



## Conceptos básicos y aplicaciones de la bio-electroquímica en procesos productivos y en la protección de ecosistemas acuáticos

Facultad de Ciencias Ambientales y CRHIAM, Universidad de Concepción, 28- 31 Diciembre 2015

Profesor coordinador: Dra. Gladys Vidal, Ayudante: Thais González

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

| TIEMPO        | LUNES<br>28. 12. 15  | MARTES<br>29.12.15  | MIERCOLES<br>30.12.15   | JUEVES<br>31.12.15   |  |
|---------------|--|---|---|--|--|
| 09:00 –10:45  |  | <b>Dra. E. Garrido</b><br>Sistemas de medición<br>para la generación de<br>electricidad | <b>Dr. (c) G. Pozo</b><br>Fundamentos básicos de la<br>bioelectroquímica                                  | <b>Dr. (c) G. Pozo</b><br>Integración entre sistemas<br>biol. y bioelectroquímicos:<br>ventajas y desafíos |  |
| 10:45-11:15   | <b>Pausa Café</b>  |   |   |  |  |
| 11:15 – 12:30 | <b>Dra. G. Vidal</b><br>Bienvenida (15 min)<br><b>Dra. E. Garrido</b><br>Fundamentos básicos<br>electroquímica | <b>Dra. E. Garrido</b><br>Métodos electroquímicos<br>aplicados al área<br>ambiental     | <b>Dr. (c) G. Pozo</b><br>Fundamentos básicos de<br>celdas de combustible y de<br>electrolisis microbiana | <b>Dra. (c) G. Pozo, Dra. G.<br/>Vidal</b><br><b>Seminario y evaluación</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>Dra. E. Garrido</b><br>Fundamentos básicos<br>electroquímica  | <b>Dra. E. Garrido</b><br>Métodos electroquímicos<br>aplicados al área<br>ambiental     | <b>Dr. (c) G. Pozo</b><br>Potencial aplicación en el<br>área medioambiental                               |  |  |
| 16:30-17:00   | <b>Pausa Café</b>  |   |   |  |  |
| 17:00- 18:30  | <b>Dra. E. Garrido</b><br>Funcionamientos de<br>celdas electroquímicas   | <b>Dra. E. Garrido, Dra. G.<br/>Vidal.</b><br><b>Taller y evaluación</b>                | <b>Dr. (c) G. Pozo</b><br>Potencial aplicación en el<br>área industrial                                   |  |  |

**AUSPICIO:**



**CRHIAM**  
CENTRO DE RECURSOS HÍDRICOS PARA LA AGRICULTURA Y LA MINERÍA

