



Argenplás 2016, XVI Exposición Internacional de Plásticos, celebra difundir este importante acontecimiento

¡ LA PIEDRA FUNDACIONAL  
DE LA VILLA OLIMPICA ES DE PLASTICO !

El presidente de la nación,  
las botellas plásticas postconsumo  
y la tecnología 3D,  
unidos en un hito fundacional



Con la presencia de importantes personalidades de la política y del deporte argentino, el Presidente de la Nación Mauricio Macri, junto a Gerardo Werthein,

presidente del Comité Olímpico Argentino (COA) y Horacio Rodríguez Larreta, jefe de gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, descubrieron la Piedra Fundacional de la Villa Olímpica de la Juventud, en el Parque de la Ciudad, en Villa Soldati, y se dieron por inauguradas las obras del predio, Los Juegos Olímpicos de la Juventud se llevarán a cabo del 1 al 12 de Octubre de 2018, con la participación de más de 3000 atletas de entre 15 y 18 años, provenientes de 206 países que competirán en 28 deportes. La Piedra Fundacional ha sido construida con una impresora 3D y botellas plásticas recicladas, para lo cual hasta el 4 de mayo se estuvieron recolectando botellas de plástico vacías, en los Puntos Verdes de la Ciudad de Buenos Aires.



Al igual que los Juegos Olímpicos, los Juegos Olímpicos de la Juventud se realizan cada cuatro años. La primera edición de verano tuvo lugar en Singapur,

en 2010, y la segunda en Nanjing 2014. Cada vez falta menos para Buenos Aires 2018 y la ciudad se está preparando para recibir a la tercera edición de los Juegos Olímpicos de la Juventud. La idea de organizar unos Juegos nos entusiasmó desde el primer momento. Lo vimos como una gran oportunidad de demostrar que los argentinos podíamos”, inició Macri con su discurso. “Estoy ansioso de que llegue el 2018, y ver jóvenes de 206 países que nos van a visitar. El 2018 va a hacer una gran fiesta de la Argentina”, sostuvo. “Sentimos un enorme apoyo, una gran seguridad y toda la confianza porque la ciudad está haciendo todo lo que es necesario para que Buenos Aires y el país se presenten al mundo en 2018 con gran éxito”, afirmó Werthein.



Rodríguez Larreta sostuvo: “Este es uno de los proyectos más lindos que tenemos hoy en la ciudad de Buenos Aires y en la Argentina, porque combina todos los valores con los que queremos que la ciudad funcione, crezca y se desarrolle”. Sobre la elección de Buenos Aires como sede de los Juegos Olímpicos de la Juventud, el Presidente de la Nación recordó: “Sabíamos que teníamos muy pocas posibilidades porque competíamos contra otros países que apoyaban a sus ciudades, mucho más insertadas en el mundo, y que habían empezado a trabajar antes que nosotros. Pero lo hicimos con mucho amor y profesionalismo y pudimos demostrar de qué somos capaces los argentinos cuando nos ponemos a trabajar en conjunto. Por eso quiero reivindicar esto que logramos, que fue el primer paso de lo que estamos haciendo hoy”. Entre los deportistas presentes se destacaron el campeón olímpico de ciclismo Walter Pérez, el ex tenista José Luis Clerc, los jugadores de handball Andrés Kogovsek, Federico Pizarro, Valentina Kogan y Victoria Crivelli, el luchador Yuri Maier, el taekwondista Lucas Guzmán, el tirador Federico Gil y el gimnasta Federico Molinari, quien se encargó de izar la bandera olímpica por primera vez en la ciudad de Buenos Aires. Además de la competencia, los deportistas participan de un programa de cultura y educación,

que hace únicos a estos Juegos. Existe una gran cantidad de actividades interactivas, talleres y ejercicios en equipo, donde los atletas tienen la oportunidad de aprender sobre los valores olímpicos, explorar otras culturas y desarrollar las habilidades para convertirse en embajadores de su deporte.

***INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EL INTI – Antecedente histórico***

## **Impresión 3D a partir de botellas usadas de PET**

Con envases de plástico usados se podrán imprimir piezas tridimensionales mediante un método realizado por investigadores del INTI. Además de reducir el impacto ambiental el desarrollo permitirá sustituir la importación de insumos y agregar valor exportable.



*La metodología desarrollada en el INTI es innovadora y a futuro podría reemplazar la importación de insumos para impresoras 3D*

El desecho de botellas de PET (polietileno-tereftalato) es una de las principales problemáticas ambientales actuales, no sólo por el volumen de residuo generado diariamente sino también por la lenta degradación del material (que no es biodegradable). En respuesta a esta problemática, un grupo de especialistas del Centro INTI-Plásticos desarrolló un método para obtener filamentos para impresión 3D a partir de este material. En un futuro, su implementación podría sustituir la importación de las materias primas que se utilizan actualmente en esta industria pujante. “El trabajo surgió a pedido de una empresa nacional que se

acercó al INTI buscando el modo de reemplazar insumos importados, haciendo más sustentable el uso de impresoras 3D”, explica Guido Palazzo, uno de los responsables del proyecto.

Si bien existen aplicaciones para dispositivos móviles que identifican la denominación de dólares y euros, hasta el momento A partir de la solicitud, se realizaron diferentes ensayos para identificar los materiales disponibles en el mercado y los parámetros de procesamiento requeridos para utilizar el PET reciclado en impresoras 3D. Esta asistencia técnica derivó en otra línea de trabajo para obtener insumos 100% reciclados de fuentes como PET o PC (policarbonato). Este último es un plástico presente en autopartes y en componentes de equipos electrónicos que tienen ciclos de vida cada vez más cortos.

Al mezclar PET y PC obtuvieron un filamento homogéneo que “se procesó en una extrusora de doble tornillo en la planta piloto de INTI-Plásticos”, detalla Palazzo. Luego se sometió este producto a un proceso de secado ( acondicionamiento), previo a su uso. Como producto final se obtuvo un filamento que puede utilizarse en cualquier impresora 3D, también conocidas como FDM o FFF (Fabricación por Filamento Fundido). “A nivel mundial, en la última Feria Euromold en Düsseldorf, Alemania, dos firmas holandesas han presentado desarrollos similares utilizando PET aunque no serían 100% reciclados. Disponemos de algunas muestras para analizar qué características presentan”, afirma Palazzo. Una de las conclusiones del trabajo fue que “la accesibilidad y el bajo costo de los materiales utilizados, y la calidad de los objetos obtenidos auguran buenas perspectivas para residuos plásticos como insumo para impresoras 3D”, agrega Palazzo. En este sentido, a futuro los investigadores prevén optimizar el proceso de extrusión para avanzar en el desarrollo de materiales de ingeniería basados en residuos plásticos reciclados con distintas propiedades ópticas, eléctricas y desempeños finales. El trabajo se alinea con las acciones que se vienen promoviendo desde el Ministerio de Industria, cartera de la cual depende el INTI, para alcanzar un desarrollo sustentable a partir de la incorporación de la variable ambiental en la producción nacional como herramienta de eficiencia y competitividad. “Es un impulso a la cultura del reciclado que está vista hoy como un gasto operativo por las empresas y como un trabajo adicional por los particulares. De esta manera demostramos que el reciclado agrega valor ayudando a generar nuevos productos a un costo mucho más bajo, de una manera sostenible”, concluyó Palazzo.

*Finalmente, para aquellos interesados que deseen ampliar sus conocimientos sobre el reciclado de botellas plásticas utilizando impresión 3D, a continuación se adjuntan tres links que describen el proceso y su desarrollo, incluye un video muy completo.*

<http://noticiasdelaciencia.com/not/16397/impresion-3d-a-partir-de-botellas-usadas-de-pet/>  
[www.youtube.com/watch?v=bWw9Y72tUf8](http://www.youtube.com/watch?v=bWw9Y72tUf8)  
[www.inti.gob.ar/noticiero/2015/noticiero466.htm](http://www.inti.gob.ar/noticiero/2015/noticiero466.htm)



**13-16 DE JUNIO, 2016**

**XVI Exposición Internacional de Plásticos**

Centro Costa Salguero, Buenos Aires, Argentina

Declarada de Interés Nacional,  
Argenplás 2016 desarrollará sus diferentes temáticas bajo el lema:

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

Main Sponsor



Diamond Sponsors



Platinum Sponsor



**SANTA ROSA PLASTICOS S.R.L.**  
DISTRIBUIDORES - IMPORTADORES - REPRESENTANTES

*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

# 13° CONGRESO ARGENTINO DE PETROQUÍMICA

## 14 y 15 de junio

Dentro del marco de Argenplás 2016, Exposición Internacional de Plásticos, se realizará entre el 14 y 15 de junio, uno de los acontecimientos de mayor convocatoria en el dinámico sector de la petroquímica, un segmento que tiene tanto para ofrecer como desarrollar para crecer. Se impone la necesidad de este encuentro dado el momento de expansión de cara al impulso que se está gestando.

Bajo el lema "El rol de la industria petroquímica como motor de crecimiento del país" se abordarán 4 módulos temáticos, todos de vital importancia para el futuro y para el desarrollo sustentable en la Argentina con indudable incidencia en América Latina.

Detallamos algunos avances que reflejan el aporte que brindará este espacio:

Áreas de Alcance:

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

Perfil de asistentes

- Gerentes
- Líderes ejecutivos
- Ingenieros
- Técnicos y Especialistas
- Comerciales
- Gobierno
- Inversores

Valores para asistente

- Actualizarse e informarse
- Generar Networking
- Proyectar futuros desarrollos
- Optimizar procesos
- Descubrir oportunidades
- Analizar tendencias y anticiparse

Módulos de Temas

- Materias Primas y no convencionales en la Petroquímica
- Contexto para el Crecimiento
- Innovación, Desarrollo Sustentable y Nuevas Tecnologías
- Comercialización Logística e Infraestructura

Informes e inscripción

San Martín 910, 3° Piso, C1004AAT, CABA, Argentina

Tel.: (54-11) 4312-2556/2561/2569 - E-mail: [info@ipa.org.ar](mailto:info@ipa.org.ar) - [www.ipa.org.ar](http://www.ipa.org.ar)

## Ficha técnica de 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

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.

## Auspicios recibidos para Argenplás Embajadas



*Ambasciata d'Italia*



Embajada Británica



## Asociaciones / Cámaras / Entidades



Cámara de la Industria Química y Petroquímica



CÁMARA ARGENTINA DE SUPERMERCADOS



Cámara Industrial de Laboratorios Farmacéuticos Argentinos



FEDERACIÓN ARGENTINA DE SUPERMERCADOS Y AUTOSERVICIOS



INSTITUTO ARGENTINO DEL ENVASE



INSTITUTO ARGENTINO DE PLÁSTICOS



Instituto Argentino de Normalización y Certificación



ITALIAN TRADE AGENCY  
ICE - AGENZIA



Unión Industrial Argentina  
Sin Industria No Hay Nación



UNION INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

Pre-acreditación exclusiva  
GRATUITA para Visitantes a la exposición.

# Regístrese aquí

[www.argenplas.com.ar/visitantes-preacreditacion-online.php](http://www.argenplas.com.ar/visitantes-preacreditacion-online.php)



**13-16 DE JUNIO, 2016**

**XVI Exposición Internacional de Plásticos**

Centro Costa Salguero, Buenos Aires, Argentina

**Sólo hablamos de Negocios**

Edición tras edición queda comprobado que el único lugar para hacer negocios es Argenplás. Sin importar el tamaño de su empresa, o el rol en la cadena productiva, su empresa no puede estar ausente del único evento que reúne a todos los protagonistas de la industria. Más de 180 expositores de Argentina y 10 países de todo el mundo, se darán cita aquí para mostrar y vender sus productos a más de 17.000 profesionales.

Si su empresa necesita aumentar sus ventas, mostrarse y salir al mundo, Argenplás es su principal socio.

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

Organiza



Realiza



**MBG & EVENTS**  
MANAGEMENT BUSINESS GROUP

Comercializa



PWIEVENTS

Informa

EDITORIAL EMMA FIORENTINO PUBLICACIONES TECNICAS S.R.L.

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

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

## 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)

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

Contactos: Mara Alterni - Emma Fiorentino

Tel/Fax: (54-11) 4943-0090 Líneas Rotativas

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

Skype: emma fiorentino E-mail: <info@emmafiorentino.com.ar> <emmafiorentino@fibertel.com.ar>

<emmaf@emmafiorentino.com.ar> [www.emmafiorentino.com.ar](http://www.emmafiorentino.com.ar).