



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN



INVITACION

DE SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL TOLIMA

PARA: RECTORES(AS) DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS
OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL
TOLIMA

ASUNTO: INVITACION VIII SEMANA INTERNACIONAL DE INGENIERÍA

FECHA: 10 de mayo de 2024

En el marco de la articulación interinstitucional entre la Secretaría de Educación del Tolima y la Universidad Cooperativa de Colombia, Campus Ibagué-Espinal, se permite invitarlos a participar de la VIII SEMANA INTERNACIONAL DE INGENIERÍA, la cual se realizará del 15 al 17 de mayo de 2024, de manera virtual.

Por lo anterior se permite invitar a los docentes de la tecnología e informática y a los estudiantes de los grados 10 y 11 a que participen en las distintas conferencias que el programa de ingeniería de Sistemas realizará en temas como Procesamiento de Datos, Ecosistemas de i+d+i, Innovación, ciberseguridad entre otros.

Se adjunta la agenda del evento, con los links de acceso


ZORAIDA PATRICIA PINZÓN BAUTISTA
Secretaría de Educación del Tolima

Proyecto: Geidy Katherine Hernández Carrillo. – Técnico Operativo 
Reviso y aprobó: Uriel Gonzalez Gonzalez – Director Administrativo y Financiero 

VIII SEMANA INTERNACIONAL de INGENIERÍA

Agenda

Miércoles 15 de mayo

Auditorio	8:00-8:30	Palabras de apertura a la VIII Semana Internacional de Ingeniería – Ingeniería con impacto social
Salas de computo	10:00-11:00	Dr. Jorge Andrick Parra Pensamiento sistémico, Ingeniería de sistemas y sociedad 5.0: Retos y tendencias. https://acortar.link/ZOyZWU
	11:00-12:00	Fernando Augusto Poveda Aguja Determinantes de ecosistemas viables de i+d+i para la transferencia de resultados de investigación en Universidades distancia y virtual en Colombia, Dissertation doctoral https://acortar.link/ZOyZWU
Receso		
Sótano	02:00-05:00	Estudiantes GenSTI Torneo FIFA
Sala conferencias	04:00-05:00	Jenny Carolina Botero Nieto La nube como motor de la innovación Empresarial: Casos de Éxito y Lecciones aprendidas. https://acortar.link/42uKw1
	05:00-06:00	Diego Valencia "Datos que Salvan Vidas: El Poder de la Ciencia de Datos en la Medicina Veterinaria" https://acortar.link/42uKw1
	06:00-07:00	Maria Clara Choucair "...Más allá de las utilidades" https://acortar.link/42uKw1
	07:00-08:00	Jaime Adrián Moya Molano "Protégete en internet" https://acortar.link/42uKw1

Jueves 16 de mayo

Sala conferencias	09:00-10:00	William Orlando Barreto Junca La analítica de Datos con responsabilidad social https://acortar.link/17Xaqm
Auditorio	10:00-11:00	Dr. Jhon Freddy Rodríguez Advancements and Challenges in Industrial Robotics. https://acortar.link/17Xaqm
	11:00-12:00	Ing. Juan José Cano Solorzano Webinar Introducción a la IA con Matlab https://acortar.link/fNzKnZ
Receso		
Sótano	02:00-04:00	Estudiantes GenSTI Torneo FIFA
Sala conferencias	04:00-05:00	Mónica Carolina Acosta, Felipe Retamal, Lucía Arroyo Hernández Efectos de un abordaje en programación en bloques y robótica con estudiantes pertenecientes al grupo espectro autista, de la región de Ñuble. https://acortar.link/an0wTm
	05:00-06:00	Gina Paola Maestre Desafíos en la gestión de proyectos de ciencias de datos. https://acortar.link/an0wTm
	06:00-07:00	José Antonio Vergara Camacho Ciberseguridad: desarrollo de software seguro https://acortar.link/an0wTm
	07:00-08:00	Patricia Martínez Moreno ¿Por qué elegir un proceso para desarrollar software? https://acortar.link/an0wTm

Viernes 17 de mayo

3, 4to piso	09:00-12:00	Exhibición de pósteres Exhibición de pósteres- Trabajos finales de curso
Sala Conferencias	10:00-12:00	Presentación de pósteres Presentación de pósteres trabajo de curso
Sótano	02:00pm	Cierre Actividades lúdicas-cierre

Ingeniería de Sistemas

VIII SEMANA INTERNACIONAL de Ingeniería

Conferencistas



Jorge Andrick Parra Valencia

Pensamiento Sistémico, Ingeniería de Sistemas y Sociedad 5.0: Retos y Tendencias.

Doctor en Ingeniería. Docente e Investigador. Par Evaluador reconocido por Colciencias, CNA y ANEAES. Con experiencia en las líneas de investigación:

Pensamiento Sistémico. Pensamiento Sistémico y Educación. Dinámica de Sistemas. Dilemas Sociales de Cooperación. Modelamiento y Simulación de Fenómenos Complejos. Aseguramiento y Autoevaluación de la Educación Superior. Fortalecimiento de las Vocaciones Científicas. Estrategia de Sostenibilidad mediante CBSD



José Antonio Vergara Camacho

Ciberseguridad: desarrollo de software seguro

Docente

Universidad Veracruzana

Campus Coatzacoalcos, Veracruz, México



Diego Valencia

"Datos que Salvan Vidas: El Poder de la Ciencia de Datos en la Medicina Veterinaria"

Ingeniero de sistemas, apasionado por la innovación y la tecnología. Fundador y Gerente de la empresa Pixeling, una empresa de desarrollo de aplicaciones web como Recorvet.com. Habilidades de implementación de metodologías ágiles como Scrum, Diseño UX, Design Thinking, exploración de tecnologías de vanguardia como Blockchain. Ha recibido reconocimientos por universidades por su contribución al mundo del emprendimiento tecnológico, y compartir su experiencia a través de charlas y talleres inspiradores.



María Clara Choucair

"...Más allá de las utilidades"

ingeniera de Sistemas y especialista en Finanzas de la Universidad EAFIT, CEO y fundadora de Choucair Testing, compañía pionera y líder de la industria del software testing en Hispanoamérica.



Jaime Adrián Moya Molano

"Protégete en internet"

Administrador de Sistemas de Información, Especialista en Seguridad de la Información, Actualmente como Consultor Senior en Ciberseguridad Latam, con más de 15 años de experiencia en seguridad de la información, Docente de cursos como Implementador ISO 27001 y auditor líder e interno ISO 27001, CISM (Certified Information Security Management) ISACA, CCISO (Certified Chief Information Security Officer) – ECCouncil, CC (Certified Cybersecurity) – ISC2.

VIII SEMANA INTERNACIONAL de INGENIERÍA

Conferencistas

Dr. Jhon Freddy Rodríguez

Advancements and Challenges in Industrial Robotics

Student at National Polytechnic Institute, Research Center in Applied Science and Advanced technology, Queretaro, Mexico. PhD of advanced technology, Robotic and mechatronic Professional stay at University of Texas, Laboratory for Human Motion Analysis and Neurorehabilitation, El Paso, TX 79968, USA. An electromagnetic-spring actuator in arm neurorehabilitation applications Master of advanced technology, Robotic and mechatronic, National Polytechnic Institute, Research Center in Applied Science and Advanced technology, Queretaro, Mexico Professional stay at University of Cassino and South Latium, Laboratory of Robotics and Mechatronics, Cassino, Italy. Design of a parallel robotic system based on cables for physiotherapy applications. Electronic Engineer, UNISANGIL, Colombia.

Mónica Carolina Acosta Z. Felipe Retamal. Lucia Arroyo Hernández

Efectos de un abordaje en programación en bloques y robótica con estudiantes pertenecientes al grupo espectro autista, de la región de Ñuble.

Universidad Adventista de Chile

Gina Paola Maestre

Desafíos en la gestión de proyectos de ciencias de datos.

Doctora en Ingeniería de Sistemas y Computación de la Universidad del Norte, Magíster en Informática y Ciencias de la Computación e Ingeniera de Sistemas de la Universidad Industrial de Santander – UIS. Actualmente es profesora Investigadora de la Universidad de Antioquía. Medellín.

Profesora de postgrado en: Maestría en Gestión de la tecnología de la información, Maestría en Tecnología de Información y Maestría en Economía Solidaria de la Universidad Cooperativa de Colombia Bucaramanga. Maestría de Gobierno de TI de la Universidad del Norte-Barranquilla. Especialización y maestría en Gerencia de Información de la Universidad de Medellín.

Ha publicado más de 15 artículos revisados por pares en revistas internacionales y actualmente es Investigador asociado de MINCIENCIAS. Ha participado de en proyectos de investigación nacionales e internacionales en colaboración con la industria entre Colombia, el Reino Unido y los Países Bajos y la Unión Europea.

Sus intereses están relacionados con las áreas de área de Gestión de Tecnologías de Información y Ciudades Inteligentes, Arquitectura Empresarial, Gobierno de TI.

Fernando Augusto Poveda Aguja

Determinantes de ecosistemas viables de i+d+i para la transferencia de resultados de investigación en Universidades distancia y virtual en Colombia, Dissertation doctoral

Post Doctorado RISEI Red Internacional sobre la enseñanza de la Investigación, Ecuador Machala
Doctor of Education technology.

Doctor en administración. Universidad de la salle

Magister en Educación, universidad Cooperativa

Especialización en docencia Universitaria Universidad Cooperativa de Colombia

Especialista en pedagogía, Universidad del Tolima

Ingeniero de Sistemas, Telecomunicaciones. Universidad Cooperativa de Colombia

Profesor doctorado, director maestría en educación, director de investigación, Asesor científico, educativo, Beginning data scientist, investigador senior Colombia tema TIC, Comisionado CONACES MEN.

VIII SEMANA INTERNACIONAL de INGENIERÍA

Conferencistas

Patricia Martínez Moreno

¿Por qué elegir un proceso para desarrollar software?

Es Profesora de Tiempo Completo en el programa educativo Ingeniería de software. Facultad de Contaduría y Administración. Universidad Veracruzana - Campus Coatzacoalcos.

Jenny Carolina Botero Nieto

La Nube como Motor de la Innovación Empresarial: Casos de Éxito y Lecciones Aprendidas

Ingeniera de sistemas con una sólida formación técnica y una amplia experiencia en el diseño, desarrollo e implementación de soluciones tecnológicas innovadoras. Con una pasión por la resolución de problemas y la mejora continua, he trabajado en una variedad de proyectos que abarcan desde el desarrollo de software hasta la gestión de infraestructura de TI.

William Orlando Barreto Junca

La analítica de Datos con responsabilidad social

Ingeniero de sistemas con enfoque destacado en Redes de Computadoras y desarrollo de software, aportando más de 25 años de experiencia en el diseño, implementación y mantenimiento de aplicaciones y sistemas informáticos de alto rendimiento. Al igual que más de 10 años de experiencia como Docentes Universitario e Instructor SENA

Juan José Cano Solorzano

Webinar Introducción a la IA con Matlab

Ingeniero Mecánico. Universidad de los Andes de Colombia. Enfoque en conversión de energía y la eficiencia de sistemas de bombeo. Vinculado actualmente en Componentes Electrónicas, distribuidores de MATLAB en Colombia, como ingeniero de aplicación, encargado de brindar ayuda a usuarios de las industrias de energía, defensa, y finanzas a integrar MATLAB a sus flujos de trabajo con un enfoque en analítica de datos.

Invitan



Ingeniería de Sistemas



UNIVERSIDAD
COOPERATIVA
DE COLOMBIA