



**TECNOLOGIA PARA LA GESTION INTEGRAL DE NUTRIENTES (4204102)**  
Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA-Chile, Universidad de Concepción  
5 abril – 6 mayo 2016



Coordinadora: Dra. Gladys Vidal, Dra. Daniela López

- **Horario de clases Semanal:** Miércoles 15:00 – 18:00 (Sala Lanalhue, EULA1, Tercer Piso)  
Jueves 11:15 a 13:00 (Sala Adolfo Acuña, EULA2, Tercer Piso)
- **Profesores:** Ramón Méndez Pampín, Marlene Roeckel, Marisol Belmonte, Gladys Vidal
- **Responsable Asignatura:** Dra. Gladys Vidal
- **Coordinadora:** Dra. Daniela López

**PROGRAMA**

Fecha	Actividad	Profesor (es)
<b>ABRIL</b>		
Miércoles 6	Origen del nitrógeno debido a la actividad antrópica e impacto en los ecosistemas	G. Vidal
Jueves 7	Origen del nitrógeno debido a la actividad antrópica e impacto en los ecosistemas	G. Vidal
Miércoles 13	Conceptos generales de nitrificación, desnitrificación /química y microbiología	R. Méndez
Jueves 14	Sistemas de abatimiento convencional de nitrógeno: fundamentos	R. Méndez
Miércoles 20	Sistemas de abatimiento convencional de nitrógeno: implementación	R. Méndez
Jueves 21	Sistemas avanzados de eliminación de nitrógeno	R. Méndez
Miércoles 27	Proceso anammox: fundamentos y desarrollo	R. Méndez
Jueves 28	Proceso Anammox: implementación a escala piloto e industrial	R. Méndez
<b>MAYO</b>		
Miércoles 4	Presentación de seminario	R. Méndez/ G. Vidal
Jueves 5	Aplicaciones de Anammox	M. Roeckel