

4^{TO} CONGRESO ANDINO



2019

computación, informática y educación

NOVIEMBRE

6, 7 y 8

*Un lugar de encuentro de investigadores,
docentes, profesionales y estudiantes
de los países andinos*

**PROGRAMACIÓN
DE PONENCIAS**



Universidad
Mariana



Universidad de **Nariño**



UNIVERSIDAD
CESMAG
ES UNA INSTITUCIÓN VINCULADA POR
EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL



**UNIVERSIDAD
MARIANA**

**6 DE
NOVIEMBRE**

LINEAS TEMÁTICAS

Gestión De Información y
Conocimiento, Sistemas Inteligentes y
de Conocimiento, Minería De Datos,
Inteligencia De Negocios

LUGAR:

Auditorio Madre
Caridad

CHAIRS:

Alejandra Zuleta
Nelson Jaramillo

HORA	ID	TITULO DE PONENCIA
2:00 PM	20	EL IMPACTO DE LAS APLICACIONES WEB: CASO CAJA DE COMPENSACION
2:20 PM	24	DATAMART PARA GESTIÓN DE INFORMACIÓN HISTÓRICA DE LAS ESTACIONES HIDROMETRICAS Y CLIMATICAS-CRC
2:40 PM	25	DATAMART DE INFORMACIÓN HISTÓRICA SOBRE MORBILIDAD DEL HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA
3:00 PM	61	INTEGRACIÓN DE LA INTELIGENCIA NATURAL Y ARTIFICIAL: INFOVIS + METODOS KERNEL RD.
3:20 PM	27	HERRAMIENTAS Y GUÍA METODOLÓGICA PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DE BIENES MUEBLES, CASO UNIVERSIDAD DE NARIÑO
3:40 PM	37	FORMULACIÓN DE LA POLÍTICA DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES, CASO UNIVERSIDAD DE NARIÑO, 2018.
4:00 - 4:30 PM		RECESO





UNIVERSIDAD MARIANA

6 DE
NOVIEMBRE

LINEAS TEMÁTICAS

Gestión De Información y
Conocimiento, Sistemas Inteligentes
y de Conocimiento, Minería De Datos,
Inteligencia De Negocios

LUGAR:

Auditorio Madre
Caridad

CHAIRS

Alejandra Zuleta
Nelson Jaramillo

HORA	ID	TITULO DE PONENCIA
4:30 PM	10	DIAGNOSTICO DE LAS TAREAS DE PROCESAMIENTO DE DATOS EN LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO
4:50 PM	18	ANÁLISIS DESCRIPTIVO Y PREDICTIVO DE BRECHAS DE GÉNERO EN LAS PRUEBAS SABER
5:10 PM	4	BASES DE DATOS NOSQL: UN COMPARATIVO DESDE LO DOCUMENTAL HACIA LO EXPERIMENTAL





UNIVERSIDAD MARIANA

6 DE
NOVIEMBRE



LINEAS TEMÁTICAS
Ingeniería de Software

LUGAR:
Auditorio San José

CHAIRS:
Alexander Barón
Magda Salazar

HORA	ID	TITULO DE PONENCIA
2:00 PM	9	CASANDRA "APP PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN SOBRE ESTRUCTURAS EXPUESTAS A AMENAZAS DE TIPO VOLCÁNICO
2:20 PM	17	SOFTWARE PARA EL CONTROL DE PLANES DE MEJORAMIENTO UTILIZANDO METODOLOGÍAS AGILES
2:40 PM	22	EVALUACIÓN DE USABILIDAD APLICADO A PORTALES WEB PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE GOBIERNO EN LINEA
3:00 PM	28	DISEÑO DE UN VÍDEO JUEGO EDUCATIVO, A TRAVÉS DE LA ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA ÁGIL XP.
3:20 PM	42	MODULO INFORMÁTICO PARA EL APOYO AL PROCESO DE REGISTROS CALIFICADOS
3:40 PM	8	NIVEL DE ALFABETIZACIÓN EN ARQUITECTURA EMPRESARIAL: CASO EMPRESAS DE PASTO
4:00 - 4:30 PM		RECESO





UNIVERSIDAD MARIANA

6 DE
NOVIEMBRE

LINEAS TEMÁTICAS
Ingeniería de Software

LUGAR:
Auditorio San José

CHAIRS:
Alexander Barón
Magda Salazar

HORA	ID	TITULO DE PONENCIA
4:30 PM	31	UNA APROXIMACIÓN A LAS TÁCTICAS ARQUITECTÓNICAS DE SEGURIDAD PARA E-VOTING
4:50 PM	47	SISTEMA INFORMÁTICO COMO APOYO A LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE INTEGRANDO CMMI-DEV, PMBOK Y SCRUM
5:10 PM	73	ANÁLISIS DE RENDIMIENTO EN EXTRACCIÓN DEL CÓDIGO DE CADENA VCC REALIZADO EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA.
5:30 PM	35	PROCESAMIENTO DE RDF STREAM SOBRE APACHE FLINK





UNIVERSIDAD MARIANA

6 DE
NOVIEMBRE



LINEAS TEMÁTICAS
Educación en Ingeniería

LUGAR:
Auditorio Jesús de
Nazareth

CHAIRS:
Diego Paredes
Jesús Insuasti

HORA	ID	TITULO DE PONENCIA
2:00 PM	19	EL SOFTWARE COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA EN LAS CIENCIAS BÁSICAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR
2:20 PM	3	ENSEÑANDO PROGRAMACIÓN LINEAL UTILIZANDO HOJAS DE CÁLCULO CON ENFOQUE GEOMÉTRICO PARA INGENIERÍA
2:40 PM	13	SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE POTENCIAL REPITENCIA Y DESERCIÓN ESTUDIANTIL
3:00 PM	14	UNA MIRADA A LA CARA OCULTA DE LAS TIC
3:20 PM	30	UNA PRÁCTICA PEDAGÓGICA Y DE ENSEÑANZA DE EMPRENDIMIENTO CON EL MÉTODO COCOMO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD CESMAG
3:40 PM	44	DERECHOS BÁSICOS DE APRENDIZAJE PARA EL ÁREA DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA
4:00 - 4:30 PM		RECESO





UNIVERSIDAD MARIANA

6 DE
NOVIEMBRE



LINEAS TEMÁTICAS
IOT, Informática y
Telecomunicaciones

LUGAR:
Auditorio Jesús de
Nazareth

CHAIRS:
Diego Paredes
Jesús Insuasti

HORA	ID	TITULO DE PONENCIA
4:30 PM	49	SISTEMA IOT DE SEGURIDAD DE BAJO COSTO PARA EL ACCESO A VIVIENDAS
4:50 PM	50	MONITOR IOT DE CRECIMIENTO Y AMBIENTE PARA POLLOS
5:10 PM	52	SISTEMA IOT DE LOCALIZACIÓN PARA MENORES DE EDAD EN LAS DIFERENTES GUARDERIAS
5:30 PM	51	SISTEMA DE BLOQUEO Y LOCALIZACIÓN DE MOTOS BASADO EN HERRAMIENTAS IOT DE BAJO COSTO.





UNIVERSIDAD CESMAG 7 DE NOVIEMBRE



LINEAS TEMÁTICAS

Gestión De Información y
Conocimiento, Sistemas Inteligentes
y de Conocimiento, Minería De
Datos, Inteligencia De Negocios

LUGAR:

Salón B317 Sede B

CHAIRS:

José Maria Muñoz
Jorge Rivera

HORA	ID	TITULO DE PONENCIA
8:00 AM	40	UNA PROPUESTA BASADA EN ARQUITECTURA EMPRESARIAL PARA EL PROCESO DE ANÁLISIS FINANCIERO DE LAS PEQUEÑAS EMPRESAS COMERCIALES DE SAN JUAN DE PASTO
8:20 AM	77	COBIT COMO MARCO DE BUENAS PRÁCTICAS DE TI EN EL SECTOR DE LA SALUD PUBLICA EN PASTO - COLOMBIA
8:40 AM	48	MSSOLANUM, MODELO SISTEMATIZADO PARA LA PLANIFICACION DEL CULTIVO DE PAPA EN NARIÑO
9:00 AM	53	ANÁLISIS Y GESTIÓN DE VULNERABILIDADES DE LAS APLICACIONES WEB
9:20 AM	87	SISTEMA PARA LA UBICACIÓN DE SECTORES DE CONCENTRACIÓN DE ACCIDENTES EN CARRETERAS
10:00 - 10:30 AM		RECESO





UNIVERSIDAD CESMAG 7 DE NOVIEMBRE



LINEAS TEMÁTICAS

Gestión De Información y Conocimiento, Sistemas Inteligentes y de Conocimiento, Minería De Datos, Inteligencia De Negocios

LUGAR:
Salón B317 Sede B

CHAIRS:
José Maria Muñoz
Jorge Rivera

HORA	ID	TITULO DE PONENCIA
10:30 AM	83	COMPARACIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DEL USO DE CONTROLADORES MPC Y PID APLICADOS A UNA MÁQUINA EXTRUSORA DE POLIESTIRENO EN ICOTALLA S.A.S.
10:50 AM	89	APLICACIÓN MÓVIL ENCAMINADA AL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA VIAL, A PERSONAS ENTRE EDADES DE 18 A 30 AÑOS DE LA CIUDAD DE SAN JUAN DE PASTO





UNIVERSIDAD CESMAG

7 DE NOVIEMBRE



LINEAS TEMÁTICAS
Ingeniería de Software

LUGAR:
Salón B318 Sede B

CHAIRS:
Carlos Gonzalez
Dario Mera

HORA	ID	TITULO DE PONENCIA
8:00 AM	58	FLEXIBILIDAD EN LA GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS A TRAVÉS DE UNA API GRAPHQL
8:20 AM	63	MOCKUPS EN LA ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES
8:40 AM	41	PRÁCTICAS DE FLEXIBILIDAD PARA EQUIPOS QUE DESARROLLAN SOFTWARE
9:00 AM	56	TURISMO EN REALIDAD MIXTA: CIUDAD SORPRESA VIRTUAL
9:20 AM	66	CLINISOFT: "SOFTWARE ESPECIALIZADO EN LA GESTIÓN DE HISTORIAS CLÍNICAS PARA LOS SERVICIOS DEL INSTITUTO "INEFCO"
9:40 AM	69	COMPARATIVAS DE HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA EN EL PERITAJE FORENSE.
10:00 - 10:30 AM		RECESO





UNIVERSIDAD CESMAG

7 DE
NOVIEMBRE



LINEAS TEMÁTICAS
IOT, Informática y
Telecomunicaciones

LUGAR:
Salón B318 Sede B

CHAIRS:
Carlos Gonzalez
Dario Mera

HORA	ID	TITULO DE PONENCIA
10:30 AM	12	TIC AL SERVICIO DEL SECTOR RURAL
10:50 AM	60	CARACTERIZACION DE UN CANAL DE COMUNICACIONES PARA SISTEMAS DWDM A 40 GBPS EN SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA CON DETECCIÓN COHERENTE
11:10 AM	65	DISEÑO DE ARREGLO DE ANTENAS PARA UN LECTOR RFID EN LA BANDA DE 900 MHZ
11:30 AM	71	INSEÑAPP: APLICATIVO MÓVIL INTERPRETE DE LENGUA DE SEÑAS COLOMBIANA





UNIVERSIDAD CESMAG

7 DE
NOVIEMBRE



LINEAS TEMÁTICAS
Educación en Ingeniería de Sistemas

LUGAR:
Salón B327 Sede B

CHAIRS:
Arturo Eraso
Marcela Gomez

HORA	ID	TITULO DE PONENCIA
8:00 AM	68	INGENIERAS DE SISTEMAS EN LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO (1965 -2015): LA FUGA DE BYTES
8:20 AM	38	ABP EN INGENIERÍA DE SISTEMAS: UNA REVISIÓN DE LITERATURA DE ÁMBITO INTERNACIONAL
8:40 AM	34	PERCEPCIONES DEL GÉNERO FEMENINO RELACIONADAS CON LOS ESTUDIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN INGENIERÍA DE SISTEMAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO. CASO: ESTUDIANTES GÉNERO FEMENINO GRADO ONCE.
9:00 AM	76	UN ESQUEMA PARA LA GESTIÓN DEL LABORATORIO DE INGENIERÍA EMPRESARIAL EN LA UNIVERSIDAD EAFIT
9:20 AM	23	CARACTERIZACIÓN DE FÁBRICAS DE APRENDIZAJE EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR: UN PRIMER PASO HACIA UNA FÁBRICA DE APRENDIZAJE EN INGENIERÍA DE SOFTWARE
9:40 AM	57	DESIGN THINKING, UNA ALTERNATIVA PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS DOCENTES CREATIVAS EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR
10:00 - 10:30 AM		RECESO





UNIVERSIDAD CESMAG

7 DE
NOVIEMBRE



LINEAS TEMÁTICAS
Educación en Ingeniería de Sistemas

LUGAR:
Salón B327 Sede B

CHAIRS:
Arturo Eraso
Marcela Gomez

HORA ID TITULO DE PONENCIA

10:30 AM

62

PROYECTO DE INTERVENCIÓN PARA LA ATENCIÓN AL ALTO TIEMPO DE DURACIÓN PREVISTO PARA EL DESARROLLO DE UNA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS EN COLOMBIA, DESDE LA GESTIÓN EDUCATIVA ESTRATÉGICA

10:50 AM

78

MODELO DE COMPETENCIAS DOCENTES DEL INGENIERO EN SU PAPEL DE FORMADOR DE NUEVOS INGENIEROS PARA UNA EDUCACIÓN DE CALIDAD EN EL SIGLO XXI.



11:10 AM

82

ENSEÑANZA POR DESCUBRIMIENTO APOYADA EN LAS TIC PARA FORTALECER LA MOTIVACIÓN ACADÉMICA EN LAS CIENCIAS NATURALES DE LOS ESTUDIANTES EN EL GRADO 9.2 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL CENTRO DE INTEGRACIÓN POPULAR PASTO





CONTACTOS:
CACIED2019@UDENAR.EDU.CO
INFO_CACIED2019@UDENAR.EDU.CO

SIGUENOS EN:

