

Cambio Climático, Hidrología e Hidráulica

16, 17 y 18 de agosto

Pabellón Docente Carlos Hunt, de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería

General Lagos #2086, Valdivia

Universidad Austral de Chile



PROGRAMA

	Hora	Tema
16 AGOSTO 2017	9:00 - 10:00	Introducción al cambio climático. Instituciones involucradas, escenarios propuestos
	10:00 - 11:00	Consideraciones fundamentales. Conceptos de cambio climático y calentamiento global
	11:00 - 13:00	Modelos Globales del Clima, consideraciones en su desarrollo. Escala de los modelos. Incertidumbre
		Pausa
	15:00 - 16:00	Ciclo Hidrológico y procesos que lo definen. Estudio de los componentes del ciclo
	16:00 - 17:00	Hidrología de cuencas, principales procesos involucrados

17 AGOSTO 2017	09:00 - 10:00	Tipos de modelos hidrológicos, uso y aplicación en función de datos y objetivos de trabajo
	10:00 - 11:00	Utilidad de modelos hidrológicos en la formulación de proyectos. Porqué son útiles
	11:00 - 12:00	Como utilizar los modelos hidrológicos en el presente y en el futuro.
	12:00 - 13:00	Como el cambio climático puede ser adoptado en los MH. Generación de proyectos en función de cambios esperados.
		Pausa
	15:00 - 16:00	Breve descripción de la estadística hidrológica necesaria para la formulación de proyectos. Curvas IDF. Períodos de retorno
	16:00 - 17:00	Introducción a la modelización hidráulica en 2D, Presentación del modelo Iber
	17:00 - 18:00	Caso de estudio de la integración de la modelización hidrológica e hidráulica

18 AGOSTO 2017	09:00 - 13:00	Trabajo práctico de un caso de estudio hidrológico e hidráulico
		Pausa
	15:00 - 18:00	Trabajo práctico de un caso de estudio hidrológico e hidráulico

El presente curso tiene una duración total de 21 horas. **Valor del curso** es de \$100.000 para profesionales externos UACH, y de \$30.000 para estudiantes y funcionarios UACH.

Para Inscripciones: contactorina@gmail.com

Fono Informaciones: 63 2 248253—248254—248252