**TRANSFORMAMOS TU BICI Y LA HACEMOS CIRCULAR**

**El proyecto consiste en realizar economía circular de las bicicletas, con motores eléctricos proponer un esquema de montaje en bicicletas y transformar las bicicletas que puedan ser cargadas en plazas mediante la utilización de energía solar. Lo que representa un cambio en el modelo de consumo y de generación de energía eléctrica sustentable.** Este proyecto representa una oportunidad pedagógica para que la comunidad adquiera los conocimientos técnicos para el manejo de las nuevas tecnologías de generación de energías renovables, eje de desarrollo estratégico Energético.

* **OBJETIVOS DEL PROYECTO**
* Desarrollar un Proyecto de Sistema de Bicicletas Sustentables Públicas con intercambio de conocimiento del Nuevo paradigma de Energías Renovables.
* Crear alianzas entre La Municipalidad de Córdoba, el Instituto Técnico Renault, Fábrica Renault, Instituto Técnico Salesianos Villada, Cámara Industrial de Córdoba, la Escuela Municipal Sachi y la comunidad.
* Plantear rutas seguras.
* **PROYECTO GENERAL**

El Proyecto se divide en tres partes:

1. Talleres Educativos: Capacitaciones y actividades didácticas en ejes temáticos como: Cambio Climático, Huela de Carbono, Economía Circular, Gestión de Residuos, Energías Renovables, Uso Eficiente de la Energía , Movilidad Urbana y Movilidad Eléctrica. Clase Práctica última. Se termina agregando un kit eléctrico a una Bici Recuperada.
2. Bicis más Kits Eléctricos: 1.Recuperamos las BICIS, mediante campañas de donaciones y armamos una bicicleta eléctrica recuperada. 2. Con BICIS nuevas enseñamos a instalar el kit Eléctrico.
3. Estaciones de Carga: Colocación en 20 plazas: carga de celulares, carga de agua caliente, carga de monopatines, bicis, motos y autos eléctricos como los taxis. Lograríamos mayor seguridad en estos puestos de carga.

* **METODOLOGÍA DE TRABAJO**

1. Campañas de donación de bicis en desuso.
2. Desarrollo de un proyecto Educativo Ambiental ya sea de manera virtual o presencial.
3. Transformación de Bicis: Talleres de Reciclado de bicicletas. Con bicicletas propias o donadas.
4. Provisión de estaciones de carga tanto eléctricas como de paneles solares.

* **BENEFICIOS ESPERADOS**

1. Promover la transferencia de conocimiento en distintas instituciones y desarrollar la permeabilidad social en los jóvenes.
2. Concientizar y fomentar el uso de energías renovables para disminuir el consumo de hidrocarburos reduciendo, de esta manera, la producción de monóxido y dióxido de carbono, los cuales son los principales agentes productores del efecto invernadero en nuestro planeta.
3. Proveer de una estación de carga Solar o Eléctrica a las Instituciones antes mencionadas.

* **CONCLUSIÓN**

Se ayudará a Contribuir con un medio de transporte saludable y de buenos hábitos. En cuanto a la Inversión de la compra de una bici se puede decir que con el equipo instalado cuesta Aprox. Igual a una moto con la recuperación de inversión aprox. Año y medio.

La Huella de Carbono de la bicicleta eléctrica es 16 veces inferior al de un automóvil y 6 veces menor al de una moto de baja cilindrada.

La realización de este proyecto es una excelente oportunidad para formar alianzas entre los ámbitos Público y Privado desde una Gestión y Educación Ambiental ejes transversales de esta gestión Municipal. Donde se podrán aplicar todos los conocimientos adquiridos desde la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de UNC, UTN, EPEC, Cámara Industrial de Córdoba, Instituto Técnico Renault, Instituto Técnico Villada y Universidad Blas Pascal, con el fin de solucionar distintas problemáticas sociales, para colaborar e intervenir con distintas actividades que contribuyan al entorno barrial y capacitar a los interesados del sector que rodea a distintas instituciones de la Municipalidad de Córdoba.

Por medio de la presente se solicita fondos para la compra de 20 kits eléctricos, para ser utilizados en las capacitaciones en distintas escuelas de la Ciudad de Córdoba y al final del programa que el curso pueda obtener su bicicleta eléctrica propia armada por ellos mismos.