

SALÓN 1
XXXVII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA

LUGAR - BARRANQUILLA

DÍA 1 - MARZO 1 DE 2023

7:00 - 9:00

REGISTRO

INAUGURACIÓN DEL XXXVII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA

1. ING. GERMÁN PARDO ALBARRACÍN, **PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD COLOMBIANA DE INGENIEROS**
2. ING. NESTOR ESCORCIA REDONDO, **PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD INGENIEROS DEL ATLÁNTICO**
3. ING. GUILLERMO FRANCISCO REYES, **MINISTRO DE TRANSPORTE**
4. DRA. MARÍA CONSTANZA GARCÍA, **VICEMINISTRA DE INFRAESTRUCTURA MINISTERIO DE TRANSPORTE**
5. DRA. ELSA MARGARITA NOGUERA, **GOBERNADORA DEL ATLÁNTICO**
6. DR. JAIME PUMAREJO, **ALCALDE DE BARRANQUILLA**
7. ING. JUAN ALFONSO LATORRE ARIZA, **DIRECTOR DEL INVIAS**
8. DR. DANILO HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, **RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO**

CÓDIGO	HORA	EJE TEMÁTICO	PONENCIA	CONFERENCISTA	ENTIDAD
C1	10:30 - 11:00	2. RETOS EN TRANSPORTE Y MOVILIDAD.	VÍAS TERCARIAS	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
C2	11:00 - 12:00	2. RETOS EN TRANSPORTE Y MOVILIDAD.	UNA SOLUCIÓN INNOVADORA PARA EL AISLAMIENTO SÍSMICO DE PUENTES EXISTENTES: EL PROYECTO DE REPOTENCIACIÓN DEL VIADUCTO YARUMO BLANCO EN CORDILLERA CENTRAL.	ING. JAVIER MUÑOZ ROJAS	ESPAÑA

ALMUERZO 1 12:00 - 14:00 ALMUERZO LIBRE

C3	14:00 - 14:30	2. RETOS EN TRANSPORTE Y MOVILIDAD.	INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE FUNDAMENTAL PARA EL PROGRESO DEL PAÍS EN PRÓXIMOS 20 AÑOS.	DR. WILLIAM CAMARGO	AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA - ANI
C4	14:30 - 15:00	2. RETOS EN TRANSPORTE Y MOVILIDAD.	SOBRE EL PARADIGMA DE LA MOVILIDAD SOSTENIBLE	ING. VICTOR CANTILLO	SOCIEDAD DE INGENIEROS DEL ATLÁNTICO
C5	15:00 - 15:30	2. RETOS EN TRANSPORTE Y MOVILIDAD.	CAMBIO CLIMÁTICO, MOVILIDAD Y TRANSPORTE SOSTENIBLE	ING. ENRIQUE POSADA	SOCIEDAD ANTIOQUEÑA DE INGENIEROS - SAI

BREAK 1 15:30 - 16:00 DESCANSO

C6	16:00 - 17:00	5. ÉTICA, EDUCACIÓN Y BUENAS PRÁCTICAS EN INGENIERÍA.	LA INTERVENTORIA DE OBRA PÚBLICA: TEMAS POR RESOLVER	ING. LUIS GUILLERMO NARVÁEZ	SOCIEDAD DE INGENIEROS DEL ATLÁNTICO
P1	17:00 - 18:00	PANEL	PANEL " LAS NUEVAS TENDENCIAS DE ENSEÑANZA EN LA INGENIERÍA"	ING. LUIS ALBERTO GONZÁLEZ, ACOFI ING. RUBEN DARÍO OCHOA, COPNIA ING. NALINY GUERRA, DECANA U. AMÉRICA	ACOFI, SCI, SIA, U DEL ATLÁNTICO, COPNIA

DÍA 2 - MARZO 2 DE 2023

C7	8:00 - 8:30	7. INGENIERÍA, CIUDADES INTELIGENTES Y LOS ODS.	PLANIFICACIÓN CON VISIÓN MULTIPROPÓSITO PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL	ING. CARLOS ANDRÉS FAJARDO	SOCIO - SCI y ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS CATASTRALES Y GEODESTAS
C8	8:30 - 9:00	7. INGENIERÍA, CIUDADES INTELIGENTES Y LOS ODS.	SERVICIOS URBANOS SOSTENIBLES: SMART CITY Y LA IMPLEMENTACIÓN DEL LABORATORIO URBANO VIVO GERMANIA EN BOGOTÁ D.C	ING. AUGUSTO VELÁSQUEZ MÉNDEZ	PRESIDENTE CTP TIC
C9	9:00 - 10:00	7. INGENIERÍA, CIUDADES INTELIGENTES Y LOS ODS.	EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DEL HORMIGÓN: IMPLICACIONES PARA PROYECTOS, DECISIONES Y POLÍTICAS	DR. RAVINDRA GETTU	INSTITUTO INDIO DE TECNOLOGÍA MADRAS

BREAK 2	10:00 - 10:30	DESCANSO			
---------	---------------	----------	--	--	--

C10	10:30 - 11:00	7. INGENIERÍA, CIUDADES INTELIGENTES Y LOS ODS.	SMART CITIES	ING. JORGE ALBERTO HENAO MONTOYA	INTEGRAL
C11	11:00 - 11:30	7. INGENIERÍA, CIUDADES INTELIGENTES Y LOS ODS.	ADAPTACIÓN CULTURAL DE METODOLOGÍAS CON ENGRANAJE DIGITAL, PARA ASEGURAR EL ÉXITO DE LOS PROYECTOS.	ING. MARCEL PÉREZ CRUZ	SOCIO SCI - CTP EPAG
C12	11:30 - 12:00	7. INGENIERÍA, CIUDADES INTELIGENTES Y LOS ODS.	ACCIONES CLIMÁTICAS PARA LA MITIGACIÓN DEL CALENTAMIENTO GLOBAL	DRA. SANDRA MILENA PINZÓN GARCÍA.	BASURA CERO

ALMUERZO 2	12:00 - 14:00	ALMUERZO LIBRE			
------------	---------------	----------------	--	--	--

C13	14:00 - 14:30	3. INFRAESTRUCTURA PARA DESARROLLO DEL AGRO.	AGROLOGÍSTICA Y PLAN NACIONAL DE RIESGO	ING. FELIPE FONSECA FINO	UNIDAD DE PLANEACIÓN Y RURAL AGROPECUARIA - UPRA
C14	14:30 - 15:30	1. TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN INGENIERÍA	DIGITALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y EL DESARROLLO DE LA IMPRESIÓN 3D	DR. MANFREDO BELOHUBY	SIKA
C15	15:30 - 16:00	1. TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN INGENIERÍA	CONVERGENCIA TECNOLÓGICA AL SERVICIO DE LA INGENIERÍA	ING. SEBASTIÁN URIBE	SOCIO SCI

BREAK 3	16:00 - 16:30	DESCANSO			
---------	---------------	----------	--	--	--

C16	16:30 - 17:00	6. INCERTIDUMBRE, RIESGO Y VULNERABILIDAD EN INGENIERÍA	"EL CASTILLO" CONFERENCIA DE ERRORES QUE SE COMETEN AL MOMENTO DE GESTIONAR RIESGOS Y CÓMO CORREGIRLOS	ING. MAGDA LÓPEZ	SOCIO SCI
C17	17:00 - 17:30	1. TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN INGENIERÍA	LA PROTECCIÓN AL FUEGO CON RECUBRIMIENTOS EN ESTRUCTURAS METÁLICAS SALVA VIDAS	ING. JHON MORENO	PINTUCO
C18	17:30 - 18:00	1. TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN INGENIERÍA	GESTIÓN GERENCIAL Y TECNOLÓGICA APLICADA A LA INGENIERÍA DE CONSULTA EN LA OPERACIÓN/EXPLOTACIÓN DE ACTIVOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL	ING. GUSTAVO PEDRAZA JAIMES	SOCIO SCI - CTP EPAG

DÍA 3 - MARZO 3 DE 2023

C19	8:00 - 8:30	4. TRANSICIÓN ENERGÉTICA.	POZOS PETROLEROS ABANDONADOS COMO PRODUCTORES DE HIDRÓGENO VERDE	SERINGTEC	SERINGTEC
C20	8:30 - 9:00	4. TRANSICIÓN ENERGÉTICA.	PANORAMA EN COLOMBIA PARA EL USO DE TECNOLOGÍAS DE CONVERSIÓN TERMOQUÍMICA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS, RSU, EN ENERGÍA ELÉCTRICA.	ING. FABIO ALDANA	SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS
C21	9:00 - 10:00	4. TRANSICIÓN ENERGÉTICA.	TRANSICIÓN ENERGÉTICA JUSTA	ING. JAVIER CAMPILLO	DIRECTOR INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS - IPSE

BREAK 4	10:00 - 10:30	DESCANSO			
---------	---------------	----------	--	--	--

C22	10:30 - 11:30	6. INCERTIDUMBRE, RIESGO Y VULNERABILIDAD EN INGENIERÍA	MODELO NACIONAL DE RIESGOS SÍSMICOS	ING. CARLOS ARTETA	U. DEL NORTE
C23	11:30 - 12:00	6. INCERTIDUMBRE, RIESGO Y VULNERABILIDAD EN INGENIERÍA	CONSIDERACIONES DE INGENIERÍA PARA VIVIENDA VIS	ING. JOSÉ JOAQUÍN ÁLVAREZ	PRESIDENTE CTP ESTRUCTURAS - SCI

ALMUERZO 3	12:00 - 14:00	ALMUERZO LIBRE			
------------	---------------	----------------	--	--	--

C24	14:00 - 14:30	6. INCERTIDUMBRE, RIESGO Y VULNERABILIDAD EN INGENIERÍA	LAS DECISIONES DE INGENIERÍA DEBEN SER TOMADAS TÉCNICAMENTE POR INGENIEROS	ING. RAFAEL FONSECA ING. MARIO CAMILO TORRES ING. GUILLERMO GONZÁLEZ.	SOCIOS SCI CTP EPAG CTP GEOTECNIA
C25	14:30 - 15:00	6. INCERTIDUMBRE, RIESGO Y VULNERABILIDAD EN INGENIERÍA	PARADIGMAS EN MUROS PREFABRICADOS	ING. JUAN F. CORREAL ING. DAVID L. CASAS	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
C26	15:00 - 15:30	6. INCERTIDUMBRE, RIESGO Y VULNERABILIDAD EN INGENIERÍA	INCERTIDUMBRE, RIESGO Y VULNERABILIDAD EN INGENIERÍA	DRA. OLGA LUCÍA RAMÍREZ	SOCIA DE DLA PIPER MARTÍNEZ BELTRÁN
C27	15:30 - 16:00	3. INFRAESTRUCTURA PARA DESARROLLO DEL AGRO.	ANÁLISIS GEOGRÁFICO DE LA VARIACIÓN DE LOS VALORES DEL SUELO DEBIDO A PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA.	ING. JULIETH KATTERINE ROJAS RUIZ ING. CRISTHIAN CAMILO MONTILLA REYES	SOCIO SCI, U. MILITAR NUEVA GRANADA - U. DISTRITAL FRANISCO JOSÉ DE CALDAS
C28	16:00 - 16:30	3. INFRAESTRUCTURA PARA DESARROLLO DEL AGRO.	INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO	ING. IVÁN RODRÍGUEZ BARROSO	PRESIDENTE CTP - EPAG - SCI

BREAK 5	16:30 - 17:00	DESCANSO			
---------	---------------	----------	--	--	--

CEREMONIA DE CIERRE XXXVII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA

CIERRE 1	17:00 - 17:20	PALABRAS DEL PRESIDENTE DE LA SCI		GERMÁN PARDO ALBARRACÍN	SOCIEDAD COLOMBIANA DE INGENIEROS
CIERRE 2	17:20 - 17:40	RELATORIA CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA		ANGIE ZABALA	SOCIEDAD COLOMBIANA DE INGENIEROS
CIERRE 3	17:40 - 18:00	PALABRAS DEL PRESIDENTE DE LA SIA		NESTOR ESCORCIA REDONDO	SOCIEDAD INGENIEROS DEL ATLÁNTICO