**Teléfono celular:** 4481015744 github.com/sakugacoder

**Bocanegra Trenado Diego Fernando**

[diego.bocanegra.trenado@gmail.com](mailto:diego.bocanegra.trenado@gmail.com)

**Experiencia**

* **PPSTI,** Julio 2019. Ingeniero de Software (Freelance)

Desarrollo frontend con JavaScript (Vainila y JQuery). Resolución de problemas de implementación de librerías JavaScript.

**Proyectos**

* **Glove Translator**, enero 2019

Es un guante electrónico basado en Arduino UNO que permitía por medio de sensores de posicionamiento y flexión de los dedos detectar varias señas (vocales) del Lenguaje Mexicano de Señas (LSM). El proyecto contaba con una aplicación de escritorio (GUI) desarrollada en Processing la cual recibía las señas que transmitía el guante y las imprimía y reproducía en pantalla.

* **Automotive Parts Detection,** agosto 2019

Modelo de clasificación logística desarrollado en Tensorflow en python que fue capaz de clasificar de manera correcta 4 piezas de partes automotrices (efectividad de 77%) cercanas al motor de un vehículo. Fue implementado utilizando python tanto para web (flask) como escritorio (Tkinter). Ademas se desarrolló un sistema de localización de tiendas de partes cercanas utilizando la API de Google Maps para la web.

**Educación**

* **Universidad Politécnica de Querétaro**. El marqués, Querétaro Ingeniería en Sistemas Computacionales 2017 – Presente (Séptimo Cuatrimestre)
* **CECYTEQ Plantel No. 83**. Pedro Escobedo, Querétaro **Carrera técnica en Programación en Bases de Ingeniería** 2014-2017

**Habilidades técnicas**

Experiencia en desarrollo y diseño web, programación de aplicaciones de escritorio, web, móviles e Ingeniería de Software.

**Lenguajes de programación y herramientas:**

* Desarrollo/Diseño web : **CSS3, Bootstrap4, Less, HTML5, JavaScript (Vanilla JS, JQuery), React JS. SQL, MySQL, SQL Server, Firebase, PHP. Adobe XD, Figma, Balsamiq**.
* Programación: **MATLAB, Java (JBDC, AWT, Swing), Processing, Visual Basic 6, VBA, C/C++, python (numpy, pandas y cv2), Android Studio (Java), Linux, Shell Script, Git, Github and Arduino.**

**Habilidades blandas**

Resolución de problemas, facilidad de adaptación, liderazgo, pensamiento crítico.

**Premios**

3er Lugar en la 5° Muestra de Proyectos “Nuevos talentos Científicos y Tecnológicos” 2017. Junio 2017 Nuestro equipo obtuvo el tercer lugar en la categoría de Innovación gracias al desarrollo de un prototipo de pulsera despertador para personas con sueño pesado que utilizaba pequeñas vibraciones de un motor para despertar a las personas, ademas de ser configurable por medio de una aplicación.

**Hoobies**

Dibujo, futbol socer and maker proyects.