

CIIMM

CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍAS
MECÁNICA, MECATRÓNICA Y AERONÁUTICA



CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍAS
MECÁNICA, MECATRÓNICA Y AERONÁUTICA

Ing. Francisco Javier García García

El Ingeniero García durante más de veinte años, ha buscado: la unión, mejoramiento e innovación de estos eventos por lo que siempre han sido un éxito.

Siempre agradecidos por su amistad, entusiasmo y por ser nuestro guía.



“Es un evento equilibrado con especialistas, que rompen esa barrera y se acercan a los estudiantes. Platicando sobre sus experiencias y el cómo cumplieron sus metas. Brindando este tipo de congresos para dar las herramientas necesarias al salir y encarar el mundo laboral del futuro”

Ing. Francisco Javier García García
Fundador del Congreso CIIMM



CIIMM

Congreso CIIMM 2023

¿QUIÉNES SOMOS?

El Congreso Internacional de Ingenierías Mecánica, Mecatrónica y Aeronáutica (CIIMM) es un espacio multidisciplinario organizado por estudiantes del Instituto Tecnológico de Hermosillo (ITH), cuyo objetivo principal es la conexión e interacción de los estudiantes de ingeniería con profesionistas, empresas y talentos para conocer sobre las nuevas tendencias de la ciencia y tecnología y experiencias del mundo laboral para llevar el conocimiento *de las bases a la industria*.

NUESTRA MISIÓN

Proporcionar a los estudiantes de ingeniería un espacio de conexión a las nuevas tendencias de la tecnología dentro de la industria, creando un congreso interactivo, creativo, dinámico y emprendedor a través de las múltiples actividades como *conferencias, talleres, networking, visitas industriales, concursos y entre otras* para fortalecer las habilidades de los estudiantes relacionadas al mundo laboral.

NUESTRA HISTORIA



Hacia el año de 1994 cuando maestros del Instituto Tecnológico de Hermosillo (ITH) sentían cierta preocupación por la falta de motivación y emprendimiento de los alumnos de la época. Al preguntarse por qué se dieron cuenta que era necesario un estímulo adicional para la incentivar a la innovación de los alumnos.

Así en el año 2000, se decidió crear el **Congreso Internacional de Metal Mecánica (CIMM)**, el cual no tenía un tema en específico y se abordaron áreas como los chips biológicos que para la época era algo novedoso.

Viendo el impacto que tuvo el CIIMM en la forma de expresarse de los alumnos y el impulso que les dio para salir de su zona de confort, se decidió que cada año un congreso realizado por alumnos impulsados por maestros y del Instituto Tecnológico de Hermosillo, se llevaría a cabo con el fin de seguir este legado.

Años después, con la inclusión de las carreras de Ingeniería Mecatrónica y la carrera de Ingeniería Aeronáutica, se

decidió cambiar el nombre a **Congreso Internacional de Ingenierías Mecánica, Mecatrónica y Aeronáutica (CIIMM)**.

Este congreso es el más longevo y prestigioso del Tecnológico Nacional de México Campus Hermosillo (TecNM/ITH), organizado con gran participación y liderazgo por estudiantes del campus, llegando a diferentes instituciones de la región noroeste del país y público en general, interesados en la innovación, emprendimiento, desarrollo tecnológico y la investigación.

Para el presente año (2026) el actual presidente Andrés Martín Cuevas Rubio, junto con todo su equipo, el apoyo de docentes y del Instituto Tecnológico de Hermosillo, están trabajando para que la vigésima séptima edición siga con la trayectoria de sus antecesoras: *conectar a los estudiantes de ingeniería con el mundo laboral para conocer las nuevas tendencias de la tecnología para llevar el conocimiento de las bases a la industria.*

NUESTRA INSTITUCIÓN



El **Instituto Tecnológico de Hermosillo** forma parte de la red de Institutos Tecnológicos de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica de la Secretaría de Educación Pública de México. Inició operaciones el 12 de Octubre de 1975.

Año con año, el Instituto Tecnológico de Hermosillo realiza 6 congresos estudiantiles representativos de las 11 carreras de ingeniería y licenciatura que integran su oferta educativa.

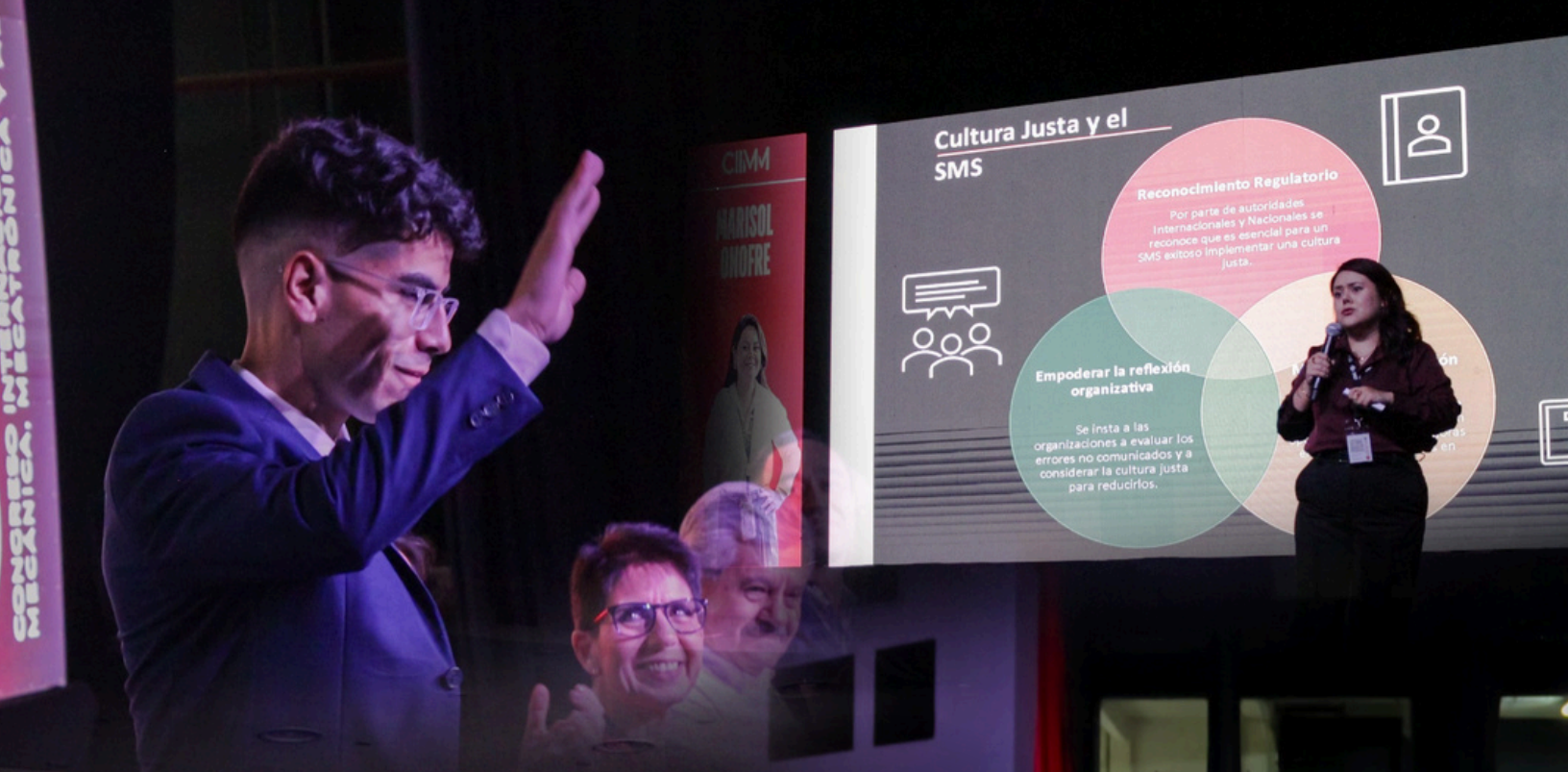
El **Congreso Internacional de Ingenierías Mecánica, Mecatrónica y Aeronáutica (CIIMM)**, forma parte de estos eventos institucionales y es organizado por estudiantes, con la colaboración de la institución y maestros de múltiples carreras.

El **Tecnológico Nacional de México (TECNM)** surgió en 1948, con el ideal de proveer una educación superior tecnológica de calidad. Hoy en día, a más de 70 años de su creación, el TECNAM es la mayor red universitaria en latino américa contando con 254 instituciones que lo componen. Asimismo, es uno de los sistemas

más reconocidos por su alto nivel de calidad y la alta tasa de empleabilidad de sus egresados.

Actualmente, su oferta educativa incluye:

- Ingeniería Aeronáutica
- Ingeniería Biomedica
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería en Semiconductores
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Mecatrónica
- Licenciatura en Administración
- Ingeniería en Sistemas Computacionales
- Ingeniería en Informática
- Ingeniería en Gestión Empresarial
- Maestría en Administración
- Maestría en Ingeniería Electrónica
- Maestría en Ingeniería Industrial
- Doctorado en Ciencias de la Ingeniería



Cultura Justa y el SMS



Reconocimiento Regulatorio

Por parte de autoridades Internacionales y Nacionales se reconoce que es esencial para un SMS exitoso implementar una cultura justa.

Empoderar la reflexión organizativa

Se invita a las organizaciones a evaluar los errores no comunicados y a considerar la cultura justa para reducirlos.



CIIMM

CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍAS
MECÁNICA, MECATRÓNICA Y AERONÁUTICA



CIIMM

HATNAN OLIVARRIA



CIIMM

TECNOLOGÍA
DE MITIGACIÓN
DE ARCO ELÉCTRICO
USANDO INGENIERÍA
MECÁNICA Y MECATRÓNICA

ING. HATNAN OLIVARRIA



DE LAS BASES
A LA INDUSTRIA

Congreso CIIMM **2026**

El congreso que te ayuda a llevar el conocimiento de las bases a la industria.

Esta vigésima séptima edición del Congreso CIIMM se llevará a cabo en el Auditorio Cívico del Estado de Hermosillo, Sonora, México del **9 al 13 de noviembre del 2026**.

Este año 2026, el congreso seguirá evolucionando creando un espacio donde se encuentren conferencias magistrales inspiradoras y donde se conozca de primera mano las últimas tendencias y tecnologías que están transformando nuestro mundo.



CONOCE NUESTRA **EXPERIENCIA**

En sus ediciones más recientes, el Congreso CIIMM ha recibido cada año, en promedio, a más de **850 asistentes** de instituciones de diferentes entidades de la región, tales como el Instituto Tecnológico de Agua Prieta, Instituto Tecnológico de Cananea, Instituto Tecnológico de Culiacán, Universidad La Salle Noroeste, Instituto Tecnológico de los Mochis, Instituto Tecnológico de Mazatlan, Universidad Tecnológica de San Luis Río Colorado, Instituto Tecnológico de Puerto Peñasco, Instituto Tecnológico Superior de Cajeme, Instituto Tecnológico Superior de Cajeme, Tecnológico de Monterrey, entre muchos otros.

En la edición XXIV, se contó con la asistencia de **870 asistentes**.



En 2015 recibimos a **Neil Harbisson**, primera persona reconocida como ciborg por un gobierno, y **Michael A. Comberiate "Nasamike"**, ingeniero retirado del gobierno de los Estados Unidos quien trabajó por más de 44 años principalmente para la NASA, donde fungió como "Systems Manager" para el diseño, fabricación, pruebas y lanzamiento de aproximadamente una docena de naves.

En 2016 tuvimos como tema principal a la ingeniería aeroespacial y aeronáutica, teniendo la participación del **Dr. Rodolfo Neri Vela**, el primer astronauta mexicano, y en esta misma edición también nos acompañó la **Ing. Dorothy Ruíz Martínez**, operadora de vuelo para la Estación Espacial Internacional de la NASA y orgullosa mexicana.



Con el tema principal de la Industria 4.0 e Internet de las Cosas, en 2017 contamos con la participación del co-fundador de la multiplataforma Arduino **David Cuartielles**, presentándonos su conferencia "Arduino: cómo el hardware libre está cambiando el mundo" la cual, sin duda, demuestra la calidad y prestigio de los exponentes en ese evento.



En 2018 se abarcaron diversos temas del área de automotriz, aeroespacial, emprendedurismo y la industria. Tuvimos la participación de **Jaime Gabaldoni**, reportero de la famosa cadena de televisión UNIVISION y experto en todo lo relacionado con el tema, Gabaldoni se ha enfocado a hacer reseñas y reportajes sobre automóviles de diversos modelos. Además, **Xochitl Silvestre** nos comentó como los estudiantes pueden conquistar los retos hacia el espacio.

En 2019, con los temas Industria 4.0, Minería, Automotriz y Aeroespacial, el **Doctor Yunus A. Çengel**, quien vino directamente desde Turquía y es reconocido internacionalmente por ser autor de múltiples libros sobre transferencia de energía, análisis de fluidos, energías renovables, entre muchos otros, presentó su conferencia “El ingeniero del futuro”.



En 2020 el Congreso CIIMM mostró resiliencia y por primera vez en su historia adoptó una versión virtual en su totalidad con excelentes conferencistas, donde tuvimos a la **Ing. Ali Guarneros Luna**, que se desempeña en el Centro de Investigación Ames como autoridad técnica para el desarrollo de pequeños satélites y cargas útiles con destino a la Estación Espacial Internacional.

En 2021, la presencia del congreso de manera virtual siguió más fuerte con el lema “De las bases a la Industria” donde la industria aeroespacial y el impacto de la inteligencia artificial en la industria fueron las bases de la participación de **M.B.A Octavio Flores Correa**, **Lic. Sara Lanclot**, **M.B.E Madeleine Valderrama Martínez**, que inspiraron a nuestros asistentes a pesar de la barrera del idioma y de la distancia.



En 2022, con los temas Realidad Aumentada y Virtual, Aeroespacial y Nanotecnología, se destacó el ingeniero automotriz **Juan Sebastián Navarro**, quien formó parte de Oxford Brookes Racing, se integró tiempo después a la Fórmula 1 como asistente de Renault F1 Team y dos años después fue nombrado diseñador de compuestos en la escudería Lotus Renault GP, presentando su experiencia en la conferencia “Jugando con Coches de Carreras”



En 2023 el Congreso CIIMM contó con la participación del **Ing. Fernando Mier-Hicks**, quien trabaja en el Jet Propulsion Laboratory de la NASA. En esta edición con el lema de la Industria 5.0, Aeroespacial y Motorsport, el Ingeniero impartió la conferencia “Sample Recovery Helicopter: El nuevo helicóptero de la Nasa que volará a Marte”.

En 2024, nos brinda su presencia la ingeniera **Joanna Farias**, ingeniera con una sólida trayectoria en el ámbito aeroespacial, actualmente trabajando como ingeniera de Integración y Pruebas en el Jet Propulsion Laboratory (JPL) de la NASA. Además, Joanna es profesora adjunta a tiempo parcial en Chaffey College, donde enseña AutoCAD y Solid Works, compartiendo su vasta experiencia en diseño y manufactura con la próxima generación de ingenieros.

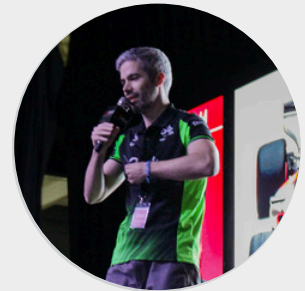


De igual forma en 2024 contamos con la presencia del Ingeniero de Aerodinámica en Aston Martin Formula one team, **Raul Martin Santiago**, Ingeniero español especializado en trabajos de aerodinámica y simulación con alta experiencia en el mundo del deporte del motor, un ingeniero a la misma altura que ex conferencistas del congreso provenientes de otros equipos de carrera como Juan Sebastián Navarro e Ivan Roldan.



En 2025 contamos con la participación de MBA. **Anderson Suzuki Costa**, profesional con más de 25 años de experiencia en la industria automotriz. Actualmente es CEO de Hyundai en Brasil, donde ha liderado estrategias de innovación y crecimiento. A lo largo de su trayectoria, ha impulsado proyectos enfocados en la implementación de soluciones sostenibles, compartiendo su visión sobre el futuro de la movilidad y la transformación de la industria.

Igualmente en 2025 contamos con la participación del Ing. **Álvaro Gomez** de Aerodinámica Senior con experiencia en el equipo de Fórmula 1 de Aston Martin F1 Team. Actualmente colabora en el Audi F1 Project, desarrollando soluciones para optimizar el desempeño aerodinámico. Durante su intervención, compartió su experiencia en el automovilismo de alto rendimiento y la importancia de la innovación en la competencia de élite.





Ford
DE ESTAMPADO Y ENSAMBLE DE HERMOSILLO

LAVECUERE

CIIM

CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍAS
MECÁNICA, MECATRÓNICA Y AERONÁUTICA

didac

hidron

VISITAS INDUSTRIALES

Las visitas industriales tienen por objetivo enriquecer los conocimientos teóricos - prácticos que el alumno ha aprendido en su institución además de acercarlos al mundo laboral.

Al asistir a una visita industrial, la conexión es florecida en ambas partes. Se han identificado futuros talentos profesionales construido de espacios para compartir experiencias y comprender mejor ciertos procesos para optimizar la participación y además tener una retroalimentación por parte de los estudiantes.

En sus ediciones, el Congreso CIIMM siempre ha buscado ofrecer una gran amplia oferta de visitas industriales para abarcar todas las industrias, como lo fueron en 2025 las siguientes empresas:





SOBRE LOS **TALLERES**

Los talleres ofrecen la posibilidad a todos los estudiantes de aprender cosas nuevas de una manera eficiente. Al poder contar con la posibilidad de asistir a un taller, los asistentes pueden aprender sobre temas que les apasionan y no está dentro de su plan estudiantil.

A lo largo de nuestras ediciones, se ofrecen en **promedio 40 talleres** de diferentes carreras como lo son mecatrónica, mecánica y aeronáutica. Sin embargo, dentro del congreso buscamos ofrecer los mejores temas en tendencia teniendo también temas de administración de empresas, emprendimiento, marketing digital, el mundo de la programación y además habilidades blandas.

LISTA DE TALLERES

- Arduino desde cero
- Arduino IDE - Microcontroladores
- Automatización de energía neumática
- Automatización Industrial
- Cálculo de Bombas Hidráulicas
- Carros electricos
- Catia
- CNC
- Cualidades del ingeniero competente
- Cuarto frio
- Desarrollo de habilidades blandas
- Diseño de aerodinámica de aeronaves
- Electricidad Básica
- Excel Basico
- FluidSIM básico
- Fresado
- Impresión 3D
- Introducción a la aeronáutica
- Introduccion a las estructuras y materiales aeroespaciales

- Mantenimiento aeronáutico
- Mantenimiento de laptop
- MatLab
- Mecanica basica
- Mecánica de vuelo
- PLC Allen Bradley
- PLC SIEMENS
- Programacion basica
- Proteus desde cero Realidad Virtual
- Robótica
- Robots Fanuc
- Servicio de pc
- Simulador Cosimir
- Sistemas de control
- Soldadura
- Soldadura con cautin
- Soldadura y Corte
- Solidworks Avanzado
- Solidworks Basico
- Torno
- Tratamientos Térmicos

UN PASEO AL PASADO ITINERARIOS

2016



LUNES AUDITORIO CÍVICO DEL ESTADO	MARTES AUDITORIO CÍVICO DEL ESTADO	MIÉRCOLES ITH *Lugar depende de taller	JUEVES SALIDA DE CAMIONES DESDE GIMNASIO DEL ITH	VIERNES AUDITORIO CÍVICO DEL ESTADO
<p>07:30 REGISTRO 08:30 INAUGURACION</p> <p>09:00 DR. AVID ROMÁN "LOS 5 DOMINIOS DE LA TECNOLOGÍA AEROSPAICIAL"</p> <p>11:00 ING. MARCO GAXIOLA "EL FUTURO DE LA ENERGÍA Y LA MOVILIDAD EN MÉXICO"</p> <p>12:30 RECESO</p> <p>14:30 ING. JAVIER ROSAS "DESTINO: MAQUILA"</p> <p>16:00 M.M.S. REBECA DÍAZ "MUNDO PLÁSTICO"</p> <p>19:00 NETWORKING CASINO DE LA CFE</p>	<p>07:30 REGISTRO 08:30 DR. FELIPE RUBIO "AVANCES EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DEL CNTA"</p> <p>10:00 ING. ADRIÁN PERA "ROADMAP DE LOS DRONES/ RPAS AL 2020 EN MÉXICO"</p> <p>11:20 DR. LEONARDO GARRIDO "ROBÓTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL"</p> <p>12:30 RECESO</p> <p>14:30 ING. FRANCISCO CASTAÑEDA "LA ROBÓTICA Y LA INDUSTRIA 4.0"</p> <p>16:00 ING. FAUSTO RAMÍREZ "TECNOLOGÍAS Y PROCESOS UTILIZADOS EN PALESTRA HMO"</p> <p>17:00 DR. JOSÉ C. RUBIO "GENERACIÓN DE ENERGÍA LUMINOSA A PARTIR DE UN ELEMENTO PASIVO COMO EL CEMENTO"</p>	<p>09:00 TALLERES *Hora de finalización depende del taller.</p> <p>16:00 EVENTOS DEPORTIVOS</p>	<p>07:00 VISITAS INDUSTRIALES *Hora depende de visita</p> <p>16:00 CONCURSOS</p>	<p>07:30 REGISTRO 08:00 M.C. CARLOS PEREYDA "LA ADSORCIÓN METÁLICA COMO UN INDICADOR PARA LAS INTERACCIONES DE HOMOBIÓGENOS CON GRABADO"</p> <p>09:00 ING. DOROTHY RUIZ "DESDE EL CENTRO DE CONTROL EN LA TIERRA HASTA EL ESPACIO Y MÁS ALLÁ"</p> <p>11:00 DR. RODOLFO NERI VELA "MÉXICO EN EL ESPACIO Y LA EXPLORACIÓN DEL COSMOS"</p> <p>13:00 CLAUSURA</p>
21:00 EVENTOS SOCIALES				

2017



6-10 DE NOV 2017

LUNES AUDITORIO CÍVICO DEL ESTADO	MARTES AUDITORIO CÍVICO DEL ESTADO	MIÉRCOLES ITH *Lugar depende del taller	JUEVES SALIDA DE CAMIONES DESDE GIMNASIO DEL ITH	VIERNES AUDITORIO CÍVICO DEL ESTADO
<p>8:00 REGISTRO 9:00 INAUGURACIÓN</p> <p>9:30 REGINA APODACA "HELICOPTERO EXPLORADOR DE MARTE: UNA INTRODUCCIÓN"</p> <p>10:45 RAFAEL R. BERNAL, Ph.D "CRITERIOS DE DISEÑO MECÁNICO BIOTÉCNICO"</p> <p>11:00 DR. SUSANA GARCÍA "MÁQUINAS MOLECULARES Y SUS POTENCIALES APLICACIONES EN NANOTECNOLOGÍA" PANAMA</p> <p>12:55 RECESO</p> <p>15:05 DANIEL GÓMEZ IÑIGUEZ "LO ABSTRACTO DE EMPRENDER"</p> <p>19:00 NETWORKING ISJ</p>	<p>8:00 REGISTRO 9:40 CONRADO HERNÁNDEZ "SISTEMAS INTELIGENTES MULTIMEDIA, RECONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DE LA IDENTIDAD PERSONAL"</p> <p>10:50 DR. JORGE ALBERTO GARCÍA VILLACORTA "LA MOVILIDAD AYER, HOY Y MAÑANA"</p> <p>11:00 EMMANUEL CARMELO "INSTALACIONES INDUSTRIALES EN LA CONSTRUCCIÓN"</p> <p>12:10 RECESO</p> <p>15:05 JULIO C. GARCÍA "VENTAJAS Y DESVENTAJAS EN TU PRIMER STARTUP"</p> <p>18:15 CHRISTIAN SILVA "USO DE TECNOLOGÍAS 3D CON UN ENFOQUE SOCIAL"</p>	<p>08:00 TALLERES *HORA DE FINALIZACIÓN DEPENDE DEL TALLER"</p> <p>16:00 EVENTOS DEPORTIVOS</p>	<p>07:00 VISITAS INDUSTRIALES *HORA DEPENDE DE VISITA"</p> <p>16:00 CONCURSOS</p>	<p>8:30 REGISTRO 9:45 LEONOR GARCÍA GAMEZ "SOLUCIONES DE TRANSFORMACIÓN RAPIDA DE POWER UPPTV EN APLICACIÓN WEB: UN ESTUDIO PARA CONTROL DE UN PROYECTOR POR DISEÑO DE CAMBIOS DE VISTA"</p> <p>10:35 DAVID CUARTIELLES "ARABINO, COMO EL HARDWARE LIBRE ESTÁ CAMBIANDO EL MUNDO"</p> <p>11:45 EMILIO GARCÍA "PERSPECTIVAS DE EGRESO E INNOVACIÓN"</p> <p>12:05 EDUARDO CASTAÑEDA "EXPERIENCIA PROFESIONAL Y TECNOLOGÍA DE FUENTES DE AGUA"</p> <p>14:20 CLAUSURA</p>
21:00 EVENTOS SOCIALES				

ITINERARIO CIImm DEL 05 A 09 DE NOVIEMBRE DEL 2018.

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:00 Registro	9:00 Registro			8:00 Registro
9:00 Inauguración	10:00			9:00 JOSÉ ANTONIO PACHECO "AGROPRO y el movimiento AgTech en México, hacia una agricultura 4.0"
9:45 Xochitl Silvestre. "Desafíos para la Conquista: Universitarios hacia el espacio"	M.C. Carlos Roberto Durán. "El Futuro ya Llegó: Conviértete en Emprendedor Espacial"			10:30 Marco Gaxiola "Sectorización Automotriz, The Future Has Arrived"
11:40 PONENCIAS	11:30 JUCA "Sin Miedo al Éxito"			12:00 PONENCIAS
12:30 Break	12:30			13:45 CONFERENCIA LL
14:30 Miguel Martínez. "MOC para la Construcción de un ROVER"	15:15 Jaime Gabaldoni "El automóvil: Pasado, Presente y Futuro"	16:00 CONCURSOS	16:00 CONCURSOS Y EVENTOS DEPORTIVOS	15:00 Clausura
16:00 Javierino Gutiérrez "Escriben estresados integrados en la manufactura de autos por Tier 2"	16:45 Jorge Richard "Mente-factura e Innovación: La Ruta del Éxito"	18:00 NETWORKING		
21:00 Eventos Sociales	21:00 CAR SHOW	20:00	21:00	

Conferencia de automotriz

Conferencia de aeroespacial

Conferencia de emprendedurismo

Conferencia de industria

Break

Eventos Sociales

ITINERARIO

**XX CONGRESO INTERNACIONAL
DE INGENIERÍAS
MECÁNICA Y MECATRÓNICA**

NOVIEMBRE 4 A 09, 2019 EN EL C. AERONÁUTICA DEL AEROPUERTO DE AERONÁUTICA

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	VIERNES
REGISTRO 8:00 AM	REGISTRO 9:00 AM	TALLERES 8:00 AM	REGISTRO 8:00 AM
INAUGURACIÓN 9:10 AM	CESAR ROMERO 9:00 AM	CONCURSOS 3:00 PM	CÓMO VAS EN LA VIDA 9:00 AM
ING. SIEDER 10:00 AM	PEDRO MAR 10:15 AM	NETWORKING 7:00 PM A 10:00 PM	GABRIEL SÁNCHEZ BOEING 10:40 AM
ESTERAN LÓPEZ 11:15 AM	LEYDIA DUARTE 11:30 AM A 12:35 AM	EVENTOS SOCIALES 8:30 PM	BREAK 12:00 PM A 2:00 PM
BREAK 11:40 AM A 1:50 PM	BREAK 12:40 PM A 2:30 PM		DANABO OCHOA 2:40 PM
ALBERTO FUENTES 3:30 PM	GERARDO SALAS 3:25 PM A 4:30 PM	JUEVES	FRANKLIN GAXIOLA 3:10 PM
JOEL ENCINAS 4:00 PM	JUAN LEAL 5:30 PM	VISITAS INDUSTRIALES	YUNUS CENGEL 4:30 PM
EVENTOS SOCIALES 8:30 PM	EVENTOS SOCIALES 7:30 PM	CONCURSOS 3:00 PM	CLAUSURA 5:40 PM
		EVENTOS SOCIALES 8:30 PM	

AEROSPACIAL

MINERÍA

AUTOMOTRIZ

INDUSTRIA 4.0

CONFERENCIA MAGICAL

PONENCIA

2020



CIIMM
COMITÉ INTERDISCIPLINARIO DE INGENIERÍA MECÁNICA, MECATRÓNICA Y AERONÁUTICA

ITINERARIO

XXI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA, MECATRÓNICA Y AERONÁUTICA
INDUSTRIA 4.0 / AUTOMOTRIZ / AEROSPACIAL

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
INAUGURACIÓN 8:40 AM ING. ELSA RAMÍREZ SANTIAGO 9:10 AM - 10:00 AM ING. DANIELA CARBAJAL CEBALLOS 10:10 AM - 11:00 AM ING. LUIS EDUARDO CAÑEDO NAVARRO 11:10 AM - 12:00 PM BREAK 12:00 PM - 12:30 PM ING. FLORENCIO DÍAZ 12:40 PM - 1:30 PM NATHALIE VILCHIS LAGUNES 1:40 PM - 2:30 PM ING. ISABEL CRISTINA VAZQUEZ 2:40 PM - 3:30 PM TORNEO LOL 3:40 PM	ING. JOSE ALBERTO ROBLES LINARES 9:10 AM - 10:00 AM LIC. ANA LAURA FERNÁNDEZ ESPARZA 10:10 AM - 11:00 AM ING. RICARDO GONZALES LANZ 11:10 AM - 12:00 PM BREAK 12:00 PM - 12:30 PM KAHOOT! 12:40 PM TALENTOS 1:40 PM ING. PAOLA FELIX BACA 2:40 PM - 3:30 PM ING. FERNANDO AMIR ESPINOSA ACUÑA 3:40 PM - 4:30 PM ING. SERGIO VALENZUELA 4:40 PM - 5:30 PM	INICIO DE TALLERES 8:30 AM SOLIDWORKS 15:00 PM FIN DE TALLERES 18:00 PM - 21:00 PM NETWORKING 18:30 PM - 21:00 PM	DR. JUAN HUMBERTO SOSSA 9:10 AM - 10:00 AM ING. DANIELA CAMPOS VALENZUELA 10:10 AM - 11:00 AM ING. HECTOR NUÑEZ 11:10 AM - 12:00 PM BREAK 12:00 PM - 12:30 PM ING. RICARDO VILLA PEREIDA 13:00 PM - 17:00 PM SONORA MOTORS 17:00 PM - 18:00 PM ING. ANDRES GARZA CERNA 18:00 PM - 19:00 PM TORNADO SMASH 19:00 PM	ING. ALI GUARNEROS LUNA 9:10 AM - 10:00 AM ING. FRANCISCO DE BORJA PEREZ 11:10 AM - 12:00 PM BREAK 12:00 PM - 12:30 PM TALENTOS 13:40 PM ING. CARLOS JOAN RAFAEL IBARRA LÓPEZ 15:00 PM - 16:00 PM ING. DIANA IRACHETA MARTINEZ 16:00 PM - 17:00 PM FERNANDO FRANCO 17:00 PM - 18:00 PM TORNEO VALDRANT 18:00 PM

■ BREAK
 ■ TALLERES
 ■ NETWORKING
 ■ CONCURSOS

A LAS 12 DE NOVIEMBRE 2020
 Congreso CIIMM
 @CIIMMCongreso
 MODALIDAD VIRTUAL | ZONA HORARIA GMT-7

2021



CIIMM21
COMITÉ INTERDISCIPLINARIO DE INGENIERÍA MECÁNICA, MECATRÓNICA Y AERONÁUTICA

DÍA 1 LUNES 08 ITINERARIO

8:40 AM Inauguración

9:10 AM M.B.A. Octavio Flores Correa
La Investigación y Exploración Espacial ¿ajena a los Mexicanos?

10:30 AM Lic. Abraham Morales Morales
Aplicando el pensamiento ingenieril en la vida práctica

11:30 AM Dr. Félix Agustín Castro Espinoza
El rol de la Inteligencia Artificial en la Educación

12:00 PM Dr. Israel Becerra Durán
Planificación de movimientos con aplicaciones en realidad virtual

4:00 PM Lic. Sara Lancot
De México al Espacio: El viaje para convertirte en Ingeniero Aeroespacial

5:00 PM MSc. Carlos Joan Ibarra Lopez
Mi Camino hacia Silicon Valley

6:00 PM - 4:00 PM Concurso FLUIDSIM

7:00 PM Torneo League of Legends

* Las horas están en GMT - 7 (hora estándar del Pacífico de México)



CIIMM21
COMITÉ INTERDISCIPLINARIO DE INGENIERÍA MECÁNICA, MECATRÓNICA Y AERONÁUTICA

DÍA 2 MARTES 09 ITINERARIO

9:30 AM Ing. Rafael Luis Ybarra Esquivel
Habilidades blandas de ingeniería más allá de los conocimientos técnicos

10:30 AM M.B.E Madeleine Valderrama Martínez
Uso de la Inteligencia Artificial en la Minería

11:30 AM Ing. Claudia Alarcón López
Mi camino en STEM

12:00 PM Ing. Yazmin Yanes Saavedra
Mi carrera en la Industria 4.0

4:00 PM Dra. Janet Alejandra Gutiérrez Uribe
Betos para lograr una alimentación sostenible

5:00 PM Dra. Raquel Torres Peralta
Innovación - Creatividad - Ingeniería.
Cómo desarrollar tecnología de alto impacto

6:00 PM Dra. Nalida Elizabeth López Palau
Modelado matemático del cuerpo humano para el desarrollo del "páncreas artificial"

6:00 PM - 4:00 PM Concurso FLUIDSIM

7:00 PM Torneo Rocket League

* Las horas están en GMT - 7 (hora estándar del Pacífico de México)

CIIMM21
CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIEROS MECANICOS, MECATRONICOS Y AERONAUTICOS

DÍA 4 JUEVES 11 ITINERARIO

8:40 AM - 2:00 PM Visitas Industriales

2:00 PM **Hector Ruiz Garcia**
La batería soñada para vehículos eléctricos, hecha realidad en México

3:00 PM **Jose Fernandez**
Desde el cine, superheroes hasta trajes para SpaceX

4:00 PM **E. I. Rodrigo Casale Ayub**
Desde México hasta Google

5:00 PM **Dr. Mauricio Corona Chairman**

6:00 PM **M.C. Gabriel Baca Urbina**
La evaluación de proyectos en la pandemia

7:00 PM **Lic. Gabriel Salazar Cifuentes**

7:00 PM - 8:00 PM Premiación del Proyecto Robótica

2:00 PM Presentaciones del Coloquio Virtual

7:00 PM Torneo Valorant

* Las horas están en GMT -7 (hora estándar del Pacífico de México)

CIIMM21
CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIEROS MECANICOS, MECATRONICOS Y AERONAUTICOS

DÍA 5 VIERNES 11 ITINERARIO

9:30 AM **Dra. Valbi Itzel Balderas Martinez**
Avances de la Inteligencia Artificial en el área de la Salud

10:30 AM **Dra. Norma Saigh Savage**
Inteligencia Artificial para los obreros invisibles

11:30 AM **Dr. Jesús Fernando Hinojosa Palafox**
Dinámica de Fluidos Computacional en la Ingeniería

12:00 PM **Ing. Mariel Maldonado Olimos**
Mecatrónica en la ciencia ficción llevado a la realidad

4:00 PM **Ing. Juan Francisco Márquez Palazuelos**
Movilidad Eléctrica

5:00 PM **M.C. Raúl Ariel Durán Jiménez**
Ikiqal: Mi vida en el Oriente

6:00 PM **M. C. Jorge Fernando García Sandoval**
Diseño, transferencia y manufactura de dispositivos médicos en México

7:00 PM Clausura

1:00 PM - 2:00 PM Respuestas Finales de Escape Room Concurso Kahoot!

7:00 PM Premiación del Concurso de Talentos

* Las horas están en GMT -7 (hora estándar del Pacífico de México)

2022

CIIMM CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIEROS MECANICOS, MECATRONICOS Y AERONAUTICOS

ITINERARIO

XXIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIEROS MECANICOS, MECATRONICA Y AERONAUTICA
REALIDAD AUMENTADA Y VIRTUAL / ROBOTICA / INGENIERIA

LUNES 07 DE NOVIEMBRE	MARTES 08 DE NOVIEMBRE	MIÉRCOLES 09 DE NOVIEMBRE	JUEVES 10 DE NOVIEMBRE	VIERNES 11 DE NOVIEMBRE
8:20 AM REGISTRO	8:20 AM REGISTRO	8:00 AM	7:00 AM VISITAS INDUSTRIALES	8:20 AM REGISTRO
9:10 AM INAUGURACIÓN	9:10 AM MANUEL MOLINA Desarrollo en México y en nuevos sectores de crecimiento	A TALLERES	2:00 PM PLC	9:10 AM JOSÉ ROBERTO MORENO Tecnologías emergentes en la industria de la manufactura
10:10 AM RICARDO CARREON ¿Cómo emprender en el restaurant?	10:10 AM DIANA BALLESTEROS Introducción a la Inteligencia Artificial	6:00 PM	2:00 PM ROBOGUIDE	10:10 AM MARIA CAMACHO GRIMALDO El poder de los inventores
11:10 AM ANA LUCÍA VALENZUELA LUGO Project Management: ¿Qué es y por qué debería importarnos?	11:10 AM ALBERTO ORTEGA De 0 a Experto: SolidWorks	6:00 PM	3:00 PM VOLEIBOL	11:10 AM RODRIGO CONZÁLES ENRIQUEZ Causas y efectos del cambio climático y calentamiento global
BREAK	BREAK	A NETWORKING	4:00 PM SUMOBOTS	BREAK
2:00 PM JUAN CARLOS MUNGUÍA Aplicación, retos y roles de la industria 4.0 en el negocio	2:00 PM CLAUDIA ALARCÓN La implementación en la Ingeniería: Experiencias, retos, innovaciones y oportunidades	9:00 PM	4:00 PM FLUIDSIM	2:00 PM ALAN ÁVILA-RAMÍREZ Biomateriales para aplicaciones en regenerativa medicina sin medical devices, a global perspective
3:00 PM JUAN SEBASTIAN NAVARRO Japando con Caches de Camaras	3:00 PM ERICK CASTELO Diseño de sistemas y componentes mecánicos en el sector Automotriz	8:00 PM ACORA JARDIN BOHEMIO	5:00 PM CHESS	3:00 PM CLAUSURA
4:00 PM KING OF FIGHTERS	4:00 PM SUPER SMASH BROS		6:00 PM BASKETBALL	
6:00 PM FIFA 22 Y LEAGUE OF LEGENDS	6:00 PM MARIO KART 64		6:00 PM VALORANT	
8:00 PM BOLICHE Y BILLAR BOL 300	8:00 PM CASA VERDE		6:00 PM FUT 7	
			6:00 PM SOLIDWORKS	
			9:00 PM NIGHTCLUB TACO & BEER	

E-SPORTS **CONCURSOS** **VISITAS INDUSTRIALES** **NETWORKING** **EVENTOS SOCIALES** **TALLERES**

CONGRESO CIIMM | WWW.CIIMM.ORG | Congreso CIIMM | CIIMMCongreso | CIIMMCongreso | MODALIDAD PRESENCIAL | ZONA HORARIA GMT-7




ITINERARIO

XXIV Edición



CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA, MECATRÓNICA Y AERONÁUTICA
DE LAS BASES A LA INDUSTRIA

LUNES 13 DE NOVIEMBRE	MARTES 14 DE NOVIEMBRE	MIÉRCOLES 15 DE NOVIEMBRE	JUEVES 16 DE NOVIEMBRE	VIERNES 17 DE NOVIEMBRE
8:00 AM REGISTRO	8:00 AM REGISTRO	8:00 AM A	7:00 AM VISITAS INDUSTRIALES	8:00 AM REGISTRO
9:00 AM INAUGURACIÓN	9:00 AM ALDO RUIZ HACIA UNA VISIÓN SOLAR PUNK	6:00 PM TALLERES		9:00 AM FERNANDO NINO INGENIERÍA EN MANUFACTURA, FILOSOFÍA, RIESGO E INNOVACIÓN
10:00 AM DAVID TREJO DESARROLLO AEROSPAECIAL EN MÉXICO	10:00 AM MSc. MARCOS ROSALES LA ACTUALIDAD 4.0 EN LA INDUSTRIA AEROSPAECIAL	6:00 PM A		10:00 AM JAIRO CUERRERO LOS SISTEMAS DE AERONAVES NO TRIPLAZADAS EN MÉXICO
11:00 AM JUAN SEBASTIÁN NAVARRO DE DONDE ARRANCA LA IMAGINACIÓN Y OTRAS COSAS IMPORTANTES	11:00 AM URIEL FRAIRE LA EBA COLABORATIVA EN INDUSTRIA 5.0	6:00 PM NETWORKING		11:00 AM JESSICA MORENO CAUSAS Y EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y CALENTAMIENTO GLOBAL
12:00 PM BREAK	12:00 PM BREAK	9:00 PM A	2:00 PM CONCURSOS & E-SPORTS	12:00 PM BREAK
2:00 PM REGISTRO	2:00 PM REGISTRO	9:00 PM A ESTRIBOR BAR	9:00 PM TACO&BEER NIGHT CLUB	2:00 PM REGISTRO
3:00 PM RUHRPUMPEN SISTEMAS DE BOMBEO CENTRIFUGOS	3:00 PM CARLOS BALDERAS INGENIERÍA EN EL DEPORTE MOTOR			3:00 PM JOSÚE NAVARRO INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y PERFORACIÓN EN EXPLORACIONES MINERAS
5:00 PM IVÁN ROLDÁN THE MULTIDISCIPLINARY ASPECT OF MOTORSPORT	4:00 PM JOSÉ FERNÁNDEZ INFUSING ART AND TECHNOLOGY			4:00 PM FERNANDO MIER-HICKS SAMPLE RECOVERY HELICOPTER: EL NUEVO HELICOPTERO DE LA NASA QUE VOLARÁ A MARTES
8:00 PM BOLICHE Y BILLAR BOL 300	8:00 PM CASA SOR JUANA			5:00 PM CLAUSURA

El poder de la imaginación en la

INGENIERÍA

INDUSTRIA 5.0 | AEROSPAECIAL | MOTORSPORT

E-SPORTS
 CONCURSOS
 VISITAS INDUSTRIALES
 NETWORKING
 EVENTOS SOCIALES
 TALLERES

CONGRESO CIIMM | WWW.CIIMM.ORG

Congreso CIIMM
 CiimmCongreso

MODALIDAD PRESENCIAL | ZONA HORARIA GMT 7




ITINERARIO

XXIV Edición



CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA, MECATRÓNICA Y AERONÁUTICA
Industria 5.0 | Aeroespacial | Motorsport

LUNES 13 DE NOVIEMBRE	MARTES 14 DE NOVIEMBRE	MIÉRCOLES 15 DE NOVIEMBRE	JUEVES 16 DE NOVIEMBRE	VIERNES 17 DE NOVIEMBRE
8:00 AM REGISTRO	8:00 AM REGISTRO	8:00 AM A	7:00 AM VISITAS INDUSTRIALES	8:00 AM REGISTRO
9:00 AM INAUGURACIÓN	9:00 AM CONFERENCIAS	6:00 PM TALLERES		9:00 AM CONFERENCIAS
10:00 PM CONFERENCIAS	12:00 PM CONCURSOS	6:00 PM A	6:00 PM CONCURSOS	12:00 PM CONCURSOS
12:00 PM CONCURSOS	12:30 PM BREAK	9:00 PM NETWORKING	9:00 PM CONCURSOS	12:30 PM BREAK
12:30 PM BREAK	2:30 PM REGISTRO	9:00 PM A ESTRIBOR BAR		2:30 PM REGISTRO
2:30 PM REGISTRO	3:00 PM CONFERENCIAS		9:00 PM TACO & BEER NIGHT CLUB	3:00 PM CONFERENCIAS
3:00 PM CONFERENCIAS	5:00 PM CONCURSOS			5:00 PM CONFERENCIAS
5:00 PM CONCURSOS	9:00 PM CASA SOR JUANA			5:00 PM CLAUSURA
9:00 PM BOL 300 BOLICHE Y BILLAR				


El poder de la imaginación en la

INGENIERÍA


INDUSTRIA 5.0 | AEROSPAECIAL | MOTORSPORT

CONCURSOS
 TALLERES
 NETWORKING
 VISITAS INDUSTRIALES
 EVENTOS SOCIALES

DE LAS BASES A LA INDUSTRIA




TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO











ITINERARIO

XXVI Edición



26
EDICIÓN

CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA
MECÁNICA, MECATRÓNICA Y AERONÁUTICA

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
<p>10 DE NOVIEMBRE</p> <p>8:00 AM REGISTRO</p> <p>9:00 AM INAUGURACIÓN</p> <p>10:00 AM MBA. ANDERSON SUZUKI TRANSICIÓN ENERGÉTICA DE LA MOVILIDAD</p> <p>11:00 AM ING. MARISOL ONOFRE CULTURA JUSTA LA BASE INVISIBLE DE UNA AERONAUTA SEGURA Y HUMANA</p> <p>12:00 PM CONCURSOS & E-SPORTS</p> <p>1:00 PM BREAK</p> <p>2:00 PM REGISTRO</p> <p>3:00 PM MEDIO TIEMPO</p> <p>4:00 PM ING. CENARO DÍAZ SOTO EMPRESARIADO OPORTUNIDADES COMO ING. EN MECATRÓNICA</p> <p>6:00 PM CASA VERDE</p>	<p>11 DE NOVIEMBRE</p> <p>8:00 AM REGISTRO</p> <p>9:00 AM MBA. LUIS FERREIRA GESTIÓN DEL CAMBIO EN ENTORNOS INDUSTRIALES.</p> <p>10:00 AM ING. VICTOR AYALA INDUCTION MOLDING DESIGN PROCESS IN THE TOY INDUSTRY.</p> <p>11:00 AM ING. RAUL MORENO MOVILIDAD ELÉCTRICA Y SOSTENIBILIDAD</p> <p>12:00 PM CONCURSOS & E-SPORTS</p> <p>1:00 PM BREAK</p> <p>2:00 PM REGISTRO</p> <p>3:00 PM ING. HATNAN OLIVARRIA ARCOS ELÉCTRICOS.</p> <p>4:00 PM ING. KEVIN ROCHA MECATRÓNICA EN EL SECTOR MINERO</p> <p>8:00 PM EVENTO SORPRESA</p>	<p>12 DE NOVIEMBRE</p> <p>8:00 AM A</p> <p>12:00 PM TALLERES</p> <p>2:00 PM A</p> <p>6:00 PM NETWORKING</p> <p>8:00 PM LAS KAWAS</p>	<p>13 DE NOVIEMBRE</p> <p>8:00 AM VISITAS INDUSTRIALES</p> <p>8:00 PM PANIC BOTANIC</p>	<p>14 DE NOVIEMBRE</p> <p>8:00 AM REGISTRO</p> <p>9:00 AM ING. VICTOR GONZÁLEZ MANUFACTURA ADITIVA A NIVEL INDUSTRIAL</p> <p>10:00 AM ING. ALVARO GÓMEZ AERODINÁMICA EN LA FÓRMULA 1</p> <p>11:00 AM MENC. LUIS ORTEGA TURBINAS 101</p> <p>12:00 PM CONCURSOS & E-SPORTS</p> <p>1:00 PM BREAK</p> <p>2:00 PM REGISTRO</p> <p>3:00 PM MBA. JESÚS TERÁN SIN LA INTERSECCIÓN DE CONOCIMIENTOS EXPOENENCIA LA INNOVACIÓN.</p> <p>4:00 PM MTR. MARIO GUEL CALIDAD EN EL SECTOR AERONÁUTICO.</p> <p>5:00 PM CLAUSURA</p>
<p>DISEÑANDO EL FUTURO PERFECCIONANDO EL PRESENTE</p>				
<p>  CONCURSOS  VISITAS INDUSTRIALES  NETWORKING  EVENTOS SOCIALES  TALLERES </p>				
<p> HTTPS://CONTACTO49733.WIXSITE.COM/CIIMM  ciimmcongreso  Congreso CIIMM  ciimmcongreso MODALIDAD PRESENCIAL ZONA HORARIA GMT 7 </p>				

INFORMACION DE CONTACTO

COORDINADORES

Presidente

- Andrés Martin Cuevas Rubio
- 6311267276
- presidencia@ciimm.org

Coordinación de Logística

- Camilla Acuña Melendrez
- 6622003532
- logistica@ciimm.org

Coordinación de Conferencias

- José Ramón Valdez Rodríguez
- 6623431010
- conferencias@ciimm.org

Coordinación de Centro de Control y Materiales

- David Rodríguez López
- 6621579710
- contacto@ciimm.org

Coordinación de Eventos Sociales

- Alexa Fernanda Figueroa Valenzuela
- 6621413615
- contacto@ciimm.org

Coordinación de Networking

- Mirshan Jesus Romero Angulo
- 6624045660
- networking@ciimm.org

Coordinación de Difusión Local

- Flor de María Aguayo Piña
- 6623806479
- difusion@ciimm.org

Coordinación de Visitas Industriales

- Karol Camalich Félix
- 6622993293
- visitas@ciimm.org

Coordinación de Diseño y Redes Sociales

- Anette Angélica Ruiz Valencia
- 6621405892
- marketing@ciimm.org

Coordinación de Concursos y E-sports

- Luis Angel Villanueva Lopez
- 6311773672
- concursos@ciimm.org

Coordinación de Finanzas

- Santiago Coronado Rochin
- 6622824016
- finanzas@ciimm.org

Coordinación de Difusión Foranea

- Ian Allan Jaramillo Rodriguez
- 6625089083
- foraneos@ciimm.org

Coordinación de Talleres

- María Tirado Sender
- 6621706000
- talleres@ciimm.org

Coordinación de Patrocinios

- Ramón Adrián Yáñez Espinoza
- 6621686632
- patrocinios@ciimm.org



*Av. Tecnológico y Periférico Poniente S/N Colonia Sahuaro.
C.P 83170 Hermosillo, Sonora, México*

contacto@ciimm.org