

Gacetilla de PRENSA N° 4



XVII Exposición
Internacional de Plásticos

11 al 14 de junio de 2018

Centro Costa Salguero, Buenos Aires, Argentina

**Tema central para periodistas Revolución industrial 4.0
Por qué Industria 4.0:**



**Argenplás 2018- XVII Exposición
Internacional de Plásticos**

Bajo el lema:

“Con plástico, la innovación y el futuro son sustentables”

Temas notables:

- Fabricación aditiva, también conocida como impresión 3D.
- Revolución industrial 4.0 ó cuarta revolución industrial. En la K

2016 , la mayor exposición de plásticos en el mundo, realizada en Alemania, quedó demostrado lo importante que es este tema para nuestra industria y el status que se valora en la industria de la maquinaria de plásticos y caucho.

La innovación en Argenplás 2018

Emma Fiorentino informa

Los temas más interesantes serán abordados siguiendo la tendencias mundial: La robótica, la construcción liviana, la innovación, la competitividad y la Industria 4.0, fábricas inteligentes, (Smart Factory y la fabricación aditiva, 3D.

Por qué Industria 4.0:

- **Primera revolución industrial - 1784 -**
Producción con el uso de maquinaria y el uso de energía de vapor (Anterior: Fuerza de tracción animal y la producción manual)
- **Segunda revolución industrial - 1870 -**
Producción en masa / escala y uso de la electricidad.
- **Tercera revolución industrial - 1969 -** uso en electrónica y magnitud en los sistemas de producción y de gestión.
- **Cuarta revolución industrial - en la actualidad -** la inteligencia artificial, la conectividad y los grandes datos en toda la gestión ya sea en el diseño como la producción de bienes y servicios.

La Cuarta revolución industrial

También llamada 4.0, es el proceso contemporáneo, el acontecimiento histórico del que somos protagonistas, el que estamos viviendo como resultado de las etapas que le preceden, las que se sucedieron de la siguiente forma:

● **Primera revolución industrial:**

Marcó el paso de la producción manual a la mecanizada, entre 1750 y 1850. Entre otras novedades que contribuyeron fue el motor a vapor, una maravilla de potencialidad para el crecimiento. Nacimiento de la máquina, el deslumbrante panorama técnico/mecánico que conlleva. Transformación de los productos manufacturados del sector agro industrial y en lograr mejores cosechas para obtenerlas más voluminosa en igual tiempo y asegurarse la materia prima para procesar más y aumentar el volumen de producción.

Con lo dicho nacen entre otras improntas de las muchas que se podrían contemplar y ennumerar, como las ciencias, las instituciones de estudio, enseñanza y de investigación. Los enormes cambios sociales no son temas que se analice en este breve panorama, dado lo amplio y complejo.

● **Segunda revolución industrial:**

Segunda revolución industrial alrededor de 1850, trajo la electricidad y permitió la manufactura en masa. Penetró el 1900, siguió hasta 1979. Nace la “innovación”, la que no se retirará más, *menos en el futuro*, fijando una impronta grandiosa en las aplicaciones, verdaderos desafíos si se

trataba de aplicaciones para beneficiar a los administradores de las guerras. Nuevas fuentes de energía, entre otras las derivadas del petróleo, de la brillante mano de la química. Nace el transporte público y se descubre la importancia de las comunicaciones. Aparecen nuevas industrias, observando el modelo fabril y administrativo.

● **Tercera revolución industrial:**

Se inicia a mediados del siglo XX, con la llegada de la electrónica y la tecnología de la información y las telecomunicaciones. En paralelo tuvo influencia la finalización de la guerra a mitad del siglo xx hasta el comienzo del milenio. Se destacan la ciencia y la tecnología. La investigación y desarrollo ubican en estos tiempo nada menos que la energía nuclear, las realizaciones espaciales, las telecomunicaciones. Nacen internet, informática, la robótica ya con alto desempeño, el universo con potencialidades abiertas a lo aún desconocido y la biotecnología. Se inventa materiales más ligeros y con sorprendentes prestaciones, especialmente el advenimiento de la fibra óptica. Otro aporte lo hacen las fibras ópticas o de vidrio.

La nanotecnología tiene un abanico de potencialidades, algunos están aún en los sueños de los investigadores.

● **Cuarta revolución industrial:**

Una de las señales es la afanosa búsqueda de la automatización con record de producción de robots y de investigaciones para nuevas aplicaciones. Se viralizan las instituciones de investigación, desarrollo, innovación, etc. La automatización corre por cuenta de **sistemas ciberfísicos**, hechos posibles por el internet de la cosas y el *cloud computing* o nube. Los sistemas ciberfísicos, que

combinan maquinaria física y tangible con procesos digitales, son capaces de tomar decisiones descentralizadas y de cooperar -entre ellos y con los humanos- mediante el mencionado internet de las cosas para llegar a la **"fábrica inteligente"**, cuya **producción represente una total independencia de la mano de obra humana**. La automatización corre por cuenta de **sistemas ciberfísicos**, hechos posibles por el internet de las cosas y el *cloud computing* o nube. Nueva fase de industrialización con la elaboración de productos con recursos de alta tecnología. Esta nueva fase de industrialización marca que, con la elaboración de productos con tecnologías con más precisión, que permiten menos desperdicios de manufactura, medicamentos o alimentos, entre otros beneficios.

El uso de robots inteligentes es una de las principales tecnologías aplicadas a la industria 4.0, concepto que estará presente en varios sectores de Argenplás

La implementación de tecnologías ligadas a la industria 4.0 sigue siendo incipiente, como revela la encuesta encargada por Reed Exhibitions con profesionales en cargos de liderazgo en la industria brasileña, en los que el 78% de los entrevistados nunca escuchó hablar o tiene poco conocimiento sobre el tema. Por otra parte un grupo de empresas se está organizando para comenzar a desarrollar condiciones de aplicación de las herramientas de la Industria 4.0. Uno de los primeros pasos será la creación de un protocolo de conectividad que permita la comunicación de datos entre máquinas diferentes en las plantas industriales. La integración de sistemas inteligentes que identifican fallas en los procesos industriales para mejorar la calidad de la producción es fundamental para el buen funcionamiento de una planta en el ambiente 4.0.



argenplás

**XVII Exposición
Internacional de Plásticos**

11 al 14 de junio de 2018

Centro Costa Salguero, Buenos Aires, Argentina

Ficha Técnica:

- ✓ Fecha: 11 al 14 de Junio de 2018.
- ✓ Horario de Exposición: 14:00 a 20:30 hs.
- ✓ Horario de Acreditación: 13:45 a 20:00 hs.
- ✓ Lugar: Centro Costa Salguero - Av. Rafael Obligado s/n.
- ✓ Pabellones: 1 – 2 – 3 – 4 – 5.
- ✓ Organizadores: CAIP: Cámara Argentina de la Industria Plástica.
- ✓ Realiza: MBG & EVENTS.
- ✓ Comercializa PWI Events.
- ✓ Catálogo oficial y prensa y difusión: Editorial Emma Fiorentino
- ✓ Prohibida la entrada de menores de 16 años aunque estén acompañados
- ✓ Evento exclusivo y gratuito para profesionales del sector que hagan su preacreditación por medio del sitio web o presentando la invitación

Rubros:

Argenplás, es la cita obligada que cada dos años, compañías nacionales e internacionales de los siguientes rubros, eligen para hacer negocios:

- ✓ Máquinas y Equipamientos
- ✓ Automación y Control de Calidad
- ✓ Moldes y Herramientas

- ✔ Materias Primas y Productos Químicos
- ✔ Caucho
- ✔ Transformadores de Plástico, Productos Terminados y Semi Elaborados
- ✔ Medio Ambiente y Reciclaje
- ✔ Entidades, Asociaciones, Bancos, Servicios y Revistas Técnicas

Argenplás 2018

Una cita de profesionales con un perfil seleccionado para brindar al expositor un ambiente favorable para hacer negocios.

- ✔ Empresarios, ejecutivos, ingenieros, técnicos y profesionales relacionados con el sector.
- ✔
- ✔ Fabricantes, transformadores y usuarios de productos plásticos.
- ✔
- ✔ Transformadores de materias primas.
- ✔
- ✔ Personas de niveles gerenciales, tecnología y producción, ventas y marketing de los siguientes sectores de la industria:
 - ✔ Automotriz y Transportación
 - ✔ Construcción
 - ✔ Ingeniería eléctrica
 - ✔ Electrónica y mecánica
 - ✔ Telecomunicaciones
 - ✔ Productos para el hogar
 - ✔ Médico y cuidado de la salud y
 - ✔ Packaging, entre otros.

QUIENES HACEN ARGENPLAS 2018



MBG & EVENTS: Administración, Marketing y Operaciones:

Av. de Mayo 605, 4º Piso CABA (C1084AAB) (+54 11) 4343 7020

Se esmera en la creación de eventos de alto perfil y altamente enfocados, en donde compradores y proveedores de todo el mundo se dan cita para hacer negocios.

[MBG & Events](#) cada año realiza eventos que atraen a más de 1.000 empresas expositoras, y más de 150 mil de compradores de las más diversas industrias.



PWIEVENTS

PWI EVENTS: desarrolla y opera más de 25 eventos anuales sin perder de foco que cada negocio genere un crecimiento exponencial de largo plazo y valor agregado para sus clientes. Un equipo de profesionales con más de 20 años de experiencia internacional en el sector ferial, son la clave para producir eventos de alta calidad, enfocados a sus clientes y con un alto retorno de la inversión. Zapata 568, 1º A – CABA (C1426AEJ)(+54 11) 5219 1553/54



Cámara Argentina de la Industria Plástica – CAIP

Es la entidad institucional empresaria que agrupa a la Industria Transformadora Plástica Argentina y fue fundada el 28 de Diciembre de 1944, con objetivos claros y concisos:

Reunir, relacionar y vincular entre sí a los empresarios de la industria;

Representar y defender de sus derechos;

Gestionar disposiciones o medidas que tiendan a preservar los intereses del sector;

Resolver problemas que afecten a los asociados;

Establecer vínculos empresario-laborales;

Fomentar el progreso de la Industria Plástica Argentina

La [CAIP](#) participa activamente en distintos niveles de conducción de la Unión Industrial Argentina (UIA) e integra –junto a sus similares de la región- la Asociación Latinoamericana de la Industria Plástica (ALIPLAST). SOCIOS: Con un importante componente de creatividad y con el apoyo de la más alta tecnología, la Industria Plástica Argentina provee satisfactoriamente al mercado interno y exporta productos de acabada terminación que se corresponden con los estándares internacionales de calidad.

Hoy, la [CAIP](#) representa a más de 1.300 empresas y entre los servicios que brinda se destacan: Asesoramiento, Capacitación de grado y postgrado de mano de obra, Publicaciones, Biblioteca especializada, Exposición permanente de la Industria Plástica y la Participación en Ferias y Exposiciones. CAIP - Cámara Argentina de la Industria Plástica - Jerónimo Salguero 1939 - C1425DED CABA - Tel.: (54-11) 4821-9603 (Líneas rotativas) - Fax: (54-11) 4826-5480 - E-mail: caip@caip.com.ar - Web: www.caip.org.ar

www.argenplas.com.ar - www.argenplas.com.ar/Prensa

Editores Catálogo Oficial, Prensa y Difusión de Argenplás 2014:

EDITORIAL EMMA FIORENTINO PUB. TEC. S.R.L.

Contacto: Mara Alterni - Emma Fiorentino Tel/Fax: (54-11) 4943-0090 Líneas Rotativas .

Celular desde Argentina: 15 4440 8756 Desde el exterior: 00 54 9 11 4440 8756

Cellular phone from Argentina: 15 4440 8756 Cellular phone from abroad: 00 54 9 4440 8756 - Skype:

emma fiorentino E-mails: info@emmafiorentino.com.ar emmaf@emmafiorentino.com.ar

www.emmafiorentino.com.ar - www.argenplas.com.ar