



## Recuperación de fósforo desde aguas residuales principios y tecnologías (Código: 4204120)

Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA-Chile, Universidad de Concepción, 27 agosto - 14 septiembre 2018

Coordinadora: Dra. Gladys Vidal, Ayudante: Valentina Carrillo

(El curso se realizará en **Sala Galletué**, Edificio 3, Facultad de Ciencias Ambientales)

TIEMPO	LUNES 27. 08. 18	MARTES 28.08.18	MIÉRCOLES 29.08.18	JUEVES 30.08.18	VIERNES 31.08.18
09:00 –10:45		<b>Dra. G. Vidal</b> Antecedentes generales e Introducción al curso	<b>Dr. R. Urrutia</b> Incidencia del P en la eutrofización de las Lagunas urbanas	Trabajo libre informe terreno	<b>Dra. D. López</b> Presentación Terreno
10:45-11:15	<b>Pausa Café</b>				
11:15 – 12:30		<b>Dra. G. Vidal</b> Las actividades antrópicas y el P	<b>Dr. R. Urrutia</b> Incidencia del P en la eutrofización de las Lagunas urbanas	Trabajo libre informe terreno	<b>Dra. D. López</b> Presentación Terreno
12:30 – 14:30	<b>A L M U E R Z O      L I B R E</b>				
14:30 – 16:30		<i>libre</i>	<b>Dr. R. Urrutia</b> Terreno “Eutrofización de las Lagunas urbanas” Ay. Dr. D. López	Trabajo libre informe terreno	<i>libre</i>
16:30-17:00	<b>Pausa Café</b>				
17:00- 18:30			<b>Dr. R. Urrutia</b> Terreno “Eutrofización de las Lagunas urbanas” Ay. Dr. D. López	Trabajo libre informe terreno	---



## Recuperación de fósforo desde aguas residuales principios y tecnologías (Código: 4204120)

Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA-Chile, Universidad de Concepción, 27 agosto - 14 septiembre 2018

Coordinadora: Dra. Gladys Vidal, Ayudante: Valentina Carrillo

(El curso se realizará en **Sala Galletué**, Edificio 3, Facultad de Ciencias Ambientales)

TIEMPO	LUNES 3. 09. 18	MARTES 4.09.18	MIÉRCOLES 5.09.18	JUEVES 6.09.18	VIERNES 7.09.18
09:00 –10:45	Dr. C. Arias Humedales construidos	Dr. C. Arias Eliminación de P en Europa	SEMINARIO	Dra. D. López Visita Terreno	Dra. D. López Presentación Terreno
10:45-11:15	Pausa Café				
11:15 – 12:30	Dr. C. Arias Humedales construidos	Dr. C. Arias Eliminación de P en Europa	SEMINARIO	Dra. D. López Visita Terreno	Dra. D. López Presentación Terreno
12:30 – 15:00	A L M U E R Z O      L I B R E				
15:00 – 16:30	Dr. C. Arias Dinámica del P en humedales construidos	Dr. C. Arias Casos de estudio	Dr. C. Arias Consideraciones finales	<i>libre</i>	<i>libre</i>
16:30-17:00	Pausa Café				
17:00- 18:30	Dr. C. Arias Dinámica del P en humedales construidos	Dr. C. Arias Casos de estudio		-	--



## Recuperación de fósforo desde aguas residuales principios y tecnologías (Código: 4204120)

Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA-Chile, Universidad de Concepción, 27 agosto - 14 septiembre 2018

Coordinadora: Dra. Gladys Vidal, Ayudante: Valentina Carrillo

(El curso se realizará en **Sala Icalma**, Edificio 3, Facultad de Ciencias Ambientales)

TIEMPO	LUNES 10. 09. 18	MARTES 11.09.18	MIERCOLES 12.09.18	JUEVES 13.09.18	VIERNES 14.09.18
09:00 –10:45	<i>libre</i>	<i>libre</i>	<i>libre</i>	Dra. Dafne Crutchik Fundamentos básicos para la eliminación de fósforo	CERTAMEN FINAL
10:45-11:15					
11:15 – 12:30	<i>libre</i>	<i>libre</i>	<i>libre</i>	Dra. Dafne Crutchik Fundamentos de la recuperación del fósforo	CERTAMEN FINAL
12:30 – 15:00	A L M U E R Z O      L I B R E				
15:00 – 16:30	<i>libre</i>	<i>libre</i>	<i>libre</i>	Dra. Dafne Crutchik Algunas aplicaciones: "precipitación de estruvita"	<i>libre</i>
16:30-17:00	Pausa Café				
17:00- 18:30					