

MODELOS FÍSICOS DE OBRAS HIDRÁULICAS

Código: ING286

Período: 2010-2013

Director: Navarro, Raúl A

E-mail: rnavarro@fceia.unr.edu.ar

Integrantes: Ferrer Varela, Laura E; Chirichigno, Mario A; Ruggeri, Patricia G; Torresi, Ciro; Savino, Fabián I

Objetivos

Avanzar en la implementación de la modelación física.

Estudiar la optimización de estructuras hidráulicas mediante la aplicación de la técnica anteriormente citada.

Continuar con el desarrollo de las técnicas de control de escurrimientos pluviales en su lugar de producción.

Avanzar en la búsqueda de soluciones acorde con la disminución de los efectos ambientales negativos y de las erogaciones necesarias para tratar los problemas de drenajes pluviales a fin de favorecer la sustentabilidad del medio ambiente

Resumen Técnico

Se continuará con el diseño de modelos físicos hidráulicos de estructuras empleadas normalmente en áreas urbanas regionales y otras que tendrían posible aplicación.

Se continuará con la explotación de modelos físicos existentes de estructuras hidráulicas, constituyentes de un sistema de drenaje urbano y además se plantea incorporar la ejecución y explotación de otros modelos que contemplen la aplicabilidad de sistemas de infiltración y estudios del comportamiento hidráulico del flujo a través de alcantarillas.

Se operarán los modelos para distintas situaciones de funcionamiento de modo de obtener un amplio espectro de comportamiento

Disciplina: Ingeniería

Especialidad: Civil

Palabras Clave: modelos físicos - obras hidráulicas - sumideros - alcantarillas – infiltrador