

IRSTEA-REDESClim-UAQ

Curso-Taller:

Evaluación del riesgo de Inundación

(Training course on flood risk assessment)

4-7 de septiembre 2017. Santiago de Querétaro

En el marco del acuerdo de colaboración internacional para el fortalecimiento de REDESClim fue realizado el curso taller sobre la temática de riesgo de inundaciones en las instalaciones del Parque de Biotecnología de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Querétaro. La bienvenida e inauguración del curso fue realizada por el Dr. Aurelio Domínguez González, director de la Facultad de Ingeniería. Acto seguido el Dr. Pascal Breil investigador de IRSTEAL de Lyon, Francia procedió con la impartición del curso de acuerdo al programa Anexo. Tres miembros activos de REDESClim participaron en dicho curso, investigadores del Instituto Tecnológico de Chilpancingo Gro, del IPICYT y del Colegio de San Luis, del mismo participo personal de Protección Civil del Estado de Veracruz, de la Comisión Federal de Electricidad. Al término del mismo, fueron entregados los diplomas correspondientes.

PROGRAMA

El objetivo es ofrecer las bases para una mejor comprensión y evaluación del riesgo de inundaciones

- I. Elementos básicos para abordar el Riesgo de Inundación
 1. La orientación de la inundación
 2. Elementos de crecienta, de gasto de una crecienta, y volumen generado
 1. Elementos del Riesgo de Inundación

- II. Las inundaciones por desbordamiento
 1. Cuantificación del Riesgo de crecienta

2. Explicación de la vulnerabilidad
3. Cuantificación de inundación: Método de Inundación
4. Limitación GEMAPI del impacto ecológico en la infraestructura: GEMAPI

III. Las inundaciones por laminación del agua

1. Los métodos en desarrollo
2. La lógica: Producción-Transferencia-Acumulación
3. Modelo Geomático: IRIP (Indicadores de laminación intensa)
4. Principios de Aplicación de los mapas IRIP

IV. Vulnerabilidad

1. Como debiera expresarse la vulnerabilidad
2. Escala de la vulnerabilidad
3. Los mapas de vulnerabilidad
4. Costos y daños de las inundaciones
5. Integración vulnerabilidad- probabilidad –inundaciones

Fotografía 1. Participantes en el Taller de Riesgo de Inundaciones

