

Curso sobre Contaminación de Suelos y Aguas Subterráneas - 24 a 28 de septiembre de 2001  
 PROGRAMACIÓN DE CLASES (ACTUALIZADO EL 19/SEPT/2001)

<b>Día / hora</b>	<b>Tema / sesión</b>	<b>Horas</b>	<b>Profesorado</b>
<b>LUNES 24</b>			
10,00 - 10,15 h	Presentación del curso	15'	José E Capilla /Javier Rodrigo
10,15 - 11,15 h	Introducción. Descripción del suelo: elementos básicos, geoquím. y dinámica, microcosmos y acción de la vegetación.	1 h	Fernando Cordellat
11,15 - 11,30 h	DESCANSO		
11,30 - 12,30 h	El agua y el Medio Físico.	1 h	Florencio Ingelmo
12,30 - 13,30 h	Fuentes de contaminación del suelo. Prevención y monitorización.	1 h	Javier Rodrigo
13,30 - 14,30 h	Valoración de riesgos en suelos contaminados.	1 h	Antonio Callaba de Roa
	COMIDA		
16,00 - 17,00 h	La contaminación de las aguas subterráneas. Prevención y monitorización	1 h	Andrés Sahuquillo
17,00 - 18,00 h	Caracterización espacial de parámetros y variables del suelo. Interpretación de datos. Elaboración de mapas de riesgo. Estrategias de	2 h	Jaime Gómez Hernández
18,15 - 19,15 h	muestreo.		Eduardo Cassiraga
<b>MARTES 25</b>			
9,00 - 11,00 h	Caracterización espacial de parámetros y variables del suelo. Interpretación de datos. Elaboración de mapas de riesgo. Estrategias de muestreo. (continuación)	2 h	Jaime Gómez Hernandez Eduardo Cassiraga
11,00 - 11,30 h	DESCANSO		
11,30 h a 14,00 h	Modelación del movimiento de especies químicas y microorganismos en el subsuelo.	2 h 30'	Javier Samper
	COMIDA		
16,00 - 17,00 h	Modelos geoquímicos y de transporte de masa.	1 h	José E. Capilla
17,00 -18,00 h	Descontaminación y depuración de suelos.	1 h	Carles Viñolas / Georgina Vidal
18,00 - 18,15 h	DESCANSO		
18,15 - 19,15 h	Descontaminación y depuración de suelos (continuación).	1 h	Carles Viñolas / Georgina Vidal
<b>MIÉRCOLES 26</b>			
9,00 - 10,15 h	Descontaminación y Depuración de la zona saturada. La atenuación natural.	1 h 15'	Jaime Gómez Hernández
10,15 - 11,15 h	Modelación del transporte de contaminantes en la biosfera.	1 h	Javier Rodrigo
11,15 -11,45 h	DESCANSO		
11,45 - 14,00 h	Problemáticas de suelos agrícolas: lixiviación nitratos, contaminación por herbicidas y aplicación de lodos.	2 h 15'	Carlos Ramos; Diego Gómez de Barreda; Fernando Pomares
16,00 - 17,00 h	Alternativas para el uso de lodos de depuración de aguas. Uso en el sector forestal.	1 h	Florencio Ingelmo
17,00 - 18,00 h	Trabajos de biorremediación para la recuperación de tierras contaminadas con fuel oil y/o gasóleo	1 h	José Rafael Clusa Pérez
18,00 - 18,15 h	DESCANSO		
18,15 - 19,30 h	Contaminación de suelos debida a procesos industriales.	1h 15'	José Manuel Alvarez Campana
<b>JUEVES/27</b>			
9,15 - 10,45 h	Suelos contaminados en la Comunidad Valenciana. Actuaciones de la Administración. Vertederos.	1 h 30'	Emilio Gombau
10,45 - 11,15 h	DESCANSO		
11,15 - 12,30 h	La problemática de la contaminación en el acuífero de la Plana de Castellón.	1 h 15'	Ignacio Morell
12,30 - 13,45 h	El accidente de Aznalcóllar: alcance, actuaciones y seguimiento	1 h 15'	José Enrique López Pamo
16,00 - 17,00 h	Suelos contaminados y gestión de residuos. Normativa Europea, Nacional y Autonómica.	1 h	Angel La Orden
17,00 - 18,00 h	La calidad de las aguas subterráneas en la cuenca del Júcar: normativa, situación, protección y monitorización	1 h	Francisco Martínez Más
18,00 - 18,15 h	DESCANSO		
18,15 - 19,15 h	Descontaminación "in situ" de un emplazamiento industrial contaminado por disolventes halogenados	1 h	Fernando Cordellat
<b>VIERNES 28</b>			
9,30-13,30 h	Visita de campo: Descontaminación de un acuífero detrítico contaminado por infiltración de hidrocarburos de una Estación de Servicio en término de Silla (Valencia) y Planta de inertización de Secolen.	4 h	Confederación H. Jucar y SECOLEN (ECOCAT)
14, 30 h	Comida - invitación de SECOLEN (ECOCAT)		
<b>TOTAL horas</b>		<b>29+4</b>	