



## SE LLEVÓ A CABO LA PRIMERA JORNADA NACIONAL DE IMPRESIÓN 3D

*Se realizó en Tecnópolis la Jornada Nacional sobre Impresión 3D con el objetivo de impulsar un espacio de reflexión acerca del estado de la tecnología de prototipado rápido en Argentina y el mundo.*

El 1º de octubre se realizó la primera "Jornada Nacional sobre Impresión 3D: Herramientas para el desarrollo tecnológico, la innovación y el diseño". El encuentro, que tuvo lugar en el Pabellón de Geología de Tecnópolis, fue impulsado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación (Ministerio de Ciencia) y el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI).

La Jornada reunió a productores, diseñadores, empresarios, funcionarios y académicos de diversos ámbitos, y tuvo como objetivo fomentar una base de conocimiento común para todos los actores interesados, potenciar, amplificar y difundir el uso de estas tecnologías además de informar sobre sus perspectivas de crecimiento.

Las tecnologías de impresión 3D, también conocidas como de prototipado rápido, manufactura aditiva o fabricación por capas, permiten pasar directamente de un archivo de computadora a una pieza material. Su implementación en amplios sectores de la industria, la salud, o la investigación, resulta indispensable para optimizar los procesos de desarrollo de productos, en tanto plantea ventajas en relación a otras técnicas de producción como conveniencia en baja escala, versatilidad y diversificación. La jornada estuvo orientada además a resaltar las virtudes de cada tipo de tecnología para la mejora de los procesos de diseño de producto en la industria y las PyME nacionales, de forma tal de optimizar su competitividad, calidad y agregado de valor. A tal fin se realizaron diversos paneles sobre: la importancia e implicancias de la manufactura aditiva para el desarrollo industrial, tecnológico y científico; emprendimientos locales en impresoras de bajo costo; la manufactura aditiva en el ámbito universitario y de investigación. También se disertó sobre herramientas de financiación para la incorporación de equipamiento, hardware y software; políticas públicas de ciencia, tecnología e industria orientada a la impresión 3D, y sobre el panorama de prototipado rápido en Argentina y el mundo.

El acto de apertura fue presidido por la secretaria de Planeamiento y Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, Ruth Ladenheim, y el presidente del INTI, Ricardo del Valle quienes destacaron las acciones que llevan adelante ambos organismos para promover el desarrollo de estas tecnologías en el país. Sobre el prototipado rápido, la doctora Ladenheim señaló: "Es importante para nosotros apoyar la realización de esta jornada nacional porque consideramos que en pocos años la tecnología 3D estará inserta en la matriz productiva de muchas cadenas de valor, y queremos fomentar que nuestras empresas sean adoptantes tempranas de estos cambios tecnológicos que sin duda van a impactar favorablemente en sus capacidades productivas. La tecnología 3D es cada vez más importante y parece estar constituyéndose como el motor de la tercera revolución industrial, porque plantea un impacto social, modifica la lógica del diseño y de la producción. Por ese motivo creemos que requiere de una política pública específica para su desarrollo, y la articulación de un sistema técnico, científico y productivo que la contenga".

Por su parte el ingeniero del Valle manifestó: "Con el pasar de los años el diseño industrial comenzó a ser una actividad horizontal presente en muchas de las actividades del INTI hacia la industria. No imaginamos desarrollos de autopartes, de máquinas agrícolas, de equipos electrónicos, de vestimenta o equipamiento en general, si no pensamos antes en diseño industrial. Indudablemente el diseño juega un rol fundamental dentro de la innovación y queremos apoyar a las pymes en su implementación". En este sentido, del Valle también destacó que el INTI, con un crédito del FONTAR, va a incorporar una máquina de prototipado que se pondrá a disposición de todas las PyME, lo que permitirá dar un salto cualitativo y mejorar sus procesos.

En el cierre de la jornada, el subsecretario de Políticas del Ministerio de Ciencia, Fernando Peirano, reflexionó junto al Gerente General del INTI, Julio R. Villamonte; la subsecretaria de Planeamiento Estratégico Industrial del Ministerio de Industria, Anastasia Daich; y el subsecretario de Investigación, Desarrollo y Producción para la Defensa, Leandro Navarro, acerca de los principales conceptos, desafíos y lineamientos vinculados a las políticas públicas de ciencia, tecnología e industria orientadas a la impresión 3D.