

TALLER DE MODELACION HIDROLOGICA Y CALIDAD DEL AGUA

Facultad de ingeniería Civil de la UNACH.

03 de noviembre de 2008

Dr. R. Muñoz-Carpena and D. Oscar Perez-Ovilla
Universidad de Florida, Departamento de Ingeniería Agrícola y Biológica

AGENDA

- 10:00-10:10 Presentaciones
- 10:10-10:30 Contenido del taller y pre-examen

Sesión 1: Fundamentos

- 10:30-11:15 Papel de los filtros vegetativos en la reducción de la contaminación ambiental por escorrentía superficial
- 11:15-11:30 DESCANSO
- 11:30-12:15 Optimización y diseño de filtros vegetativos para la reducción de contaminación ambiental
- 12:15-13:00 Optimización inversa de VFSSMOD con resultados experimentales de reducción de escorrentía y sedimentos en filtros vegetativos.
- 13:00-13:15 DESCANSO
- 13:15-14:00 Eficiencia y diseño de filtros vegetales para el control de la reducción de pesticidas en escorrentía superficial

- 14:00-16:00 DESCANSO Y COMIDA

Sesión 2: Caso práctico (en computadora y por grupos)

- 16:00-18:30 Diseño de filtros con VFSSMOD
- 18:30-19:30 Discusión de resultados

- 19:30-20:00 Post-test y clausura