

AGENDA

21-22
NOVIEMBRE



V Congreso Internacional
de Innovación, Competitividad
Desarrollo Sostenible

BARRANQUILLA, 21 Y 22 DE NOVIEMBRE

MARTES
21

SALÓN PRINCIPAL

7:00 A.M. - 8:00 A.M.

08:00 A.M. - 8:20 A.M.

08:20 A.M. - 08:50 A.M.

08:50 A.M. - 09:20 A.M.

09:20 A.M. - 09:50 A.M.

09:50 A.M. - 10:00 A.M.

10:00 A.M. - 10:40 A.M.

10:40 A.M. - 11:20 P.M.

11:20 A.M. - 12:20 P.M.

12:20 A.M. - 2:00 P.M.

REGISTRO EN MESA Y ENTREGA DE ESCARAPELAS

APERTURA DEL CONGRESO: *Directora Jaqueline Rojas Solano*
Subdirectora Elizabeth Tuberquia Vanegas

► CONFERENCIA EN SOSTENIBILIDAD:

Sostenibilidad en las Empresas

Conferencista:

Dr. Javier Trespalacios, CEO SUFORALL

► CONFERENCIA EN INNOVACIÓN:

Deep Tech - La Nueva Ola

Conferencista:

Dr. Pedro Ibañez, Gestor Proyectos BID

► CONFERENCIA COMPETITIVIDAD:

El futuro de la energía: como la Inteligencia Artificial esta transformando nuestro suministro eléctrico.

Conferencista:

Dr. Juan Carlos Verdecia, Gte División Eléctrica - APPLUS Caribe

RECESO

► CONFERENCIA EN SOSTENIBILIDAD:

Conversión de insostenibles ¿cómo?

Conferencista:

Dra. María Mercedes Botero Posada, Directora Inpsicon.

► CONFERENCIA EN INNOVACIÓN:

La cultura organizacional del mundo corporativo moderno.

Conferencista:

Dr. Andres Friede, Senior Recruiter at Nuways Consulting

► PANEL: Desarrollo urbano sostenible, biodiversidad e innovación

Panelistas

*Dr. Pedro Ibañez, Dr. Juan Carlos Verdecia,
Dra. María Mercedes Botero, Dr. Andres Friede.*

Moderador: *Paulo Carrillo, Instructor e investigador Sennova.*

ALMUERZO LIBRE



SENNOVA
Sistema de Investigación,
Desarrollo Tecnológico e Innovación

AGENDA

21-22
NOVIEMBRE



V Congreso Internacional
de Innovación, Competitividad
Desarrollo Sostenible

BARRANQUILLA, 21 Y 22 DE NOVIEMBRE

MARTES

21

SALÓN PRINCIPAL

12:20 A.M. - 2:00 P.M.

2:00 P.M. - 3:00 P.M.

3:00 P.M. - 4:00 P.M.

4:00 P.M. - 5:00 P.M.

ALMUERZO LIBRE

▶ TALLER

Como escoger, extraer y analizar información clave para la organización.

Tallerista:

Mg. Lionel Espitia Arrieta, Gerente Innovalab Business Consulting

▶ CONFERENCIA EN INNOVACIÓN:

Virtual Twins para lograr innovación sostenible.

Conferencista:

Dr. Yamil Zarur, Director North LATAM de Dassault systèmes

▶ TALLER

Como desde la IA consolidamos emprendimientos sostenibles.

Tallerista:

Mg. Jonathan Quant - Dinamizador Tecnoparque Atlántico.

PROGRAMACIÓN PONENCIAS ▼



SENNOVA

Sistema de Investigación,
Desarrollo Tecnológico e Innovación

MARTES
21

PONENCIA

SALÓN NO. 1 – INNOVACIÓN



V Congreso Internacional
de Innovación, Competitividad
Desarrollo Sostenible
BARRANQUILLA, 21 Y 22 DE NOVIEMBRE

PONENCIA

PONENTE

INSTITUCIÓN

2:00 PM

Innovación social, educomunicación y superación de la pobreza en mujeres emprendedoras del chocó.

Laura Vanessa Mosquera Bonilla
Alejandra Quisaboni López
Sofía Gil Quintero

Universidad Santiago de Cali

2:20 PM

Situación comercial de la zona franca para el desarrollo económico del municipio de Cúcuta.

Valentina Márquez Nieto
Albany Malena Márquez Nieto
Angie Gabriela Mogrovejo
Maldonado

Universidad Francisco de Paula Santander

2:40PM

Reconocimiento, medición y presentación del otro resultado integral en las Pymes.

Jesús Daniel Rico Buitrago
Diego Fernando Galvis Cataño
Sorely Amparo García Gutiérrez

Tecnológico de Antioquia
Institución Universitaria

3:00 PM

Software de inclusión de sordo mudos implementando algoritmos de inteligencia artificial para el reconocimiento de voz y texto..

Edwin Barrientos Avendaño
Hulber Rodrigo Rodríguez
Pinzón

SENA - Tecnoparque Nodo Ocaña, grupo de Investigación GINET

3:20 PM

Muvis (Museo Virtual SENA) espacio digital interactivo de encuentros pedagógicos para el fomento del arte, la cultura y la creatividad.

Juan Carlos Marín Fajardo

SENA – Centro de Comercio y Servicios. Regional Atlántico

3:40PM

TALENTIC: sistema de información documental de proyectos formativos en contenidos digitales para consulta del personal interno y externo de CENIGRAF

Verónica Johana Suárez Molina
Juan Francisco López Díaz
Hernán Andrés Fonseca Ramírez

SENA - Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica. Regional Distrito Capital.

4:00 PM

Macroalgas marinas: potencial modelo de desarrollo tecnológico como estrategia para reducir la incidencia de cáncer de piel derivada del cambio climático.

Miguel Ángel Puertas Mejía
Katherine González Berríos
Manuela Gallego Villada

Universidad de Antioquia

4:20 PM

Ventajas de la logística inversa e industria 4.0 para la gestión y desarrollo del sector empresarial.

Yumana Arlett Badillo Salgado
Juan Pablo Acevedo Rodríguez

Corporación Universitaria Reformada

4:40 PM

Taller investigativo: propuesta de evaluación por competencias como práctica docente en instituciones de educación básica y media.

Diego Ramiro Castro Castro
Ana María Causado Mercado

Corporación Universitaria Minuto de Dios

5:00 PM

El futuro próximo de la educación en Colombia: abordajes, tendencias y retos.

Juan Fernando Báez Monsalve

Universidad de Guadalajara



SENNOVA
Sistema de Investigación,
Desarrollo Tecnológico e Innovación

MARTES
21

PONENCIA

SALÓN NO. 2 – COMPETITIVIDAD.



V Congreso Internacional
de Innovación, Competitividad
Desarrollo Sostenible
BARRANQUILLA, 21 Y 22 DE NOVIEMBRE

	PONENCIA	PONENTE	INSTITUCIÓN
2:00 PM	Inhibición del aminoácido asparagina en el jugo de caña de azúcar para la producción de panela libre de acrilamidas.	Evalo Enrique Bernal Vásquez	SENA - Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial. Regional Cundinamarca.
2:20 PM	Consultorio de asesorías empresariales Mipymelab..	Ferty Antonio Valencia Henry Daniel Vera Adriana María Arenas Jazmin Gómez Mancipe	SENA - Centro de Servicios Financieros. Regional Bogotá D.C.
2:40 PM	Seguridad alimentaria y nutricional a través de la antigua producción agrícola explorando alternativas de consumo de cereales y leguminosas. .	Ana Carolina Acuña Gómez Juan Manuel Sánchez Soto	SENA – Tecnoparque. Regional Tolima
3:00 PM	Tecnologías blandas disponibles para el desarrollo eficiente del proceso de gestión humana en el sector microempresario.	Jean José Barrios Alvear Leidy Milena Mora Higuera Juan Pablo Acevedo Rodríguez	Corporación Universitaria Reformada
3:20 PM	Las mujeres oficiales mercantes en Colombia: realidades, barreras y oportunidades.	Damaris Sánchez Rojas Angélica Borja Di Filippo Leticia Marina Diaz Iriarte	Corporación Universitaria Reformada
3:40 PM	Identificación y georreferenciación de la Biodiversidad de la flora como plan de conservación, manejo y uso sostenible en el centro acuícola y agroindustrial de Gaira.	Aline Isabel Melo Henríquez Yarithza Montenegro Del Toro	SENA - Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira. Regional Magdalena
4:00 PM	Biodigestión anaerobia a partir de residuos orgánicos generados en el beneficio del café de la Sierra Nevada de Santa Marta.	Aline Isabel Melo Henríquez David Núñez Londoño	SENA - Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira. Regional Magdalena
4:20 PM	CacaoAPP. Software para mejorar el conocimiento técnico del sector cacaoctor en el departamento del Quindío.	Willington Rincón Hoyos Sergio Ramírez Castrillón	SENA - Centro de Comercio y Turismo. Regional Quindío.
4:40 PM	Herramienta metodológica para la medición y valoración de los procesos de compensación ambiental en empresas quindianas.	Beatriz Eugenia Bustamante Luz Deisy Garcés Upegui	SENA - Centro de Comercio y Turismo. Regional Quindío.
5:00 PM	Circuitos cortos de comercialización: estrategia para productores agrícolas del departamento del Atlántico	Jorge Turizo Correa Alba Álvarez Barranco Dannys Mendoza Valencia Gesner Piamba Bustamante	SENA - Centro de Comercio y Servicios. Regional Atlántico.



SENNOVA
Sistema de Investigación,
Desarrollo Tecnológico e Innovación



MARTES

21

PONENCIA

SALÓN NO. 3 – DESARROLLO SOSTENIBLE

PONENCIA

PONENTE

INSTITUCIÓN

2:00 PM

Combustible derivado de residuos para el desplazamiento de combustibles fósiles en el contexto ambiental del caribe colombiano.

Juan Camilo Castro Álzate
Vladimir Martínez Tejada

Geofuturo SAS ESP BIC

2:20 PM

Evolución de la acuaponía en el departamento del Atlántico y su aporte al desarrollo sostenible.

Andrés Felipe Martínez Remolina

ADACOL-Asociación para el Desarrollo de la Acuaponía en Colombia.

2:40 PM

Desarrollo de electrocatalizadores a base de NI para la generación de hidrógeno verde utilizando un recubrimiento catalítico de residuos industriales.

Yeison Lozano Rodríguez

Universidad de Santander

3:00 PM

Objetivo de desarrollo sostenible no. 8 en Colombia (2000-2020) y prospectiva para la agenda 2030.

Sandro Alberto Díaz Boada

Universidad Industrial de Santander (UIS, sede Bucaramanga)

3:20 PM

Desarrollo sostenible, capacidades dinámicas e innovación en los negocios verdes: estudio bibliométrico.

Carol Jennifer Cardozo Jiménez

Universidad del Valle

3:40 PM

Aprovechamiento sostenible de residuos de la industria metalmeccánica en el sector de la construcción. caso de estudio: calamina procedente de la trefilación en seco del acero.

Diana Claudia Muñoz Muñoz
Carlos Roberto Arango Gutiérrez

Institución Universitaria ITM

4:00 PM

Estrategia para la restauración sostenible de zonas de carga hídrica de fuentes abastecedoras de acueductos municipales, En Málaga, Santander.

Carlos Alberto Amaya Corredor
Alba J Vargas Buitrago

Unidades Tecnológicas de Santander UTS

4:20 PM

Proceso de transformación artesanal de residuos metálicos ferrosos.

Carlos Arturo Therán Suarez
Francisco Esteban Rodríguez
Isidro
Miller Riaño Solano

Universidad Francisco de Paula Santander

5:00 PM

Prototipo de útiles escolares a base de materiales reciclados, diseñados con impresora 3D mediante el uso de energías renovables.

Ailyn Rosselyn Álzate Monroy
Leidy Daniela Parrado Cervera

Universidad Santo Tomás



SENNOVA

Sistema de Investigación
Desarrollo Tecnológico e Innovación

MARTES

21

PÓSTERES

PASILLO 1



V Congreso Internacional
de Innovación, Competitividad
Desarrollo Sostenible
BARRANQUILLA, 21 Y 22 DE NOVIEMBRE

02:00 PM 04: 00 P.M

PONENCIA	PONENTE	INSTITUCIÓN
Urban Solid Waste Management: Hogar Mariano - Barranquilla IED Case.	Hillary Shaninne Alvear Castañeda - Dannys Lorena Lechuga	Institución Educativa Distrital Hogar Mariano
Caracterización de patologías respiratorias y su incidencia en el ausentismo laboral en el sector ferretero de la ciudad de Barranquilla.	Leidy Ramos Ramos - María Camila Mayoral	SENA – Centro de Comercio y Servicios. Regional Atlántico
Implementación de los procedimientos de trabajo seguro para la disminución de la accidentalidad laboral en pequeñas y medianas empresas del sector metalmecánico de la ciudad de Barranquilla.	Geraldine Beltrán Jiménez Sara Chávez Salas	SENA – Centro de Comercio y Servicios. Regional Atlántico
Circuitos cortos de comercialización: un caso de éxito para las unidades productoras agrícolas del departamento del Atlántico.	Marisol Lozano Niño Yerlis Prasca Esmeral	SENA – Centro de Comercio y Servicios. Regional Atlántico
Biocomercio como estrategia de transición hacia la Biodiversidad en la zona de influencia de la Ciénaga de Mallorquín: una apuesta desde la sinergia social.	Erlis Luna Polo Juliana López Jiménez	SENA – Centro de Comercio y Servicios. Regional Atlántico
Sistema Producto Servicio Servipack.	Ivanna Sherim Galvis Malkum Jhon Jairo Vargas Naidenama	SENA – Centro de Comercio y Servicios. Regional Atlántico
Evaluación del efecto del silicio sobre el desarrollo de Fusariosis en búsqueda de soluciones sostenibles para Pasiflora Edulis F.	Javier David Quintero Lozano Santiago Espinosa Rodríguez Stephany Hurtado Clopatosky	Universidad de Antioquia Universidad de Cundinamarca
Mitigación de la velocidad de corrosión del acero AISI/SAE-1020 mediante fisorción de una película proveniente de residuos Odontológicos: implicaciones en la Economía Circular.	Javier Alberto Sanabria Cala Yeison Lozano Rodríguez	Universidad Pontificia Bolivariana Universidad Industrial de Santander
Los residuos plásticos termoestables y sus estrategias de gestión para la producción de hormigón ambientalmente sostenible.	Oscar Felipe Arbeláez Pérez	SENA – Centro de Comercio y Servicios. Regional Atlántico
Evaluación del proceso de obtención de polifenoles a partir de la cáscara de cacao (Theobroma Cacao L).	Jenny Paola Ríos Hernández	Universidad de Cundinamarca



SENNOVA
Sistema de Investigación
Desarrolla Tecnología e Innovación

AGENDA

21-22
NOVIEMBRE



V Congreso Internacional
de Innovación, Competitividad
y Desarrollo Sostenible

BARRANQUILLA, 21 Y 22 DE NOVIEMBRE

MIÉRCOLES

22

GRAN SALÓN

7:00 A.M. - 8:00 A.M.

08:00 A.M. - 9:00 A.M.

09:00 A.M. - 09:15 A.M.

09:15 A.M. - 10:40 A.M.

10:40 A.M. - 11:40 A.M.

11:40 A.M. - 12:00 M.

12:00 M. - 2:00 P.M.

2:00 A.M. - 3:00 P.M.

3:00 A.M. - 4:00 P.M.

4:00 A.M. - 5:00 P.M.

REGISTRO EN MESA Y ENTREGA DE ESCARAPELAS

► CONFERENCIA

Sostenibilidad en los negocios, una mirada desde la educación.

Conferencista: *Dr. Carolina Cornejo, Directora de Postgrado de la Facultad de Economía y Negocios.*

RECESO LIBRE

► PANEL

"Café educativo: Explorando los retos y desafíos de una educación sostenible en América Latina".

Panelistas:

Dr. Francisco Florez, Dr. Emilio Hernandez, Dra. Dania Mejía, Dr. Carolina Cornejo.

Moderador: *Jorge Luis Turizo Correa, Instructor e Investigador Sennova*

► CONFERENCIA EN EDUCACIÓN

"Transversalidad de los criterios ASG en los programas de postgrados: Un foco diferenciado en educación en miras de la sostenibilidad".

Conferencista

*Mg. Jorge Javier Castillo Bravo
Secretario Académico de la Universidad Finis Terrae - Chile.*

► LANZAMIENTO LIBRO

Visión logística portuaria y del tráfico marítimo en el mar caribe

Autor: *Juan Carlos Ospina, Instructor Logística SENA*

ALMUERZO LIBRE

► TALLER

Pensamiento creativo a través de inteligencia artificial

Tallerista: *Dr. Anderson Domínguez, Dr. en humanidades, arte y Educación*

► MUESTRA EMPRESARIAL.

Red de Mujeres de Emprendimientos Verdes

► CLAUSURA - MUESTRA CULTURAL



SENNOVA

Sistema de Investigación,
Desarrollo Tecnológico e Innovación



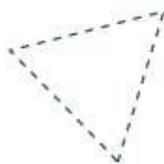
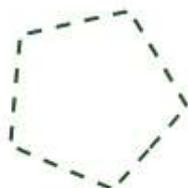
MIÉRCOLES

22

PONENCIA

SALÓN NO. 1 – INNOVACIÓN

	PONENCIA	PONENTE	INSTITUCIÓN
10:40 AM	Concepción de la evaluación sumativa en estudiantes de grado tercero de las Instituciones Educativas León XIII del Peñol Antioquia y la normal superior del municipio de Ocaña Norte De Santander.	Diego Ramiro Castro Castro Adriana López Mur Nerly Yamile Aldana Gutiérrez.	Corporación Universitaria Minuto de Dios
11:00 AM	Viajes de formación: en tránsito por la educación.	Mariana Moreno Pérez Luz Elena Gallo Cadavid	Universidad de Antioquia
11:20 AM	Desarrollo, implementación y evaluación de material didáctico y de referencia apoyado en TIC para un curso de programación.	Rolando Barrera Zapata Luis Díaz Montes	Universidad de Antioquia
11:40 AM	Aprendizaje interdisciplinario y conciencia ambiental. innovación desde la experiencia significativa; "Expo:Ciencias Sociales Y Humana".	Leonardo Yotuhel Díaz-G	Universidad Simón Bolívar
ALMUERZO LIBRE			
2:00 PM	Implementación de un modelo de educación virtual predictivo que evita el fracaso asociado a bajos promedios de calificación.	Esteban Granada Aguirre	Universidad de Caldas
2:40 PM	Estrategias de pedagogía para el manejo y conservación de la vegetación del páramo Siscunsi.	Angela Dayana Neita Daza	Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
3:00 PM	Uso de la termosonicación en el mejoramiento de la digestibilidad y las propiedades funcionales de las proteínas de la harina de semilla de guayaba (Psidium guajava L.)	Mónica Silva Lopez	Servicio Nacional de Aprendizaje- SENA



SENNOVA

Sistema de Investigación,
Desarrollo Tecnológico e Innovación



MIÉRCOLES

22

PONENCIA

SALÓN NO. 2 – COMPETITIVIDAD.

	PONENCIA	PONENTE	INSTITUCIÓN
10:40 AM	Vigilancia competitiva en pymes de Colombia: el rol de la vigilancia estratégica y los observatorios..	Jhon Freddy Castro Álvarez Juan David Monsalve Ospina	Corporación Universitaria U de Colombia
11:00 AM	El deterioro del espacio seguro y de apertura a posibilidades de valor en la gestión pública.	José Miguel Mayorga González	Escuela Superior de Administración Pública
11:20 AM	La banca comunal una alternativa que revierte el flagelo del prestario o gota gota en Colombia.	Rolando Barrera Zapata Luis Díaz Montes	Politécnico Gran Colombiano
ALMUERZO LIBRE			
2:00 PM	Turistelling: desarrollo turístico a través de la resignificación del turismo ancestral en el departamento del Atlántico.	Carlos Consuegra Gómez	SENA – Centro de Comercio y Servicios. Regional Atlántico
2:20 PM	Biocomercio: como estrategia de transición hacia la biodiversidad en el entorno de la Ciénaga de Mallorquín.	Dannys Patricia Mendoza Valencia	SENA – Centro de Comercio y Servicios. Regional Atlántico
2:40 PM	JOGOLAB: creación de experiencias lúdico-pedagógicas para fortalecer las competencias investigativas en estudiantes, aplicando pensamiento de diseño e inteligencias múltiples	Jullieth Catherine Gámez Vargas Jorge Enrique Villafradez Peña.	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA



SENNOVA

Sistema de Investigación,
Desarrollo Tecnológico e Innovación



MIÉRCOLES

22

PONENCIA

SALÓN NO. 3 – DESARROLLO SOSTENIBLE

PONENCIA

PONENTE

INSTITUCIÓN

10:40 AM

Sistema de información para el control urbano en el municipio de Fusagasugá.

Sandra Milena Castaño Sánchez
Jhonfer Julián Rico Flórez

SENA Centro Agroecológico Y Empresarial. Regional Cundinamarca.

11:00 AM

Propuesta para la estructuración del espacio público, en los barrios Gaitán y Olaya del municipio de Fusagasugá.

Isabel Machado Cadena
Ginna Paola Vanegas Molano

SENA - Centro Agroecológico y Empresarial. Regional Cundinamarca

11:20 AM

Proyecto piloto de energías renovables "Ekopérgola solar" utilizando energía solar fotovoltaica y estructuras ecológicas en Guadua.

Paul Saddai Morales Muñoz
Juan Camilo Rodríguez Quintero

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

ALMUERZO LIBRE

2:00 PM

Reciclaje térmico una estrategia para diseñar prototipos de madera plástica con residuos PET, PEBD, PS y fibras de vegetales en el CAAG.

Erika Torres Sanguin
Yahel Carrillo Jaraba
Maribel del Salgado Pertuz

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

2:20 PM

Política pública para el desarrollo de la actividad ecoturística en el Municipio de Florián, Santander.

Isaac Guerrero Rincón
Yamith Yovani Fajardo Carrillo

Universidad Industrial de Santander

2:40 PM

Etnohistoria y arquetipo del desarrollo humano sustentable: hermenéutica simbólica del Bioderecho del siglo XIX Latinoamericano.

Danny Francis Gómez Romero

Universidad Latinoamericana y del Caribe

3:00 PM

Evaluación del uso potencial de microcápsulas de taninos en la nutrición de rumiantes en Bovinos Hartón del Valle en la Amazonia.

Diana Patricia Vargas Muñoz
Lina Yurani Quintero Quintero

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA. Regional Putumayo

3:20 PM

Viveros de alta montaña de los Andes para la sostenibilidad ambiental, Boyacá – Colombia

Manuel Galvis Rueda

Universidad Pedagógica Tecnológica de Colombia



SENNOVA

Sistema de Investigación,
Desarrollo Tecnológico e Innovación

MIÉRCOLES

22

PÓSTERES

PASILLO 1



V Congreso Internacional
de Innovación, Competitividad
y Desarrollo Sostenible

BARRANQUILLA, 21 Y 22 DE NOVIEMBRE

PONENCIA

Turistelling: desarrollo turístico a través de la resignificación del turismo ancestral en el departamento del Atlántico.

Estrategias de buenas prácticas agrícolas en el ámbito del suelo en municipios del noreste del departamento del Atlántico.

Obtención de ácido láctico a partir de almidón de achira (*Canna Edulis*) para uso en la síntesis de ácido poliláctico (PLA).

La Tuberculosis desde el saber ancestral de los pueblos indígenas del Pacífico Colombiano.

Ambiente especializado de Teleorientación en salud: una estrategia de prevención en salud para las poblaciones vulnerables

Síntesis microbiológica de ácido láctico utilizando *Lactococcus lactis*, *Pediococcus pentosaceus*, *Streptococcus thermophilus* y *Lactobacillus delbrueckii* en un hidrolizado de almidón de achira (*Canna Edulis*).

Laboratorio de inteligencia emocional de bienestar al aprendiz Sena Liebas.

Buscando generar impactos ecológicos de una manera social.

Gestión de residuos sólidos urbanos: caso IED Hogar Mariano - Barranquilla. Fase 3 y fase 4.

PONENTE

Cindy Paola Pimienta romero
Andrea Chávez Quintero

Daniel esteban Barón Víafora
Ruth Daniela Rodríguez
Rodríguez

Rubén Darío Urbano Noguera
Heidy Yuliana Alzate
Colmenarez

Manuela Cardona Pérez
Sofía Montoya Álvarez
José Mauricio Hernández
Sarmiento

Ramsses Correa Sandoval
Valentina Villa Bula

ISarha Sofia Rojas Ospina
Heidy Yuliana Alzate
Colmenarez

José Ramón Vargas
Ever Rivera Pardo

Melani Daniela Barrios
Valeri Freite Pérez

Carol Tatiana Fajardo Mosquete
Luisa Fernanda Acuña López

INSTITUCIÓN

SENA - Centro de Comercio
y Servicios. Regional Atlántico.

Unidades Tecnológicas
de Santander- UTS

Servicio Nacional De
Aprendizaje SENa.
Regional Valle

Universidad de Cundinamarca
Universidad Pontificia
Bolívariana

SENA – Centro de Comercio
y Servicios. Regional Atlántico

SENA – Servicio Nacional
de Aprendizaje.

SENA - Centro de Comercio
y Servicios. Regional Atlántico.

SENA - Centro de Comercio
y Servicios. Regional Atlántico.

Institución Educativa Distrital
Hogar Mariano

10:40 PM 1:00 P.M.

BLOQUE 1



SENNOVA
Sistema de Investigación,
Desarrollo Tecnológico e Innovación

MIÉRCOLES

22

PÓSTERES

PASILLO 1



V Congreso Internacional
de Innovación, Competitividad
Desarrollo Sostenible

BARRANQUILLA, 21 Y 22 DE NOVIEMBRE

PONENCIA

Modelamiento de la temperatura del fluido de perforación y su impacto en las propiedades reológicas utilizando la técnica de CFD.

Aplicación de logística inversa en la administración de residuos sólidos de las terminales portuaria en las regiones caribe y Pacífica Colombiana.

Sistemas de barrera estéril en polipropileno y su potencial de transformación en materia prima en un hospital de alta complejidad.

Planes de carrera: una oportunidad para descubrir el potencial de los trabajadores actuales en la IPS de la ciudad de Barranquilla.

Plataforma para el control de calidad en bananos a partir de su morfología usando técnicas de visión artificial.

Valoración de servicio ecosistémico por captura de CO2 en el parque jardín botánico de Barranquilla - Atlántico, Colombia.

Diseño de videojuego: evaluación de las funciones ejecutivas en la niñez y adolescencia.

Restauración psicológica percibida, ruido y espacios universitarios recreativos.

Aplicaciones Del Blockchain Para La Gestión De Cadenas De Suministro Sostenibles: Una Revisión Sistemática

Diseño de una aplicación logística para el manejo y trazabilidad de la carga en el transporte fluvial en el Río Guaviare

PONENTE

Cristian David Chiquillo Montoya
Jesús David Bocanegra Jiménez
Germán González Silva

Damaris Sánchez Rojas
Angelica Borja Di Filippo
Jesús Gilberto Brochero
Abuabara

Claudia Maritza Mesa Cano
Juan Pablo Zapata Ospina

Daniela Carolina Serje Pacheco
Shandry Loreys Nieto Borja

Jorge Andrés Benavides

Andrés Ramos Alegre

Nicolas Escobar Granados

Saray Fernanda Figueroa Gómez
Kelsy María Fontalvo Villanueva

Emelith Islena Fajardo Cruz
Samuel David Peralta Chamorro

Natalia Pacheco Martínez

INSTITUCIÓN

SENA - Centro de Comercio
y Servicios. Regional Atlántico.

Corporación Universitaria
Reformada.

Universidad Católica de Colombia
Hospital Alma Máter de Antioquia

SENA - Centro de Comercio
y Servicios. Regional Atlántico.

Servicio Nacional de
Aprendizaje SENA

Corporación Universitaria
de la Costa.

SENA - Centro de Comercio
y Servicios. Regional Atlántico.

2:00 PM 3:00 P.M.

BLOQUE 2



SENOVA

Sistema de Investigación,
Desarrollo Tecnológico e Innovación