



# David Ruiz Garcia

Técnico en informática y estudiante de ingeniería en computación

Pino Suarez #8 Acatlima, Huajuapán de León, Oaxaca, Mexico.

195drg@gmail.com

+52 951 203 31 88

david195.github.io

## OBJETIVO

Utilizar mis habilidades técnicas para alcanzar los objetivos de la organización y tener el mejor desempeño en la organización. Me gustaría implementar mis ideas innovadoras, habilidades y creatividad para llevar a cabo los proyectos en desarrollo de la organización.

## EDUCACIÓN

Jul 2013 - Present

Universidad Tecnológica de la Mixteca  
*Ingeniería en computación*

Sep 2010 - Jun 2013

Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Oaxaca  
*Técnico en informática*

## Habilidades

### Lenguajes

- HTML y CSS3
- SQL
- C#
- Prolog
- Vhdl
- Javascript
- Node JS
- Java
- Matlab
- PHP
- C y C++
- Python
- CUPL

### Frameworks y bibliotecas

- Opencv
- Angular
- ReactJs
- Bootstrap

### Conocimientos en Hardware

- CPLD
- Arduino
- FPGA
- Raspberry Pi
- microcontrollers

### Conocimientos en

- Unity3D
- Adobe Suite CS
- ActiveHD

Software ■ Proteus ■ Solid Works ■ Protégé

## PROYECTOS

Academic	■ Alice - Asistente inteligente virtual para domotica	■ Visión por computadora para la detección de cáncer de mama
Descriptores de visión por computadora	■ LBP (linear binary pattern) ■ HGD (histogram of gradients divergents)	■ ULBP (uniform linear binary pattern) ■ Haralick descriptors ■ HOG (histogram of oriented gradients)
Búsquedas y heurísticas	■ tree search	■ Polygon space
Juegos	■ Killing Ducks	■ Floating Triangle ■ Smashing square
Otros	■ remote-js	■ graphic-method ■ Tortoise

## EXPERIENCIA

May 2012 - Presente	Freelancer <i>Desarrollador de aplicaciones de escritorio, aplicaciones web y aplicaciones móviles</i>
Oct 2017 - Feb 2018	Prácticas profesionales <i>Visión por computadora para la detección de cáncer de mama</i>

### Idiomas hablados

■ Español ■ Ingles (avanzado)