

# Kevin Gabriel Barrios Trujillo

Ingeniero Mecatrónico



- Condominio Residencial Hacienda De Las Flores, Parque 5, casa 68, km 14.5, Carretera al Pacífico, Zona 2, Villa Nueva
- Edad: 24 (17/12/1993)
- Tel. Personal: 5128-7560
- Tel. de Casa: 6643-2498
- E-mail: kg.barriost@gmail.com
- Estado Civil: Soltero
- Nacionalidad: guatemalteco

Mi objetivo como profesional es poder llegar a emplear todo lo que he adquirido, no solo respecto a formación académica, sino también la formación personal, llegando a realizar un buen trabajo siendo responsable con la empresa, la sociedad y el ambiente, en búsqueda de la superación personal y de la empresa.

## • FORMACIÓN ACADÉMICA ▼

### ► Licenciatura En Ingeniería Mecatrónica

Universidad del Valle de Guatemala  
2012 - 2016

La ingeniería mecatrónica es una disciplina que une la ingeniería mecánica, ingeniería electrónica, ingeniería de control e ingeniería informática.



- *Becado por rendimiento académico.*
- *Un diploma de alumno distinguido y tres de Mención Académica.*
- *Título Baccalaureatus in Scientiis obtenido.*
- *Auxiliar de catedrático en diferentes cursos dentro de la universidad.*

### ► Bachillerato En Ciencias Y Letras Con Orientación En Computación

Colegio Salesiano Don Bosco  
2010 - 2011

Formación académica orientada a la informática.



- *Graduado como Magna Cum Laude.*
- *Entre los primeros 10 promedios de la promoción 2011.*

## • EXPERIENCIA PROFESIONAL ▼

### ► Ingeniero de Comunicaciones y Automatización

TRELEC, S.A.

Mayo 2017 – (actual)



Mantenimiento, administración y desarrollo de una red de fibra óptica a nivel nacional, implementando MPLS. Desarrollando y gestionando proyectos de mejoras y crecimiento de la red, enfocadas en mejorar el control remoto de equipo de comunicación, control y potencia, utilizando diversos protocolos de comunicación.

- **Jefe Inmediato:** Ing. Osbeli Ramirez
- **Teléfono:** (+502) 24204000
- **Correo:** oramirez@eegsa.net

### ► Auxiliar Área de Automatización y Mantenimiento Tecnológico

Ternium Villa Nueva

Enero 2016 – Diciembre 2016



Actualización de los planos eléctricos y de control de la línea de galvanizado, mantenimiento de sistemas de control, sistemas eléctricos y sistemas de comunicación, incluyendo servidores y red interna, manejando distintos protocolos de comunicación como TCP/IP, DeviceNet, ControlNet, Profibus y RS-485.

- **Jefe Inmediato:** Ing. Roberto Angel
- **Teléfono:** (+502) 5978-1282
- **Correo:** rangel@ternium.com

### ► Auxiliar Área De Planeamiento

Ternium Villa Nueva

Enero 2015 – Diciembre 2015




Desarrollo de software enfocado en automatizar y optimizar procesos de actualización de bases de datos.

- **Jefe Inmediato:** Ing. Alexandra Gonzáles
- **Teléfono:** (+502) 5562-9240
- **Correo:** algonza@ternium.com.mx

## • IDIOMAS ▼

 Español (Lengua Nativa)

 Inglés (Avanzado – Examen ELASH II aprobado como avanzado)

 Francés (Básico – Cursos Universitarios)

 Italiano (Básico – Cursos Durante Diversificado)

## • INFORMÁTICA

### ✓ Automatización/PLCs - (Controladores lógicos)

Rockwell Automation y Siemens - Nivel Alto

### ✓ Autodesk y AutoCAD

Nivel Alto – Cursos en nivel universitario

Certificación “AutoCad Avanzado Para Diseño de Proyectos de Electrificación”

### ✓ Microsoft Office

Nivel Alto – Cursos en nivel primario y diversificado

### ✓ Java

Nivel Alto – Cursos en nivel diversificado y universitario

### ✓ Python

Nivel Alto – Cursos en nivel diversificado y universitario

### ✓ MySQL

Nivel Alto – Cursos en diversificado y universitario

### ✓ Visual Basic

Nivel Alto – Cursos en nivel diversificado y universitario

### ✓ Redes de comunicación

Nivel Alto – Cursos Universitarios y autoaprendizaje (TCP/IP, DeviceNet, ControlNet, Profibus, RS-485, RS-232, SPI, I2C, WLAN, RF, IEC 61850)

Certificación (VITC) “Protocolos Industriales”  
Manejo de HCNA (Huawei) y CCNA (Cisco)

### ✓ Microcontroladores, Circuitos y PCB

Nivel Alto – Cursos en nivel universitario y autoaprendizaje

## • LOGROS PERSONALES

### ✓ Miembro del proyecto CubeSat Fase 3

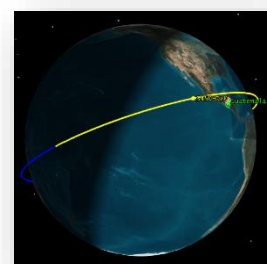
Desarrollo del Primer Satélite Guatemalteco

Encargado del módulo de potencia y análisis de órbitas

Análisis del consumo, producción y almacenamiento de energía, mediante paneles solares y baterías de polímero de litio, y simulaciones de órbitas de vuelo.

Mayor Información:

<http://uvg.edu.gt/cubesat/>



### ✓ Desarrollador Independiente

Desarrollo de software independiente con fines diversos, utilizando principalmente Java, MySQL y Access, estableciendo redes de comunicación entre computadoras y/o servidores para el manejo de bases de datos.

### ✓ Artes Marciales

Cinturón Negro en Kenpo Karate

2 Trofeos Nacionales, 4 Trofeos Departamentales, 3 Trofeos de Campeonato Interno.



## • OTROS

### ✓ Licencia de conducir

Vehículo propio