



**14 al 16 de mayo 2025.
Montería, Colombia**

XIICimm

**XII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA
MECÁNICA, MECATRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN**

Organizan





PRESENTACIÓN

El XII Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica y Automatización se presenta como un espacio de vanguardia donde los profesionales, estudiantes, académicos e investigadores del ámbito de las ingenierías mecánica, mecatrónica y automatización tienen la oportunidad de compartir experiencias y contribuir al avance de la divulgación científica. Las temáticas presentadas por investigadores, expertos y diversos actores del sector permitirán explorar nuevas perspectivas y promover el intercambio de conocimientos en un ambiente colaborativo e inspirador.

Este evento no solo representa una oportunidad para alcanzar nuevas metas, sino también para expandir los horizontes académicos y enfrentar los desafíos del mundo contemporáneo con determinación.

El CIMM será acogido por la Universidad de Córdoba y es organizado por la alianza de las universidades Nacional de Colombia, Distrital Francisco José de Caldas, Central, Libre, de Antioquia, Autónoma del Caribe, Tecnológica de Bolívar, Simón Bolívar, del Norte, del Sinú, de la Guajira, Pontificia Bolivariana, la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, la Institución Universitaria Pascual Bravo, la Fundación Universitaria Los Libertadores y la Asociación de Ingenieros Mecánicos y Mecatrónicos de la Universidad Nacional.

En esta ocasión, nuestra identidad gráfica se basa en los grabados del tradicional sombrero vueltiao, símbolos que recuerdan la identidad de la comunidad indígena Zenú, originaria del Departamento de Córdoba, sede del Congreso.

SIMPOSIOS TEMÁTICOS



A. ENERGÍA

- A.1. Ciencias térmicas
- A.2. Eficiencia energética
- A.3. Transición energética
- A.4. Energías renovables y fuentes no convencionales
- A.5. Conversión y almacenamiento de energía
- A.6. Recuperación energética y circularidad



B. MATERIALES Y PROCESOS DE MANUFACTURA

- B.1. Materiales estructurales, propiedades y aplicaciones
- B.2. Biomateriales
- B.3. Manufactura aditiva
- B.4. Ingeniería y tecnología de soldaduras y uniones
- B.5. Materiales compuestos
- B.6. Maquinado y procesos avanzados de arranque de viruta
- B.7. Caracterización de materiales



C. DISEÑO MECÁNICO

- C.1. Modelado computacional
- C.2. CAD/CAM/CAE
- C.3. Simulación y cálculo computacional
- C.4. Mecánica de sólidos
- C.5. Diseño avanzado y Mecanismos
- C.6. Elementos finitos



D. TECNOLOGÍA Y SOSTENIBILIDAD

- D.1. Biomecánica
- D.2. Tecnología mecánica en la agroindustria
- D.3. Biotecnología aplicada
- D.4. Tecnología en procesamiento de alimentos
- D.5. Economía circular (casos en ingeniería)
- D.6. Impacto ambiental en ingeniería

SIMPOSIOS TEMÁTICOS



E. MECATRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN

- E.1. Control y sus aplicaciones
- E.2. Robótica y sus aplicaciones
- E.3. Industria 4.0 y 5.0
- E.4. Inteligencia artificial y sus aplicaciones
- E.5. Sensores y monitoreo
- E.6. Redes neuronales



F. PROTOTIPOS Y DESARROLLOS APLICADOS

- F.1. Realidad aumentada y ambientes virtuales
- F.2. Prototipado rápido
- F.3. Modelado 3D y 4D
- F.4. Desarrollo y software para prototipos



G. ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE EN INGENIERÍAS MECÁNICA, MECATRÓNICA Y AFINES

- G.1. Ética y responsabilidad social en ingeniería
- G.2. Tendencias en la enseñanza de la ingeniería
- G.3. Género e Inclusión en la ingeniería y su enseñanza



H. MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE ACTIVOS

- H.1. Teorías y aplicación en mantenimiento
- H.2. Sistemas integrados de producción
- H.3. Gestión del mantenimiento
- H.4. Seguridad industrial y organizacional en ingeniería
- H.5. Gestión de activos.

ENVÍO DE RESÚMENES



Estimados autores,

Para el envío de trabajos tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- * Los trabajos enviados al Congreso deben ser inéditos y originales. Aunque el idioma oficial del evento es el Español, los resúmenes pueden ser presentados en Español, Portugués o Inglés.
- * El resumen debe ser presentado obligatoriamente en el formato establecido y que se encuentra a disposición para descarga en la página web del Congreso <https://ingenieria.bogota.unal.edu.co/cimm> y debe ser entregado a través de la plataforma **EasyChair**, para lo cual debe crear una cuenta gratuita, o acceder con sus credenciales, si ya la tiene.
- * El resumen debe tener máximo 500 palabras (aproximadamente una página), en donde se debe realizar una descripción de la problemática, así como de la metodología y materiales usados en el desarrollo del trabajo, seguido de los resultados más concluyentes. Las palabras clave deben ser claras y estar ligadas con lo explicado en el resumen sin repetir las palabras usadas en el título. Se solicita de tres a seis palabras clave.
- * Un autor puede presentar máximo dos resúmenes por cuota de inscripción.
- * Los autores cuyo resumen sea aceptado para presentación en modalidad PONENCIA deben presentar su trabajo, siguiendo el formato establecido disponible en la página web del Congreso.
- * Los trabajos aceptados se incluirán en el libro de resúmenes, con código ISSN, previa autorización de los autores para ser publicado.
- * Los autores tendrán la posibilidad, de manera opcional, de enviar su trabajo aprobado, en formato extenso, a alguna revista en convenio, conforme el procedimiento descrito a continuación.

El envío de resúmenes se debe hacer a través del siguiente enlace:



easychair.org/cfp/cimm2025



CONVENIO CON REVISTAS ASOCIADAS

El CIMM ha invitado a ocho (8) prestigiosas revistas para apoyar la difusión de trabajos presentados al Congreso. Con esta metodología se busca motivar la postulación de resúmenes de alta calidad, destacando la importancia de que los trabajos presentados cumplan con los estándares requeridos por las revistas indexadas. Si bien no todos los resúmenes tendrán la oportunidad de ser publicados en dichas revistas, esta iniciativa permite dar mayor visibilidad e impacto a los trabajos presentados en el congreso.

Vale la pena mencionar que que todos los resúmenes aprobados y autorizados por sus autores serán publicados en el libro de memorias oficial, consolidando al Congreso como una plataforma excepcional para la difusión académica de su(s) trabajo(s).

1. Procedimiento

- * **Selección voluntaria de publicación:** Al momento de registrar su resumen en la plataforma Easy Chair, los autores tendrán la opción de elegir si desean que su trabajo sea considerado para publicación en alguna de las revistas en convenio con el Congreso. Recuerde que todas las revistas le pedirán su trabajo en extenso y en su respectivo formato.
- * **Revisión de las revistas disponibles:** El congreso cuenta con un total de siete revistas asociadas, cada una con temáticas específicas. Les recomendamos revisar el alcance de cada una de las revistas para asegurarse de que su trabajo se ajusta a los temas tratados. Algunas revistas tienen enfoques amplios, mientras que otras están más especializadas.
- * **Asignación a revistas:** El autor podrá escoger una opción principal y una alternativa en caso que la primera no tenga disponibilidad. Es importante considerar que las revistas tienen cupos limitados para la cantidad de artículos que pueden recibir, por lo que se priorizan por orden de postulación en la plataforma del Congreso.



CONVENIO CON REVISTAS ASOCIADAS

- * **Proceso de contacto con la revista:** Una vez seleccionado el resumen para una revista específica, el congreso se encargará de realizar el envío inicial a la misma. A partir de ese momento, la revista iniciará el proceso de comunicación directa con el autor para el desarrollo del artículo completo y su revisión. Una vez establecida esta comunicación entre las partes, la organización del Congreso no tendrá ninguna injerencia en el proceso.
- * **Consideraciones sobre visibilidad de las revistas:** Todas las revistas están indexadas en una o más bases de datos, por lo que su trabajo tendrá buena visibilidad en cualquiera de las revistas en convenio. Es a criterio de los autores verificar la indexación de la revista de su interés.
- * **Consideraciones de publicación.** Es importante destacar que cada revista asociada tiene sus propias políticas y tiempos editoriales, sobre las cuales la organización del Congreso no tiene injerencia ni influencia, por lo cual, esta no puede garantizar la aceptación, ni la publicación de los trabajos. Sin embargo, todos los resúmenes aprobados y que cuenten con la autorización expresa de sus autores serán publicados en el libro de memorias del Congreso, el cual cuenta con un código ISSN vigente.



CONVENIO CON REVISTAS ASOCIADAS

2. Revistas en convenio

- * **Revista Ingeniería e Innovación - Universidad de Córdoba**
Número especial para el CIMM - 20 artículos a publicar.
Indexada en REDIB CiteFactor y DOAJ
<https://revistas.unicordoba.edu.co/index.php/rii>
- * **Revista Letras Conciencia Tecnológica - ETITC**
Indexada en Latindex, ResearchBid, ESJI y EuroPub
<https://revistas.itc.edu.co/index.php/letras>
- * **Revista Tecnura - Universidad Distrital Francisco José de Caldas**
Indexada en Publindex Latindex
<https://revistas.udistrital.edu.co/index.php/Tecnura>
- * **Revista Prospectiva - Universidad Autónoma del Caribe**
Indexada en Publindex Latindex EBSO Dialnet
<http://ojs.uac.edu.co/index.php/prospectiva/about>
- * **Revista Investigación e Innovación en Ingenierías - Universidad Simón Bolívar**
Indexada en Publindex
<https://revistas.unisimon.edu.co/index.php/innovacioning>
- * **Revista Visión Electrónica -Universidad Distrital Francisco José de Caldas**
Indexada en Latindex EBSCO Dialnet
<https://revistas.udistrital.edu.co/index.php/visele>
- * **Revista Vínculos -Universidad Distrital Francisco José de Caldas**
Indexada en Latindex Dialnet, OAJI
<https://revistas.udistrital.edu.co/index.php/vinculos>
- * **Revista Apuntes de Ciencia e Ingeniería - Fundación Universitaria Los Libertadores**
<https://revistas.libertadores.edu.co/index.php/ACI>

FECHAS IMPORTANTES



Webinars Precongreso

2024: Abril 25 | Mayo 30 | Junio 27 | Julio 25 | Ago 29 | Sept. 26 | Oct. 24 | Nov 21
2025: Enero 30 | Febrero 27 | Marzo 28 | Abril 24



Llamado de resúmenes

Junio 17 2024 - enero 30 2025



Respuesta aceptación de trabajos *

Febrero 15 2025



Plazo máximo de inscripción de ponentes

Abril 30 2025



Congreso

Mayo 14, 15 y 16 2025



Publicación Libro de Memorias**

Junio 25 2025

*Los resúmenes se irán evaluando conforme su postulación, es decir, a medida que se envían, se estima un período de tiempo breve para su evaluación. La fecha descrita es la máxima para publicación de resultados.

** Solo se publican los trabajos expresamente autorizados por sus autores, dentro de los tiempos reglamentados por el Comité Organizador.

COSTOS DE INSCRIPCIÓN



Categorías	Tarifa asistentes COP	Tarifa ponentes* COP
Profesionales, estudiantes de doctorado y público en general.	\$ 720.000	\$ 600.000
Estudiantes de pregrado o posgrado pertenecientes a universidades externas al comité organizador.	\$ 420.000	\$ 300.000
Estudiantes de pregrado o posgrado pertenecientes a las universidades organizadoras y agremiados a las asociaciones en convenio	\$ 216.000	

*La tarifa ponente solo será aplicada para inscripciones completas y pagadas hasta el 30 de abril de 2025. Luego de esa fecha todas las inscripciones tendrán tarifa de asistentes y los trabajos no serán incluidos en el Libro de Memorias.

Los valores están establecidos en pesos colombianos (COP) si usted se inscribe de fuera de Colombia su banco realizará la conversión de moneda al momento del pago.



LA INSCRIPCIÓN CUBRE

Asistir a las ponencias y las 8 conferencias magistrales internacionales



Participar en cualquiera de los cursos cortos previos al inicio del congreso, certificados por la Universidad Nacional de Colombia



Participar de la muestra comercial de los patrocinadores oficiales



Merchandising oficial



Barra de café libre durante los días del congreso



Participar en actividades complementarias previas y durante el Congreso



Recibir las memorias digitales y videos de los webinars precongreso



COMITÉ ORGANIZADOR



Presidente del Comité Organizador

Pedro Fabián Cárdenas Herrera - Universidad Nacional de Colombia

Director Académico

Jimmy Unfried Silgado - Universidad de Córdoba

Integrantes Comité Organizador

Pedro León Simancas - Universidad de Antioquia

Mauricio Alejandro Sierra Cetina - Universidad Libre

Pedro William Pérez Orozco - Universidad Central

Argemiro Palencia Díaz - Universidad Tecnológica de Bolívar

Beatriz Cardozo Arrieta - Universidad Autónoma del Caribe

Mauricio Márquez Santos - Universidad Autónoma del Caribe

Marco Antonio Velasco Peña - Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Antonio José Bula Silvera - Universidad del Norte

Dario Andrés Serrano Florez - Universidad de la Guajira

Stiven Javier Sofan German - Universidad del Sinú

Hermes Javier Ramírez León - Universidad Simón Bolívar

Jésica Andrea Isaza López - Institución Universitaria Pascual Bravo

Lady Fajardo Castellanos - Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Henry Jinete Márquez - Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Giovanny Alexis Muñoz Espitia - Universidad ECCI

Javier Ricardo Sánchez Castillo - Universidad Pontificia Bolivariana

Yamid Nuñez de la Rosa - Fundación Universitaria Los Libertadores

Oriana Palma Calabokis - Fundación Universitaria Los Libertadores

Raúl Augusto Junca Torres - AIMUN

Manuel Alejandro Fula Rojas - Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín

Luis Eduardo Benitez Hernández - Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá

Oscar Edwin Piamba Tulcán - Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá

Henry Octavio Cortés Ramos - Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá

Ricardo Emiro Ramírez Heredia - Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá

Andrea Rojas Godoy - UECP Universidad Nacional de Colombia

Leidy Gómez Barahona - UECP Universidad Nacional de Colombia

Mauricio Rodríguez Ruiz - UECP Universidad Nacional de Colombia

COMITÉ CIENTÍFICO INTERNACIONAL



Conrado Afonso Ramos Moreira

Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR (Brasil)



Arnoldo Bedolla Jacuinde

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (México)



Emilio Camporredondo

Universidad Autónoma De Coahuila (México)



Francisco Guerra

Instituto de Investigaciones Metalúrgicas y de Materiales de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo de Morelia (México)



Wilmer Velilla Díaz

Universidad Austral de Chile (Chile)

COMITÉS EVALUADORES



Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Irma Inírida Angarita Moncaleano
José Manuel Arroyo Osorio
Nelson Arzola De La Peña
Miguel Ángel Baquero Cortes
Jesús Fidernan Barrera Cobos
Eduardo Barrera Gualdrón
Aldo German Benavides Moran
Luis Eduardo Benítez Hernández
Carlos Julio Camacho López
Pedro Fabian Cárdenas Herrera
Henry Octavio Cortes Ramos
Carlos Julio Cortes Rodriguez
Carlos Alberto Duque Daza
Edgar Espejo Mora
Carlos Humberto Galeano Urueña
Diego Alexander Garzón Alvarado
Nicolas Giraldo Peralta
Alexander Gómez Mejía
Víctor Hugo Grisales Palacio
María Alejandra Guzmán Pardo
Liz Karen Herrera Quintero
Juan Miguel Mantilla González
Luis Miguel Méndez Moreno
Mónica Johanna Monsalve Arias
Carlos Alberto Narváez Tovar
Jhon Jairo Olaya Flórez
Oscar Edwin Piamba Tulcán
Flavio Augusto Prieto Ortiz
Ricardo Emiro Ramírez Heredia
Juan Edilberto Rincón Pardo
Sonia Lucia Rincón Prat
Rodolfo Rodriguez Baracaldo
Fernando José Rodriguez Mesa
Adriana Fernanda Sierra Alarcón
Fabio Emiro Sierra Vargas
Jorge Iván Sofrony Esmeral

COMITÉS EVALUADORES



Universidad de Antioquia

Junes Villarraga
Andrés Colorado
Laura Velásquez
Jhon Ramiro Agudelo
Ainhoa Rubio Clemente
Henry Colorado
Edwar Torres
César Isaza
Edwin Lenin Chica
Ricardo Moreno
Carlos Andrés Trujillo



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

Universidad Libre

Gabriel de Jesús Camargo Vargas
Salvador Vargas
Mauricio Alejandro Sierra Cetina
Héctor Fernando Rojas Molano
Ricardo Augusto Ríos Linares
Fredy Alexander Aguirre Gómez
Edilberto Carlos Vivas



Universidad Central

Aliex Trujillo
Pedro William Pérez
Héctor Castelblanco
Federico Cervera
Alejando Muñoz
Víctor Vallejo
Manuel Mejía



UNIVERSIDAD
CENTRAL

COMITÉS EVALUADORES



Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Carlos Andrés Romero Ariza
Nicolas Gabriel Muñoz Bello
Marco Antonio Velasco Peña
Alexander Alvarado Moreno
Andrés Guillermo Guasca González
Luis Hernando Correa Murillo
Oswaldo Pastrán Beltrán
Luini Leonardo Hurtado Cortes
John Alejandro Forero Casallas
Mauricio González Colmenares



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Universidad Autónoma del Caribe

Jonathan Fábregas Villegas
Iván Rafael Tovar Ospino
Gustavo Guzmán Reyes
Henry Santamaria De La Cruz
Saúl Pérez Pérez
Enrique Esteban Niebles Núñez
Fabio Bermejo Altamar
Mauricio Márquez Santos
Armando Elías Robledo Acosta
Grey Cecilia Castellar Ortega
Kelvin Beleño Sáenz
Jean Pier Coll Velásquez
Norberto Acuña Molina
Jair Villanueva Padilla
Carlos Soto Montaña
Beatriz María Cardozo Arrieta
Ricardo Alberto Chegwin Hillebrand



UNIVERSIDAD
**AUTÓNOMA
DEL CARIBE**

COMITÉS EVALUADORES



Universidad Tecnológica de Bolívar

Alfredo Abuchar Curi
Juan Gabriel Fajardo Cuadro
Argemiro Palencia Díaz
Edgardo William Arrieta



Universidad Tecnológica de Bolívar

Universidad de Córdoba

Juan Fernando Arango Meneses
Juan José Cabello Eras
Jorge Mario Mendoza Fandiño
Arnold Rafael Martínez Guarín
Jesús David Rhenals Julio
Jimmy Unfried Silgado
Luis Armando Espitia Sanjuan
Yahir Enrique González Doria
Andrés Felipe Jaramillo Muñoz
Valéry José Lancheros Suárez



Universidad Simón Bolívar

Hermes Javier Ramírez León
Vicente Leonel Martínez Díaz
Hernán Hernández Herrera
Virginia Nathaly Paredes Méndez
Roosvel Soto Díaz
Camilo Andrés González Olier
Natasha Isabel Madera Samper



UNIVERSIDAD
SIMÓN BOLÍVAR

COMITÉS EVALUADORES



Universidad del Norte

Mauricio Carmona
Julian Yepes
Oscar Pupo
Antonio Bula
Jaime Mesa
Ana Fonseca
Habib Zambrano
Victor Pugliese
Javier Sanjuan
Leonardo di Mare
Humberto Gomez
Andres Aldana



Universidad de la Guajira

Marlon Bastidas Barranco
Marlon Córdoba Ramírez
Jader Alean Valle
Carlos Martinez Smit
Álvaro Cortes Toro
Gail Gutiérrez Ramírez
Fainer Cerpa Olivera
Jhon Ditta Granados
Albert Deluque Pinto
Juan David Bermúdez



Universidad del Sinú

Miguel Emigdio Doria Oviedo
Korllvary Rhanddy Charles Parra Jiménez
Stiven Javier Sofán Germán



COMITÉS EVALUADORES



Institución Universitaria Pascual Bravo

Yuhan Lenis
Andrés Morales
Anderson Gallego
Alejandro Posada
Alvaro Delgado
Sandra Amaya
Jésica Isaza
Jorge Rentería
Sebastián Romo
Sara Herrera
Jaime Jaramillo
Sebastián Rudas
Iván Patiño
Maria Camila
Francisco Ramírez
Fredy Hincapié
Ivan Patiño
Jhon Hincapié
Francisco ramirez
Diego Sánchez
Ingry Natalia
Robert Urda
Juan Camilo Sanchez
Ramiro Lopera
Juan Carlos Briñez
Frank Ruiz
Diana Agudelo
Mario Javier Naranjo
Susana Pérez
Gustavo Adolfo Tobon
Maria Isabel Ardina



COMITÉS EVALUADORES



Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Francisco Javier González Cruz
Carlos Javier García Castellanos
Edwin Gilberto Medina Bejarano
Carlos Javier García Castellanos
Juan Carlos García Fonseca
Yina Faizully Quintero Gamboa
Henry Alberto Jinete Márquez
Lady Fajardo Castellanos



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

Universidad ECCI

Alba Dalila Ángel Rodríguez
Andrea del Pilar Rodríguez Muñoz
Andrés Esteban Cerón Cortés
Cesar Giovanni Arévalo Cabrera
Daniel Eduardo Villalobos Correa
Diego Alejandro Penagos Vásquez
Giovanny Alexis Muñoz Espitia
Giovany Orozco Hernández
Huber Cabrales Contreras
Jaime Alberto Parra Plazas
Jesús Eduardo Contreras Naranjo
Jhoan Sebastián Rodríguez
Libardo Gómez Días
Maggie Lisbeth Tovar Torres
Steven Galvis Holguín
Vladimir Silva Leal



COMITÉS EVALUADORES



Universidad Pontificia Bolivariana

Rafael Gómez Vásquez
Carlos Marengo Porto
Javier Ricardo Sánchez Castillo
Katerin Osorio Barrera
Luis Guillermo Riveros Almanza
Rafael Tuiran Villalba
Daniel Eduardo Espinosa
Luis Guillermo Riveros
Javier Ricardo Sánchez
Hernán Ramos Vergara



Universidad
Pontificia
Bolivariana

Vigilada Mineducación

Fundación Universitaria Los Libertadores

Alexander García Mariaca
John Petearson Anzola Anzola
Omar Ariel Nova Manosalva



LOS LIBERTADORES
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

Acreditación Institucional en Alta Calidad

PROCEDIMIENTO PARA LA ASIGNACIÓN DE CUPO



Para poder participar en la actividad se requiere que se sigan los siguientes pasos



Contacto

Contáctenos mediante la página del Congreso o use los canales de contacto de la UECP de la Universidad Nacional Sede Bogotá.



Inscripción

Para iniciar el proceso debe registrarse de manera gratuita en el Sistema de Información Académica HERMES de la Universidad Nacional de Colombia

Instructivo en video: www.youtube.com/watch?v=KXlM08eGQwk&

www.hermes.unal.edu.co ▶ Todas las categorías ▶ Cursos de Educación Continua



Pago

Tras inscribirse, puede legalizar su pago mediante una de las modalidades habilitadas por la Organización:

- Consignación Banco Popular
- Transferencia bancaria en línea
- Pago PSE / Tarjeta de crédito VISA

Los participantes extranjeros solamente podrán realizar pagos a través de la plataforma de pagos en línea con (TARJETA VISA) - No se aceptarán pagos por transferencia.

Explicativo paso a paso: <https://bit.ly/2MNmGoU>



Legalización

Una vez ha pagado deberá remitir los soportes del procedimiento al correo: uec_fibog@unal.edu.co

- Soporte de identidad (cédula o análogo)
- Soporte de pago (según el método de pago usado, por ejemplo: desprendible de consignación o recibo en estado existoso)
- Soporte de descuento (en caso de aplicar)



XII CIMM

XII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA
MECÁNICA, MECATRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN

14 al 16 de mayo 2025. Montería, Colombia

Contáctenos



Unidad Camilo Torres

Calle 44 #45-67
Bloque B5 Bogotá



(57) 601 3165000

Ext. 10689

WhatsApp

(+57) 350 58910426



cimm_fbog@unal.edu.co



ingenieria.bogota.unal.edu.co/cimm

Organizan



Auspician

