

## APRENDIENDO LA CIENCIA HACIENDO SCIENCE SOCIETY DE LA INDIA

Numerosas iniciativas se están realizando en la India para promover la innovación, facilitando la más amplia participación de los jóvenes de diferentes zonas del país. Una de estas iniciativas de gran impacto es implementada por la [Sociedad de Ciencias de la India SSI](#). La Sociedad de Ciencias, reconocida como estructura sin fines de lucro, opera con la finalidad de promover, facilitar y fortalecer la iniciativa científica en la sociedad. La idea es que se puede mejorar el aprendizaje de los estudiantes ampliando el currículo con la realización de proyectos.

En particular, la Sociedad de Ciencias de la India promueve el desarrollo de proyectos innovadores y su valorización en el marco de la [Feria Nacional de Ciencia](#) (Feria de Ciencias e Ingeniería INSEF).

Para favorecer su impacto nacional y promover estrategias de aprendizaje basadas en la formulación de proyectos al nivel de base, la Sociedad de Ciencias lanzó la [Ferias Regionales INSEF](#). Cada año, la Sociedad organiza la feria INSEF Nacional en asociación con el *Agni College of Technology, Chennai*. Todos los ganadores de la medalla de oro de la Feria Regional INSEF califican automáticamente para la Feria Nacional.

Estas actividades se realizan en colaboración con las escuelas de todo el país interesadas en participar. El programa conceptualizado por la Sociedad de Ciencias se dirige a los estudiantes de la categoría junior (clases de 6 a 8) y de la categoría senior (clases de 9 a 12). Los estudiantes que cursan diplomado también son elegibles. El proyecto puede ser realizado por un equipo (2 estudiantes) o individual y los miembros del equipo pueden ser de diferente escuela o clases.

Los temas de los proyectos pueden ser los siguientes: Energía; Ingeniería; Medio Ambiente; Física; Química; Biología; Matemáticas; Ciencias del Comportamiento y de Ingeniería; Ciencias de la Computación.

De hecho, los estudiantes orientan sus proyectos de investigación en temas de gran impacto sobre el desarrollo sostenible, como por ejemplo: una lámina de espuma biodegradable ecológica preparada a partir de residuos de semillas de almidón; propiedad pesticida de las hojas de *Areca Catechu*; Nuevo tratamiento y control anti termitas utilizando hojas oleosas; utilización del extracto de *stramonium* para aumentar la humedad del suelo.



Los proyectos premiados en los Ferias de los últimos años muestran las temáticas interesantes escogidas por los estudiantes. Con su iniciativa la Sociedad de Ciencias de la India contribuye a desarrollar los talentos científicos de los jóvenes y sobre todo contribuye a formar a una nueva generación motivada y capaz de mejorar la calidad de la vida de las poblaciones y la sostenibilidad del medio ambiente.

Para saber más

[Science Society of India website](#)

