



**PROGRAMACIÓN 1º MUESTRA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA:
“INMERSIÓN HACIA UNA NUEVA TENDENCIA GLOBAL”**

TEMA	RESPONSABLE	EXPOSITOR	HORA	PABELLÓN	FECHA
MARTES 16 DE MAYO DE 2023					
ACTO PROTOCOLARIO E INSTALACIÓN DE LA MUESTRA CIENTÍFICA	CAEL	GREGORIO ELJACH PACHECO DIRECTOR DE CAEL Y SECRETARIO GENERAL	10.00 A.M. A 10.20 A.M	AUDITORIO LUIS GUILLERMO VÉLEZ	MARTES 16 DE MAYO DE 2023
INSTALACIÓN	CTIC	ALBERTO SAMUEL YOHAI PRESIDENTE CÁMARA COLOMBIANA DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES CTIC	10.20 A.M. A 10.30 A.M.		
INSTALACIÓN	UNIAGRARIA	JORGE ORLANDO GAITÁN ARCINIEGAS RECTOR UNIAGRARIA	10.30 A.M. A 10.40 A.M.		
FIRMA CONVENIO	CAEL-UNIAGRARIA	GREGORIO ELJACH PACHECO DIRECTOR CAEL Y SECRETARIO GENERAL Y RECTOR UNIAGRARIA	10.40 A.M. 11.00 A.M.		
GOBIERNOS EFICIENTES CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL	AMAZON WEB SERVICES - AWS	DR. CARLOS DUQUE – LIDER DE ARQUITECTURA	11.00 A.M. 11.30 A.M.		
METAVERSO CAEL (MUESTRA)	CAEL	ING. NATALIA VARGAS – DISEÑADOR CARLOS ABREU	11.30 A.M. A 12.00 P.M.		





USO DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES – IA EN COLOMBIA	UNIVERSIDAD EXTERNADO OBSERVATORIO TICS	DIRECTOR MARCO PEREZ	12.00 P.M. A 12.30 P.M.		
USO ÉTICO DE LA IA	MICROSOFT - VIRTUAL	ANDRÉS RENGIFO	12.30 P.M. A 1.00 P.M.		
DESPLAZAMIENTO HACIA HALL PRINCIPAL – MUESTRA CIENTÍFICA			1.00 P.M. A 2.00 P.M.		
DESARROLLO AGROINDUSTRIAL	UNIAGRARIA	ING. DEIVIS SUAREZ RIVEROS	2.00 P.M. A 3.00 P.M.	PABELLÓN NO. 5	
AGRICULTURA CONSCIENTE BASADA EN CATALIZADORES TECNOLOGICOS		ING. LEONARDO YEPES	3.00 P.M. A 3.40 P.M.		
INSTRUMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA DEFORESTACIÓN, DEGRADACIÓN, FRAGMENTCIÓN EN LA AMAZONIA COLOMBIANA		DR. HERNAN FELIPE TRUJILLO QUINTERO	3.40 P.M. A 4.20 P.M.		
MIÉRCOLES 17 DE MAYO DE 2023					
LABORATORIO VIRTUAL PARA EL ENTRENAMIENTO EN HABILIDADES EN REGULACIÓN EMOCIONAL FASE II:	SAN BUENAVENTURA	- PhD. SANDRA CAMELO ROA - ING. MSc. BELMAN JAIR RODRÍGUEZ NIÑO	10.00 A.M. A 10.30 A.M	PABELLÓN NO. 5	MIÉRCOLES 17 DE MAYO DE 2023





<p>"RESPIRACIÓN DIAFRAGMÁTICA"</p>		<ul style="list-style-type: none"> - DI. ANGELICA DEL PILAR MONTAÑA - ING. JUAN SEBASTIÁN BERNAL BOHÓRQUEZ 			
<p>APLICACIÓN DEL FLUJO DE TRABAJO DISEÑADO PARA PRODUCCIONES AUDIOVISUALES INMERSIVAS DE ANIMACIÓN MIXTA</p>		<ul style="list-style-type: none"> - JUAN DAVID GARCÍA DONATO - SERGIO FELIPE SUÁREZ SOTO 	<p>10.30 A.M. A 11.00 A.M.</p>		
<p>ESTRATEGIA DIGITAL TRANSMEDIA PARA PROMOVER LA DIVULGACIÓN Y LA CONSERVACIÓN DE CINCO DE LAS ESPECIES MÁS AMENAZADAS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN EN COLOMBIA.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - ANGELA NATALIA BARRETO GALEANO - DANIELA VARGAS GONZÁLEZ - SANTIAGO SÁNCHEZ JIMÉNEZ 	<p>11.00 A.M. A 11.30 A.M.</p>		
<p>ASISTENTE VR PARA EL MANTENIMIENTO AERONÁUTICO EN UN HANGAR</p>		<p>RAFAEL ALBERTO REYES JALIZEV</p>	<p>11.30 A.M. A 12.00 P.M.</p>		
<p>DESARROLLO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA SISTEMA DE CONDUCCIÓN</p>		<p>DANNY ANDREY MORENO CASTILLO</p>	<p>12.00 P.M. A 12.30 P.M.</p>		



MEDIANTE ALGORITMOS
GENÉTICOS

INTELIGENCIA ARTIFICIAL
A TRAVÉS DE IOT MULTI
PLATAFORMA EN
CULTIVOS CON
ALIMENTACIÓN DE
SISTEMAS
FOTOVOLTAICOS

- ANDRÉS JUNIOR GALLEGO GARCÉS
- MORIAN NAIR CALDERON DÍAZ
- CAMILO ANDRES MENDIVELSO FAJARDO
- YIMY EDISSON GARCIA VERA
- LAURA MERCEDES ARTEAGA ROJAS
- FREDDY ALEXANDER VELANDIA VIVAS
- ARMANDO AGUILERA GARAVITO
- SANTIAGO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ
- IVAN NIAMPIRA ROBLES
- DANIELA ORJUELA ZABAleta

12.30 P.M. A 1.00 P.M.

RECESO – ALMUERZO - 1.00 P.M. A 2.00 P.M.

SISTEMA DE IMPLEMENTACIÓN DE

- ANDRÉS JUNIOR GALLEGO

2.00 P.M. A 2.30 P.M.

Pabellón No. 5





<p>INTERNET DE LAS COSAS PARA EL ANÁLISIS DE EFICIENCIA DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICO.</p>	<p>SAN BUENAVENTURA</p>	<p>GARCÉS - MORIAN NAIR CALDERON DÍAZ - CAMILO ANDRES MENDIVELSO FAJARDO - YIMY EDISSON GARCIA VERA - LAURA MERCEDES ARTEAGA ROJAS - FREDDY ALEXANDER VELANDIA VIVAS - ARMANDO AGUILERA GARAVITO - SANTIAGO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ - IVAN NIAMPIRA ROBLES - DANIELA ORJUELA ZABAleta - CRISTIAN HERIBERTO TASCÓN MUÑOZ</p>			
<p>SISTEMA DE ANÁLISIS DE IMÁGENES A TRAVÉS DE VISIÓN EN FRONTERA PARA MONITOREO EN EL CRECIMIENTO DE</p>		<p>- ANDRÉS JUNIOR GALLEGO GARCÉS - MORIAN NAIR CALDERON</p>	<p>2.30 P.M. A 3.00 P.M.</p>		



CULTIVOS MEDIANTE TRANSMISIÓN POR IOT.

DÍAZ
 - CAMILO
 ANDRES MENDIVELSO
 FAJARDO
 - YIMY
 EDISSON GARCIA VERA
 - LAURA
 MERCEDES ARTEAGA
 ROJAS
 - FREDDY ALEXANDER
 VELANDIA VIVAS
 - CESAR ANDRES
 MARTINEZ
 RODRIGUEZ

- ANDRÉS
 JUNIOR GALLEGO
 GARCÉS
 - MORIAN NAIR
 CALDERON
 DÍAZ
 - CAMILO
 ANDRES MENDIVELSO
 FAJARDO
 - YIMY
 EDISSON GARCIA VERA
 - LAURA
 MERCEDES ARTEAGA
 ROJAS
 - SAMUEL ALARCON

3.00 P.M. A 3.30
 P.M.

PLATAFORMA ROBÓTICA
 MÓVIL PARA EL
 MONITOREO DE
 PLANTACIONES EN UN
 INVERNADERO.



		<p>HERNANDEZ - PAULA ANDREA ALBA BERNAL - FREDDY ALEXANDER VELANDIA VIVAS</p>			
<p>IA EN ROBOT CUADRÚPEDO</p>		<p>- ANDRÉS JUNIOR GALLEGO GARCÉS - MORIAN NAIR CALDERON DÍAZ - CAMILO ANDRES MENDIVELSO FAJARDO - YIMY EDISSON GARCIA VERA - LAURA MERCEDES ARTEAGA ROJAS - FREDDY ALEXANDER VELANDIA VIVAS - SAMUEL ALARCON HERNANDEZ - PAULA ANDREA ALBA BERNAL</p>	<p>3.30 P.M. A 4.00 P.M.</p>		
<p>SIGNCHAT: APLICACIÓN MÓVIL PARA LA COMUNICACIÓN ENTRE PERSONAS</p>		<p>- ING. YAMIL BUENAÑO PALACIOS - NATALIA MARTÍN CORONADO</p>	<p>4.00 P.M. A 4.30 P.M.</p>		



MUDAS SORDAS NO ALFABETIZADAS Y PERSONAS REGULARES, A TRAVÉS DE UN SISTEMA DE MENSAJERÍA INSTANTÁNEA BIDIRECCIONAL

CYBERSHERLOCK: DESARROLLO DE UN APLICATIVO MÓVIL PARA LA RECOLECCIÓN DE EVIDENCIAS DIGITALES QUE PUEDAN CONSTITUIRSE COMO PRUEBAS ANTE UN PROCESO JUDICIAL EN COLOMBIA DIRIGIDO A VÍCTIMAS DE CIBERACOSO

- RICARDO JOSÉ CORTES PARDO

- KAREN MILENA ESPITIA
- BEATRIZ ELENA GRAJALES

4.30 P.M. A 5.00 P.M.

JUEVES 18 DE MAYO DE 2023

IA: INTELIGENCIA ARTESANAL

SAN BUENAVENTURA

- ANGELICA DEL PILAR MONTAÑA ACEVEDO
- ALEJANDRA CATHERINE MONTAÑA ACEVEDO

10.00 A.M. A 10.30 A.M

Pabellón No.5

JUEVES 18 DE MAYO DE 2023

INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON EL USO DE IMÁGENES SATELITALES GENERANDO

- ANDRÉS JUNIOR GALLEGO GARCÉS

10.30 A.M. A 11.00 A.M.





ESTRATEGIAS PARA EL TRATAMIENTO DE CO2 PARA LA CREACIÓN DE ENERGIA SOSTENIBLES EN LOS SECTORES MÁS INFLUYENTES DE LA GANADERÍA EN EL PAÍS

DETECCIÓN DE APERTURA DE FIBRA ÓPTICA EN CITY FIBER NETWORK CFN, BASADO EN EL USO DE TECNOLOGÍAS IOT E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
EMOTION DETECTION IN SONGS USING

		<ul style="list-style-type: none"> - MORIAN NAIR CALDERON DÍAZ - CAMILO ANDRES MENDIVELSO FAJARDO - YIMY EDISSON GARCIA VERA - LAURA MERCEDES ARTEAGA ROJAS - FREDDY ALEXANDER VELANDIA VIVAS PAULA ANDREA ALBA BERNAL - ALEJANDRA CATHERINE MONTAÑA ACEVEDO - SAMUEL ALARCON HERNANDEZ 			
	UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA	ING. ORLANDO CAICEDO	11.00 A.M. A 11.30 A.M.		
		ING. ANGIE ALDANA	11.30 A.M. A 12.00 P.M.		



MULTIMODAL MACHINE LEARNING TECHNIQUES FOR ENHANCED MUSIC THERAPY					
MODELO DE PREDICCIÓN DE RENDIMIENTO DE COMBUSTIBLE PARA FLOTA DE TRANSPORTE		CLAUDIO SOTO R.	12.00 P.M. A 12.30 P.M.		
DETECCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LA RETINOPATÍA DIABÉTICA E HIPERTENSIVA A TRAVÉS DE VISIÓN POR COMPUTADOR		ING. MARÍA CAROLINA NIÑO RIVERA	12.30 P.M. A 1.00 P.M.		
MOVILAPPS PARA APOYO DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES PARASITARIAS USANDO PROCESAMIENTO DE IMÁGENES DE MICROSCOPIA.	UNIVERSIDAD JAVERIANA	PROFESOR ÓSCAR DANILO MARTÍNEZ BERNAL.	2.00 P.M. A 2.30 P.M.		
SMART TOWN: TALENTO CON SENTIDO DE COMUNIDAD".		PROFESOR ENRIQUE GONZÁLEZ GUERRERO	2.30 P.M. A 3.00 P.M.		
AVANCES EN ANÁLISIS DE OPINIÓN POLÍTICA		MANUEL ELKIN CASTIBLANCO BRICEÑO (ESTUDIANTE)	3.00 P.M. A 3.30 P.M.		



UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA



Universidad
Externado
de Colombia





		DE LA MAESTRÍA EN IA), DIRIGIDO POR EL PROFESOR RAFAEL ANDRÉS GONZÁLEZ RIVERA.			
ALGORITMO DE APOYO AL DIAGNÓSTICO DEL GLAUCOMA		PROFESOR LEONARDO FLOREZ VALENCIA	3.30 P.M. A 4.00 P.M.		