

Joshua Filiberto Castillo Dueñas

Correo: joshuacastillod@gmail.com

Celular: (044) 55 29 71 99 81



FORMACIÓN EDUCATIVA

Técnico en Sistemas Digitales. Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9 “Juan de Dios Batiz Paredes” (CECyT 9 - IPN) 2006 - 2009

Ingeniería Biónica . Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA - IPN) 2009 - presente

EXPERIENCIA LABORAL

“Centro de Tecnología e Innovación” de Grupo CARSO (CTIN) (2013 – 2014) - Becario. Administración de proyectos que involucran desarrollo de aplicaciones móviles y su vinculación con microcontroladores.

SIA – ERREKA (2015–2016) - Diseño y desarrollo de electrónica en proyectos de automatización y encargado de la administración del departamento de Ingeniería.

Cool Kids (2016) - Mentor de Robótica y Programación educativa, Diseño de programas de educación tecnológica para niños.

Colegio Hebreo Maguen David (2017 – Actual) Mentor Maker. Desarrollo de proyectos bajo la filosofía Maker. Diseño de Curricula Maker.

APTITUDES

- Lenguajes de Programación **C, C++ y Python**
- Software **Matlab y OpenCV**
- Conocimientos básicos **CUDA y TensorFlow**
- Herramientas de diseño de PCB's **Eagle, Orcad y Altium**
- Simulado de circuitos **Multisim**
- Dibujo por computadora **Autocad y SolidWorks**
- Prototipado rápido **Raspberry Pi, Arduino, App Inventor**
- Manejo de **impresoras 3D, cortadora Laser y CNC**

HABILIDADES

Pasión por la programación, en especial algoritmos de I.A.
Habilidad y gusto por el trabajo en equipo.
Experiencia coordinando grupos de trabajo.

IDIOMAS

Español: Nativo | Inglés: C1, Certificado - B2 | Francés: A1

OTRAS EXPERIENCIAS

Medalla de Plata Estatal de la Olimpiada Mexicana de Informática (**OMI, 2007**)

Medalla de Bronce Nacional de la Olimpiada Mexicana de Informática (**OMI, 2007**)

1er Lugar Nacional en el Concurso de Formación de Empresas (**Impulsa - Banamex, 2007**)

6to Lugar en la categoría de Velocidad. **RoboGames (San Francisco 2009)**

3er lugar en la categoría Guerra de Robots. (**SIEEC 2012**)

Project Manager y asesor de uno de los equipos premiados en el Hackaton Firefox OS (**Campus Party, 2013**)

1er lugar como consultor del equipo Chikara. **“Concurso Internacional Guerra de Robots” 2016**

3er Lugar como mentor en la categoría seguidor de línea LEGO, **“Concurso Internacional Guerra de Robots” 2017**

1er Lugar como mentor en la categoría seguidor de línea LEGO, **Concurso “CIM ORT Robotics” 2017**

1er lugar como consultor del equipo Chikara. **“Concurso Internacional Guerra de Robots” 2017**

3er Lugar en el **“Reto BMW 2018” (Talent Land, 2018)**