PROGRAMACION
XVII JORNADA DE INGENIERIA DE SISTEMAS
"Educación TIC 4.0: ejerciendo la docencia en tiempos de cambio"
PROGRAMA INGENIERIA DE SISTEMAS
25, 26 y 27 DE NOVIEMBRE DE 2021

Con el objetivo de fomentar y colaborar con la difusión de resultados de investigación en el campo de Sistemas e informática, mediante conferencias, coloquio y ponencias; el programa de Ingeniería de sistemas ha organizado la "XVII Jornada de Ingeniería de Sistemas", que brinden un espacio de discusión de carácter científico y abierto a estudiantes, docentes e investigadores que incursionan este campo.

Convoco a los Docentes del programa a asistir a dicho evento de manera

activa y participativa en las diferentes actividades programadas, desde el 25 al 27 de noviembre de 2021 según la agenda de trabajo adjunta.

<u>25, 26, 27 DE NOVIEMBRE DE 2021.</u>

IV ENCUENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍAS Y TECNOLÓGICAS

Se crea el IV Encuentro Internacional de Investigación en Ingenierías como un espacio académico – científico enfocado a compartir y fortalecer los distintos saberes prácticos de aula, bajo la praxis docente, la investigación y la extensión con el apoyo de la proyección social de la Universidad y la Seccional, estrechando lazos de hermandad, academia con otras Universidades e instituciones educativas del país o de la región.

Para ver toda la información sobre el evento dirígete al siguiente espacio http://eventos.unicesar.edu.co/EII-4/

Propone una agenda académica durante tres días, compuesto por conferencias magistrales, ponencias y encuentro de semilleros internos y externos, quedando la programación así:

Día 1. Jueves 25 de noviembre de 2021.

CONFERENCIAS TRANSVERSALES PARA TODAS LAS INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍA

Lugar: Zoom
Link:
https://renata.zoom.us/meeting/register/tZEsduhqzgpGdGOlH_ouuGL235urAipfj6U
Transmisión EN VIVO: https://www.facebook.com/upcaguachica2017

HORA	NOMBRE DEL EVENTO	Responsable o Conferencista
800 – 8:40 A.M.	Inauguración del IV Encuentro Internacional de Investigación en Ingenierías y el II Congreso Internacional en Informática y Ciencias de la Computación del Tecnológico Nacional de México Campus Perote, Veracruz México	Representante de cada Universidad organizadora (uno solo por institución).
8:40 – 9:20 A.M.	Conferencista Magistral: Título: *INDUSTRIA 4.0 retos e impactos sociales, económicos y ambientales*	Dra. GINA PAOLA MAESTRE (COLOMBIA) Maestre trabaja actualmente en el Departamento de Ingeniería de Sistemas de la Facultad de la Universidad

		Cooperativa de Colombia (Medellín). Investiga en arquitectura empresarial, gestión de tecnologías de la información, ingeniería informática y tecnología educativa. Su publicación más reciente es 'Evidencia empírica del impacto de los programas nacionales de gobierno electrónico colombiano en la adopción local de ciudades inteligentes'.
9:30 – 11:00 A.M.	Conferencia Título: *Marketing y Transformación Digital*	Dr. CARLOS CAVANI (PERÚ) es Doctor en Administración de Negocios Globales por la Universidad Ricardo Palma (URP) de Lima Perú y Magíster por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Decana de América) , de Lima Perú. Presidente del Premio "Empresa Peruana del Año", Director Regional de la OMA (Observatorio Mundial de Administración) y Director de la Escuela Profesional de Marketing Global y Administración Comercial de la UR

Día 1. Jueves 25 de noviembre de 2021.

PONENCIAS SEMILLEROS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

FORO 1: INGENIERÍA DE SISTEMAS
Lista de Ponencias – Autores
JUEVES 25 DE NOVIEMBRE DE 2021
Lugar: Zoom Link:
https://renata.zoom.us/meeting/register/tZEvdOqrrDotGdcKtJ2L9LcJr-1GYYHFFMmk
Transmisión EN VIVO:
https://www.facebook.com/upcaguachica2017

HORA	NOMBRE DE LA PONENCIA	AUTOR
1:20 – 1:40	PLATAFORMA DE CURSOS (ELECTRONICS LEARNING, E-LEARNING) PARA LOS EGRESADOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR-	ANDRES FELIPE DITTA LOBO
1:40 – 2:00	EASTORE	MARLON ANDRÉS CAMPO VÁSQUEZ
2:00 – 2:20	JDVIDEOGAMES	DAIRON JOSE ARENAS TRILLOS
2:20 – 2:40	GAMESTORE "TIENDA DE VIDEOJUEGOS"	JESÚS DAVID PAJARO PEREZ
2:40 – 3:00	SECURITY JJAL "PLATAFORMA PARA EL MANEJO DE CÁMARAS DE SEGURIDAD EN TIEMPO REAL"	JHONATAN ANDRES REY TRILLOS
3:00 – 3:20	PLATAFORMA PARA LA VENTA DE ARTÍCULOS ARTESANALES EN CROCHET ONLINE	MARGIE ARENILLA MORALES
3:20 – 3:40	APILCACIÓN MÓVIL PARA CALCULAR Y LLEVAR EL CONTROL DE NOTAS, MATERIAS Y SEMESTRES	CRISTHIAN RAFAEL PACHECO VERGARA
3:40 – 4:00	APLICACIÓN MÓVIL PARA LA VENTA DE PRODUCTOS METALÚRGICOS	RAUL FELIPE GALLARDO JIMENEZ

4:00 – 4:20	PAGINA WEB DE AGENDAR CITAS MÉDICAS. "PRACTICITAS"	BRAYAN DAVID GÓMEZ RINCÓN
4:20 – 4:40	APLICACIÓN WEB PARA OFERTAR CURSOS ONLINE (E-LEARNING).	JUAN SEBASTIAN CASTRO SANCHEZ
4:40 – 5:00	PAGINA WEB PARA LA MARCA ARIZÙ SEVEN	YULIANA ESTEFANIA TRIGOS BUENDIA
5:00 – 5:20	CATÁLOGO ONLINE DE COSMÉTICOS DE PARADISE COSMETICS	HENRY FERNANDO FONNEGRA RODRIGUEZ
5:20 – 5:40	APLICACIÓN PARA EL CONTROL DE FINANZAS PERSONALES	DIEGO ARMANDO SALDAÑA TOLOZA
5:40 – 6:00	INNOVACIÓN EDUCATIVA CON USO DE TIC	MG. MIGUEL ALBERTO RINCÓN PINZÓN
6:00 – 6:20	DESARROLLO DE LABORATORIO EXPERIMENTAL AUTOMATIZADO, PARA EVALUAR EL COMPORTAMIENTO DE CULTIVOS TRANSITORIOS, BAJO CONDICIONES CLIMÁTICAS EXTREMAS QUE SE	MG. FRANCISCO CHINCHILLA TORRES
6:20 – 6:40	LOS PRINCIPIOS DE LA RELATIVIDAD VISTOS EN REALIDAD MIXTA	MG. JOHN TIMY LÓPEZ GÓMEZ
6:40 – 7:00	ALPHA - SPORTS	HENRY ANDRES PACHECO CURE
7:00 – 7:20	H&M	DAYANA SANDRY VEGA SANTOS
7:20 – 7:40	DIRECTORIO-UPCSA	ANDRÉS FELIPE JAIMES BARRAGÁN
7:40 – 8:00	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE AUTOMATIZADO DE OXIGENO EN LA PRODUCCIÓN DE TILAPIA (OREOCHROMIS SPP) BAJO TECNOLOGIA BIOFLOC	IVÁN ANTONIO SUAREZ VILLALBA

Día 2. Viernes 26 de noviembre de 2021.

CONFERENCIAS INGENIERÍA DE SISTEMAS

Lugar: Zoom
Link:
https://renata.zoom.us/meeting/register/tZEvdOqrrDotGdcKtJ2L9LcJr-1GYYHFFMmk
Transmisión EN VIVO: https://www.facebook.com/upcaguachica2017

DIA / HORA	TITULO DE LA CONFERENCIA	NOMBRE DEL CONFERENCISTA Y CURRÍCULO
Viernes 26 noviembre **Hora: 10:00 am a 10:45 a.m. Horario Colombia**	Introducción al Internet de las Cosas	**Conferencista Doctora Adriana Pérez López (México)** Doctora en Investigación Educativa, profesor Titular A en la Carrera de Ingeniería ería Informática del Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán, en el Estado de Puebla, México, secretaria del Consejo de Posgrado y Miembro del NAB (Núcleo Académico Básico) de la Maestría en Sistemas Computacionales del Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán, en el Estado de Puebla, México. LMC (Contacto legal principal) de la Academia Local de Cisco dentro del Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán, en el Estado de Puebla, México.
Viernes 26 noviembre	Métodos numéricos aplicados a simulaciones físicas: machine learning y bog science	**Conferencista: Magister Andrés Alejandro Navarro Alsina (Colombia- Alemania)**

Hora: 02:00 pm a 02:45 p.m. Horario Colombia		Físico de la Universidad Nacional de Colombia, Maestría en Ciencias Física da Universidade Estadual de Campinas, Brasil, Candidato doctoral en Astrofísica en Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universitat Bonn, Germany, Miembro doctoral de la International Max Planck Research School for Astronomy and Astrophysics (IMPRS) (2020).

Conferencias aliadas junto con el Tecnológico Nacional de México Campus Perote, Veracruz http://ciicc.tecnmperoteinginformatica.com/

Día 2. Viernes 26 de noviembre de 2021.

PROGRAMACIÓN ENCUENTRO DE EGRESADOS INGENIERÍA DE SISTEMAS

2:00 P.M. 4:00 P.M. CONFERENCIA EN EMPRENDIMIENTO DIGITAL
CONFERENCISTAS:
Ingeniero: Mag. Edwin Barrientos Avendaño
Docente Asociado UPC Seccional Aguachica
Ingeniero de Sistemas
Magister en Sistemas y Computación

Doctora: Sara Lucia Rojas Manosalva
Coordinadora del área de emprendimiento en Fundación Universitaria Compensar. Profesional cum laude en Negocios internacionales de la Universidad Santo Tomás, magister en Derecho Internacional de los negocios de la Universidad Externado de Colombia.

Moderadora Dra. Milsen Sánchez - Coordinadora de Egresados.

CONVERSATORIO TRANSFORMACIÓN DIGITAL *"Aportes al sector productivo desde su rol como ingeniero de Sistemas de la UPC Seccional Aguachica"*.

Ingeniero **EDINSON MANUEL AMAYA LEÓN**
Ingeniero de sistemas, certificado ISTQB Test Manager y Scrum Master.
Maestrante en Negocios Digitales y Transformación Digital.
Actualmente soy Ingeniero de aseguramiento de calidad de software en Lendingfront.
Reconocimientos, en investigación en las participaciones en RedCOLSI con calificaciones sobresalientes en las diferentes categorías de los encuentros nacionales y departamentales y tesis meritoria otorgado por la UPC.

Ingeniero: **LUIS ALFONSO CONTRERAS RINCÓN**. Ingeniero de Sistemas Universidad Popular del Cesar - Seccional Aguachica.
Docente Aula Institución Educativa Orlando Velásquez Arango – Venecia Antioquia.

Moderadora Dra. Milsen Sánchez - Coordinadora de Egresados.
Hora: 4:00 pm
Lugar encuentro virtual:
Lugar: MEET Unirme con Google Meet
meet.google.com/qok-aqih-nzm
Unirse por teléfono (US) +1 413-369-1206 PIN: 141 377 786#

Día 3. Sábado 27 de noviembre de 2021

PRIMER COLOQUIO REGIONAL DE MATEMÁTICAS

"Lo que sabemos es una gota de agua; lo que ignoramos es un océano"
Isaac Newton

Link:
https://renata.zoom.us/meeting/register/tZEvdOqrrDotGdcKtJ2L9LcJr-1GYYHFFMmk
Transmisión EN VIVO: https://www.facebook.com/upcaguachica2017

Lugar: Universidad Popular del Cesar Seccional Aguachica (Modalidad Virtual)

Hora: Jornada completa

Introducción

Las matemáticas son base fundamental del desarrollo del pensamiento crítico, el cual permite al joven adquirir destrezas para superarse día a día y afrontar los problemas de la sociedad.

Este coloquio regional de matemáticas es el lugar propicio donde estudiantes y docentes puedan adentrarse a este mundo dando a conocer y conociendo las investigaciones, proyectos y trabajos que se vienen realizando con el fin de mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje, exaltando el valor de las matemáticas en la sociedad del conocimiento.

Mg. ***Yasser Holguín Uribe***
Organizador

PROGRAMACIÓN:

Hora	***Ponente***	***Tema***
8:00 – 9:00 A.M.	***Marcos Chacón Castro Docente Investigador Universidad de Investigación y Desarrollo UDI Colombia***	***Ponencia 1: El uso de la gamificación para la resolución de problemas matemáticos. Taller práctico.***

9:30 – 10:30 am	***Leobardo Mendoza Ramírez*** ***Docente con estudios de Maestría y Doctorado en educación*** ***Docente investigador*** ***México***	***Ponencia 2: Dilemas antiguos para el desarrollo de competencias matemáticas***
11:00 – 12:00 am	***Abdón Pari Condori*** ***Doctor en Didáctica de las Matemáticas*** ***Docente investigador*** ***Bolivia-España***	***Ponencia 3: Geogebra una herramienta eficaz pata la enseñanza de la matemática en la modalidad virtual y presencial.***
2:00 – 2:40 pm	***Busain romina*** ***Matemáticas y Física*** ***Docente investigador*** ***Argentina***	***Ponencia 4: Matemáticas manipulativas***
3:00 – 3:40 pm	***José Javier Coronel Casadiegos*** ***Ingeniero de Sistemas UPC - Aguachica*** ***Esp. En Pedagogía para el desarrollo del Aprendizaje Autónomo*** ***Colombia***	***Ponencia 5: Las matemáticas: una ciencia construida por hombres y mujeres de carne y hueso***

SABADO 27 NOVIEMBRE 2021 – HORA: 10:00 A.M.

Conferencia:

SISTEMAS DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL Y ALMACENAMIENTO DE DATOS, EXPERIENCIAS LABORALES, PROFESIONALES Y CULTURALES EN EL MERCADO EUROPEO.

Ingeniero Electrónico Joaquín Moreno Villamizar
Senior Technical Support Engineer at NetApp
Hoofddorp, Noord-Holland, Nederland

Link: meet.google.com/jer-qptm-xvb
O llama al (US) +1 413-489-4268
PIN: 359 396 529#