

Saneamiento urbano: planificación, dirección y gestión de proyectos

Ciclo internacional

Público

Responsables de la gestión de los servicios aguas y responsables políticos, cuadros técnicos, cuadros administrativos, en los países donde la evolución urbana requiere la realización de proyectos de saneamiento.

Objetivos

Este ciclo permite a los participantes, gracias a la experiencia francesa:

- de conocer los métodos de diagnóstico de los sistemas existentes y de elaboración de los programas de inversión y gestión,
- de definir y comparar los distintos métodos de organización y gestión de los servicios del saneamiento,
- de definir los pliegos de condiciones técnicas y financieros de realización de los proyectos,
- de conocer las distintas técnicas que permiten un diálogo y un control de los trabajos y servicios contratados.

Este ciclo mejorará también el conocimiento de las dificultades, tanto del sector privado, como del sector público, y la comprensión del funcionamiento de cada uno, indispensable para salir bien de los proyectos comunes.

París	Lunes 24 de junio al viernes 5 de julio de 2013	Inscripciones: Telf.: +331 4251 6111 Fax: +331 4251 6131	Sesión n° 34003	5 460 + IVA Almuerzos incluidos
--------------	--	--	------------------------	------------------------------------

Coordinación : M. Martin SEIDL / CERREVE / H2O

Organization : Mme Virginie PAC / Metratech

lunes 24 de junio	jueves 27 de junio	martes 2 de julio
Generalidades sobre el saneamiento Marco institucional y funcionamiento de las Agencias Precio del agua y la gestión de los servicios públicos de agua y saneamiento Ma. SALVETTI Agencia del agua Sena Normandía martes 25 de junio La Directiva Marco Europea y su contenido en términos de análisis económico, caracterización económica de las utilidades del agua Sophie NICOLAI Agencia del agua Rin-Mosela miércoles 26 de junio Redes de saneamiento urbano, elementos de dimensionamiento Redes clásicas de aguas servidas Redes colectivas de aguas pluviales, elementos de dimensionamiento Mounira KAFI CERREVE ENPC	Técnicas alternativas de gestión de las aguas pluviales Principios, interés Aplicaciones/Ejemplos Christian PIEL Componente Urbano viernes 28 de junio Técnicas alternativas de gestión de las aguas pluviales Principios, interés Aplicaciones/Ejemplos M.. Thierry MAYTRAUD Consejo General 93 lunes 1 de julio Técnicas de bases del tratamiento de aguas Caracterización de las aguas sucias Parámetros y medidas básicas Proceso de tratamientos: decantación/floculación/aerobios/anaerobios Concepto de sector de tratamiento M. SEIDL	Tratamiento colectivo de las aguas servidas (1) Técnicas "clásicas": - digestores/UASB - lodos activados - camas bacterianas/biodisques... M. SEIDL miércoles 3 de julio Tratamiento colectivo de las aguas servidas (2) Técnicas alternativas "extensivas": - Lagunaje - Purificación por infiltración - Camas filtradas establecidas de cañas - Lagunajes a macrofitas/microphytes... Balance técnico y financiero de los sectores M. SEIDL jueves 4 de julio Día visita de terreno Seine-Amont, le Marais M. SEIDL viernes 5 de julio La planificación del saneamiento Tratar para reutilizar Los Planes directores de saneamiento Planificación: conceptos, herramientas, métodos M. SEIDL