

Taller Internacional de la RED DE EMERGENCIA DE INFORMACIÓN SOBRE EL AGUA (EWIN): Transferencia Tecnológica

La **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**, en colaboración con la **UNIVERSIDAD DE COLIMA**, y la **UNIVERSIDAD DE LOUGHBOROUGH** del Reino Unido, les extienden una cordial invitación para asistir a la tercera edición de la RED DE EMERGENCIA DE INFORMACIÓN SOBRE EL AGUA (Emergency Water Information Network, **EWIN**), la cual se desarrollará conforme a lo siguiente:

Lugar: Centro de Convenciones Allegra, ubicado en el 3er Anillo Periférico Esquina con Blvd. Camino Real, El Diezmo, Colima, Colima.



Fecha: 20 y 21 de enero de 2020.

Horario:

Lunes 20 de enero	Martes 21 de enero
9:00-17:30 hrs	9:00-17:30 hrs

PATROCINADORES	COMITÉ ORGANIZADOR	COMPAÑÍAS PARTICIPANTES
  	 	  

EWIN es una plataforma de monitoreo hidrológico instalada recientemente en la Ciudad de Colima, orientada a impulsar la investigación y la innovación de una red de comunicación celular e inalámbrica de Internet de las cosas (IoT) de bajo costo basada en nodos de sensores móviles y fijos, así como, estaciones meteorológicas para el pronóstico y prevención de inundaciones en tiempo real.

La plataforma EWIN fue desarrollada por más de 30 expertos de la **Universidad de Loughborough**, del Reino Unido, la **Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)** y la **Universidad de Colima (UCOL)**, con el objetivo de que el Estado de Colima se convierta en uno de los estados a nivel mundial con tecnología de vanguardia para el monitorio, y prevención de desbordamientos de ríos en tiempo real.

Será un gran honor contar con su presencia a este Taller, y ser parte de un proyecto internacional, financiado por el **Consejo de Investigación de las Ciencias Físicas y las Ingenierías** (EPRSC, por sus siglas en Inglés) del Reino Unido, y avalado por el **Foro Internacional de Grandes Desafíos Mundiales** (Global Challenge Research Fund) y las Academias de las Ingenierías del Estados Unidos, China y el Reino Unido.

El taller tiene como **objetivo primordial** dar a conocer las diferentes partes que integran al sistema EWIN, tanto en software como hardware, y presentar casos prácticos de cómo hacer los estudios de monitoreo y predicción de inundaciones en tiempo real.



Página Web EWIN Workshop:
http://www.telecomfi.unam.mx/ewin_workshop/











RED DE EMERGENCIA DE INFORMACIÓN SOBRE EL AGUA

http://www.telecomfi.unam.mx/ewin_workshop/

<http://ewin.corporativostr.com/>

<https://www.lboro.ac.uk/departments/meme/research/research-projects/ewin/>

TELLER INTERNACIONAL DE LA RED DE INFORMACIÓN DEL AGUA (EWIN): TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA		
Enero 20-21, 2020		
PATROCINADORES	COMITÉ ORGANIZADOR	EMPRESAS PARTICIPANTES
  	  	 
HORARIO	Lunes 20 de enero	Martes 21 de enero
9:00 - 9:30	Registro	Registro
9:30 - 10:00	Inauguración: Dr. Víctor Rangel Licea, Dr. Robert Edwards	Sesión Técnica y Tutorial 2: Predicción de Inundaciones (Ejercicio de Ejecución de Roles) Dr. Oliver Mendoza Cano
10:00 - 11:30	Reunión Ejecutiva: Stakeholders, Dr. Víctor Rangel Licea, y Dr. Oliver Mendoza Cano	
11:30 - 11:45	Café	Café
11:45 - 13:15	Sesión Técnica y Tutorial: Plataforma EWIN (Software & Hardware), Dr. Raúl Aquino Santos e Ing. Elisa Álvarez Aguilar	Sesión Técnica y Tutorial 3: Predicción de Inundaciones (Equipo del Agua) (11:45-12:30 hrs) Dr. Jesús López de la Cruz
		Sesión Técnica: Radio Frecuencia y Modelos de Propagación (12:45-13:15 hrs) Dr. Víctor Rangel Licea
13:15 - 15:00	Comida (Libre)	Comida (Libre)
15:00 - 17:30	Sesión Técnica y Tutorial 1: Predicción de Inundaciones (Infraestructura Crítica) Dr. Oliver Mendoza Cano	Sesión Técnica : Visita al Rio Colima (Prueba con Voyas: Drifter tests) Dr. Raúl Aquino Santos