

LOS GANADORES DEL PREMIO IGNITE 2016

EL SISTEMA DE APOYO A LA INNOVACIÓN DE BASE IMPLEMENTADO POR LA FUNDACIÓN NACIONAL DE INNOVACIÓN DE LA INDIA

El 7 de Noviembre 2016, la [National Innovation Foundation de la India](#) premió los [30 ganadores del concurso IGNITE](#) para ideas tecnológicas originales e innovaciones de los alumnos de las escuelas. El Presidente de la India entregó los premios a los jóvenes ganadores y se realizó también una exposición de las ideas premiadas.

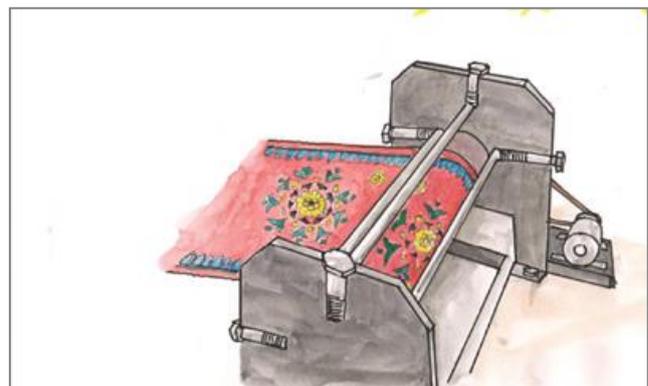
El Premio IGNITE es una de las iniciativas que la Fundación Nacional de Innovación realiza cada año para promover la creatividad y la originalidad de los niños hasta la clase 12 en la escuela o hasta los 17 años fuera de la escuela. El premio es organizado con la Junta Central de Educación Secundaria (CBSE). Desde 2008, se han otorgado 142 premios a 202 niños y la NIF durante las diferentes campañas recibió un total de 71.200 propuestas. Las innovaciones premiadas cada año se pueden consultar en los [Catálogos que se encuentran en la página web de la Fundación](#).

Las propuestas en 2016 fueron 55.000 de 458 distritos del país y las [30 innovaciones premiadas](#) se pueden consultar en la página web de la NIF.

Los estudiantes pueden enviar las innovaciones a las escuelas que las transmiten a la NIF o directamente a la NIF. La NIF se encarga de solicitar en nombre de los estudiantes las patentes para las innovaciones pertinentes y también invita a diseñadores y fabricantes a apoyar el desarrollo de prototipos a partir de las ideas de los estudiantes.

Un ejemplo del gran impacto potencial de las innovaciones premiadas en 2016 es la [Namda Rolling Machine](#) presentada por Zufa Iqbal, una joven de Bota Kadal Lal Bazar.

La *Namda Rolling Machine* es la primera invención tecnológica para automatizar el proceso manual de producción de la alfombra llamada Namda. La máquina toma de siete a ocho minutos para hacer un Namda simple, mientras que el proceso de lavado y diseño no requiere más de 15-20 minutos. Zufa Iqbal ahora planea refinar su innovación y comercializarla como una máquina eficiente en costos y tiempo. Para producir un Kashmiri Namda se requiere un trabajo pesado que lleva horas y un montón de esfuerzos de los artesanos. Por esto la nueva máquina puede representar un gran apoyo



para las personas que trabajan en este campo.

El modelo del prototipo trabaja sobre el principio de la rotación y del movimiento relativo del material envuelto alrededor del rodillo principal. El rodillo aplica presión sobre el material. También está acoplado un motor que hace girar el rodillo. Se tarda sólo 30 minutos para hacer una pieza de Namda con la máquina, reduciendo así la carga de trabajo manual que llevaría horas. Para desarrollar un prototipo de su idea innovadora, Zufa Iqbal ha registrado su innovación con la Célula GIAN - *University of Kashmir*. La Célula GIAN ha presentado una solicitud de apoyo a la Fundación Nacional de Innovación, tomando en cuenta que la innovación puede reducir la carga de trabajo de los artesanos que producen la Namda, aumentando su producción.

La [Fundación Nacional de Innovación](#) (NIF) es una institución autónoma que opera bajo el Departamento de Ciencia y Tecnología de la India, *para proporcionar apoyo institucional en la identificación, fortalecimiento y ampliación de las innovaciones populares*. La Fundación trabaja en estrecha colaboración con las organizaciones [Honey Bee Network](#), [GIAN Grassroots Innovation Augmentation Network](#) y [SRISTI Society for Research and Initiatives for Sustainable Technologies and Institutions](#).

El sistema de la ciencia y la tecnología implementado por la Fundación NIF en la India para proporcionar un apoyo institucional a las innovaciones de base es un ejemplo para otros países interesados en la promoción del patrimonio de conocimientos y di creatividad de la población. La NIF es reconocida por el sistema nacional de ciencia y tecnología y colabora con otras estructuras nacionales que pueden apoyar financieramente a los autores en el mejoramiento de sus tecnologías innovadoras y en su inserción en el mercado nacional.

Para saber más

[IGNITE Award 2016 winners](#)

[NIF en Facebook](#)

[NIF Technology Catalogue](#)

[NIF Annual Reports](#)

[Statewise Innovations](#)

[Artículo en Kashmirmonitor.in](#)

[Artículo en kashmirobserver.net](#)

