

**Roberto Castro Barrios**  
roberto.casbarr@gmail.com • 771 712 6867

## **Educación**

---

**Instituto Tecnológico y de Estudios  
Superiores de Monterrey**  
Ingeniería en Sistemas Informáticos

**Agosto 2018 - Actualidad**

**Colegio de Estudios Científicos y  
Tecnológicos del Estado de Hidalgo**  
Graduado con un título técnico en Programación

**Junio 2018**

## **Experiencia Académica**

---

**Procter & Gamble**  
Finalista local del P&G CEO Challenge

**Febrero 2022**

- Trabajé activamente en colaboración con los compañeros de equipo para presentar una solución al reto propuesto.
- Revisé e interpreté los datos de mayor relevancia dentro del caso para consolidar un plan de proyecto para maximizar la efectividad del mercado seleccionado.

**Instituto Tecnológico y de Estudios  
Superiores de Monterrey**  
Prácticas profesionales con Amazon

**Febrero - Junio 2021**

- Desarrollo de una plataforma que permita interacciones entre customers y expertos para realizar una compra digital.
- Diseñé el front-end y back-end de la sección del usuario usando diversas tecnologías como Angular, typescript, CSS, etc.

**Colegio de Estudios Científicos y  
Tecnológicos del Estado de Hidalgo**

**Mayo 2018**

## Representante del equipo de robótica

- Desarrollé funciones específicas en robots, entregando el proyecto en el tiempo solicitado y obtuve el primer lugar en la "Vex Robotics Competition" a nivel regional.
- Implementé mecánicas innovadoras para reducir el número de piezas utilizadas en los prototipos.
- Desarrollé un plan estratégico para superar los retos propuestos en la competición.

## Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Hidalgo

Junio 2017

Coordinador del Proyecto Integrador "Sistema automatizado de riego mediante microcontroladores"

- Supervisé todo el proyecto, cumpliendo en tiempo y forma con el prototipo especificado, además de haber obtenido el reconocimiento del jurado evaluador por desarrollar un proyecto Innovador.
- Delegado de la dirección, planeación y asignación de actividades de los miembros del grupo según sus perfiles, en diferentes áreas.
- Desarrollé sistemas de riego eficientes para cultivos.

## Certificaciones

---

Certificación Linguaskill B2

Noviembre 2021

Certified Entry-Level Python Programmer, Python Institute

Noviembre 2019

## Habilidades Técnicas

---

•Python  
•SQL  
•Adobe Photoshop  
•JavaScript

•Java  
•Git  
•HTML

•C  
•Microsoft Office  
•CSS