovechamiento y otras legislaciones relacionadas
 - Organizaciones de usuarios de agua
 - Fiscalización uso del agua y cauces, usurpación de aguas y daño ambiental
 - Estudios de caso: conflictos ambientales en Chile y Latinoamérica
- Manejo y gestión integrada de cuencas: 4 semanas. Encargado: Rodrigo Fuster G.
 - Concepto de Gestión Integrada, discusión internacional, casos en Chile
 - Experiencias internacionales
 - Programas de desarrollo y transferencia tecnológica
 - Virtudes y debilidades del modelo chileno
 - Uso conjunto superficial y subterráneo
 -
- Economía, ambiente y recursos naturales: 4 semanas. Encargado: Alejandro León S.
 - Economía aplicada al uso del agua
 - Instrumentos económicos utilizables en la gestión del agua
- Sistemas de soporte para la toma de decisiones: 4 semanas. Encargado: Andrés de la Fuente D.
 - Desde la modelación a la toma de decisiones. Una mirada general al problema
 - Distintos tipos de modelos aplicables. Datos, información y conocimiento
 - La información espacialmente distribuida. La variabilidad espacial y su impacto en la planificación del uso del agua
- Políticas públicas: 4 semanas. Encargado: Luis González F.
 - El Contexto de la Política pública en la Gestión del Recurso Hídrico
 - Políticas, Lineamientos, Normativas y Regulaciones de la gestión del agua
 - Políticas y Estrategias orientadas a la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos

Calendario

- Fecha de inicio: 07 de abril del 2014
- Fecha de término: 6 de septiembre del 2014



Módulos Presenciales

- Las clases presenciales de los diferentes módulos del Diplomado se realiza en la ciudad de Copiapó y en la ciudad de Santiago en fechas diferentes (ver calendario).
- Cada módulo contempla la realización de clases presenciales un viernes de 14:00 a 19:30 hrs. y sábado de 09:00 a 19:00 hrs. según el calendario de clases.

Plazo de Postulación

24 de marzo del 2014

REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DEL DIPLOMA

1. Aprobar todos los módulos del programa con nota mínima 4,0
2. Asistencia mínima de 75% del total de sesiones presenciales, por módulo
3. Aprobación examen final por módulo (aquellos alumnos que no cumplan con los requisitos 1 y/o 2)

COSTO DEL PROGRAMA Y FORMA DE PAGO:

El programa tiene un costo de \$1.400.000 que puede ser abonado de acuerdo a la siguiente modalidad: una cuota de \$350.000 al momento de la matrícula y el saldo en tres cuotas mensuales de \$350.000 que deberán ser documentadas al momento de la inscripción.

Alternativamente, cada módulo puede ser cursado por separado con un costo de \$500.000

Los depósitos deben realizarse en la cuenta corriente N°:01-62-770144 del Banco de Chile a nombre de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile, R.U.T: 60.910.000-1.

Existe disponibilidad limitada de medias becas a las cuales se puede postular presentando los antecedentes académicos y socioeconómicos, a más tardar el día 17 de marzo del 2014.

INFORMACIONES

Coordinador del Diploma: Ing. Agr. M. Sc. Rodrigo Fuster G.

E-mail: rfuster@uchile.cl

www.aguaysociedad.uchile.cl



CALENDARIO 2014

		Abril						
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
MODULO I INSTITUCIONALIDAD Y DERECHOS DE AGUA			1	2	3	4	5	6
		7 INICIO DIPLOMADO	8	9	10	11	12	13
		14	15	16	17	18	19	20
		21	22	23	24	25 CP SANTIAGO	26 CP SANTIAGO	27
		28	29	30				
		Mayo						
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
MODULO II MANEJO Y GESTIÓN INTEGRADA DE CUENCAS					1	2	3	4
		5	6	7	8	9 CP COPIAPÓ	10 CP COPIAPÓ	11
		12 INICIO MODULO II	13	14	15	16	17	18
		19	20	21	22	23	24	25
		26	27	28	29	30 CP SANTIAGO	31 CP SANTIAGO	1
		Junio						
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
MODULO III ECONOMÍA, AMBIENTE Y REC. NATURALES		2	3	4	5	6 CP COPIAPÓ	7 CP COPIAPÓ	8
		9 INICIO MODULO III	10	11	12	13	14	15
		16	17	18	19	20	21	22
		23	24	25	26	27 CP SANTIAGO	28 CP SANTIAGO	29
		Julio						
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
MODULO IV SIS. DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES		30	1	2	3	4 CP COPIAPÓ	5 CP COPIAPÓ	6
		7 INICIO MODULO IV	8	9	10	11	12	13
		14	15	16	17	18	19	20
		21	22	23	24	25 CP SANTIAGO	26 CP SANTIAGO	27
		28	19	30	31			



		Agosto						
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
MODULO V POLÍTICAS PÚBLICAS						1 CP COIAPÓ	2 CP COIAPÓ	3
	4 INICIO MODULO V	5	6	7	8		9	10
	11	12	13	14	15		16	17
	18	19	20	21	22		23	24
	25	26	27	28	29 CP SANTIAGO	30 CP SANTIAGO		31
	Septiembre							
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
		1	2	3	4	5 CP COIAPÓ	6 CP COIAPÓ	7



DIPLOMA DE POSTÍTULO
GESTIÓN DEL AGUA Y EL AMBIENTE, EN LA SOCIEDAD DEL SIGLO XXI

FORMULARIO DE POSTULACIÓN

Datos personales

Nombre Completo	
R.U.T.	
Fecha de nacimiento	
Teléfono y Fax	
Dirección personal	
Dirección postal	
Email	

Estudios

Título**	
Universidad	
Fecha de obtención	

**Los postulantes que estén en las fases finales de su proceso de titulación o licenciatura podrán postular a Diplomado y cursarlo, siempre y cuando materialicen su titulación o licenciatura antes del término del mismo.

Antecedentes laborales

Fecha	Cargo	Empresa

Fuente de financiamiento (marcar con una X)

Empresa	<input type="checkbox"/>	Particular	<input type="checkbox"/>
---------	--------------------------	------------	--------------------------

 Firma del postulante

Enviar la presente solicitud al correo electrónico: rfuster@uchile.cl o por FAX al 02-9785929