POSGRADO

PROYECTOS DE APROVECHAMIENTOS HIDRÁULICOS

Fundamentos

Durante más de un siglo, la actividad humana se ha basado en un modelo energético donde los combustibles fósiles eran el tipo de energía más consumida. Pero el cambio climático está concienciando a las instituciones y gobiernos de todo el mundo para cambiar ese modelo y comenzar a aprovechar al máximo las energías renovables.

En particular, la necesidad urgente de nuestro país de generar energía eléctrica, vuelve atractivas las energías renovables, dentro de las cuales destacan la mini hidráulica; que utiliza un recurso local, que puede ser amigable con el medio ambiente, con una tecnología completamente probada en el mundo.

Expositor

Prof. em. Dr.-Ing. Anton Nuding

Estudio Ingeniería Civil en TU Darmstadt, Diplomado en Gestion de los Recursos Hidricos. Doctor en Ingeniería de la Universidad de Darmstadt - Alemania. Fue Profesor en la Universidad de Biberach de Ciencias Aplicadas en el campo de Hidráulica, Hidromecánica y Gestión de Recursos Hídricos, Ingeniería de Ríos e Hidroeléctricas; Jefe de laboratorio de Hidraulica. Trabajo como Ingeniero de Proyectos en Lahmeyer International Consultants, responsable de Proyectos de energía hidroeléctrica, alcantarillado, entre otros. Proyectos en el extranjero en Jordania, Malawi, Lesotho, Egipto.

Objetivo

Contribuir con lineamientos fundamentales y metodología que puedan servir de guía para la realización o evaluación de proyectos de factibilidad de pequeñas centrales hidroeléctricas.

Contenido:

- Definiciones básicas–Fundamentos,
- Hidrología,
- Elementos de las Centrales hidráulicas,
- Situación Jurídica,
- Costo-Beneficio,
- Riesgos y Sensibilidad.

Información

Requisitos
Título de Grado o superior de carreras afines como ingeniería civil, mecanica, en recursos hídricos, hidráulicos y similares

Fecha
29 de Mayo al 2 de Junio de 2017

Lugar
Las clases se desarrollarán en la en la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

Sistema de Evaluación
Se realizará una evaluación final que será aprobada con 6 (seis).
Se requerirá una asistencia mínima del 75%.

Aranceles y Pago
Aranceles y Pago Asociación Cooperadora FACET—UNT Matricula Inscripción $ 1200 Docentes FACEyT de la UNT, 50% de descuento. La matrícula incluye material de bibliográfico.

Contacto
lchid@herrera.unt.edu.ar

Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

POSGRADO
CURSO DE

PROYECTOS DE APROVECHAMIENTOS HIDRÁULICOS

AGRADECEMOS LA COLABORACIÓN DE:

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología de la Universidad Nacional de Tucumán.

Laboratorio de Construcciones Hidráulicas de la FACEyT.

Expositor Prof. em. Dr.-Ing. Anton Nuding

Fecha 30, 31 de Mayo y 5,6,7 de Junio de 2017
15 hs. a 19 hs.

ORSEP
ORGANISMO REGULADOR DE SEGURIDAD DE PRESAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN