

Facultad: CITT

Escuela: Instituto de Investigación e innovación en electrónica

Área: Tecnología

Nombre del proyecto:

Estaciones de carga con energía fotovoltaica contra la pobreza en El Salvador

Descripción:

Diseño y creación de tarjetas impresas para lámparas solares y su respectivo ensamblaje para que puedan ser utilizadas en los hogares en donde no hay electricidad.

Objetivo:

Desarrollar y producir un cargador solar para lámpara, celular, radio y baterías recargables, para uso en hogares campesinos sin electricidad en El Salvador. Capacitar a discapacitados de la Asociación Salvadoreña Pro Ayuda a personas con Retardo Mental

Logros:

Se crearon 350 unidades de tarjetas impresas para lámparas solares al finalizar el año 2011, Se ensamblaron 300 lámparas solares completas.

En El Salvador se entregaron 100 lámparas a igual número de familias en lugares como las faldas del volcán de San Salvador, en el Municipio de Caluco en Sonsonate y en la Isla Meanguera del Golfo.

Se entregaron 80 lámparas en los países de Honduras Nicaragua y Costa Rica por medio de la agencia de cooperación Alemana GIZ.