



LA RED DE PROCESOS FLUVIALES Y EL GRUPO DE MORFOLOGÍA FLUVIAL
DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA INVITAN AL

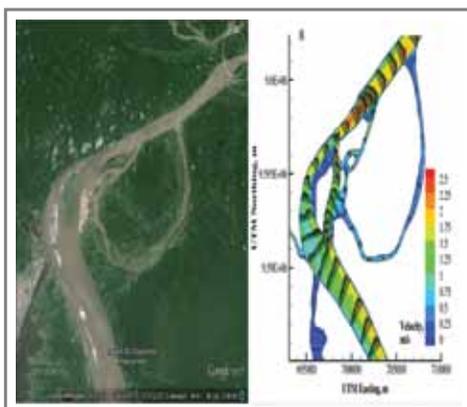
TALLER

HIDRODINÁMICA Y MORFOLOGÍA FLUVIAL CON TELEMAT-2D

IMPARTIDO POR:

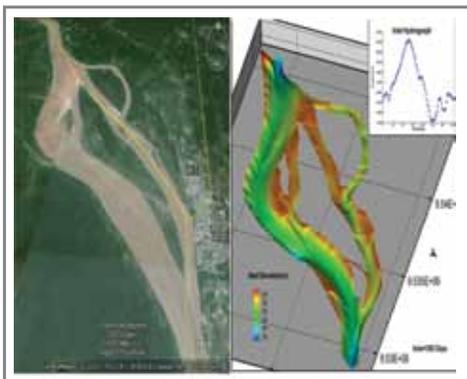
MOISÉS BEREZOWSKY VERDUZCO, INSTITUTO DE INGENIERÍA, UNAM

ALEJANDRO MENDOZA RESÉNDIZ, INSTITUTO DE INGENIERÍA, UNAM Y UNIVERSIDAD DE PITTSBURGH



Hidrodinámica en un río con varios brazos

EL OBJETIVO DEL TALLER ES DISCUTIR LAS ECUACIONES DE FLUJO BIDIMENSIONAL A SUPERFICIE LIBRE Y EL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS, ASÍ COMO EL USO DE TELEMAT-2D Y SISYPHE PARA RESOLVER PROBLEMAS PRÁCTICOS.



Morfología del fondo del Amazonas

LA PLATAFORMA TELEMAT-MASCARET ES UN SOFTWARE LIBRE DE CÓDIGO ABIERTO Y TIENE MÓDULOS PARA DISTINTAS APLICACIONES: MODELADO DE LA HIDRODINÁMICA EN CUERPOS DE AGUA O ESTRUCTURAS MARÍTIMAS Y SIMULACIÓN DE INUNDACIONES CAUSADAS POR AVENIDAS EXTRAORDINARIAS O RUPTURA DE PRESAS O BORDOS EN PLANICIES DE INUNDACIÓN, ESTUDIOS DE EROSIÓN Y DEPÓSITO Y PROCESOS FLUVIALES.

Fecha del taller: enero 22, 23 y 24 de 2014, de 9 a 18 hrs.

Aula 2, edificio 18, Instituto de Ingeniería, UNAM

Inscripción e informes: Dr. Moisés Berezowsky mbv@pumas.ii.unam.mx