



Master Universitario en  
Ingeniería del Agua

## Programación de clases periodo presencial Julio de 2008.

Horario	Miércoles 9 Julio.	Jueves 10 Julio	Viernes 11 Julio
9:00-10:00	<p><b>Presentación del Master I. Agua.</b> Jorge López Vázquez. Director EUP. Julián Lebrato Martínez. TAR/EIA.</p> <p><b>Presentación Doctorado Medio Ambiente y tecnología de la producción.</b> Nicolás Bellinfante. Dr. Doctorado.</p> <p><b>Acuerdo de realización conjunta de Master y Doctorado para curso 09</b></p>	<p><b>Investigación en tratamientos biológicos.</b> Fernando Fernández Polanco. U. Valladolid.</p> <p><b>Investigación en CAS.</b> Laura Pozo. TAR/EIA</p> <p><b>Pausa.</b></p> <p><b>Investigación para los pueblos.</b> Julián Lebrato. TAR/EIA.</p> <p><b>Master/Doctorado en Ingeniería del agua posible en el mundo.</b> Laura Pozo. TAR/EIA</p>	<p><b>El ciclo del agua posible.</b> D. Julián Lebrato. Grupotar/EIA.</p> <p><b>Cooperación descentralizada.</b> José Luís Lanza. Coordinador de cooperación internacional de Diputación de Sevilla.</p> <p><b>Pausa.</b></p> <p><b>Experiencias en Malawi y Haití.</b> José Luís Pelayo. Asesor de la presidencia de Diputación de Sevilla.</p> <p><b>Ciclo del agua mayoritario. Enfermedades hídricas.</b> D. José María Porta. Presidente ONG Andalucía por un mundo nuevo.</p> <p><b>Participación de los alumnos.</b></p>
11:00-1130 11:30-14:00	<p><b>Pausa.</b></p> <p><b>Presentación tesis doctoral en Ingeniería del agua posible.</b> Alberto Moreno. TAR/EIA.</p>	<p><b>Participación.</b></p>	
16:00-18:00	<p><b>Presentación de los alumnos.</b> <b>Elaboración de grupos de trabajo.</b> <b>Tratamientos naturales modificados para la IAP.</b> J. C. Baccou. Polytech Montpellier.</p>	<p><b>Diseño Posible.</b> Jesús Martín Salinas. TAR/EIA Manuel Franco Tovar. TAR/EIA</p> <p><b>La voluntad política para la transformación posible.</b> Manuel Silva. Delegado de Juventud y Deportes. Ayto. Sevilla.</p>	<p><b>Proyectos fin de Master de los alumnos 2007 en IAP en sus entornos y países.</b></p>
18:00-19:00		Degustación de Té en Jaima Saharaui.	



Master Universitario en  
Ingeniería del Agua

Horario	Lunes 14 julio	Martes 15 Julio	Miércoles 16 Julio	Jueves 17 Julio	Viernes 18 Julio
9:00-11:00	<p><b>Canales de aguas limpias. Eliminación posible de arsénico y nitratos...</b> Leticia Martín. TAR/EIA.</p> <p><b>Desaladora solar posible.</b> Dolores Garvi. TAR/EIA. Julián Lebrato. TAR/EIA.</p>	<p><b>Ecosaneamiento.</b> Venancio Cermeño TAR/EIA.</p>	<p>Visita a la Planta Experimental de Carrión de los Céspedes. (Grupo A)</p>	<p>.Visita a la Planta Experimental de Carrión de los Céspedes. (Grupo B)</p>	
11:00-1130 11:30-14:00	<p><b>Pausa.</b></p> <p><b>Proyecto: La educación como justicia social”</b> Dolores Garvi. TAR/EIA. Ely Domínguez. CESSCA Eduardo Guignard.</p> <p><b>De Argentina a Haití.</b> José Luís Pelayo. Asesor de la presidencia de Diputación de Sevilla.</p>	<p><b>Pausa.</b></p> <p><b>Aprovechamiento agrícola del ecosaneamiento.</b> David González. Grazalema. Juan Ramón Jaime. Grazalema.</p> <p><b>Reutilización de agua para la agricultura.</b> Martín Santana. SUSS. Cuba.</p> <p><b>Participación</b></p>	<p>Curso en aprovechamientos hidráulicos y energéticos en sistemas insulares oceánicos. J. Carlos Santamarta. U. La Laguna (Grupo B)</p>	<p>Curso en aprovechamientos hidráulicos y energéticos en sistemas insulares oceánicos. J. Carlos Santamarta. U. La Laguna (Grupo A) Ver último folio.</p>	<p><b>Visita Edar y Etap Aljarafesa.</b></p>
16:00-18:00	<p><b>Proyectos fin de Master de los alumnos 2007 en IAP en sus entornos y países.</b></p>	<p><b>Proyectos fin de Master de los alumnos 2007 en IAP en sus entornos y países.</b></p>	<p><b>Proyectos fin de Master de los alumnos 2007 en IAP en sus entornos y países.</b></p>	<p><b>Curso en aprovechamientos hidráulicos y energéticos en sistemas insulares oceánicos.</b></p>	<p><b>Mesas de trabajo, proyectos master 2008</b></p>



Master Universitario en  
Ingeniería del Agua

Horario	Lunes 21 Julio.	Martes 22 Julio	Miércoles 23 Julio
9:00-10:00	<p><b>Asamblea general de la Escuela Internacional de Ingeniería del Agua de Andalucía:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EIA COLOMBIA.</li> <li>- EIA ARGENTINA.</li> <li>- EIA BOLIVIA.</li> <li>- EIA CUBA.</li> </ul>	<p><b>Taller: Sistema de Información Geográfico. (GIS). De uso libre.</b> Santiago Arnalich. UMAN. Ingeniería para las personas.</p>	<p><b>Proyectos fin de Master de los alumnos 2007 en IAP en sus entornos y países.</b></p>
11:00-1130	<p><b>Pausa.</b></p>	<p><b>Pausa.</b></p>	<p><b>Pausa.</b></p>
11:30-14:00	<p><b>E-difusión.</b> <b>Página Web de acceso libre.</b> <a href="http://www.grupotar.net">www.grupotar.net</a> de todos los tares y EIA del mundo. Jesús Martín Salinas. TAR/EIA.</p> <p><b>Participación.</b></p>	<p><b>Alianza por el Agua.</b> Chus Cajal. Ecodes. <b>MSF/Ibermed.</b></p> <p><b>Solidaridad Internacional.</b> Jaime Morell. Gerente Consorcio Provincial de aguas de Sevilla.</p>	<p><b>El colegio del agua.</b> Laura Bautista. TAR/EIA <b>Escuela de lavanderas.</b> Laura Polvillo. TAR/EIA.</p> <p><b>Conclusiones de las mesas de trabajo.</b></p>
16:00-18:00	<p><b>Mesas de trabajo, proyectos master 2008.</b></p>	<p><b>Mesas de trabajo, proyectos master 2008.</b></p>	<p><b>Conclusiones del master presencial 08. Propuestas master presencial 09.</b></p>



Master Universitario en  
Ingeniería del Agua

---

**\*Curso Internacional en aprovechamientos hidráulicos y energéticos en sistemas insulares oceánicos. Construcción, planificación y gestión.**

**Fecha 16 y 17 de Julio 2008**

**9-11 PRESENTACION DEL CURSO / RECURSOS SUBTERRANEOS EN ISLAS OCEANICAS**

Juan Carlos Santamarta Cerezal  
Profesor del MIA y de la Universidad de La Laguna

**11-12 RECURSOS HIDRAULICOS TRADICIONALES SUPERFICIALES EN ISLAS OCEANICAS**

Jessica Rodriguez Martín  
SATOCAN Canarias

**12-13 CALIDAD DE AGUAS EN MEDIOS OCEANICOS/DESALACION DE AGUAS**

**13-14 POSIBILIDADES ENERGETICAS EN ISLAS OCEANICAS (ENERGIA EOLICA-ENERGIA HIDROEOLICA) CASOS REALES , EL HIERRO, MALTA , IMPALA HONDURAS.**

Cinthia Hernandez Sanchez  
Universidad de La Laguna  
Juan Carlos Santamarta Cerezal  
Profesor del MIA y de la Universidad de La Laguna

**MODULO PRACTICO COMUN A LOS DOS GRUPOS**

**16-1630 GESTION Y PLANIFICACION HIDRAULICA EN SISTEMAS OCEANICOS**

Juan Carlos Santamarta Cerezal  
Profesor del MIA y de la Universidad de La Laguna

**1630-1800 PROYECTO TECNICO DE ABASTECIMIENTO EN UNA ISLA OCEANICA DE MANERA SOSTENIBLE**

Ana Botana  
Técnica en Aguas.