

SEMANA DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN SEMINARIO UNIVERSITARIO “Innovación, Conectividad y Futuro Digital”

PRESENTACIÓN

La Universidad Tecnológica del Chocó “Diego Luis Córdoba”, a través del Programa de Ingeniería en Telecomunicaciones e Informática y el proyecto CienteChocó, realizará la **Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación**, con el seminario titulado “**Innovación, Conectividad y Futuro Digital**”, los días jueves 30 y viernes 31 de octubre de 2025, en el Auditorio Jesús Lozano Asprilla de la Universidad Tecnológica del Chocó, en la ciudad de Quibdó.

El evento tiene como propósito propiciar un espacio de diálogo e intercambio de saberes, actualización tecnológica, intercambio académico y socialización de experiencias significativas entre organizaciones comunitarias, egresados, estudiantes, docentes y profesionales del sector TIC, en torno a las necesidades y posibles soluciones desde la ciencia, la tecnología y la innovación (CTel).

La Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación se desarrolla en el marco del Convenio 0039 de 2024, suscrito entre la Universidad Tecnológica del Chocó “Diego Luis Córdoba” (UTCH) y la Fundación Tecnológica Autónoma del Pacífico (UTAP), para la ejecución del proyecto “Fortalecimiento de las capacidades en CTel mediante la apropiación social del conocimiento en las comunidades de Chocó” (Código BPIN 2018000100056).

Este proyecto tiene como objetivo fortalecer las capacidades científicas, tecnológicas e innovadoras de las organizaciones comunitarias, impulsando iniciativas productivas sostenibles en las subregiones del departamento del Chocó.



Universidad Tecnológica
del Chocó Diego
Luis Córdoba



OBJETIVOS DEL EVENTO

- Fomentar un espacio de diálogo, socialización e intercambio de conocimientos, saberes y experiencias sobre las necesidades y posibles soluciones desde la ciencia en sectores productivos en el Departamento de Chocó
- Generar un espacio de reflexión académica sobre los avances tecnológicos en telecomunicaciones e informática.
- Promover el intercambio de experiencias entre egresados y estudiantes actuales del programa.
- Fomentar vocaciones tempranas en ciencia, tecnología e innovación entre estudiantes de secundaria.

POBLACIÓN OBJETIVO

- Organizaciones comunitarias
- Entidades territoriales, instituciones públicas y privadas
- Grupos de investigación de la UTCH
- Estudiantes del Programa de Ingeniería en Telecomunicaciones e Informática
- Egresados del programa Ingeniería en Telecomunicaciones e Informática
- Estudiantes de la UNAD y de la FUCLA
- Ponentes nacionales invitados
- Estudiantes de grados 10° y 11° de instituciones educativas de Quibdó
- Comunidad académica y público general interesado



Departamento Nacional
de Planeación - DNP



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA



UTAP
Tecnológica Autónoma del Pacífico
Institución de Educación Superior



SGR
Sistema General de Regímenes



SEMANA DE LA CIENCIA,
LA TECNOLOGÍA Y
LA INNOVACIÓN



Universidad Tecnológica
del Chocó Diego
Luis Córdoba



AGENDA

Seminario *Innovación, Conectividad y Futuro Digital 2025*

Tema: *Innovación, Conectividad y Futuro Digital*

Lugar: Universidad Tecnológica del Chocó – Auditorio UTCH

Fechas: Octubre 30 y 31 de 2025

Día 1 Jueves 30 de octubre – Conferencias Nacionales, Panel de Egresados e Instalación de la Feria	
Hora	Actividad
8:00 – 8:30	Registro e instalación
8:30 – 9:00	Acto de apertura. Palabras del rector de la UTCH. Dr. Milton Henry Perea Córdoba Palabras de la Vicerrectora de Investigaciones: Dra. Lucy Marisol Rentería
9:00 – 9:30	Ponencia Nacional EnerBit. <i>“Reescribiendo el futuro eléctrico con tecnología y propósito”</i> Ing. Juan Pablo Tamayo. Líder de tecnología
9:30 – 10:00	Ponencia Local. <i>“Tecnología al Servicio del Río: Sistema de Alerta Temprana para Inundaciones en el Chocó”</i> Ing. Jackson Berney Rentería Mena
10:00 – 10:30	Refrigerio
10:30 – 12:00	Panel proyecto Ciente-Chocó. <i>Necesidades y posibles soluciones desde la Ciencia en los sectores productivos del Departamento del Chocó.</i>
12:00 – 2:00	Almuerzo libre



Departamento Nacional
de Planeación - DNP





Universidad Tecnológica
del Chocó Diego
Luis Córdoba



Ciencia, Tecnología e Innovación para las comunidades

Hora	Actividad
2:00 – 2:30	Ponencia: <i>“Fracasar con Propósito”</i> . Cómo transformar los desafíos en oportunidades de crecimiento y liderazgo. Ing. David Hoyos Zuluaga. Director Empresa LA PAGÜER
2:30 – 3:30	Panel de egresados – Experiencias significativas. Ings: Deiner Mena Waldo, Erika Bermúdez Palacios, Rosa Patricia Perea Pino, Jhonatan Rodríguez Palacios, Willinton Murillo Quinto
2:30 – 3:30	Mesa de diálogo: <i>Uso sostenible de la biodiversidad nativa para los sectores priorizados en el Departamento de Chocó.</i> Proyectos Ciente-Chocó. Lugar: Piso 2 Domo del auditorio
3:30 – 4:00	Ponencia Local: <i>“Integración de IoT, IA y Datos para la Transformación del Sector Agropecuario”</i> Ing. Luis Delaskar Valencia.
4:00 – 4:30	Refrigerio
4:30 – 5:00	Ponencia Local: <i>“Tecnología con Propósito: Brazo Robótico para la Inclusión”</i> . Ing. Eduard Eusignio Mayo Murillo.
5:00 – 6:00	Instalación y apertura de la feria tecnológica (montaje de stands y recorrido inicial)



Departamento Nacional
de Planeación - DNP



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA



GOBERNACIÓN
DEL CHOCÓ



UUTAP
Tecnológica Autónoma del Pacífico
Institución de Educación Superior



SGR
Sistema de Gestión de Recursos



SEMANA DE LA CIENCIA,
LA TECNOLOGÍA Y
LA INNOVACIÓN



Universidad Tecnológica
del Chocó Diego
Luis Córdoba



Ciencia, Tecnología e Innovación para las comunidades

Día 2 – Viernes 31 de octubre – Ponencias Estudiantiles, panel Emprendedores CienteChocó y Feria Tecnológica	
Hora	Actividad
8:00 – 8:30	Registro y apertura de la jornada
8:30 – 8:40	Ponencia estudiantil. <i>“Datos que Hablan: Análisis de la Deforestación del Chocó con Power BI”</i> . Estudiantes: Ramón Stiven Murillo Palacios, Maikol Smith Hinestroza Moreno, Emilson Enrique Perea Moreno. Docente: Ing. Martha Imelda Luna López
8:40 – 8:50	Ponencia estudiantil. “Ingeniería en Movimiento: Sistema Automático de Cortinas y Basurero Inteligente” Estudiantes: Jeiner Isaac Mosquera Rentería, Daniel Stiven Moreno Rivas Docente: Ing. Jackson Berney Rentería Mena
8:50 – 9:00	Ponencia Emprendimiento. “Santech: Tecnología que Conecta Personas, Servicios y Soluciones” . Ing. Hector David Santos Mariaga.
9:00 – 9:10	Ponencia estudiantil. “Ambiente Inteligente: Sistema de Monitoreo de Temperatura, Humedad y Luz” . <i>Un proyecto que integra sensores ambientales para la medición inteligente y sostenible de variables del entorno.</i> Estudiante: Yeferson Yesid Rodríguez Borja. Docente: Ing. Hector Agudelo.
9:10 – 9:20	Ponencia estudiantil. “Movilidad Sostenible: UTCH Chompi y el Futuro del Transporte Compartido en la UTCH” Estudiantes: José Imanol Chaverra Bejarano, Kenia Yuleisy Palacios Rivas, Yesid Ferley Martínez Murillo. Docente: Ing. Deiner Mena Waldo
9:20 – 9:30	Ponencia estudiantil. “Quibdó Guía dorada (QGD). App para la búsqueda y promoción de empleos y servicios. Estudiante: Juan David Rentería Palomeque. Docente: Ing. Deiner Mena Waldo



Departamento Nacional
de Planeación - DNP



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA



UTAP
Tecnológica Autónoma del Pacífico
Institución de Educación Superior



SGR
Sistema de Gestión de Recursos



SEMANA DE LA CIENCIA,
LA TECNOLOGÍA Y
LA INNOVACIÓN



9:30 – 9:40	Ponencia estudiantil. Emprendimiento “SUPPRA: Tecnología con Garra Chocoana para la Transformación Digital” <i>innovación local, desarrollo de software y soluciones digitales que fortalecen el ecosistema tecnológico del Chocó.</i> Estudiantes: Jesús Orula Barcos Padilla y Yadier Stiven Mayoral Palomeque. Docente: Ing. Arisleyda Rentería Mosquera
9:40 – 9:50	Ponencia estudiantil. “Ingeniería para Aprender Jugando: Diseño de un Juego de Preguntas Electrónico”. Estudiantes: Victor Manuel Ibargüen Borja, Heiner Andrés Palacios Casas Docente: Ing. Jackson Berney Rentería Mena
9:50– 10:00	Refrigerio
10:00–10:45	Acto cultural
10:45–12:30	Feria tecnológica y visita a stands (abierta a colegios y comunidad)
12:30–12:45	Clausura

