



Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá

Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica y Automatización

IX Congreso internacional de Ingeniería Mecánica
y Mecatrónica y VII Congreso Internacional
de Ingeniería Mecatrónica y Automatización

Organizado por





Congreso Internacional de Ingeniería
Mecánica, Mecatrónica y Automatización

Sobre el evento

El IX Congreso internacional de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica y el VII Congreso Internacional de Ingeniería Mecatrónica y Automatización son eventos que se realizan con el fin de dar a conocer los últimos avances en las diferentes áreas de la ingeniería mecánica y mecatrónica, a través de conferencias magistrales dictadas por especialistas internacionales invitados y por medio de ponencias de estudiantes, docentes, investigadores e ingenieros de la industria que desean comunicarnos sus experiencias y presentarlas a la comunidad académica e industrial del país.

El objetivo principal de este evento es integrar a la comunidad académica y la industria en torno a la innovación en los diferentes núcleos temáticos del Congreso, así como sensibilizar a los asistentes acerca del aporte de la ingeniería a los diferentes problemas de la sociedad.

Fechas importantes

19 Octubre 2018
Fin recepción resúmenes

08 Mayo 2019
Inicio del evento

10 Mayo 2019
Finalización del evento

Mayor información:

<https://ingenieria.bogota.unal.edu.co/cimm-ciima2019>

Patrocinan

FESTO

ELECTRICAS BOGOTA LTDA.
MUEVE LAS INDUSTRIAS

USM
colombia

Acerca del Congreso

Estimados estudiantes, profesionales del gremio de la Ingeniería Mecánica y Mecatrónica y carreras afines. Nos complace invitarlos a participar en el **IX Congreso internacional de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica** y en el **VII Congreso Internacional de Ingeniería Mecatrónica y Automatización**, a celebrarse del 08 al 10 de Mayo en el Centro de Eventos Hall 74 (Calle 74 #14 - 25) en la ciudad de Bogotá, Colombia.

Después de un exitoso VIII Congreso CIMM 2017 en la ciudad de Medellín y un VI CIIMA 2017 en la Ciudad de Manizales, para el año 2019, estos dos importantes congresos unifican esfuerzos para brindar una experiencia formativa aún más completa con el **Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica y Automatización**. Ahora tenemos el placer de darles la bienvenida a Bogotá capital del país, un destino de primer nivel con una amplia oferta cultural, laboral y de entretenimiento presta para acoger a los visitantes de forma cálida y amena a la vez que proyecta y potencializa el talento y la innovación.

El Congreso está organizado y conformado por Universidades públicas y privadas, entre las cuales se encuentran la Universidad Nacional de Colombia, la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Universidad Central, Universidad Libre, Universidad de Antioquia, Universidad Autónoma de Colombia, Universidad Santo Tomás, Red de Ingeniería Mecatrónica y Automatización Industrial - RIMA y la Asociación de Ingenieros Mecánicos y Mecatrónicos de la Universidad Nacional - AIMUN; contituyéndolo en un espacio de vanguardia para que el gremio de la Ingeniería Mecánica, Mecatrónica y Automatización comparta, en forma personalizada, experiencias, divulgación científica del conocimiento mediante temas expuestos por alumnos, ingenieros, profesores, investigadores, productores, entre otros.

En esta oportunidad, se estima contar con la participación de 600 inscritos incluyendo a los conferencistas y miembros del comité organizador y estudiantes auxiliares que apoyarán logísticamente la organización del mismo.

Les esperamos para vivir un congreso inolvidable.

¡Nos vemos en Bogotá, Colombia 2019!

Haz parte del Congreso CIMM 2019, pre inscríbete

<https://ingenieria.bogota.unal.edu.co/cimm-ciima2019/registro>

Ejes temáticos

El congreso tendrá conferencias magistrales por parte de invitados nacionales e internacionales, así como ponencias programadas de manera simultánea, en las cuales participarán estudiantes y egresados tanto de Colombia como del exterior. Las temáticas generales a abordar en el congreso son:

Desarrollos Tecnológicos e Innovaciones Industriales

Diseño de Máquinas

Materiales de Ingeniería

Procesos de Manufactura

Energía, Medio Ambiente y *Waste to Energy*

Educación en Ingeniería

Mecatrónica y Automatización

Mantenimiento y Gestión de Activos, Normalización y Calidad

Envío de resúmenes

Estimados autores, para el envío de resúmenes tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

El documento debe contener **título, autor(es), filiación, contacto, resumen y palabras clave**. Y se debe presentar en alguna de las dos opciones de idioma (Español o Portugués).

El resumen debe tener máximo 250 palabras, en donde se debe realizar una descripción de la problemática que soluciona dicha investigación. También debe describir de manera simplificada la metodología y materiales usados en el desarrollo de la investigación, seguido de los resultados más concluyentes del estudio. Posterior al resumen, las palabras clave deben ser clara y estar ligadas con lo explicado en el resumen sin repetir las usadas en el título. Se solicita de cuatro a seis palabras clave.

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

<https://easychair.org/cfp/IXCIMM-VIICIIMA-2019>

Cada autor puede presentar máximo dos resúmenes por cada cuota de inscripción.

Costos de inscripción

(En pesos colombianos)

Categorías	Tarifa plena	Pronto pago (-10%)	Tarifa ponentes (-20%)
Profesionales e interesados	\$997.500	\$897.750	\$798.000
Estudiantes de pregrado pertenecientes a Universidades externas al comité organizador	\$798.000	\$698.250	\$598.500
Estudiantes de pregrado de las Universidades: UNAL, Central, Distrital, Libre, Santo Tomás, Autónoma del Caribe, UDEA y Asociados AIMUN	\$598.500	\$498.750	\$399.000
Grupos superiores a 20 inscritos pertenecientes a Universidades externas al comité organizador	\$698.250	\$598.500	N/A
Grupos superiores a 20 inscritos pertenecientes a Universidades del comité organizador	\$498.750	\$399.000	N/A

*Plazo máximo para acogerse a descuentos
15 Febrero 2019

*Todos los valores de la tabla están establecidos en Pesos colombianos (COP)

Costos de inscripción

(En dólares)

Categorías	Full price	Early payment (-10%)	Speaker fee (-20%)
Professionals and interested	USD 386	USD 347,40	USD 308,80
College students from other Universities (outside organizing committee)	USD 308,80	USD 270,20	USD 231,50
College students from one following Universities: UNAL, Central, Distrital, Libre, Santo Tomás, Autónoma del Caribe, UDEA y Asociados AIMUN	USD 231,50	USD 193	USD 154,40
Groups bigger than 20 users from other Universities (outside organizing committee)	USD 270,20	USD 231,60	N/A
Groups bigger than 20 users from Universities from organizing committee	USD 193	USD 154	N/A

*Deadline to apply to discounts
February 15 - 2019

En caso de requerir factura independiente si el pago es en dólares, solo se expedirá facturas en pesos colombianos / In case of needing an independent invoice (payment in dollars), the invoice will be generated only in Colombian pesos.

Comité organizador

Estudiantes Universidad Nacional de Colombia
Sede Bogotá

Comité científico - Área Ciencias térmicas y energía

Benavides Aldo Germán
Giraldo Peralta Nicolas
Gomez Mejia Alexander
Sierra Vargas Fabio Emiro

Comité científico - Área Diseño de máquinas

Arzola De La Peña Nelson
Camacho López Carlos Julio
Cortes Ramos Henry Octavio
Duque Daza Carlos Alberto
Galeano Urueña Carlos Humberto
Garzón Alvarado Diego Alexander
Narváez Tovar Carlos Alberto
Rincón Pardo Juan Edilberto
Benítez Hernández Luis Eduardo

Comité científico - Área Materiales de Ingeniería

Angarita Moncaleano Irma Inirida
Espejo Mora Edgar
Herrera Quintero Liz Karen
Leon Molina Helia Bibiana
Olaya Florez Jhon Jairo
Orjuela Guerrero Fredy Alejandro
Rodriguez Baracaldo Rodolfo
Monsalve Arias Mónica Johanna

Comité científico - Área Mecatrónica y Automatización

Barrera Gualdrón Eduardo
Grisales Palacio Víctor Hugo
Prieto Ortíz Flavio Augusto
Ramirez Heredia Ricardo Emiro
Sofrony Esmeral Jorge Iván

Comité científico - Área Motores

Mantilla González Juan Miguel

Comité científico - Área Procesos de Manufactura

Arroyo Osorio Jose Manuel
Cortés Rodríguez Carlos Julio

Comité científico - Área Robótica

Cárdenas Herrera Pedro Fabián

Comité científico - Soldadura

Reyes Pacheco Juan Hernando

Comité científico - Térmicas

Piamba Tulcan Óscar Edwin
Rincón Prat Sonia Lucía

Estudiantes Universidad Libre

Comité científico - Área Materiales de Ingeniería / Procesos de manufactura

Carlos Arturo Bohórquez Ávila
Mauricio Alejandro Sierra Cetina
Héctor Fernando Rojas Molano

Comité científico - Área Hidráulica / Cfd

Salvador Vargas Díaz

Comité científico - Energía, Medio Ambiente y Waste to Energy

Andrés Felipe Eslava Sarmiento
Ismael Márquez Lasso
Gabriel De Jesús Camargo Vargas
Ricardo Augusto Ríos Linares

Comité científico - Mecatrónica y Automatización y Control

Edilberto Carlos Viva
Mauricio Vladimir Peña Giraldo

Comité científico - Mantenimiento y Gestión de activos

María Gabriela Mago Ramos

Comité científico - Diseño de Máquinas

Fredy Alexander Aguirre Gómez
Ricardo Augusto Ríos Linares

Estudiantes Universidad Distrital

Comité científico - Área Automatización y control

Phd. Luini Leonardo Hurtado Cortés
Msc John Alejandro Forero Casallas
Manuel Mejía

Comité científico - Área Diseño de máquinas

Phd.(C). Carlos Arturo Bohórquez Ávila
Msc. Víctor Ruiz Rosas
Pedro William Pérez
Manuel Mejía

Comité científico - Mecatrónica y Automatización

Manuel Mejía
Angélica Ramírez
Jorge Castellanos

Comité científico - Energía, Media Ambiente y Waste to energy

Alejandro Muñoz
Aliex Trujillo
Rubén Llanes
Msc. Yisselle Acuña Hereira
Phd. Camilo Andrés Arias Henao
Phd.(C). Germán López Martínez

Comité científico - Mantenimiento y Gestión de activos

Msc. Mauricio González Colmenares
Federico Cervera

Comité científico - Normalización y Calidad

Federico Cervera

Comité científico - Procesos de manufactura

Msc. Jonny Ricardo Dueñas Rojas
Msc. John Alejandro Forero Casallas
Pedro William Pérez
Dayana Carmona
Federico Cervera

Comité científico - Materiales de Ingeniería

Msc. Luis Hernando Correa Murillo
Phd.(C). Carlos Arturo Bohórquez Ávila
Msc. Jonny Ricardo Dueñas Rojas

➔ Formalización de la inscripción



La Unidad de Educación Continua y Permanente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia maneja 3 pasos para habilitar un cupo para un usuario en alguno de nuestros cursos, diplomados y eventos. Estos pasos corresponden a la pre inscripción, formalización y legalización.

1) Pre inscripción

Procedimiento de toma de datos personales para llevar registro de su interés en participar en determinada actividad y recibir información de las actualizaciones de la misma. Es gratuita y no compromete a participar. Puede realizarla llamándonos al 3165000 ext. 10689 / 10686.

2) Formalización

Una vez haya tenido la oportunidad de recibir la información, revisarla y tomar la decisión de cursar con nosotros; debe acercarse a alguno de nuestros medios de pago para realizar la consignación respectiva al valor de cada curso/diplomado.

3) Legalización

Una vez se ha realizado el pago es necesario enviar el comprobante de pago (soporte de consignación, recibo de pago...) junto con un escaneado de su documento de identidad (cédula) al correo uec_fibog@unal.edu.co En caso de aplicar al descuento de integrante de la UN, adjuntar también el carnet o diplomado de la Institución.

➔ Modalidades de pago

Encuentre la opción más cómoda para formalizar su inscripción e información detallada de la misma en el siguiente enlace:

https://ingenieria.bogota.unal.edu.co/uec/?page_id=8779