

Curso de hidrología para la estimación de hidrogramas de crecientes.

Fechas: del 05 al 30 de marzo de 2012
Horario: Lunes y Jueves de 8am a 12md con receso para refrigerio
Instructor: Ing. Rafael Oreamuno V
Universidad de Costa Rica
Departamento de Hidrología
Requisitos: Estudiantes avanzados o profesionales de ingeniería Civil o una carrera afín
Duración: 32 horas
Valor: 45.000 colones cuota general
Incluye Matricula, refrigerios, materiales didácticos, certificado de aprovechamiento emitido por la Universidad de Costa Rica

Objetivo del curso.

El objetivo general del curso es desarrollar los conceptos y principios hidrológicos para la generación sintética de hidrogramas de creciente. Se tomará la cuenca como un sistema y los hidrogramas de creciente se generarán como eventos puntuales. Los hidrogramas de creciente se analizarán en función de las características físicas de la cuenca, las características climáticas y el patrón de uso de la tierra y se modelarán bajo los principios del balance hídrico. El modelado de crecientes se hará por medio del modelo hidrológico HEC-HMS.

Contenido

Principios de hidrología para la estimación de hidrogramas de crecientes

1. Principios básicos de hidrología
2. Modelos para el cálculo de hidrogramas de crecientes
3. Análisis de eventos extremos
4. Modelo hidrológico HEC-HMS

Para realizar la inscripción deberá enviar el formulario de inscripción con todos los datos al correo que allí mismo se indica.

El curso deberá cancelarse una semana antes de que este inicie para asegurar su espacio.

Pagos únicamente por transferencia o depósitos a las siguientes cuentas del **Banco Nacional**;

100-01-000-140077-9

Cuenta en colones

151-000-100-114-00-776

Cuenta para transferencias SINPE

Cuenta a nombre de **Fundación de la UCR para la Investigación**, (FUNDEVI)

Cedula Jurídica **3-006-101757**

Enviar el comprobante de pago al correo ana.arroyo@ucr.ac.cr o al fax 2511-4968 indicando el nombre del curso y el nombre del participante o traerlo al LanammeUCR en el auditorio del CTT con Ana María Arroyo.