



**Environmental Technical Highlights  
By Specco Environmental**

**Regresa el Seminario que todos esperaban, en su Segunda Sesión  
en el Area Metropolitana**

**SEMINARIO:**

**Diseño de Charca de Retención y Detención de Agua de  
Lluvia, Cumplimiento Regla 3 de la Junta de Planificación**

Debido a la necesidad de brindar nuevas soluciones a los profesionales de la Ingeniería, ante el reto de cumplir con los nuevos requisitos gubernamentales sobre la retención de aguas de lluvia para minimizar el Impacto de la Impermeabilización del suelo en los proyectos, presentamos las alternativas de retención bajo tierra. Ante el poco espacio que nuestra Isla provee para construcción debemos maximizar el área de los proyectos. Los sistemas de retención ocupan mucha área por lo que la solución de soterrarlo bajo áreas verdes o de estacionamiento ayudan a maximizar el espacio útil de nuestros proyectos.

SPECCO Environmental ha coordinado este seminario donde tiene el propósito de discutir los aspectos de diseño de mayor relevancia en los controles pluviales y charcas de retención en los proyectos de nueva construcción.

Los recursos serán:

- Ing. Justino R. Ferrer Hopgood, Specco Environmental
- Ing. Luis Tapia, Cultec
- Ing. Bob Detullo, Cultec
- Ing. Pully Torres, Gregory Morris & Assoc.

Contenido:

- Requisito de diseño y modelaje hidráulico
- Presentation of New HydroCad model for Retention Ponds
- Products Applications and Design
- Product Materials and Manufacturing Process
- Design Requirements
- Structural Analysis
- H-20 Applications
- System Calculations using HydroCad and AutoCad Systems

- Use of Cultec Calculator

Este seminario se ofrecerá en el Colegio de Ingeniero el jueves 7 de abril de 2005, en el Teatro Salvador V. Caro, comenzará a las 6:30 pm y finalizará a las 9:30 pm. El costo de la actividad es de \$35.00 por persona. El Departamento de Educación Continuada acreditará tres ( 3 ) horas de contacto.

**NOTA IMPORTANTE**

**Fecha Limite Para Pagar:** 5 de abril de 2005

**Forma de Pago:** VISA, Mastercard o ATH ( Debit )

**Favor de confirmar su asistencia:  
Tel. ( 787 ) 782-0690 o Presionando Aquí**

**Para cotizaciones presiona aquí**