



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.

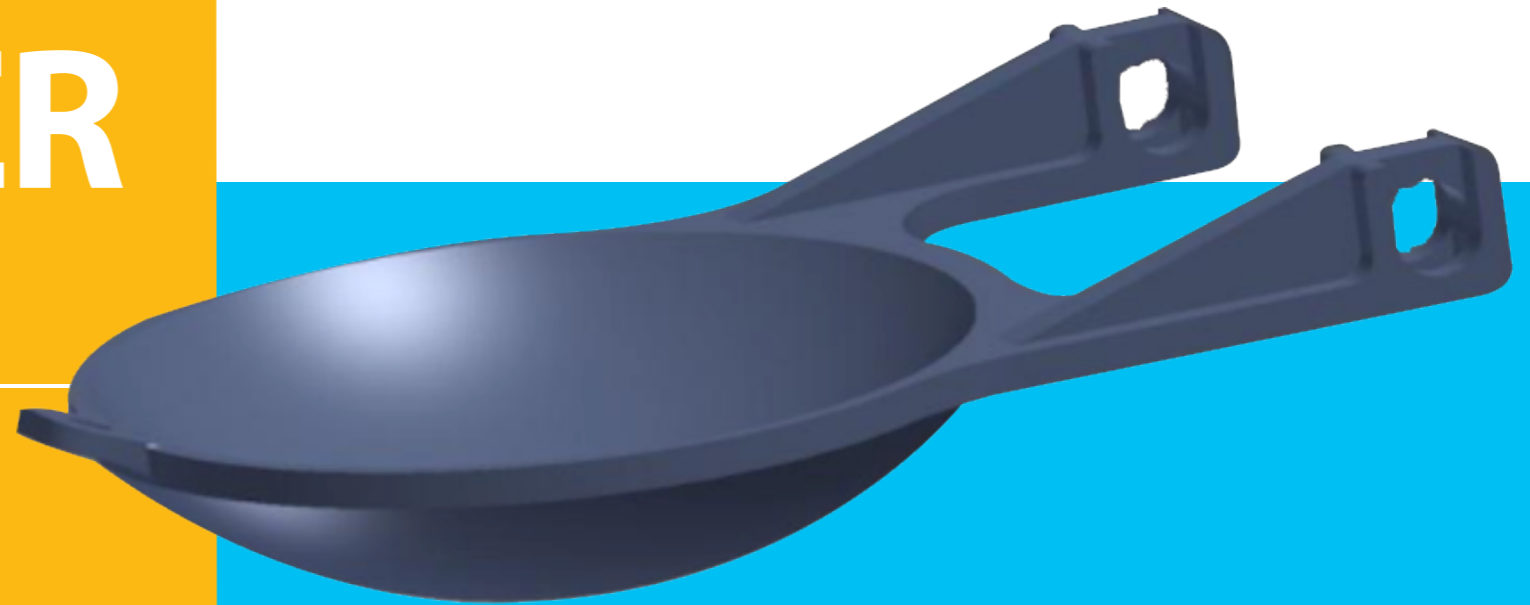
El objetivo de esta compilación de diseños es compartirlos con personas, organizaciones o empresas que puedan sacar provecho de los mismos, de manera que impacten positivamente en el sector donde se requieran.

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

Full Control



Forma de protección de propiedad intelectual:
Diseño industrial y modelo de utilidad en proceso.

Descripción:

Es un dispositivo para instalar en inodoros convencionales, que permite el reemplazo de la "pera convencional" facilitando la interrupción de la descarga, al utilizar una válvula que se encuentra pivotada en una base y que interrumpe la descarga al hacer contacto con la boca de descarga. Cuenta con una superficie de contacto esférica con cierre a aproximadamente 45° y no tiene boya de rotación. El Full Control tiene un cierre para bocas de descarga de 2" de diámetro, cuenta también con un acoplamiento universal a sistemas de descarga con palanca de

activación y un agarre de cadena de descarga inclinado para fácil apilamiento.

Objetivo o aporte innovador:

Permitir al usuario controlar los diferentes niveles de descarga y con ello evitar el desperdicio y reemplazo sencillo de la pera. Además, su superficie de cierre esférica permite un mejor acomodo en la boca de descarga realizando un cierre seguro y los agujeros de pivote del EcoFlapper. Se recomienda utilizarlo junto con el Ecoflapper Double action.

Inventor:

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



Planos y archivos
disponibles para
descarga en

