

XI CONGRESO INTERNACIONAL EN CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y EDUCACIÓN EN INGENIERÍA EXPOTECH UNAD 2026

Deconstruyendo la educación y el ejercicio de la ingeniería: pensamiento crítico y ética en la era de la inteligencia artificial

Fecha: 27, 28 y 29 de mayo de 2026

Lugar: Expofuturo, Pereira, Colombia

Presentación

La Escuela de Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería (ECBTI) de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD) organiza el **XI Congreso Internacional en Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación en Ingeniería – EXPOTECH UNAD 2026**, que se llevará a cabo del **27 al 29 de mayo de 2026**.

La décimo primera edición de EXPOTECH 2026 tiene como objetivo generar un espacio de encuentro académico, investigativo y profesional que permita una mirada crítica sobre los modelos tradicionales de la educación y el ejercicio de la ingeniería, promoviendo una reflexión ética en un contexto marcado por la expansión de la inteligencia artificial, con el fin de construir una ingeniería más humana y comprometida frente a los desafíos contemporáneos.

Este evento tiene como propósito congregar a investigadores, docentes, estudiantes y profesionales, tanto nacionales como internacionales, con el fin de analizar y discutir las tendencias actuales en los avances tecnológicos y el impacto de la innovación en la sociedad.

Bajo el lema **“Deconstruyendo la educación y el ejercicio de la ingeniería: pensamiento crítico y ética en la era de la inteligencia artificial”**, el evento fomenta el análisis, la difusión y la co-creación de conocimientos, metodologías y prácticas innovadoras que fortalezcan la sostenibilidad y la productividad territorial, promuevan el desarrollo social a través de la ciencia, la tecnología y la ingeniería aplicada, y transformen los procesos formativos mediante enfoques pedagógicos disruptivos e inclusivos.

En esta versión del congreso se abordarán los avances y retos para la construcción de escenarios sostenibles desde la perspectiva de la ciencia, la tecnología, la innovación y la educación en ingeniería. Asimismo, se analizará el papel de la ciencia abierta, entendida desde sus diferentes componentes y condiciones habilitantes: conocimiento científico abierto, apropiación social de la CTel, comunicación e infraestructuras abiertas, políticas de propiedad intelectual, incentivos y métricas de evaluación, bajo los principios de universalidad, integralidad, colaboración y transparencia.

El congreso contará con ponencias de investigación, conferencias magistrales de expertos reconocidos a nivel nacional e internacional, workshops y diversos espacios de discusión e intercambio académico.

COMITÉ CIENTÍFICO

PhD. Nahury Yamile Castellanos Blanco (Presidenta Comité Científico, UNAD, Colombia)
PhD. Guadalupe Robles Calderón (Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán, México)
PhD. Jaime Calderón Gutiérrez (Universidad de Costa Rica, Costa Rica)
PhD. Jorge Luis Bacca Acosta (Fundación Universitaria Konrad Lorenz, Colombia)
PhD. Nora Luz Pérez Lezama (INDORAMA, Estados Unidos)
PhD. Gabriel Mauricio Ramírez Villegas (Universidad de Medellín, Colombia)
PhD. César Augusto Parra Méndez (Universidad de Pamplona, Colombia)
PhD. Wesclen Vilar Nogueira (Universidade Federal do Rio Grande, Brasil)
PhD. Jessica Gil Londoño (Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brasil)
PhD. José Juan Buenrostro Figueroa (Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, México)
PhD. Hédrick Yoseft Robles Vega (Universidad Simón Bolívar, Colombia)
PhD. Carlos Eduardo Barón Moreno (Empresa de Energía de Boyacá S.A. E.S.P., Colombia)
PhD. Ayerim Hernández Almanza (Universidad Autónoma de Coahuila, México)
PhD. Héctor Fabio Cortés Hernández (Universidad del Tolima, Colombia)
PhD. Cristian Barría Huidobro (Universidad Mayor, Chile)
PhD. Luis Abdul Samacá (UNAD / Universidad Nacional de Colombia, Colombia)
PhD. Lucas Fernando Quintana Fuentes (UNAD, Colombia)
PhD. Paula Andrea Méndez Morales (UNAD, Colombia)
PhD. Mónica Andrea Rico Martínez (UNAD, Colombia)
PhD. Margarita María Pineda Romero (UNAD, Colombia)
PhD. Laura María Reyes Méndez (UNAD, Colombia)
PhD. Carlos Alberto Vera Romero (UNAD, Colombia)
PhD. Dolly Giselle Tenjo Camacho (UNAD, Colombia)
PhD. Erik Miguel Barrios Montes (UNAD, Colombia)
PhD. Juan Alejandro Chica García (UNAD, Colombia)
PhD. Mara Isabel Orozco Solano (UNAD, Colombia)
PhD. Liliana Londoño Hernández (UNAD, Colombia)
PhD. Magda Piedad Valdés Restrepo (UNAD, Colombia)
PhD. Jhon Sánchez Álvarez (UNAD, Colombia)
PhD. Fedra Ortiz Benavides (UNAD, Colombia)
PhD. Karen Vanessa Marimón Sibaja (UNAD, Colombia)
PhD. Vanessa Paola Pertuz Peralta (UNAD, Colombia)
PhD. Harold Emilio Cabrera Meza (UNAD, Colombia)
PhD. Margoth Lorena Torres Guzmán (UNAD, Colombia)
PhD. Francisco Javier Díaz Obando (UNAD, Colombia)
PhD. Diana Carolina Herrera Muñoz (UNAD, Colombia)
PhD. Darío José Delgado Quintero (UNAD, Colombia)
PhD. Duber Martínez Torres (UNAD, Colombia)
PhD. Felipe Alexander Pipicano Guzmán (UNAD, Colombia)
PhD. Diva Aurora Rubiano Riveros (UNAD, Colombia)
PhD. Diana Edith Molina Soler (UNAD, Colombia)
PhD. José Laureano Cruz Cardozo (UNAD, Colombia)
PhD. Norma Beatriz Jurado Cortés (UNAD, Colombia)
PhD. Ángel Alberto Varón Quimbayo (UNAD, Colombia)
PhD. Henry Alfonso Muñoz Rojas (UNAD, Colombia)
PhD. Alexander Cortés Llanos (UNAD, Colombia)
PhD. Jorge Armando Amador Moncada (UNAD, Colombia)
PhD. Héctor Manuel Herrera Herrera (UNAD, Colombia)
PhD. Natali López Mejía (UNAD, Colombia)
PhD. Néstor Javier Rodríguez García (UNAD, Colombia)

Fechas Importantes:

- **Cierre de la convocatoria:** 15 de marzo de 2026
- **Notificación de aceptación:** 27 de marzo de 2026
- **Realización del Congreso:** 27, 28 y 29 de mayo de 2026

Presentación de Trabajos (Paper Submission)

Se encuentra abierta la convocatoria para la presentación de trabajos en el **XI Congreso Internacional EXPOTECH UNAD 2026**. Las contribuciones deberán enmarcarse en alguno de los siguientes ejes temáticos:

Ejes Temáticos

- **Eje 1.** Productividad y sostenibilidad territorial desde la innovación
- **Eje 2.** Desarrollo social basado en ciencia, tecnología e ingeniería aplicada
- **Eje 3.** Innovación educativa para las ciencias fundamentales y la ingeniería

Líneas Temáticas

- Desarrollo de software
- Diseño tecnológico centrado en la experiencia de usuario
- Ciberseguridad
- Electrónica, automatización y robótica
- Infraestructura tecnológica y transformación digital inteligente
- Contenidos y aplicaciones inmersivas e interactivas
- Gestión, innovación y desarrollo de la ciencia y tecnología de alimentos
- Ciencia de datos y sistemas complejos
- Ciencias naturales para el desarrollo sostenible
- Energías y desarrollo sostenible
- Modelos de gestión organizacional
- Diseño y gestión de redes de valor
- Gerencia de proyectos
- Ética integral: prácticas responsables y sostenibles

Información Importante para los Autores

Nota para los autores: La información diligenciada en los campos administrativos de las plantillas (modalidad, eje temático y línea temática) será utilizada exclusivamente para fines de clasificación interna por parte del Comité Científico y no forma parte del contenido evaluable del manuscrito.

- Se aceptarán únicamente **trabajos originales** que no hayan sido publicados previamente.
- Se recibirán **artículos Full Paper (10 a 16 páginas)** en **inglés**, elaborados en Microsoft Word, utilizando el formato oficial de memorias de Springer (Microsoft Word Proceedings Templates) disponible en el siguiente enlace:

<https://drive.google.com/file/d/1cn7DuDALjv1rot6nu4ZS6MkISYNuRkkD/view?usp=sharing>

- Se aceptarán trabajos en modalidad **Póster**, en **inglés o español**, que cumplan con la estructura indicada en el formato oficial del evento, disponible en el siguiente enlace: <https://docs.google.com/document/d/1hHzyedImZDN5gGw2QeRII7HGyxCoUVqs/edit?usp=sharing&ouid=104504488680339614775&rtpof=true&sd=true>
- Todos los trabajos aceptados en modalidad **Full Paper** y **Póster** deberán ser presentados de forma **oral y presencial**. Al menos uno de los autores deberá estar inscrito y realizar la presentación durante el congreso.
- Los trabajos que sean aprobados por el Comité Científico serán publicados en las **Memorias Oficiales del Congreso**, editadas por el Sello Editorial UNAD. La postulación y envío del manuscrito implica la aceptación de esta condición de publicación.
- Los mejores trabajos podrán ser seleccionados para su publicación en la **edición especial de la Revista Publicaciones e Investigación**, revista científica de acceso abierto de la ECBTI-UNAD, o para la presentación de versiones extendidas en revistas indexadas asociadas al evento.
- El certificado de participación, en cualquiera de las modalidades del evento, será otorgado únicamente a los autores que se encuentren debidamente inscritos en el Congreso.

Envío de Trabajos

El envío de las contribuciones deberá realizarse a través de la plataforma del Sello Editorial de la UNAD, disponible en el siguiente enlace: <https://hemeroteca.unad.edu.co/index.php/expotech/about/submissions>

Cada autor deberá seleccionar el **eje temático** correspondiente a su trabajo al momento del envío.

Todos los manuscritos serán sometidos a un proceso de **evaluación por pares doble ciego**, a cargo del Comité Científico, considerando criterios de originalidad, relevancia, pertinencia, claridad y solidez académica.

Para el proceso de evaluación se deberán adjuntar los siguientes documentos:

- Artículo completo en Word, según la modalidad seleccionada (póster o presentación oral).
- Versión anónima del artículo en Word, sin información que permita identificar a los autores.

Inscripción y Participación

Al menos uno de los autores deberá inscribirse y estar disponible para presentar su trabajo durante el Congreso EXPOTECH UNAD 2026.

Revisión Final antes del Envío (Checklist para Autores)

Antes de realizar el envío de su trabajo, asegúrese de que:

- El manuscrito corresponde a una **contribución original e inédita**.
- Se ha utilizado correctamente la **plantilla oficial** según la modalidad seleccionada (Ponencia Oral / Póster).
- El idioma del trabajo cumple con lo establecido en la guía:
 - **Ponencia Oral (Full Paper)**: inglés.
 - **Póster**: español o inglés.
- Los campos administrativos de la plantilla (modalidad, eje temático y línea temática) han sido diligenciados correctamente, de acuerdo con la **Guía de Autores**.

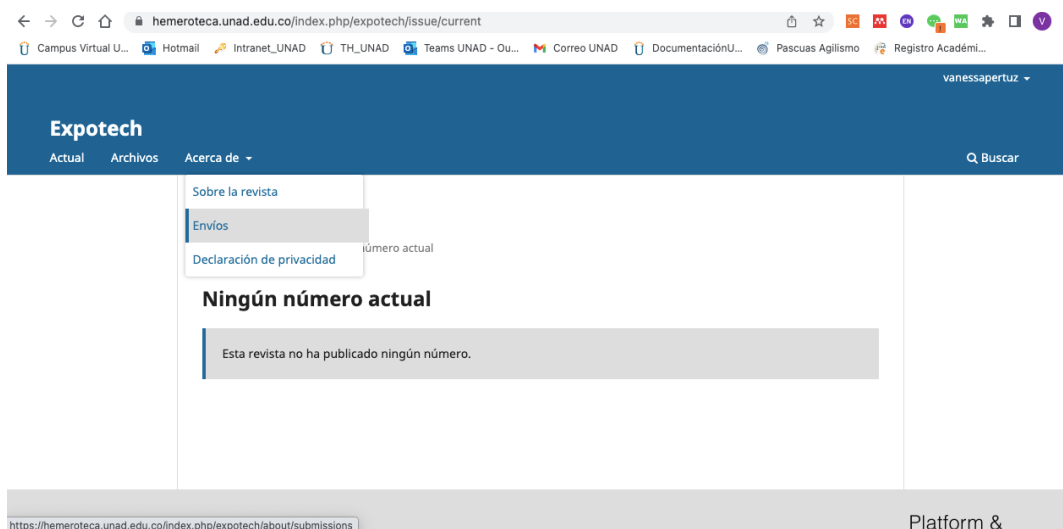
- El archivo principal no contiene información que identifique a los autores en el cuerpo del texto.
- Se adjunta una **versión anónima** del manuscrito para el proceso de evaluación por pares doble ciego.
- Al menos uno de los autores se compromete a realizar la **presentación presencial** del trabajo durante el congreso.

Preguntas y contacto

Las preguntas o solicitudes de información relacionadas con la convocatoria o con la organización del congreso pueden enviarse al correo electrónico: expotech@unad.edu.co

Instructivo para el Envío de Trabajos

1. Ingrese a: <https://hemeroteca.unad.edu.co/index.php/expotech/about/submissions>
2. Regístrese en la plataforma o acceda con sus credenciales.
3. Seleccione el menú “Acerca de” y luego la opción “Envíos”.



4. Haga clic en “Realizar nuevo envío”.



5. Seleccione la temática de su trabajo y diligencie la información solicitada. En el campo **Comentarios para el editor/a**, indique la modalidad de participación: **Oral** o **Póster**.

Hacer un envío

Antes de empezar

Gracias por su envío a Expotech. Se le pedirá que cargue archivos, identifique coautores y proporcione información como el título y el resumen.

Lea nuestras [directrices de envío](#) si aún no lo ha hecho. Cuando rellene los formularios, proporcione todos los detalles posibles para ayudar a nuestros editores/as a evaluar su trabajo.

Una vez iniciado, podrá guardar el envío y recuperarlo más tarde, así como revisar y corregir cualquier información antes de remitirlo.

Título *

Sección *

Los artículos deben enviarse a una de las secciones de la revista.