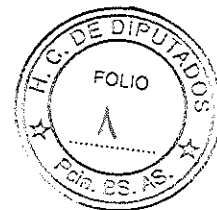




Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires

EXPTE. D- 1900 /18-19

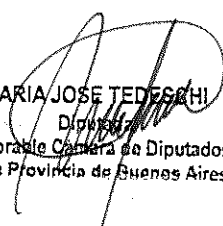


PROYECTO DE DECLARACIÓN

LA HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

DECLARA

De interés legislativo el proyecto IBIS (Impresora Braille para la Inclusión Social) que comenzó como trabajo académico en la Universidad de Buenos Aires (UBA).


MARIA JOSE TEDESCHI
Diputada
Honorable Cámara de Diputados
de la Provincia de Buenos Aires

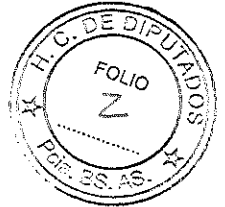


Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires

EXPE. D-

1900

/18-19



FUNDAMENTOS

Sr. Presidente:

El presente proyecto tiene como objeto declarar de interés legislativo el proyecto IBIS (Impresora Braille para la Inclusión Social), que comenzó como trabajo académico en la Universidad de Buenos Aires (UBA), y que consiste en un modelo de impresora braille "open source" que punzona sobre el papel para generar el relieve necesario para leer mediante el tacto.

La idea de diseñar una impresora braille nació ante la falta de acceso de las mismas debido a su altísimo costo y la problemática que surge por su gran necesidad.

Los desarrolladores decidieron realizarla mediante el concepto "open source" de código abierto, esto quiere decir que no está diseñada para ser producto de un proceso productivo industrial a gran escala, si no para que sea fácilmente replicada en bajas escalas mediante tecnologías accesibles.

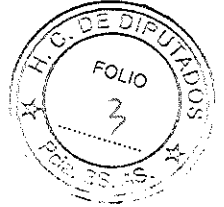
La mitad de las piezas que la componen se pueden realizar mediante impresión 3D, tecnología muy accesible en la actualidad, y la otra mitad son piezas estándar que se pueden conseguir en cualquier parte del mundo, incluida la plaqueta electrónica llamada "Ardunio" a la cual se le carga el programa IBIS. Esta plaqueta está diseñada para que personas con bajos conocimientos de electrónica puedan realizar sus ideas y proyectos.

El objetivo del proyecto IBIS es poder generar una plataforma web donde pueda crearse una comunidad en la cual se pueda acceder a los planos e instrucciones para poder armar las impresoras braille, y también para que cualquiera pueda subir diferentes reversiones de este modelo a fin de mejorarlo comunitariamente.

Esta impresora contempla la posibilidad de ser desarrollada enteramente dentro de escuelas técnicas, ya que su tecnología es simple y no requiere de mucho conocimiento especializado.



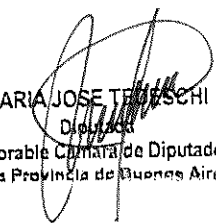
Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires



Lo más importante de trabajar en "open source" es básicamente la soberanía del conocimiento, lo que permite también que la impresora pueda ser más fácilmente reparada, y sus componentes puedan ser remplazados sin complicaciones.

El proyecto fue realizado con constante crítica de personas ciegas pertenecientes a diferentes organizaciones, con el objetivo de acertar en el diseño, facilitando el uso de la impresora, reduciendo operaciones y sintetizando la interface.

Por todo lo expuesto, solicito a mis pares acompañen con su voto la presente iniciativa.


MARIA JOSE TEÓFILO
Diputada
Honorable Cámara de Diputados
de la Provincia de Buenos Aires