



Innomat & Plastics
Meetings Mexico

Digital Business Convention for Advanced Materials & Plastics

NOVEMBER 24-26, 2020 | ONLINE EVENT

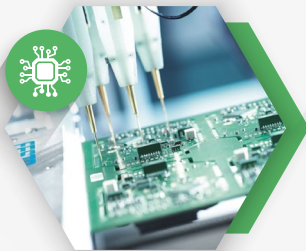
OFFICIAL CATALOGUE



Automotive



Medical devices



Electronic equipment



Home appliances

A digital experience



Conferences



B2B meetings



Virtual exhibition

www.innomat-plasticsmeetings.com

[#InnomatPlastics](https://www.linkedin.com/company/innomat-plastics)

Organized by:



OUR UPCOMING EVENTS IN MEXICO



Queretaro - Mexico

AUTOMOTIVE MEETINGS QUERETARO

International Manufacturing Forum for the supply chain of the Automotive industry
Queretaro, Mexico / February 16 - 18, 2021
www.mexico.automotivemeetings.com



FOOD INDUSTRY MEETINGS

International Business Convention for the food & beverage processing industry
Toluca, Mexico / October 20 - 21, 2021
www.advbe.com



INNOMAT & PLASTICS MEETINGS MEXICO

International Business Convention for advanced materials & plastics
Toluca, Mexico / October 27 - 28, 2021
www.innomat-plasticsmeetings.com



AEROSPACE MEETINGS QUERETARO

International Business Convention for the aerospace industry
Queretaro, Mexico / February 16 - 17, 2022
www.mexico.bciaerospace.com



INTERIOR MANUFACTURING MEETINGS

International Business Convention for vehicle interior manufacturing
Puebla, Mexico / February 23 - 24, 2022
www.advbe.com



AERONAUTICS
SPACE
DEFENSE



MRO
AVIATION



AUTOMOTIVE



TRANSPORT
MOBILITY



CHEMISTRY
PHARMACEUTICS
COSMETICS



ENERGY
ENVIRONMENT



MEDICAL
LIFE
SCIENCES



INDUSTRY
TECHNOLOGY



PACKAGING
SECURITY &
TRACEABILITY

www.advbe.com



SUMMARY

Conference program	p. 4-6
Speakers	p. 7-8
Participants List	
Hall "A"	p. 9
Hall "B"	p. 10
Hall "C"	p. 11
Visitors	p. 12-13

Day 1 | November 24, 2020

11:20 - 11:50 | The industry face to the challenges of the future / La industria frente a los retos del futuro

Overview of the current challenges and opportunities of the Advanced Materials & Plastics industry. / Presentación introductoria sobre el panorama de la industria de materiales avanzados y plásticos y los retos y oportunidades a los que se enfrenta hoy en día.

Sergio Gimenez, Business Director, AIMPLAS

15:10 - 15:40 | Think green! Recycled thermoplastics in durable goods / ¡Piensa verde! | Termoplásticos reciclados en bienes duraderos

The use of recycled engineering resins in the automotive, commercial vehicle and appliance sectors is a reality today. Why is it important to think green? In what applications can we use post-industrial and post-consumer resins?

Join this discussion to learn about alternative recycled grades and understand how you can incorporate them into your processes. / El uso de resinas de ingeniería recicladas en los sectores automotriz, de vehículos comerciales y de electrodomésticos es hoy una realidad. ¿Por qué es importante pensar verde? ¿En qué aplicaciones podemos utilizar resinas post-industriales y de post-consumo?

Únete a esta plática para conocer alternativas de grados reciclados y entender cómo puedes incorporarlos a tus procesos.

Mayra Santillán, Business Development Leader, ENTEC RESINS MEXICO

15:45 - 16:15 | Adaptability of the plastic sector to the Industry 4.0 / Adaptación del sector plástico a la Industria 4.0

Industry 4.0 is the digitalization of production processes in factories to make them more productive and efficient. Greater digitalization implies a greater degree of automation and connectivity, allowing manufacturing processes and supply chains to focus on a variable and increasingly personalized demand for products. In this talk, the technologies that enable and enhance the development of Industry 4.0 are presented, and the implementation challenges and opportunities in the plastics sector are discussed. / La Industria 4.0 es la digitalización de los procesos de producción en las fábricas para hacerlos más productivos y eficientes. Una mayor digitalización implica un mayor grado de automatización y conectividad, lo cual permite a los procesos de manufactura y cadenas de suministro orientarse a una demanda variable y cada vez más personalizada de productos. En esta plática se presentan las tecnologías que posibilitan y potencializan el desarrollo de la industria 4.0 y se comentan los retos y oportunidades que presenta la implementación de la Industria 4.0 en el sector plástico.

Fernando Martell Chávez, Head of the Consolidation and Development of New Technologies, CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

Day 2 | November 25, 2020

11:20 - 11:50 | **Plastronics / Plastrónica**

The integration of electronic functionality on the surface of plastic parts allows for an increase of their added value. With plastronics, this integration can be carried out via the combination of several coordinated manufacturing processes such as the electronical printing on polymeric substrates, the hybridization of SMD components using Pick & Place machines, the thermoforming and the injection moulding. Plastronics reduces the weight and thickness of such plastic parts and its cost, also shortening the time needed to assemble them. The electronics contained in such plastic parts remain conveniently protected and therefore last longer, showing reduced maintenance vs traditional plastic parts containing electronics. EURECAT has built the first Plastronics pilot plant in southern Europe for the research and development of this technology. In these facilities, research on new materials and industrial solutions for companies active on the subject are developed. The presentation shows the current progresses achieved by EURECAT on the subject. / La integración de electrónica en la pieza plástica permite aumentar el valor añadido de las piezas plásticas. Con la Plastrónica, esta inclusión se puede realizar combinando procesos automatizados ya que combina la impresión sobre sustratos plásticos, la hibridación mediante pick & place, el termoformado y el moldeo por inyección. Esta técnica permite reducir el peso de las piezas, su espesor, su coste de ensamblaje y permite un encapsulamiento completo de la electrónica. EURECAT ha construido la primera planta piloto del sur de Europa para la investigación y desarrollo de esta tecnología. En estas instalaciones se pueden investigar nuevos materiales a la vez que desarrollar soluciones industriales para las empresas del sector. En la presentación se describen los últimos avances obtenidos.

Carlos Saez, Senior Researcher Plastic Processes Unit, **EURECAT**

11:55 - 12:25 | **The COVID-19 impact on the plastics industry / El impacto del COVID-19 en la industria del plástico**

How do you expect the growth of the plastics industry to behave after this pandemic? The consequences of the pandemic on the plastics processing sector and the challenges faced by the industry. / Cómo espera que se comporte el crecimiento de la industria plástica después de esta pandemia? Las consecuencias de la pandemia en el sector de transformación de plástico y los retos que enfrentan los industriales.

Mónica Conde Ortiz, General Manager, **AMBIENTE PLÁSTICO**

15:10 - 15:40 | **An Engineer's Guide to Selecting the Right Thermoplastic / Una guía de ingeniería para seleccionar el termoplástico adecuado**

Valuable insight into the thought process materials engineers use to select the correct thermoplastic for diverse applications. Explanation of how knowing a few key properties can guide you to an appropriate material, including: Resin Morphology, Cost Comparison, Temperature Resistance, Additive Property Enhancements. / Una valiosa mirada al proceso utilizado por Ingenieros de Materiales para seleccionar el termoplástico adecuado para diversas aplicaciones. Explicación de cómo algunas propiedades clave le pueden guiar a seleccionar el material apropiado, incluyendo: Morfología de la Resina, Comparación de Costos, Resistencia a la Temperatura, Mejora de Propiedades por medio de Aditivos y Refuerzos.

Joel Bell, International Development Manager, **RTP COMPANY MÉXICO**

Day 3 | November 26, 2020

11:20 - 11:50 | Hybrid structural processes / Procesos Estructurales Híbridos

One of the main driving forces of research in the automotive sector is the need for lighter solutions for its structural components. New vehicles require an increased autonomy and a reduction of its environmental impact. Nevertheless the requirement of cost containment limits the lightweight technologies that are economically feasible. At EURECAT, two techniques have been developed that combine different materials and processes to make parts with structural requirements for the automotive sector. On the one hand, a process of thermoforming and over-molding of sheets with continuous fiberglass fabric has been developed in which both the thermoforming process and the over-molding is carried out in the same injection molding machine. On the other hand, the extrusion suction blown process is combined with the injection process in a single step, with a single tooling, to provide the pieces with combined functionality or pieces with reinforcements. / Un vector de desarrollo básico del sector automoción es la búsqueda de soluciones más ligeras para sus componentes estructurales con el objetivo de aumentar la autonomía de los vehículos y reducir el impacto ambiental. Esta búsqueda de menor peso está no obstante condicionada por la necesidad de contener el coste. En EURECAT se han desarrollado dos técnicas que combinan diferentes materiales y procesos para realizar piezas con requisitos estructurales para el sector automoción. Por un lado, se combina ha desarrollado un proceso de termoformado y sobreinyección de láminas con tejido continuo de fibra de vidrio en el que tanto el proceso de termoformado como la sobreinyección se realiza en la misma máquina de moldeo por inyección. Por otro lado, se combina el proceso de extrusión succión soplado con el proceso de inyección en un solo paso, con un solo utillaje, para dotar de mayor funcionalidad y ligereza las piezas o para permitir su refuerzo.

Enric Fontdecaba, Plastic Processes Unit Director, EURECAT

11:55 - 12:25 | Advanced materials for 3D printing / Materiales avanzados para impresión 3D.

Development of materials for Additive Manufacturing, focusing on the development of filaments with advanced properties currently demanded by the industry: electrical conductive materials, for thermal dissipation, water-soluble support materials, biocompatible materials and similes for surgical planning. / Desarrollo de materiales para Fabricación Aditiva, centrándose en desarrollo de filamentos con propiedades avanzadas demandadas actualmente por la industria: materiales conductores eléctricos, para disipación térmica, materiales de soporte hidrosolubles, materiales biocompatibles y símiles para planificación quirúrgica.

Cristina Domínguez, Engineering Cell Technician, AIMPLAS

15:10 - 15:40 | The plastics industry a circular economy / La Evolución del Plástico: Una economía circular

How to create a new ecological strategy for the plastic industry using new technologies that will be part of the circular economy. / Cómo definir una estrategia ecológica para productos plásticos, utilizando nuevas tecnologías aplicables dentro de la economía circular.

Eduardo Legorreta Flores, General Manager, GEA BIODEGRADABLES



AIMPLAS
Sergio Gimenez
Business Director



ENTEC
Mayra Santillán
Business Development Leader



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN OPTICA
Fernando Martell
Head of the Consolidation and Development of
New Technologies



EURECAT
Carlos Saez
Senior Researcher Plastic Processes Unit



AMBIENTE PLÁSTICO
Mónica Conde Ortiz
General Manager





RTP COMPANY MÉXICO

Joel Bell

International Development Manager



EURECAT

Enric Fontdecaba

Plastic Processes Unit Director



AIMPLAS

Cristina Domínguez

Engineering Cell Technician



GEA BIODEGRADABLES

Eduardo Legorreta

General Manager



HALL "A"

COMPANY	COUNTRY	VIRTUAL BOOTH
ASAHI KASEI ASACLEAN AMERICAS INC	United States	A-12
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA	Mexico	A-17
CORMAPLAST	Mexico	A-21
DIRECTORIO AUTOMOTRIZ	Mexico	A-9
ENTEC RESINS MEXICO	Mexico	A-10
EVONIK INDUSTRIES DE MÉXICO SA DE CV	Mexico	A-11
GEA BIODEGRADABLES	Mexico	A-3
GTO-AUTOMOTIVE	Mexico	A-4
LUBRITE	Mexico	A-5
OECHSLER MEXICO S.A. DE C.V.	Mexico	A-24
REVISTA MP	Mexico	A-23
RTP COMPANY DE MÉXICO S DE RL DE CV	Mexico	A-16
SAUER COMPRESSORS & MX	Mexico	A-6
TECNOLOGÍA EN LÁMINA PLÁSTICA	Mexico	A-15
UNITED RUBBER CORPORATION / STRUKTOL	Mexico	A-18
UTITEC MEDICAL SOCIEDAD ANONIMA	Costa Rica	A-22



HALL "B"

COMPANY	COUNTRY	VIRTUAL BOOTH
AES MOLDES LDA	Portugal	B-9
AMBIENTE PLASTICO	Mexico	B-3
BATISTA MOLDES	Portugal	B-10
CEFAMOL	Portugal	B-11
EROFIO GROUP	Portugal	B-12
FOZMOLDES LDA	Portugal	B-15
GREINER ASSISTEC	Mexico	B-4
GRUPO PLASTICO - ADLAND PLASTICS	Mexico	B-6
IMSSA MANUFACTURING SERVICES INC	United States	B-16
IPG PHOTONICS DE MEXICO	Mexico	B-5
MEXICO INDUSTRY	Mexico	B-23
MOLDES 2000	Portugal	B-17
SHAPE CORP	Mexico	B-24
SIMOLDES GROUP - TOOL DIVISION	Portugal	B-18
SUBCONTEX - CAMARA OFICIAL DE COMERCIO E INDUSTRIA DE ALAVA	Spain	B-22
UEPRO	Portugal	B-21



HALL "C"

COMPANY	COUNTRY	VIRTUAL BOOTH
BAZZ HOUSTON INTERNATIONAL	United States	C-17
CAMARA DE COMERCIO FRANCO MEXICANA BAJO	Mexico	C-12
CED ENTERPRISES INC.	United States	C-9
CJTECHNOLOGIES	Mexico	C-10
DIRECTORIO DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE BAJA CALIFORNIA	Mexico	C-6
EMQRO INDUSTRIAL	Mexico	C-16
FIH MEXICO INDUSTRY SA DE CV	Mexico	C-4
GOBIERNO DE CANADA	Mexico	C-23
HPS INTERNATIONAL MEXICO / ALPHA TECMOLD GROUP	Mexico	C-5
KENNERPACK S.A. DE C.V.	Mexico	C-22
MOLD MAKERS INTERNATIONAL INC.	Mexico	C-11
NEW CONCEPT TECHNOLOGY	Mexico	C-3
M.I. INTEGRATION	Mexico	C-18
VEM TOOLING MÉXICO	Mexico	C-15



VISITORS

COMPANY	COUNTRY	VIRTUAL BOOTH
ABBOTT LABORATORIES DE MEXICO	Mexico	Visitor
ABC TECHNOLOGIES	Mexico	Visitor
ACIPLAST CAMARA COSTARRICENSE DE LA INDUSTRIAL DEL PLASTICO	Costa Rica	Visitor
AIMPLAS	Spain	Visitor
BOGE RUBBER & PLASTICS SA DE CV	Mexico	Visitor
BORGWARNER	Mexico	Visitor
CEBI INDUSTRIAS MEXICO S.A. DE C.V.	Mexico	Visitor
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.	Mexico	Visitor
CLUSTER PLASTICOS QUERETARO	Mexico	Visitor
DAIMLER TRUCKS NORTH AMERICA	Mexico	Visitor
DANA DE MEXICO CORPORACION	Mexico	Visitor
DIEHL CONTROLS MEXICO S.A. DE C.V.	Mexico	Visitor
ELICAMEX	Mexico	Visitor
EMZ HANAUER DE MEXICO	Mexico	Visitor
EURECAT TECHNOLOGY CENTRE	Spain	Visitor
FINSA ADMINISTRACION DE SERVICIOS S. DE RL DE CV	Mexico	Visitor
FLEX	Mexico	Visitor
GENTHERM DE MEXICO	Mexico	Visitor

VISITORS

COMPANY	COUNTRY	VIRTUAL BOOTH
GG CABLES AND WIRES MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	Mexico	Visitor
HC QUERETARO SA DE CV	Mexico	Visitor
HYUNDAI KEFICO MEXICO SRL DE CV	Mexico	Visitor
KENWORTH MEXICANA	Mexico	Visitor
KIPP AUTOMOTIVE MEXICO	Mexico	Visitor
KOBLENZ ELECTRICA SA DE CV	Mexico	Visitor
MABE LEISER	Mexico	Visitor
MAN TRUCK & BUS MEXICO S.A DE C.V	Mexico	Visitor
MANN+HUMMEL MEXICO SA DE VC	Mexico	Visitor
NHK SPRING MÉXICO	Mexico	Visitor
NIHON PLAST MEXICANA, S.A. DE C.V.	Mexico	Visitor
ODW-ELEKTRIK	Mexico	Visitor
PIRELLI MEXICO	Mexico	Visitor
STANT	Mexico	Visitor
TRISTONE FLOWTECH MEXICO	Mexico	Visitor
VOLKSWAGEN DE MEXICO	Mexico	Visitor
VOLVO	Mexico	Visitor
YOUR CHOICE AUTO TRIMS	China	Visitor
ZF CHASSIS TECHNOLOGY	Mexico	Visitor

SPECIAL THANKS TO

- Buyers -

mabe

Abbott

HITACHI
Inspire the Next

KENWORTH

DIEHL
Controls



BorgWarner

Koblentz



DAIMLER

elica
aria nuova

ODW ELEKTRIK

emz
smart solutions

KIPP
CAR COMFORT SYSTEMS

MANN+
HUMMEL

TRISTONE

NIHON PLAST CO., LTD.
日本プラスチック株式会社

PIRELLI

HYUNDAI
KEFICO

ABC TECHNOLOGIES
MULTIMEDIA IN PLASTICS & SPORTS EQUIPMENT

Stant

BOGE
RUBBER & PLASTICS

CG

cebi

flex

NHK
NHK SPRING CO., LTD.



TEKA

GENTHERM

YOUR CHOICE AUTO TRIMS

- Media partners -

AmbientePlástico
MULTIMEDIA CON VISIÓN GLOBAL

MEXICO
INDUSTRY

DIRECTORIO
INDUSTRIAL
MAQUILADORA
DE BAJA CALIFORNIA

CLUSTER
INDUSTRIAL
ENLAZANDO NEGOCIOS



eMQRO
INDUSTRIAL