



Catálogo

de diseños innovadores



UCR
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA


PROINNOVA UCR
Gestión y transferencia del conocimiento

Con el propósito de que estos diseños sean empleados libremente por múltiples usuarios y adaptados a las necesidades de cada contexto

2020

Este documento y lo que se expone en el mismo cuenta con la siguiente licencia de "creative commons":



Reconocimiento (by): Se permite cualquier explotación de la obra, incluyendo una finalidad comercial, así como la creación de obras derivadas, la distribución de las cuales también está permitida sin ninguna restricción. Siempre se deberá reconocer la autoría de los creadores.

Índice

- 1 Introducción
- 2 Diseño #1:
Mini mesa portátil
- 3 Diseño #2:
Tabla de dibujo L
- 4 Diseño #3:
Equipo de aplanado y secado de papel
- 5 Diseño #4:
Balanza para muestras
- 6 Diseño #5:
Tarjeta escalonada para personas ciegas
- 7 Diseño #6:
Tarjeta de firmas para personas ciegas
- 8 Diseño #7:
EcoFlapper Double Action®
- 9 Diseño #8:
EcoFlapper Full Control



Introducción

La Universidad de Costa Rica (UCR) a través de su labor de docencia, investigación y acción social genera conocimientos que contribuyen a solucionar necesidades de la sociedad y el sector socioproductivo.

El objetivo de esta compilación de diseños es compartirlos con personas, organizaciones o empresas que puedan sacar provecho de los mismos, de manera que impacten positivamente en el sector donde se requieran.

Los diseños han sido desarrollados por estudiantes, personal administrativo o docente de la UCR. Cada diseño cuenta con una sección con la siguiente información:



ECOFLAPPER

Double Action®



Forma de protección de propiedad intelectual:

Marca registrada y modelo de utilidad.

Descripción:

Es un dispositivo para instalar en inodoros convencionales que permite el reemplazo del elemento flexible mediante el cual se levanta la clapeta (salida de agua del tanque), por una biela rígida de longitud ajustable y que permitirá al sistema trabajar de la manera convencional, pero le ofrece al usuario la posibilidad de detener la descarga cuando lo considere necesario, con tan solo girar la palanca en sentido opuesto.

Objetivo o aporte innovador:

Permitir al usuario controlar los diferentes niveles de descarga y con ello evitar el desperdicio y reemplazo del elemento flexible mediante el cual se levanta la clapeta, por una biela rígida de longitud ajustable. Puede ser fabricado con los desechos de hule producidos por la empresa, por lo que no será necesaria la búsqueda externa de materia prima para su producción. Se recomienda utilizarlo junto con el Ecofapper Full Control.

Inventor:

Ing. Guido Quesada Corrales. Ex-docente, Escuela de Ingeniería Mecánica, Universidad de Costa Rica.

Planos y archivos
disponibles para
descarga en

