

REPORTE DE PROYECTO

No. de registro DGI: 79712012161

DATOS DEL RESPONSABLE

NOMBRE: PEREYRA DIAZ DOMITILO **NO. PERSONAL:** 7971
E-MAIL: **E-MAIL ALTERNO:**
TELÉFONO: **EXT.:**
REGIÓN: XALAPA
ENTIDAD ACADÉMICA: FACULTAD DE INSTRUMENTACION ELECTRONICA
AREA ACADÉMICA: TECNICA
DIR. INSTITUCIONAL: CIR. GONZALO AGUIRRE BELTRÁN

DATOS DEL PROYECTO

TÍTULO: SIMULACIÓN DEL ESCURRIMIENTO DE LA CUENCA DEL RÍO TECOLUTLA GENERADO POR TORMENTAS SEVERAS BAJO ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO.
RESUMEN: EN ESTE ESTUDIO SE APLICARÁ EL MODELO HEC-HMS V. 3.5 A LA CUENCA DEL RÍO TECOLUTLA, MÉXICO, PARA ESTIMAR EL ESCURRIMIENTO GENERADO POR CUATRO DE LAS TORMENTAS MÁS INTENSAS REGISTRADAS EN LAS DÉCADAS DE LOS 70S Y 80S, ESTO CON EL FIN DE CALIBRAR EL MODELO. DESPUÉS DE CALIBRADO EL MODELO ÉSTE SE ALIMENTARÁ CON LAS PRECIPITACIONES QUE PUEDEN PRESENTARSE ANTE ESCENARIOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO, SEGÚN EL MODELO GLOBALES ECHAM Y EL MODELO REGIONAL PRECIS. SE ESPERA QUE LOS RESULTADOS MUESTREN QUE EL ESCURRIMIENTO GENERADO POR UNA TORMENTA SEVERA AUMENTE EN PROMEDIO.
LGAC: **NOMBRE:** AGUA Y AMBIENTE ATMOSFÉRICO
CUERPO ACADÉMICO: HIDROCLIMATOLOGÍA
DURACIÓN: **INICIO:** 18/ENE/2012 **TÉRMINO:** 7/AGO/2012
TIPO: INSTITUCIONAL UV

PARTICIPANTES

ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA:

NO. PERS.	ACADEMICO	GRADO	ENTIDAD ACADÉMICA	REGIÓN
31824	HOYOS REYES CLAUDIO	LICENCIATURA	FACULTAD DE INSTRUMENTACION ELECTRONICA	XALAPA
18677	PEREZ SESMA JOSE ANTONIO AGUSTIN	MAESTRIA	FACULTAD DE INSTRUMENTACION ELECTRONICA	XALAPA

PUBLICACIONES

DESCRIPCIÓN	CANT.
ARTÍCULO ARBITRADO EN EL ÁMBITO NACIONAL	1

OTROS PRODUCTOS

DESCRIPCIÓN	CANT.
REPORTE TÉCNICO BAJO DEMANDA	1
TESIS DIRIGIDAS	2

PRODUCTOS COMPROMETIDOS

ARTÍCULO ARBITRADO EN EL ÁMBITO NACIONAL - Artículo 1

Aceptado

Autor(es): José Antonio Agustín Pérez Sesma, Laura Maderey Rascón, Domitilo Pereyra y Uriel Antonio Filobello Niño

Título del artículo: Estimación de la creciente de diseño utilizando el hidrograma unitario instantáneo: Caso de estudio cuenca del río Tecolutla.

Nombre de la Revista: Investigaciones Geográficas

Editorial: Universidad Nacional Autónoma de México

ISSN: 0188-4611

País: MEXICO

Dirección electrónica de la revista: <http://www.igeograf.unam.mx>

Descripción del artículo: Resumen. En esta investigación se utiliza el hidrograma unitario instantáneo (HUI), para conocer la avenida de diseño en la estación El Remolino, ubicada en la cuenca del río Tecolutla. La cuenca del río Tecolutla se ubica entre los 1930 y 2030 latit

Propósito: Investigación aplicada

REPORTE TÉCNICO BAJO DEMANDA - Reporte 1

Entregado

Autor(es): Domitilo Pereyra Díaz, Claudio Hoyos Reyes, José A. Agustín Pérez Sesma, Úrsula Pamela García López

Nombre del congreso donde se presentó: Simulación del escurrimiento de la cuenca del río Tecolutla generado por tormentas severas bajo escenarios de cambio climático.

Tipo de ámbito: Estatal

Institución solicitante: Programa de Estudios de Cambio Climático de la Universidad Veracruzana (PECCUV)

País: MEXICO

Páginas: 17

Descripción: En este estudio se aplicó el modelo HEC-HMS v. 3.5 a la cuenca del río Tecolutla, México, para estimar el escurrimiento generado por cuatro de 1

Fecha de entrega del informe: 02/02/2012

TESIS DIRIGIDAS CON OBTENCIÓN DE GRADO - Tesis 1

Concluida

Título de la tesis: Simulación del escurrimiento de la cuenca del río Tecolutla generado por tormentas severas bajo escenarios de cambio climático.

Nombre del congreso donde se presentó: Úrsula Pamela García López

Nombre de la institución: Universidad Veracruzana

Región: XALAPA

Entidad académica: FACULTAD DE INSTRUMENTACION ELECTRONICA

Grado: Licenciatura

Fecha de obtención de grado: 15/12/2011



TESIS DIRIGIDAS CON OBTENCIÓN DE GRADO - Tesis 2

Concluida

Título de la tesis: Estimación de la evapotranspiración real (ETR) para la cuenca del río Tecolutla, México: estado actual y ante escenario de cambio climático.

Nombre del congreso donde se presentó: Carolina Montaña Cortés

Nombre de la institución: Universidad Veracruzana

Región: XALAPA

Entidad académica: FACULTAD DE INSTRUMENTACION ELECTRONICA

Grado: Licenciatura

Fecha de obtención de grado: 15/03/2012

UNIVERSIDAD VERACRUZANA