



## HUMEDALES CONSTRUIDOS PARA EL CONTROL DE LA CONTAMINACION ACUATICA

Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA-Chile, Universidad de Concepción, 5- 15 Enero 2015

Coordinadora: Dra. Gladys Vidal, Ayudante: Oliver Sáez

(El curso se realizará en Sala Galletué, Edificio 3, Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile)

TIEMPO	LUNES 4. 01. 16	MARTES 5.01.16	MIERCOLES 6.01.16	JUEVES 7.01.16	VIERNES 8.01.16
09:00 –10:45		<b>Dra. Gladys Vidal</b> Antecedentes generales e Introducción al curso <b>Dr. C. Arias</b> Caracterización de procesos biogeoquímicos	<b>Dr. C Arias</b> El rol de las plantas en los diferentes tipos de humedales	<b>Dr. C. Arias</b> Diseño Fundamentales de humedales construidos	Salida a Terreno Curso <b>D. López</b>
10:45-11:15	<b>Pausa Café</b>				
11:15 – 12:30		<b>Dr. C. Arias</b> Caracterización de procesos biogeoquímicos	<b>Dr. C. Arias</b> Tipos de humedales	<b>Dr. C. Arias</b> Diseño Fundamentales de humedales construidos	Salida a Terreno Curso <b>D. López</b>
12:30 – 14:30	<b>A L M U E R Z O   L I B R E</b>				
14:30 – 16:30		<b>Dr. C. Arias</b> El rol de las plantas en los diferentes tipos de humedales	<b>Dr. C. Arias</b> Rutas metabólicas para eliminación de contaminantes	<b>Dr. C. Arias</b> <b>Seminario / Taller</b>	
16:30-17:00	<b>Pausa Café</b>				
17:00- 18:30				<b>Dr. C. Arias</b> <b>Seminario / Taller</b>	



## HUMEDALES CONSTRUIDOS PARA EL CONTROL DE LA CONTAMINACION ACUATICA

Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA-Chile, Universidad de Concepción, 5- 15 Enero 2015

Coordinadora: Dra. Gladys Vidal, Ayudante: Oliver Sáez

TIEMPO	LUNES 11. 01. 15	MARTES 12.01.15	MIERCOLES 13.01.15	JUEVES 14.01.15	VIERNES 15.01.15
09:00 –10:45	<b>Dra. K Sossa</b> Evaluación de microorganismos a través de técnicas moleculares	<b>Dra. S. Chamorro</b> Evaluación de la calidad de efluentes mediante bioindicadores	<b>Dr. L. Vera</b> Aplicaciones de humedales construidos en zonas áridas	<b>Dra. G. Vidal</b>  SEMINARIO	
10:45-11:15	<b>Pausa Café</b>				
11:15 – 12:30	<b>Visita Laboratorio</b> <b>Dra. K Sossa</b> Técnicas Moleculares	<b>Dra. C. Baeza</b> Tecnología avanzadas en la eliminación de recuperación de energía y compuestos valiosos	<b>Dra. C. Reyes</b> Eliminación de microcontaminantes en humedales construidos	<b>Dra. G. Vidal</b>  SEMINARIO	
12:30 – 15:00	<b>A L M U E R Z O   L I B R E</b>				
15:00 – 16:30	<b>CONEXION SEMINARIO EXTERNO</b>			<b>Dra. G. Vidal</b>  CERTAMEN FINAL	
16:30-17:00	<b>Pausa Café</b>				
17:00- 18:30	<b>CONEXION SEMINARIO EXTERNO</b>				