

Ciencia de Datos				
Aula	H. Inicio	H. Fin	Ponencia	Autores
Jueves				
A501	3:00pm	3:15pm	DETERMINACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE AGUACATE EN COLOMBIA A PARTIR DE FACTORES METEREOLÓGICOS EMPLEANDO TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	LEANDRO POTES, MARCELA CAJAS
	3:15pm	3:30pm	Estudio comparativo de técnicas basadas en inteligencia artificial para la obtención del punto máximo de potencia (MPPT) en bancos de paneles solares.	DIEGO SEBASTIAN LEON DE LA ROSA
	3:30pm	3:45pm	Evaluation of machine learning models in the identification of sentiments on Twitter	ANDERSON SMITH FLOREZ FUENTES, EVERARDO VARGAS RODRIGUEZ, JOSÉ CARMEN MORALES CASTRO, RAFAEL GUZMÁN CABRERA, TIRTHA PRASAD
	3:45pm	4:00pm	Identifying misogyny in social media using meta-classifiers	ANDERSON SMITH FLOREZ FUENTES, ANGELICA HERNÁNDEZ RAYAS, ARMANDO PÉREZ CRESPO, JOSE CARMEN MORALES CASTRO, JOSE RUIZ PINALES, RAFAEL GUZMÁN CABRERA
	4:00pm	4:15pm	Técnicas de Serialización en SPARQL2Flink para Dataset de gran tamaño	JOSE HENRRY MATITUY MANCHABAJÓY
	4:15pm	4:30pm	Extensión del sistema gestor de base de datos postgresql con la técnica descriptiva de clustering en una arquitectura medianamente acoplada	FERNANDO MAURICIO VALLEJO CABRERA, RICARDO TIMARAN PEREIRA
	4:30pm	4:45pm	EXTENSIÓN DEL SISTEMA GESTOR DE BASE DE DATOS POSTGRESQL CON LA TÉCNICA DE CLASIFICACIÓN CON ÁRBOLES DE DECISIÓN EN UNA ARQUITECTURA MEDIANAMENTE ACOPLADA	RICARDO TIMARÁN PEREIRA, YENNY MARCELA ORDOÑEZ GUZMÁN
	4:45pm	5:00pm	Data Integrity Indicator for a Futures Contracts Scenario on a Blockchain	CRISTIAN CAMILO ORDOÑEZ QUINTERO
	5:00pm	5:20pm	Explorando el Conocimiento a través del Modelo de Descubrimiento en Empresas de Enseñanza Automovilística en Pasto	JOHN JAIRO RIVERA MINAYO
	5:20pm	5:40pm	Solución de software para micromercados inteligentes con analítica de datos	DENIS OSCAR PEREGUEZA YAPUD, JHONY VICENTE ENRIQUEZ HERRERA
	5:40pm	6:00pm	PLN APLICADO A CHATBOT EN PLATAFORMAS DE MENSAJERÍA INSTANTÁNEA	BRAYAN CAMILO JAMANOY BACCA, HÉCTOR ANDRÉS MORA PAZ, JAVIER ALEJANDRO JIMENEZ TOLEDO, JEISSON FERNANDO MONTENEGRO ROSERO, JORGE ALBEIRO RIVERA ROSERO
	6:00pm	6:20pm	Evaluación de redes neuronales artificiales tipo recurrente en el diagnóstico de fallas críticas del proceso Tennessee Eastman	ANDRÉS ARENAS, GIOVANNI MORALES, TANIA VALENTINA TIRIAT
	6:20pm	6:40pm	Análisis Espacial del Rendimiento Académico en las Pruebas Saber Pro de los Programas de Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines en la Costa Caribe Colombiana	DAYANA ALEJANDRA BARRERA BUITRAGO, GABRIEL ELÍAS CHANCHÍ GOLONDRINO, JAVIER ANTONIO PINEDO CABARCAS
6:40pm	7:00pm	Modelo Machine Learning LSTM para predicción del uso de CPU en pods de Kubernetes	JHON ALEXANDER AMAYA SUAREZ, JUAN CAMILO CAVIEDES VALENCIA, WILMAR YESID CAMPO MUÑOZ	
A408	3:00pm	3:15pm	Implementación de redes neuronales convolucionales en el diagnostico médico.	ANDERSON SMITH FLOREZ FUENTES, JOHEL ENRIQUE RODRIGUEZ FERNANDEZ, RAFAEL GUZMAN CABRERA, TEODORO CORDOVA FRAGA
	3:15pm	3:30pm	Caracterización de delitos sexuales en el territorio	CARLOS MAURO CUESTA MONTIEL, FERNEIX CALEHT BELLO ZÚÑIGA, GABRIEL ELÍAS CHANCHÍ GOLONDRINO
	3:30pm	3:50pm	Proyección de la producción de residuos sólidos utilizando técnicas de machine Learning con los datos de aguas de Tumaco	HECTOR MORA, JORGE RIVERA, LINDA ESTRELLA CASTILLO MELVILLE
	3:50pm	4:10pm	Estudio Exploratorio De Técnicas de Deep Learning Para La Clasificación De Características En Señales Electrocardiográficas (ECG) Enfocado Al Rastreo Automático De Arritmias Cardiacas	ERROL VLADIMIR GARCIA SILVA, HECTOR ANDRES MORA PAZ, JHON FAVIO ESPAÑA CORTES, SILVIO RICARDO TIMARAN PEREIRA
Viernes				
A406	8:00am	8:15am	Análisis proteómico en trastornos asociados a la depresión y ansiedad usando herramientas computacionales de Docking Molecular y Machine Learning	JULIO CESAR CAICEDO ERASO, WILLINGTON LONDOÑO RAMOS
	8:15am	8:30am	PROYECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS UT	ANDREA ARTEAGA
	8:30am	8:45am	Estimación de la severidad de lesiones producidas por el hongo roya en hojas de café basado en aprendizaje profundo y procesamiento de imágenes.	JUAN JOSÉ ZUÑIGA CAJAS, OSCAR DANIEL PEÑA RAMOS
	8:45am	9:00am	Desarrollo de un Sistema de Reconocimiento Facial Basado en Redes Neuronales Convolucionales Integrado a Dispositivos IoT para el Control de Presencia en Entornos Organizacionales.	GABRIEL ELÍAS CHANCHÍ GOLONDRINO, ISAAC DANIEL VELÁSQUEZ DEAN, MANUEL ALEJANDRO OSPINA ALARCÓN
	9:00am	9:20am	ANALISIS DE SUELOS AGRICOLAS USANDO PRODESAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES Y APRENDIZAJE PROFUNDO: UNA DETERMINACIÓN DE FÓSFORO, POTASIO Y ALUMINIO	ANDRÉS FERNANDO JIMÉNEZ LÓPEZ, ANGIE PAOLA RIQUE SABOGAL, DAYRA GARCÍA, MIGUEL ANGEL GUATAME MEDINA, FABIÁN ROLANDO JIMÉNEZ LÓPEZ
	9:20am	9:40am	Asistente Virtual Inteligente para el cálculo del nivel de madurez de tecnologías a partir de modelos grandes de lenguaje (LLM)	ANDRÉS FELIPE CORAL DÁVILA, CRISTHIAN FIGUEROA, GUSTAVO RAMIREZ, JUAN SEBASTIAN BETANCOURT BALANTA
	9:40am	10:00am	Modelo LSTM para predicción del uso de CPU en pods de Kubernetes	JHON ALEXANDER AMAYA SUÁREZ, JUAN CAMILO CAVIEDES VALENCIA, WILMAR YESID CAMPO MUÑOZ

10:00am	10:20am	Comparison of Kernel functions in the automatic classification of programming challenges with cycles in Python	HÉCTOR ANDRÉS MORA PAZ
10:20am	10:40am	Business Intelligence en el Monitoreo y Gestión de Riesgos LAFT en el Sector Público	NIDIA DANIGZA LUGO LOPEZ, DAYANA ALEJANDRA BARRERA BUITRAGO, FERNANDO LUIS CARRASCAL PORRAS, JHOAN SEBASTIAN BAEZ ACEVEDO
10:40am	11:00am	Avances en el análisis descriptivo y mapas de los resultados anonimizados de las competencias genéricas de las pruebas Saber pro del año 2018 a 2019 en Colombia.	MYRIAM ROCÍO PALLARES MUÑOZ, WILSON RODRÍGUEZ CALDERÓN