

## NUESTROS CONFERENCISTAS



**Cesar Aguirre**, GERENTE DE MANUFACTURA ADITIVA, HEMAQ.  
Egresado de la carrera Ingeniero Mecánico Electricista de la UANL. A lo largo de su trayectoria ha adquirido experiencia en ventas, Ingeniería de Producto, Proyectos y Mercadotecnia. Ha trabajado durante 6 años en México y 10 años en Estados Unidos para Schneider Electric. Actualmente labora para HEMAQ en el cual su enfoque ha prevalecido en el tema de Manufactura Aditiva e Impresión 3D en plásticos y metales. Stratasy y Desktop Metal son las marcas de prestigio que representamos.



**Horacio Ahuett Garza**, PROFESOR TITULAR, TECNOLÓGICO DE MONTERREY, CON ADSCRIPCIÓN AL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA DEL CAMPUS MONTERREY.

Ingeniero Mecánico Electricista por el ITESM Campus Monterrey. Maestría en Ciencias en la Universidad Estatal de Ohio, Doctor en Filosofía en la misma universidad. Es Coordinador del Grupo de Enfoque Consorcio Automotriz para Sistemas Ciberfísicos, y es Director del Programa de Maestría en Sistemas de Manufactura. También, es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, y del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 2. Su producción científica incluye más de 40 publicaciones en revistas arbitradas, 30 presentaciones en congresos internacionales, 6 capítulos de libros y 4 patentes. Entre las posiciones que ha ocupado están: Director del Centro de Sistemas Integrados de Manufactura en el ITESM Campus León (enero de 1999 a julio del 2000), y Director del Departamento de Ingeniería Mecánica del Campus Monterrey (mayo del 2008 a mayo del 2014). Fue también representante de la DIA en el comité de clasificación docente del Campus Monterrey entre el 2011 y el 2014.



**Antonio Balbín Cabelaris**, DIRECTOR GENERAL, IAS AUTOMATION.

Ingeniero Electrónico egresado del Instituto Tecnológico de la Laguna en 2001, coordinador de proyectos de SMC en 2006, gerente de ventas regional en TURCK en 2008, fundador de IAS Automation en 2010 y director general en la actualidad. Cursante actual de la IPADE Business School. Sólido profesional en ventas, planificación estratégica, acuerdos comerciales, especializado en negocios de automatización de procesos.



**Salvador Barrera**, CONSULTOR SR. DE IoT INDUSTRIAL, INFOPORTAL.

Es Ingeniero Industrial en Producción, graduado del Instituto Tecnológico de Chihuahua. Con más de 20 años de experiencia en el área de consultoría industrial y más de 15 años en el ámbito de la tecnología de la información (recientemente como Director de PTC para Latinoamérica del Norte), es uno de los ejecutivos mexicanos con mayor conocimiento de los impactos de la transformación digital, la convergencia entre lo físico y lo digital y un entusiasta promotor de la adopción de la Industria 4.0 en México.



**Sergio Bautista**, ROBOTICS & MOTION DIVISION MANAGER, ABB MÉXICO.

Ingeniero en Electrónica, egresado de la UDLA en Puebla. Con una Maestría en Ciencias por el ITESM Campus Monterrey, una Maestría en Administración por el ITAM y un Diplomado en Estrategia y Ventas en la Escuela de Negocios de Harvard. Cuenta con una carrera de más de 18 años dentro de ABB, donde ha desempeñado diversos puestos en la unidad de negocios de Robótica de Drives & Controls.

**Edgar Bedolla**, DIRECTOR DELEGACIÓN MÉXICO, INFAIMON MÉXICO.

Ingeniero en Automatización con especialidad en instrumentación y control de procesos por la Universidad Autónoma de Querétaro. Cuenta con 10 años de experiencia en el mercado de la automatización industrial y 7 en el sector de visión artificial y análisis de imagen.

## NUESTROS CONFERENCISTAS



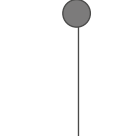
**Hiram Cabrera Pineda**, DIRECTOR, TECNÓLOGO SENIOR DE IoT - CENTRO DE INNOVACIÓN INDUSTRIAL PARA EL DESARROLLO DE TALENTO E INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS M2M, IIOT Y BIG DATA.

Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones graduado del Instituto Tecnológico de Oaxaca. Maestría en Ciencias en Sistemas Inteligentes por el Tec de Monterrey, con más de 15 años de experiencia en el diseño y codificación de algoritmos de Inteligencia Artificial para el análisis de datos e identificación de patrones de información así como en el diseño y codificación de aplicaciones de cómputo para la visualización de datos orientadas a sugerir acciones preventivas y correctivas en procesos automatizados. Líder en equipos de trabajo multidisciplinarios en áreas como inteligencia de negocios, minería de datos, reconocimiento de patrones, robótica industrial y robótica móvil.



**Adbeel Calvillo Labra**, LÍDER DE INDUSTRIA 4.0, CDTH SISAMEX.

Ingeniero Mecánico Electricista y Maestro en Ingeniería con orientación en eléctrica por la UANL-FIME, MC en Comercialización de Tecnología, University of Texas at Austin - CIMAV. Cuenta con más de 12 años de experiencia trabajando en Centros de Investigación, desarrollo tecnológico e innovación. Colaboró en proyectos tecnológicos estratégicos para la industria, tiene participación en desarrollo de prospectivas tecnológicas, estudios del estado del arte, roadmap, diseño mecánico y mejoras bajo la metodología de seis sigma. Ha administrado proyectos estratégicos alineados a la Industria 4.0, gestionado y ejecutado proyectos apoyados con fondos de gobierno CONACYT y de la Secretaría de Economía.



**Gabriel Delgadillo Sanchez**, CEO, DESA TEST SYSTEMS.

Amplio expertise en el área de Testing de Módulos electrónicos y desarrollo de programación de herramientas para la optimización de procesos. Cuenta con una especialidad en estrategia e innovación en el MIT. Pionero en el desarrollo de equipos de prueba en México. Ha participado en varias ferias internacionales de tecnología e innovación como expositor. Pionero en investigación de nuevas tecnologías aplicables a la industria 4.0.



**Salvador Icazbalceta**, GERENTE GENERAL, HELLER MACHINE TOOLS DE MÉXICO.

Ingeniero Electrónico y de Comunicaciones. Durante estos 29 años dentro del grupo HELLER, conoce el sector; así como las necesidades y requerimientos que se tienen. Ha trabajado de la mano con HELLER Estados Unidos, Alemania y Brasil en la implementación de grandes proyectos tanto en área de servicio, ventas y responsable de HELLER México. Miembro del Consejo de la ATMS.



**Enrique Espino Barros Lozano**, DIRECTOR GENERAL, CENTRO DE COMPETITIVIDAD DE MONTERREY.

Ingeniero Industrial con Maestría en Administración por el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey y formación como DI Business Administration and Management por el IPADE. Como Arquitecto Cloud e Ingeniero de Datos certificado por Google, ha sido responsable de la planeación y ejecución de todos los proyectos de implementación de Google Cloud llevados a cabo en la empresa en más de 500 organizaciones en México y Latinoamérica.

## NUESTROS CONFERENCISTAS

**Héctor León**, DIRECTOR DE TECNOLOGÍA CLOUD, NUBOSOFT, PARTNER NÚMERO UNO DE VENTAS EN LATINOAMÉRICA DE SERVICIOS GOOGLE CLOUD.

Su formación fue como Ingeniero en Sistemas Computacionales por la Escuela Superior de Cómputo del IPN y tiene un Máster en Dirección de Empresas por el IPADE. Fue fundador de la empresa de Tecnología Capptu y director de tecnología para CRIF México. Actualmente, colabora como Arquitecto Cloud e Ingeniero de Datos certificado por Google, ha sido responsable de la planeación y migración a la nube a más de 500 organizaciones en México y Latinoamérica.

**Guli Lima**, CONTROLAR NORTH AMÉRICA.

Es Administrador de Empresas con 14 años de experiencia en el sector financiero y de private equity en países como Alemania, España e Inglaterra. En diciembre de 2012 se integra a un fondo de inversión mexicano dedicado a los sectores industrial, energía e infraestructura, dedicándose a la administración de varias empresas de este fondo. En 2016 inicia las operaciones de Controlar en México y es el responsable de su operación en la región de América del Norte.

**David Luna**, EDITOR EN JEFE, METALMECÁNICA.

Es egresado de la carrera Ciencias de la Comunicación de la Universidad Autónoma Metropolitana de México, cuenta con estudios de posgrado en Alta Dirección en el IPADE y un diplomado en Periodismo e Innovación por la Universidad de Stanford. Periodista mexicano especializado en medios industriales. Ha desarrollado contenidos para las diversas plataformas en medios impresos, digitales y seminarios técnicos, como el Simposio y Exposición Manufactura de Autopartes, para una audiencia que consta de 21,000 suscriptores de la revista impresa (auditados por BPA Worldwide) y de alrededor de 30,000 usuarios en sus medios digitales. David tiene un sólido currículum que suma 20 años de experiencia en medios B2B para el sector de manufactura industrial.

**Roberto Martínez**, ANALISTA SENIOR DE SEGURIDAD DEL EQUIPO GLOBAL DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS PARA AMÉRICA LATINA, KASPERSKY LAB.

Es responsable de monitorear y detectar nuevas amenazas cibernéticas en México y la región a través del análisis y pronósticos de tendencias locales. Cuenta con una extensa experiencia en el campo de Seguridad Informática y se ha desempeñado como Penetration Tester, Perito Investigador Forense. Es miembro de la Asociación de Seguridad Informática Mexicana (AMSI), de la Asociación Latinoamericana de Profesionales en Seguridad Informática (ALAPSI) en la Comisión de Respuesta a Incidentes, y de los grupos Digital Forensics Association (DFA) y Redteam: Association of Penetration Testers.

**Antonio Medina**, GERENTE DE DESARROLLO DE NEGOCIOS, GENESIS SYSTEMS GROUP MEXICO.

Maestría en Administración de Empresas: UNIVA Campus León. Ingeniería Eléctrica con especialidad en control: ESIME del IPN. Fue Gerente Regional de Ventas en Yaskawa Motoman México y Ejecutivo de Cuentas en ABB Robotics.

## NUESTROS CONFERENCISTAS

**Miguel Mendoza Machain**, DIRECTOR GENERAL Y FUNDADOR, AUTOMATED DATA SYSTEMS.

Estudios Profesionales con mención honorífica como Ingeniero Mecánico Administrador, ITESM, Campus Monterrey. Maestría en Ingeniería Mecánica, Especialidad en Manufactura, Universidad de Wisconsin. Programa de Perfeccionamiento Directivo AD2 IPADE Monterrey. Black Belt - Seis Sigma ITESM. Director General y fundador de Mexico Smart Factory - Hub4.0. Formación de la Alianza entre Swiss Smart Factory en Biel / Bienne Suiza y México Smart Factory - Hub 4.0. Profesor auxiliar de Diseño de Experimentos, Series de Tiempo y Mecánica de Fluidos en el ITESM Campus Monterrey. Presidente Consejo de las Carreras IMA-IME-IDA-IMT ITESM Monterrey y miembro del Consejo desde 2009. Miembro del Consejo de la Carrera de Mecatrónica desde 2014.

**Carlos G. Mortera**, DIRECTOR INTERNACIONAL AMÉRICA LATINA, AMT - THE ASSOCIATION FOR MANUFACTURING TECHNOLOGY.

Egresado del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales. Prosiguió sus estudios de Maestría en Administración Empresarial y en Sistemas de Manufactura en la misma universidad. Su experiencia dentro del sector industrial incluye trabajar en Emerson Electric, donde ocupó varios cargos de ingeniería industrial, comercio internacional, finanzas, recursos humanos y materiales en América del Norte. También trabajó en Cummins Inc., donde fue responsable de varias áreas, tales como Adquisición, Tecnologías de la Información (TI), Operaciones, Ingeniería y Dirección General para sus negocios en Brasil y México. Además, su experiencia abarca la Vicepresidencia Administrativa de una compañía de equipamiento sanitario de Asia y la dirección de una compañía multinacional productora y comercializadora de torres de refrigeración en América. Vivió en Sao Paulo, Brasil, durante 4 años, fungiendo como Director General de las unidades de negocios brasileñas de Filtración y de Emisiones, viajando extensivamente por América del Sur. Se incorporó a AMT en 2002, domina 3 idiomas y tiene amplia experiencia con operaciones grandes y pequeñas, adquiridas o establecidas a partir de cero.

**Javier Munguía**, LECTURER IN MECHANICAL ENGINEERING / ADDITIVE MANUFACTURING, NEWCASTLE UNIVERSITY (UK).

Actualmente profesor en la escuela de ingeniería de la Universidad de Newcastle (Reino Unido), especializándose en las áreas de diseño avanzado, diseño para manufactura, Impresión 3D, materiales y procesos de fabricación. Es Ingeniero industrial en manufactura (ITH-Hermosillo), Maestro en Ciencias y Doctor en Ingeniería Mecánica por la Universidad Politécnica de Cataluña (Barcelona, España). Tras haber recibido el grado de doctor desarrollando el sistema RMADS para selección de procesos de impresión 3D, su investigación se ha concentrado en las oportunidades de diseño, supply chain y desarrollo de productos derivados de la utilización eficiente de las tecnologías de manufactura digitales, impresión-3D e ingeniería inversa.

**Alfonso Manuel Ramírez**, DIRECTOR COMERCIAL CORPORATIVO, GRUPO KOPAR.

Maestría en Negocios y Administración por el Tecnológico de Monterrey. Cuenta con 25 años de experiencia en el mercado industrial y de automatización de México. Gran conocimiento sobre las aplicaciones de automatización en las industrias electrónica, automotriz, médica, procesos, alimentos y embalaje.

## NUESTROS CONFERENCISTAS



**Manuel Rivas**, ENERGY & MANUFACTURING ADVISOR DIGITAL TRANSFORMATION GROUP, CISCO SYSTEMS DE MÉXICO.

Es egresado de la Universidad La Salle de la CDMX como Ingeniero en Energía Eléctrica así como Project Manager Professional por el Project Management Institute. Actualmente funge como responsable de las verticales de Energía y Manufactura para Cisco México. Su rol es asesorar CXO's en estos sectores en la Transformación Digital de sus empresas y superar los objetivos de negocio trazados. Durante los últimos 4 años sirvió como responsable de Internet of Things (IoT) para México, Centroamérica y Región andina en Cisco. Junto a el equipo Regional de IoT de México desarrollaron 12 nuevos casos de uso en sectores como O&G, Utilities, Minería, Manufactura, Transporte y Ciudades Inteligentes; que le permitieron a los usuarios finales apalancados con tecnología, alcanzar eficiencias operacionales y rentabilidad por arriba de doble dígito.



**Claudia Sofía Rodríguez Argüelles**, GERENTE DE MARKETING Y MEMBERSÍA, ASSOCIATION FOR ADVANCING AUTOMATION MÉXICO.

Licenciada en Psicología Empresarial, certificada por la universidad de Carolina del Norte como gestor de organizaciones positivas, con más de 8 años de experiencia trabajando para diferentes industrias, forjando nuevas culturas organizacionales. Cuenta con la certificación YELLOW BELT Six Sigma con la cual ha trabajado la mejora continua empresarial. Ha realizado reportes enfocados a niveles directivos y ha aumentado la productividad. Actualmente está cursando un diplomado en Marketing y Negociaciones exitosas en la Universidad de Michigan y representa a la Asociación de Automatización más importante de México.



**David Romero**, PROFESOR-INVESTIGADOR EN MANUFACTURA AVANZADA, DIGITAL E INTELIGENTE, CENTRO DE INNOVACIÓN EN DISEÑO Y TECNOLOGÍA, TECNOLÓGICO DE MONTERREY.

Ingeniero, representante de la Academia Nacional y asesor en la Secretaría Regional de la organización internacional Sistemas Inteligentes de Manufactura (IMS). Es miembro del Comité Técnico 5.3 en Integración de Sistemas y Redes Empresariales de la Federación Internacional de Automatización y Control (IFAC), los Comités Técnicos 5.7 en Sistemas de Producción Avanzados y 5.12 en Arquitecturas para la Integración de Empresa de la Federación Internacional de Procesamiento de Información (IFIP), y de la Sociedad de Administración de la Ingeniería y la Tecnología del Instituto de Ingenieros en Electricidad y Electrónica (IEEE). Finalmente, sirve como miembro del Comité Técnico y Científico de conferencias internacionales arbitradas y asociaciones industriales con enfoque en el emprendimiento, la innovación, sustentabilidad, ingeniería, tecnología y la colaboración entre empresas e individuos.



**Marcelo Saparrat**, DIRECTOR COMERCIAL Y COFUNDADOR, TECNOAP.

Empresa de tecnología con más de 25 años dedicados a desarrollar soluciones de Industria 4.0 para la Manufactura, especialmente en la industria del acero. Es Ingeniero Electrónico de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina; tiene un MBA otorgado por el IDEA (Instituto para el Desarrollo Empresarial Argentino); y una Maestría en Explotación de Datos y Gestión del Conocimiento, de la Universidad Austral, Buenos Aires, Argentina. Más de 3 décadas de experiencia personal en el desarrollo, coordinación, gestión y comercialización de soluciones y proyectos en las áreas de Automatización Industrial, Industrial IT y Big Data & Analytics para una diversidad de clientes en Latinoamérica y USA lo consolidan como científico industrial de datos.

## NUESTROS CONFERENCISTAS



**Sergio Solís**, CYBER RISK SERVICES, DELOITTE MÉXICO.

Ingeniero en Administración de Sistemas, con Maestría en Administración, y especialidad en finanzas. Ostenta certificaciones en seguridad de información, controles de sistemas, gobernanza, gestión de riesgos, auditoría de sistemas y marcos líderes de industria. En su carrera de casi 20 años ha trabajado con empresas de clase mundial en múltiples segmentos de industria, para ayudarles a transformar la Seguridad de Información en iniciativas estratégicas, técnicas y de gestión que habiliten a la alta dirección para la toma de decisiones.



**Israel Sotelo Ruiz**, PRESIDENTE, ASOCIACIÓN MEXICANA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN.

Doctor en Investigación y Educación, primer latinoamericano en egresar del programa de seguridad de la Universidad de Carnegie Mellon en Pensilvania, con 5 certificaciones de seguridad internacionales en: control (CISSP), auditoría (CISA), administración (CISM) Gobierno (CGEIT) y Auditor Líder ISO27001. Actualmente es responsable del área de riesgo y cumplimiento para CEMEX y es presidente de la Asociación Mexicana de Seguridad de la Información (AMSI), asociación encargada de forjar profesionales en el área de seguridad de la información.



**Angel Daniel Valle Márquez**, GERENTE DE VENTAS PARA

LATINOAMÉRICA, SCHUNK. Ingeniero Mecánico Administrador. Maestro en Mecatrónica, egresado de la UPC, Universidad Politécnica de Cataluña. Cuenta con más 12 años de experiencia comercial y técnica en automatización. Especialista en sujeción y manejo de materiales; especialista en efectores finales de brazo. Tesorero en la ATMS, Asociación para Tecnología Manufactura y Soluciones.



**Elisa V. Vázquez Lepe**, PROFESORA INVESTIGADORA, CENTRO DE INNOVACIÓN EN DISEÑO Y TECNOLOGÍA, ESCUELA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS, TECNOLÓGICO DE MONTERREY.

Doctora en Tecnología por la Universidad de Girona de España. Maestra en Ciencias con Especialidad en Sistemas de Manufactura por el Tecnológico de Monterrey e Ingeniera Industrial y de Sistemas por la misma Universidad. Actualmente se desempeña como Profesora Investigadora de la Escuela de Ingeniería y Ciencias del Tecnológico de Monterrey. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I. Sus líneas de investigación incluyen: manufactura avanzada, micro-fabricación y moldeado de micro-piezas. Participa en un nuevo modelo educativo de docencia vinculada con el socio formador SISAMEX desarrollando proyectos relacionados con Industria 4.0.



**Francisco De Diego Brito**, DIGITAL MANAGER DIVISION EXPERT, SIEMENS MÉXICO, CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE.

Especialista en servicios digitales de la Unidad de Negocio Digital Enterprise (Empresa Digital), específicamente para las industrias automotriz, de alimentos y bebidas. Actualmente una de sus principales responsabilidades es promover el portafolio de servicios digitales proactivos para la Industria 4.0, entre los que se encuentran el mantenimiento preventivo y predictivo. Cuenta con 14 años de experiencia regional e internacional en Siemens, en los que ha liderado proyectos clave de Automatización y Servicio al Cliente en México y Centroamérica.

## NUESTROS CONFERENCISTAS



**Patricia del Carmen Zambrano Robledo, DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Y MIEMBRO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES NIVEL 1.** Profesionalmente se ha desenvuelto por más de 23 años en el ámbito de la docencia y la investigación en la Universidad Autónoma de Nuevo León, donde obtuvo su título de Ingeniero Mecánico Administrador en 1992. En 1996 concluyó su Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica con Especialidad en Materiales y en el 2000 el grado de Dra. en Ingeniería de Materiales por la misma Universidad. Es reconocida como líder en Vinculación Industrial al dirigir más de 40 proyectos de investigación con empresas como Metalsa, Viakable, Frisa, Sisamex, MD Helicopters, Prolec, Arvin Meritor, y Magnapower. Así como organismos del Cluster Automotriz de Nuevo León y Cluster Aeroespacial. Sus líneas de investigación se han centrado en dos vertientes principales: Procesos de Manufactura de Aleaciones Metálicas (principalmente Maquinados, Soldadura y Conformado) y Corrosión Electroquímica.