

BAREFOOT COLLEGE FORMANDO MUJERES COMO INGENIERAS DE ENERGÍA SOLAR

Uno de los programas de mayor impacto del [Barefoot College](#) trabaja con la población rural en la electrificación mediante energía solar. El programa involucra a mujeres de las aldeas y les enseña cómo construir, instalar y reparar lámparas solares y bombas de agua. Para la electrificación solar de las aldeas, el *Barefoot College* también capacita anualmente alrededor de 100 abuelas de la India y 80 abuelas de las aldeas rurales de otros países



Fundado en 1972 por Bunker Roy, el *Barefoot College* es una organización no gubernamental con sede en Tilonia en la provincia de Rajasthan de la India. Desde su creación ha trabajado para aprovechar la energía del sol para mejorar las comunidades con soluciones innovadoras en cuatro áreas críticas de la vida de la población: electrificación solar, agua caliente, cocinas solares y agua potable a través de la desalinización con energía solar.



Con sus actividades, el Barefoot College ha demostrado que las mujeres y los hombres de las comunidades pueden fabricar, instalar, utilizar, reparar y mantener las unidades solares a través de una formación práctica adquirida en el lugar o en las instalaciones del Colegio. Además, el Colegio prioriza la formación de mujeres y en particular de las abuelas, tomando en cuenta su presencia estable en las comunidades, para asegurar un servicio continuo.



El Colegio ha adoptado las ideas de Gandhi de que es importante desarrollar primero el conocimiento, las habilidades y la sabiduría que se encuentran en las comunidades rurales, antes de buscar habilidades del exterior. El *Barefoot College* ha desmitificado las tecnologías sofisticadas y descentralizado sus usos, transfiriendo el acceso, el control, la gestión y la propiedad a hombres y mujeres rurales, que apenas saben leer y escribir. Como declarado por el Director Bunker Roy, *el Barefoot College ha demostrado claramente que valorizando los conocimientos tradicionales y desmitificando las habilidades modernas si puede generar un impacto duradero y un cambio fundamental cuando las herramientas están en el control y la propiedad de la población rural.*



Esta formidable experiencia innovadora ha llamado la atención de numerosas organizaciones de las Naciones Unidas y de la cooperación internacional. Siempre más el

Barefoot College colabora para transferir estas prácticas en los países interesados.

En particular, ya en 2008 el [GEF Small Grants Program \(SGP\)](#) abrió una colaboración con el Barefoot College para realizar el proyecto *Mujeres Ingenieras Solares* en 18 países de África y Asia: Benin, Bhután, Burkina Faso, Camerún, Chad, Etiopía, Fiji, Ghana, Kenia, Madagascar, Malasia, Mozambique, Níger, Ruanda, Tanzania, Togo, Uganda y Vanuatu. El GEF proporciona a las comunidades su apoyo técnico y financia los kits de paneles solares, mientras que el Barefoot College ofrece una capacitación de seis meses para las mujeres, en su campus en Tilonia, en India. Con el entrenamiento de tan sólo seis meses en el Colegio, los estudiantes han demostrado que pueden trascender las barreras y emerger como ingenieras solares autosuficientes, y promotores de cambio.

Estas iniciativas aportan una gran contribución al mejoramiento del medioambiente. En las zonas rurales de estos países, las comunidades a menudo no tienen acceso a fuentes de energía convencionales y dependen del kerosén o de la leña para sus necesidades básicas de energía, liberando grandes cantidades de CO₂. El Barefoot College estima que la aplicación de sus métodos ha permitido ahorrar alrededor de 160.000 litros de Kerosén al mes en América del Sur, África y Asia. Las soluciones de energía solar del Barefoot College, además, proporcionan soluciones alternativas de energía y al mismo tiempo mejoran las capacidades y los procesos de desarrollo local.

[UN-Women](#) también, en colaboración con el Barefoot College realiza un programa para capacitar a mujeres marginadas de todo el mundo, apoyándolas en la implementación y gestión de procesos de economía verde de sus comunidades. El programa, operativo desde 2004, enseña las herramientas básicas de ingeniería a mujeres mayores de las áreas rurales, antes de entregar los kits de lámparas solares para que las mujeres puedan instalar los sistemas en sus aldeas. Esta iniciativa opera en países como Malawi, Uganda, Liberia, Sierra Leona, Tanzania y Sudán.

En 2012, se convirtió en la primera ONG asociada al Programa UNESCO *Asociación Mundial para la educación de las niñas y de las mujeres*. Diferentes otras iniciativas internacionales están en curso para transferir estas metodologías innovadoras en los países interesados. Las informaciones y los contactos, para establecer colaboraciones son disponibles en la página web del Barefoot College.

Para saber más

[Barefoot College website](#)

[Artículo en Barefoot College website](#)

[Artículo en UN-Women website](#)



[Artículo en vsinternational.org](http://vsinternational.org)

[Barefoot College en wikipedia](http://wikipedia)

[Artículo en el sitio de UNESCO](http://unesco)

[Artículo de Bunker Roy en el sitio de UNESCO](http://unesco)

[Barefoot College en Africa](http://africa)

[Barefoot College en Haiti](http://haiti)

[BBC News Fotos](http://bbcnews)

[Conferencia de Bunker Roy in youtube](http://youtube)

[Artículo en The Guardian](http://theguardian)

[Sustainable Energy for All Initiative](http://sustainableenergyforall)

[Sustainable Energy for All 2014 Annual Report](http://sustainableenergyforall)

