

Estimado colega,  
Mucho apreciaría si pudieran publicar los datos de la exposición en el calendario de su medio.  
Puedo enviar banner y logo a solicitud.  
Un agradecido y cordial saludo desde Buenos Aires, Emma

*Declarada de Interés Nacional*

**ARGENPLÁS 2016**  
**XVI EXPOSICIÓN INTERNACIONAL DE PLÁSTICOS**  
**Bajo el lema:**

**CON PLASTICO,  
LA INNOVACION Y EL FUTURO SON SUSTENTABLES**

**Main Sponsor**



**Diamond Sponsors**



**Platinum Sponsor**



**Gold Sponsor**



*En simultáneo*

**13 Congreso Argentino de Petroquímica**

14 y 15 de junio de 2016  
Centro Costa Salguero  
Buenos Aires, Argentina

**El rol de la industria petroquímica como motor de crecimiento del país.**

**IPA**  
Instituto Petroquímico Argentino

Organiza



Realiza



Comercializa



## **Bioimpresiones 3D con Plásticos para uso Médico\***

En la última década se experimenta un crecimiento en la venta de impresoras 3D, a medida que el precio de las mismas se reduce, no puede decirse que ya tengan un uso masivo y hogareño, pero eso seguramente llegará en algunos años más.

La impresión 3D puede utilizarse para rubros muy variados como la producción de prototipos, diseño industrial y artístico, autopartes, joyería, calzado, arquitectura, ingeniería en general, construcción, industria aeroespacial, educación, sistemas de información y entre muchos otros también se utiliza para temas médicos.

Los análisis de mercado indican que habrá un fuerte crecimiento para la bioimpresión 3D en la próxima década, utilizando plásticos.

Hay muchos y diferentes casos de científicos, profesionales médicos e investigadores involucrados en la bioimpresión 3D, ya que es una de las áreas más revolucionaria, beneficiosa y futurista que ofrece esta tecnología.

La bioimpresión 3D enfrenta grandes desafíos, entre ellos el hardware, el software y los materiales a utilizar, y es aquí donde los principales departamentos de I&D de todo el mundo están focalizando sus esfuerzos.

Actualmente USA es el líder mundial en los trabajos de desarrollo 3D para uso médico, seguido por Europa y se espera ya un rápido crecimiento en Asia en virtud del capital que se está invirtiendo en investigación y desarrollo.

Hasta ahora las aplicaciones de la bioimpresión 3D han sido muchas, como la producción de prótesis e implantes, desarrollo de modelos para entrenarse y facilitar cirugías complejas, aplicación interna de antibióticos en cirugías, creación de tejidos humanos que permitan investigar los efectos de ciertos medicamentos, etc.

La impresión 3D se abre camino en la Medicina y sus aplicaciones dan como resultado casos y ejemplos extraordinarios.

Resulta muy ilustrativo mencionar tres casos actuales de desarrollo de uso médico en los que se está trabajando: Modelos, Prótesis y Organos.



**Modelos:** Existen casos de cirugías muy complejas que deben practicarse en lugares del cuerpo humano de difícil acceso, para estas situaciones se pueden producir modelos impresos en 3D para que los cirujanos se entrenen practicando previamente la operación que deberán llevar a cabo sobre su paciente en el quirófano. La impresión 3D puede proporcionar un modelo exacto del área a operar y con esto los médicos pueden practicar con escalas reales, con mayor probabilidad de realizar con éxito las intervenciones.

**Prótesis:** La impresión 3D impactará en este campo de forma significativa, desde muletas más anatómicas por la posibilidad de imprimir superficies curvas adaptadas a cada paciente en forma



Organiza

Realiza

Comercializa

individual, hasta prótesis de manos con movimientos más intuitivos y naturales, merced a la sinergia entre la impresión 3D, la electrónica y la robótica.

Órganos: Tal vez sea este uno de los campos más futuristas en donde incursionará la impresión 3D, hoy en día científicos y médicos especializados en esta área son capaces de imprimir tiras de tejido humano, pero el lograr un órgano completo y funcional aún es cosa del futuro.

En la bioimpresión se obtienen células humanas de biopsias o de células madre y luego se multiplican en una placa de Petri, el resultado es una "tinta biológica", esta se introduce en una impresora 3D programada para organizar los diferentes tipos de células, junto con otros materiales, en una forma tridimensional precisa y se espera que cuando se coloquen en el cuerpo humano, estas células se integren con los tejidos ya existentes.

Uno de los problemas más complejos para la impresión de órganos humanos completos es el sistema vascular que permite la irrigación sanguínea, pero este problema se resolverá con los nuevos resultados de investigaciones que las distintas universidades y centros de investigación están llevando adelante actualmente.

Aunque queda aún mucho por recorrer, se espera que en las próximas décadas gran parte de estos estudios estén completamente desarrollados y sean una realidad en el mercado, esto permitirá terminar con la escasez de órganos para trasplantes y con los rechazos.

Con solo analizar estos pocos ejemplos se puede predecir un futuro revolucionario para la Impresión 3D aplicada al campo de la medicina, por eso es comprensible la gran expectativa que existe en la comunidad médica internacional.

**Continúa con éxito la comercialización de los stands para la XVI Exposición Internacional del Plástico que se llevará a cabo en el Centro Costa Salguero de 14 a 20.30 horas en los pabellones 1,2,3 y 4.**

18 de enero 2016 - En el marco de la exposición y bajo el lema "Con plástico, la innovación y el futuro son sustentables", se llevará a cabo el 13° Congreso Argentino de Petroquímica.

Argenplás es sin lugar a dudas el mayor encuentro de negocios de y para la industria plástica, que cada dos años se realiza en Argentina para todos los países de habla hispana, razón por la cual merecía ser sede del 13° Congreso Argentino de Petroquímica.

Este foro de discusión será el encuentro donde se debatan los temas de mayor trascendencia para la industria plástica del Continente e Iberoamérica.

### Argenplás 2016:

- **Fecha:** 13 al 16 de Junio de 2016
- **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
- **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 pre-acreditación por medio del sitio web o presentando la invitación
- **Rubros:**

En estas secciones, usted podrá encontrar toda la información que necesita para ser partícipe del evento líder de la industria. Argenplás, es la cita obligada que cada dos años, compañías nacionales e internacionales de los siguientes rubros, eligen para hacer negocios:

- Máquinas y Equipamientos
- Automatización 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

[www.argenplas.com.ar](http://www.argenplas.com.ar)

Organiza



Realiza



Comercializa



Argenplás 2016 será el lugar propicio para reunir profesionales, 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.

### **13° CONGRESO ARGENTINO DE PETROQUÍMICA 14 y 15 de junio de 2016**

El sector petroquímico ha sido un driver estratégico para el desarrollo de la industria argentina. Los recursos no convencionales vuelven a generar una oportunidad única de crecimiento para la petroquímica.

El encuentro tiene como objetivo principal mostrar los avances del sector y los desafíos que enfrentamos para capturar las oportunidades de negocio futuro.

El foro reúne a los diferentes actores de la industria constituyéndose en un lugar de encuentro y networking de alcance internacional.

#### **Áreas de Alcance:**

- Ingeniería
- Mantenimiento
- Procesos
- Operaciones
- Desarrollo de Negocios y Marketing
- Medio Ambiente y Seguridad
- Comercial
- Logística
- Tecnología, Procesos y Operaciones
- Economía y Finanzas
- Bancos e Inversionistas

[www.argenplas.com.ar](http://www.argenplas.com.ar)

Organiza



Realiza



Comercializa



#### Módulos de Temas:

- Materias Primas y Oportunidades de Crecimiento
- Contexto para el Crecimiento
- Innovación, Desarrollo Sustentable y Nuevas Tecnologías
- Comercialización Logística e Infraestructura

#### Perfil de Asistente:

- Directores
- Gerentes
- Líderes Ejecutivos
- Jefes
- Ingenieros
- Técnicos y Especialistas en Comercialización
- Inversores

### QUIENES HACEN ARGENPLAS 2016

#### MBG & Events

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.

#### PWI EVENTS

Es una compañía especializada en la producción, realización y organización de eventos llave en mano.

Sin importar la escala del proyecto, ofrece soluciones y brinda servicios en la Argentina y en cualquier rincón del mundo para los clientes más exigentes, creando, conceptualizando y llevando adelante propuestas innovadoras con los profesionales más calificados del mercado.

#### 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.

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).

Acerca de nuestros Asociados: Con un importante componente de creatividad que aportan las empresas socias de la CAIP 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 1.500 empresas brindando asesoramiento e información permanente y gratuita en asuntos de Relaciones Laborales; Comercio Exterior; Impuestos; Patentes y Marcas y Despachos de Aduana, entre otros. A través de INSTIPLAST- desde hace más de 50 años- ofrece capacitación de grado y postgrado en tecnología de los plásticos. Su laboratorio de vanguardia permite realizar "Ensayos Físicos y Mecánicos" para determinar las propiedades de materias primas, productos semielaborados y terminados. Asimismo la CAIP cuenta con una Biblioteca especializada, Publicaciones de interés para el sector, Exposición permanente de la Industria Plástica y participa en Ferias y Exposiciones nacionales e internacionales.

[www.argenplas.com.ar](http://www.argenplas.com.ar)  
[www.argenplas.com.ar/Prensa](http://www.argenplas.com.ar/Prensa)

**Editores Catálogo Oficial, Prensa y Difusión de Argenplás 2016:**

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

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

**Emma Fiorentino:**

Estudio privado 4981 7354 / 4983 1259 de 12 a 22 horas

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

\*Ing. Ariel Galbiati Skype: emma fiorentino

E-mail: <info@emmafiorentino.com.ar>

<emmafiorentino@fibertel.com.ar><emmaf@emmafiorentino.com.ar>

www.emmafiorentino.com.ar - www.emmafiorentino.net

[www.argenplas.com.ar](http://www.argenplas.com.ar)

Organiza



Realiza



Comercializa

