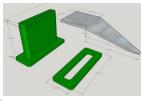
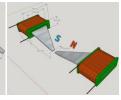


## Laboratorio de Ingeniería de CIQUIBIC

# **BOLETÍN 2020**

# Algunos de los proyectos mas relevantes del período...





#### Pinzas magnéticas

Equipo para la generación de un campo magnético lineal, de intensidad controlada con una corriente en forma de onda cuadrada, para aplicar fuerza de tracción sobre partículas especiales para tal fin.

Solicitante: Natalia Wilke

Estado: investigación y diseño de prototipo





## LabRoller de bajas RPM

Vuelta al mundo para muestras de alta viscosidad, con RPM variable de 5 a 100 RPM, temporizador de hasta 12hs o continuo, y fuente 12V switching. Motor con reducción y gran torque y sensor de posición de bandeja.

Solicitante: Gerardo Fidelio Estado: finalizado y en uso





#### LabRoller micro USB portable

Vuelta al mundo plegable de baja potencia. Velocidad variable de 5 a 100 RPM. Permite conectarse a cualquier fuente USB 5V 1A, como cargadores de celulares. Diseñado para usar con bandas elásticas de fácil acceso y recambio.

Solicitante: iniciativa de Laboratorio de Ingeniería de CIQUIBIC LaDIC

Estado: prototipo finalizado en pruebas de uso







#### Bomba peristáltica

Bomba dosificadora peristáltica para tubo de silicona 9/6mm. Configurable dosis, rechupe, velocidad. Simple manejo de menú a una perilla y pulsador, conexión para pedal dosificador externo.

Solicitante: José Luis Barra

Estado: desarrollo finalizado, armado de prototipo



# Skaker para estufa o escritorio

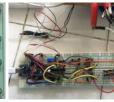
Shaker de cama 20x20cm, baja potencia y ruido con electrónica de control y display separados para manejo exterior. Motor y engranajes blindados, adaptado para interior de estufas.

Solicitante: José Luis Barra / Gastón Bisig

Estado: desarrollo finalizado, armado de prototipo







### Apoyo a proyecto de investigación

Aporte en electrónica y software para el proyecto de investigación: Stitching together a nm thick peptide-based semiconductor sheet using UV light. Sensores de continuidad, capacitancia, UV, temperatura IR, temp/humedad ambiente, etc.

Solicitante: Gerardo Fidelio Estado: finalizado y en uso



#### **Contingencia COVID-19**

Con el fin de dar continuidad a varios proyectos del LaDIC, se equiparon laboratorio y taller con recursos propios en domicilio particular, de instrumental diverso (impresión 3d, electrónica, software, mecánica, herrería y carpintería).

Solicitante: iniciativa de Laboratorio de Ingeniería de CIQUIBIC LaDIC

Estado: finalizado y en uso