



Segundo CONGRESO

de Ingeniería, Desarrollo
Humano y Sostenibilidad Global

CONGRESO | 2023
3 y 4 de octubre

Bogotá, Colombia.
Compensar Sede Avenida 68.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior



Segundo
congreso

de Ingeniería, Desarrollo
Humano y Sostenibilidad Global



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

El Segundo Congreso de Ingeniería, Desarrollo Humano y Sostenibilidad Global, organizado por el Centro de Pensamiento y Desarrollo Tecnológico de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central y la Red de Investigación e Innovación en Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Sostenible, es un espacio académico para la difusión de iniciativas, proyectos, avances y logros de la investigación que favorezcan las transformaciones técnicas, tecnológicas, ingenieriles y de la educación orientadas al desarrollo humano, a la sostenibilidad global y que generen una visión del futuro para la empresa y la ciencia.

Dirigido a:

Docentes, estudiantes de pregrado y postgrado, investigadores, profesionales.



Segundo
congreso

de Ingeniería, Desarrollo
Humano y Sostenibilidad Global



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

Mesas temáticas:

1. Energía asequible, eficiente y sostenible.
2. Ambiente y bioeconomía sustentable.
3. Pedagogía, didáctica, arte, humanismo.
4. Desafíos e innovación en la era digital.



Inscríbete

Escaneando el código QR

**Se emitirá
Certificado Digital
de Asistencia**

Transmisión vía
**Facebook Live y
YouTube** de la Escuela
Tecnológica Instituto
Técnico Central, haciendo
clic aquí podrá encontrar
toda la información.



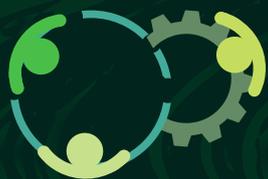
Contacto:

congresoingenieria2023@itc.edu.co



Transmisión:

Se realizará vía Facebook Live y YouTube de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.



**Segundo
congreso**
de Ingeniería, Desarrollo
Humano y Sostenibilidad Global

CONGRESO | 2023
3 y 4 de octubre

Programa

Martes 03 de Octubre de 2023

Hora	Actividad
7:30 A.M.	Registro asistentes.
8:15 A.M.	Palabras de apertura, Hno. Armando Solano Suárez, PhD. Vicerrector de Investigación, Extensión y Transferencia.
8:30 a 9:30 A.M.	Conferencia inaugural. Pasar de una racionalidad tecnocientífica, económica a una racionalidad ambiental. Hno. Ariosto Ardila Silva PhD. Rector Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.
9:30 - 10:00 A.M.	Refrigerio.
10:00 a 11:30 A.M.	Conferencia: Internet Cuántico: Avances, Retos y el Futuro de la Sociedad Interconectada. Idelfonso Tafur Monroy PhD. (PAÍSES BAJOS)
11:30 a 12:30 A.M.	Conferencia: Impacto de las energías renovables y sostenibilidad global. Maestro José Francisco Piñón Rizo. (MEX)
12:30 M a 2:00 P.M.	Almuerzo.
2:00 a 4:00 P.M.	Mesa 1. Energía: asequible, eficiente y sostenible. Mesa 2. Ambiente y Bioeconomía Sustentable. Mesa 3. Pedagogía, Didáctica, Arte, Humanismo. Mesa 4. Desafíos e Innovación en la era digital.
4:00 a 6:00 P.M.	Rueda de Negocios con la participación de empresas y presentación de proyectos integradores de la ETITC.



Programa

Miércoles 04 de Octubre de 2023

Hora	Actividad
8:00 a 9:00 A.M.	Conferencia: Importancia de la ciencia y la tecnología, creación de empresas en Colombia y el desarrollo Tecnológico. Eduardo Posada PhD. (COL)
9:00 a 10:00 A.M.	Conferencia: Industria 4.0 - Avances tecnológicos y sostenibilidad, retos y oportunidades para la transición a una economía circular. Ing. Goran Miladinov. (AL)
10:00 a 10:15 A.M.	Refrigerio.
10:30 a 11:30 A.M.	Conferencia: Nuevas tecnologías y su aporte en el desarrollo de la Humanidad. Ing. Jorge Reynolds PhD. (COL)
11:30 A.M. a 12:30 M.	Conferencia: Tendencias y desafíos en la gestión de activos en sectores industriales. Ing. Hernán Pozos Coronel. (PE)
12:30 M. a 2:00 PM.	Almuerzo.
2:00 a 4:00 PM.	Mesas Temáticas. Mesa 1. Energía: asequible, eficiente y sostenible. Mesa 2. Ambiente y Bioeconomía Sustentable. Mesa 3. Pedagogía, Didáctica, Arte, Humanismo Mesa 4. Desafíos e Innovación en la era digital
4:00 a 5:00 PM.	Panel. Ing. Juan David Villegas - UNAL Manizales. Ing. Wolfram Parrado - NewRona. Ing. Juan Pablo Franco Rubio. Ing. Pedro Fernando Martín Gómez PhD. - Universidad de la Salle. Moderador Diego Germán Pérez Villamarín PhD. (COL)
5:00 a 5:30 PM.	Acto cultural y clausura del Congreso.



Segundo
congreso

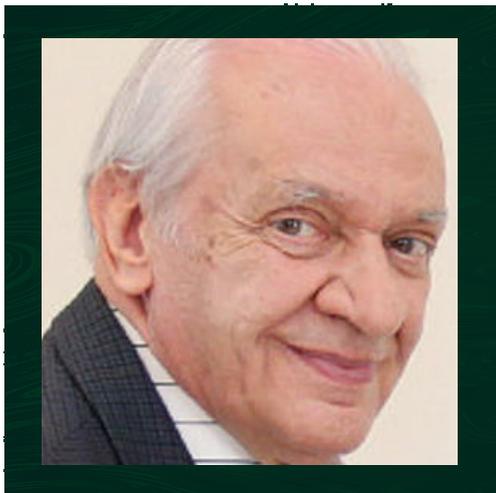
de Ingeniería, Desarrollo
Humano y Sostenibilidad Global



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Conferencistas

Ing. Jorge Reynolds Pombo PhD



Ingeniero Electrónico de Trinity College, Cambridge, Reino Unido. Miembro de la Comisión de sabios, Creador del marcapasos. Construyó un equipo transmisor y receptor de electrocardiogramas por telemetría. Miembro honorario de diferentes Sociedades Científicas en Colombia y el exterior, en varias de ellas como Miembro Honorario. Ha organizado hasta el momento treinta y ocho expediciones en el país y el exterior para adelantar investigaciones relacionadas con el corazón de diferentes especies de animales terrestres y acuáticos. Ha recibido cerca de 70 condecoraciones.

Ing. Maestro Francisco Piñón Rizo



Ingeniero electricista con especialidad en enseñanza superior y maestría en sistemas computacionales, actualmente se desempeña como jefe de carrera de ingeniería electrónica y docente de Universidad La Salle México, de donde es egresado; acreedor a diferentes becas internacionales y premio Top China Santander-FIMPES 2014, en el Instituto Tecnológico de Beijing.



Segundo congreso

de Ingeniería, Desarrollo
Humano y Sostenibilidad Global



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

Eduardo Posada Flórez PhD



Físico y doctor en ciencias de la Universidad de Lausana en Suiza, profesor asociado y emérito de la Universidad Nacional de Colombia, presidente de la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia ACAC, director del Centro Internacional de Física, miembro de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, cofundador y miembro de la junta directiva de Maloka. Ha recibido diferentes distinciones. Fue miembro de la Misión de Ciencia, Educación y Desarrollo en 1994 y miembro de la Misión Internacional de Sabios para el Avance de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación 2019.

Ing. Goran Mlandinov



Ingeniero Industrial con formación como comerciante de exportación. Actualmente se desempeña como Gerente Principal y Asesor en Ventas de Festo Didactic; también se desempeña como Director de proyectos de los Centros de Formación Autorizados y Certificados de Festo (FACT) en América Latina, el Caribe y el África subsahariana. Cuenta con experiencia como asesor de gobiernos, instituciones educativas e industrias para la toma de decisiones y los cambios necesarios para la Transformación Digital y las Economías en Red de Servicios.



Segundo congreso

de Ingeniería, Desarrollo
Humano y Sostenibilidad Global



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

Ing. Idelfonso Tafur Monroy PhD



Licenciado en Teoría de las Telecomunicaciones, PhD. Ingeniería Eléctrica, magíster en telecomunicaciones; ha adelantado sus estudios en la universidad Real Instituto de Tecnología (KTH Kungliga Tekniska högskolan de Estocolmo, Suecia) y en el Instituto de Comunicaciones Bonch-Bruevitch de San Petersburgo; actualmente se desempeña como profesor y Director de Quantum & Terahertz Systems de la Universidad Técnica de Eindhoven (Eindhoven, Países Bajos).

Ing. Hernán Pozo Coronel



Ingeniero Metalúrgico de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, con experiencia en Mantenimiento (Predictivo, Preventivo y correctivo) de Equipos Rotativos en los segmentos Minería, Pulpa y Papel, Petróleo, Energía. Gerente de Desarrollo de Negocios de OCA Global Perú. Gerente de ventas, productos y servicios de Wellding Alloys Perú. Supervisor de servicios de Spot en SKF del Perú.



Segundo congreso

de Ingeniería, Desarrollo
Humano y Sostenibilidad Global

Tecnología al Servicio del Desarrollo Sostenible

Organiza



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior



Tecnológico
de Antioquia
Institución Universitaria



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

UNIVERSIDAD DE
LASALLE

Sede Manizales



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



Universidad
La Salle
México

Apoya

IMOCOM
Importa su productividad

FESTO

3D Solutions
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN 3D

NeWRONa

Ei
COLVINA
Envases por naturaleza

**C&C
TECHNIK**