



2^{do} CONGRESO Internacional TIC para la Amazonia

“INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA
EL DESARROLLO DE LA AMAZONIA”

Apoya



Lunes 25

Workshop: "Infraestructura Big Data con software libre y curso de R con Hadoop"

*Mtro. Cesar Robledo Jiménez,
Instituto Nacional de Estadística y
Geografía (INEGI) - México*
Sala 6, Bloque 7
(8:00 a 12:00)

Workshop:
"Infraestructura Big Data con software libre y curso de R con Hadoop"

*Mtro. Cesar Robledo
Jiménez, Instituto
Nacional de
Estadística y
Geografía (INEGI) -
México*
Sala 6, bloque 7
(14:00 a 18:00)

Workshop:
Introducción a IBM Cloud.

*Mg. Mónica Torres,
IBM Colombia*
Salas 2,5 y 7
bloque 7
(14:00 a 17:00)

Conferencia:
Retos del Ingeniero en el mercado laboral.
*Dr. Rubén A. González Crespo,
UNIR - España*
Sala Caquetá
(16:00 a 18:00)

Martes 26

Workshop:
Implementación de infraestructuras de datos espaciales para el ordenamiento territorial.

*Mg. Nathalie Rengifo
y Mg. Manuel C. Reyes, IGAC
Colombia*
Sala 6, Bloque 7
(8:00 - 10:00)

Workshop: Apis de IBM Watson.
*Mg. Carlos Castillo,
IBM Colombia*
Salas 1,2,5 y 8,
Bloque 7
(14:00 a 17:00)

Workshop: Administrando servicios HTTP, Email, DNS, DHCP en redes LAN.
*Mg. Ana L. Hurtado Mesa, U.
de Cundinamarca*
Sala 3, bloque 7
(16:00 a 18:00)

Miércoles 27

Ingreso y registro
(8:00)

Apertura del evento
(9:00)

Conferencia: "Blockchain & people"
Dr. Rubén A. González Crespo, UNIR - España
(9:30)

(10:10) Receso

Conferencia: "Tendencias de desarrollo de la Inteligencia artificial."
Dr. Rafael E. Bello Pérez, Universidad Central de Las Villas - Cuba
(10:40)

Conferencia: "Tendencias de las Tecnologías de la Información Geográfica, retos para el desarrollo"
PhD. Alexander Ariza, IGAC Colombia
(11:20)

(12:00) Almuerzo libre

Conferencia: Infraestructuras de datos espaciales para el ordenamiento territorial.
IGAC Colombia
(14:00)

Gestión del conocimiento a través del aula virtual Asesorías Académicas Edúcate.
Ingerson A. Morales Cuéllar, Universidad de la Amazonia.
(14:20)

El aula invertida, otra forma de enseñar a aprender.
Alied V. Garzón Gordo, Universidad Pedagógica Nacional.
(14:40)

Aplicativo web para el aprendizaje de farmacología animal en estudiantes de MVZ de la Universidad de la Amazonia.
Valentina Ríos Arredondo, Universidad de la Amazonia.
(15:00)

(15:20) Receso

Sistemas Numéricos Computacionales "Ternario y Heptavigésimal".
Arles Prieto Moreno, Universidad de Cundinamarca
(15:50)

El computador como herramienta en el proceso enseñanza aprendizaje de las matemáticas.
Héctor J. Pabón Ángel, Universidad de Cundinamarca
(16:10)

Creación de sistema de recomendación vocacional, para la carrera de Ingeniería de Sistemas, ofrecida en la Universidad de Cundinamarca, extensión Facativá.
Gina M. Valenzuela Sabogal, Universidad de Cundinamarca.
(16:30)

La Programación Competitiva como estrategia para visibilizar el programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad de la Amazonia.
Diana M. Espinosa Sarmiento, Universidad de la Amazonia.
(16:50)

Intervención de una población infantil, un enfoque general respecto al entorno TIC'S y la incidencia en el proceso de enseñanza aprendizaje usando los videojuegos como herramienta pedagógica: Un caso de estudio en Florencia-Caquetá. Sector Altos de Capri, Barrio Piedrahita.
Yamid Cuellar Toquica, Universidad de la Amazonia.
(17:10)

Diseño de un ambiente virtual 3D para el desarrollo de competencias lingüísticas en el nivel de inglés A1 en el centro de idiomas de la Universidad de la Amazonia.
Lubeimar Gallego Ruiz, Universidad de la Amazonia
(17:30)

Elaboración de aplicativos móviles, APPS, para fortalecer el aprendizaje de las temáticas del curso Física 1 en los estudiantes de los programas académicos de la Universidad de la Amazonia.
Jhon Sabi Rojas, Universidad de la Amazonia
(17:50)

Organiza



**Universidad
de Medellín**
Ciencia y Libertad



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA



Jueves 28

Conferencia: "Nanobioteconología em pro da Amazônia"
Mg. Melissa Silva Monteiro, Universidad de Brasília - Brasil
(8:00)

Conferencia: "Big Data ¿qué es? ¿qué puede hacer por la Amazonia? Un caso práctico en México"
Mtro. Cesar Robledo Jiménez, Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) - México
(8:40)

Conferencia: "Sistemas ciberfísicos. Nuevos derroteros para la Ingeniería de sistemas"
Dr. José N. Pérez Castillo, Universidad Distrital Francisco José de Caldas - Colombia
(9:20)

Conferencia: "Gamificación para la enseñanza de Ingeniería de Software"
Dr. María C. Gómez Álvarez, Universidad de Medellín – Colombia
(9:50)

(10:20) Receso

Minería de datos aplicada al sector turístico en la provincia del Gualivá Cundinamarca.
Jonathan S. Sosa Cortes, Universidad de Cundinamarca
(10:50)

Apoya



Adecuación y tratamiento de señales cardíacas para la adquisición en PC.
Luis Abelardo Martínez, Universidad de Cundinamarca
(11:10)

Aplicación de analítica descriptiva al desarrollo de software para la obtención y análisis de resultados.
Cristian Y. Romero Obando, Universidad de Cundinamarca
(11:30)

Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva: un reto para el departamento del Caquetá.
Danna C. Claros Perdomo, Universidad de la Amazonia
(11:50)

(12:10) Almuerzo libre

Relación de puntos de atención y emociones en la interacción de los usuarios con los sitios web.
Angie P. Manrique Revelo, Universidad de Cundinamarca
(14:00)

Aprendizaje móvil como apoyo de la teleeducación de las Infecciones Respiratorias Agudas (IRA).
Katherine Roa Banquez, Areandina
(14:20)

Impacto de los peligros en las redes sociales para los menores de edad: Revisión sistemática de literatura.
Xiomara M. Cabrera Castañeda, Universidad de la Amazonia.
(14:40)

(15:00) Receso

Ecoturismo comunitario: motivado por realidad aumentada.
Néstor Pérez Rincón, Universidad de la Amazonia.
(15:30)

TIC, Turismo y Posconflicto en Colombia, caso de estudio Caquetá y Putumayo.
John M. Pinzón Peña, Infocase S.A
(15:50)

Desarrollo de un simulador para el aprendizaje de la Morfofisiología animal en el Programa de Zootecnia de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD.
John F. Montes Mora, Universidad Nacional Abierta y a Distancia (16:30)

Gestión de cursos intensivos y seminarios de profundización: Módulo para la plataforma misional Chairá.
Diego F. Jojoa Salas, Universidad de la Amazonia.
(16:50)

Socialización pasantía del Doctorado en Educación y Cultura Ambiental.
Heriberto F. Vargas Losada, Universidad de la Amazonia
(17:10)

Premiación olimpiadas y acto cultural.
(17:35)

Viernes 29

Workshop: ¿Cómo implementar una red comunitaria de bajo costo?
Mg. Wilson D. Gordillo Ochoa, U. de Cundinamarca
Sala 6, bloque 7
(8:00)

Workshop: Telefonía IP comunitaria (Llama a tu vecino en la vereda sin necesidad de minutos ni Internet)
Mg. Wilson D. Gordillo Ochoa, U. de Cundinamarca
Sala 6, bloque 7
(9:00)

Conferencia: Universidad de la Amazonia: La importancia de la nube en la transformación digital.
Mg. Mónica Torres, IBM Colombia
Sala 6, bloque 7
(10:00)

Exposición de póster
Plazoleta Biblioteca, Universidad de la Amazonia
(10:30)

Workshop: Dirigido a docentes - Ingeniería de Sistemas.
Dr. Rafael Bello, Dr. Rubén González y Dr. Cesar Robledo
Sala Putumayo
(14:00)

Torneo gamer
Bloque 7, sede Porvenir
Universidad de la Amazonia
(14:00 – 18:00)

Organiza



DEPARTAMENTO
DE EDUCACIÓN
A DISTANCIA



Universidad de Medellín
Ciencia y Libertad



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA