

*Curriculum Vitae*

**James Sibaja Granados**

jsibajagranados2@gmail.com

(506) 8792-3508

---

**Educación**

*Marzo 2017—  
Presente*

**Carrera:** Bachillerato en Ingeniería Eléctrica con Énfasis en Computadoras y Redes

**Institución:** Universidad de Costa Rica,  
Más del 95% de los cursos aprobados  
Graduación prevista para febrero del 2022

**Experiencia**

*Marzo 2020—  
Julio 2021*

**Cargo:** Asistente de curso

**Institución:** Universidad de Costa Rica

**Funciones del cargo:**

Evaluación de trabajos de laboratorio y apoyo a los estudiantes del curso Circuitos digitales II de la Universidad de Costa Rica (IE0523).

*Julio 2020—  
Julio 2021*

**Cargo:** Asistente en proyecto de La Escuela de Psicología

**Institución:** Universidad de Costa Rica

**Funciones del cargo:**

Desarrollo de aplicaciones de escritorio para la realización de pruebas psicológicas.

**Proyectos relevantes**

*Agosto 2019*

**Proyecto:** Prototipo biométrico

**Descripción:**

El prototipo se desarrolló en conjunto de un equipo multidisciplinario, durante el concurso Hardwarethon de la empresa Imagine XYZ. Consistía en un dispositivo biométrico que analizaba los datos de un usuario y controlaba hardware empleando principios de IoT.

**Conocimientos teóricos**

Estructuras de computadoras, electrónica, estructuras de datos, diseño lógico de circuitos digitales, nivel de inglés intermedio, conocimientos básicos de IoT y desarrollo web.

**Experiencia técnica**

*Hardware*

- Manejo de microcontroladores y componentes electrónicos

*Software*

- Uso de Verilog, Linux shell, LaTeX, AutoCAD y Git

*Programación*

- C/C++, Java, Python y ensamblador