



1- Nombre del Proyecto: 94-25-10-D

Construcción de Canaleta Experimental para Laboratorio de Hidráulica

2- Marco del Proyecto

Ámbito de análisis: Unidad Académica

Núcleo de análisis: 1.4. La infraestructura y el equipamiento
2.16. Gestión de los recursos físicos

Subnúcleos: 1.4.1. Mejora, mantenimiento y aprovechamiento de los espacios físicos.
1.4.2. Problemas de la infraestructura

Área/ Sector: Departamento de Ing. Civil

Responsable: Ing. Alberto Fortuna, Ing. Jorge Maza

3- Breve Descripción del proyecto:

El desarrollo de la canaleta experimental es requerido para mostrar a los alumnos de la carrera de Ing. Civil el comportamiento Hidráulico del agua en las distintas modalidades, con el fin de fijar en el alumno los conocimientos teóricos a través de la práctica experimental.

4- Antecedentes y justificación del proyecto.

Con el uso de la canaleta experimental, se introduce al alumno en la visualización de los distintos casos de la Hidráulica logrando fijar conceptos, especialmente en los alumnos del tercer año. Que empieza a interesarse a que necesita aplicar conocimientos sobre el avance de su grado de aprendizaje.

Estas instalaciones pueden compartirse con cátedras afines de otras carreras "Fenómenos de transporte" y "Mecánica de los Fluidos"



5- Objetivo

- Mejorar la comprensión de los distintos factores fundamentales de la Hidráulica.

6- Metas o Resultados:

- Equipamiento que permita al alumno conocer en la práctica cada caso planteado en lo experimental.

7- Actividades, horizonte, indicadores de avance y recursos:

Actividades	Horizonte	Indicadores de avance	Recursos
Proyecto de Canaleta Experimental Cómputo y	Ciclo lectivo 2002	A febrero de 2003 completado el 90% de la Obra Civil.	Humanos: Personal contratado Alumnos becarios. Personal de mantenimiento
Presupuesto Compra de Materiales y contratación de mano de obra	Ciclo lectivo 2003	Porcentaje de ejecución de trabajo	Físicos: Disponibles en la Unidad Académica Económico financieros:
Instalación de cañerías y bombas puesta en funcionamiento.	Julio 2003	Porcentaje de obra ejecutada	Monto total : \$ 10914 Año 2002: \$ 9914 Año 2003 : \$ 1000 Fuente de financiamiento: F.F.1