



# Jorge Carlos Hidalgo Revelo

*"Motivado decidido y determinado"*

0992688332



La Romareda 5 etapa, Guayaquil



[jchyhy9@gmail.com](mailto:jchyhy9@gmail.com)



Jorgehidalgo25



Ingeniero en Mecatrónica con visión de poner aprueba mis conocimientos y desarrollar proyecto multidisciplinarios en el área de la mecatrónica, con ganas de laborar en desarrollo de software, con la finalidad de incrementar mis habilidades para destacarme en mi vida diaria y profesional. Concapacidad de contribuir nuevos proyectos para él buen desarrollo de la empresa.

## COMPETENCIAS

---

- Manejo de aplicaciones Microsoft Office.
- Diseño, modelado e impresión 3D.
- Programación: Python, Arduino, Linux, CNC.
- Diseño de proyectos de ingeniería en Sistemas Automatizados.
- Trabajo en grupo, autoaprendizaje
- Programación de Actuadores y Sensores.
- Optimización de procesos enfocado en línea de producción.
- Desarrollo de aplicaciones Móviles y Web.
- Maquetación de Páginas Web.
- Administración de CMS (Wordpress).
- Desarrollo de Software.
- Conocimiento de metodologías Agiles (FrameWork Scrum).

Español

Inglés

**Software:** Word, PowerPoint, Autodesk Inventor, AutoCAD, Arduino, FlexSim, FluidSim, Proteus, Matlab, Rockwell Automation, Java, Flutter, Android Studio, Wordpress, PHP, Javascript y Python

## EDUCACIÓN

---

2015 - 2021  
Guayaquil, Ecuador

**Ingeniería en Mecatrónica**  
*Escuela Superior Politécnica del Litoral*

2009 - 2014  
Guayaquil, Ecuador

**Bachiller en Administración Especialidad Informática**  
*Unidad Educativa San Agustín*

2010 - 2013  
Guayaquil, Ecuador

**Bendicts Schools**  
*Quinto nivel Academia de Ingles*

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

---

Feb. 2020 – Jul. 2020 Barcelona, España	<b>Universidad Politécnica de Cataluña</b> Pasante de investigación <i>Supervisión y predicción del desgaste las puertas de acceso en las estaciones del tren. El objetivo de esta investigación era el diseño de un sistema de monitorización de la puerta de acceso de las estaciones del tren con el fin de detectar y predecir los fallos.</i>
Mar. 2021 – Ag. 2021 Milagro, Ecuador	<b>Keracisa S.A.</b> Supervisor de Procesos de Producción <i>Encargado de toda la línea del proceso de fabricación de cerámica sanitaria, además de levantamiento de proceso y programación de equipos como brazos robóticos que realizaban el proceso de esmaltado para la elaboración de producto final, revisión de estado de actuadores y sensores además de mantenimiento para el levantamiento de planta.</i>
Ag. 2021 – Dic. 2021 Guayaquil, Ecuador	<b>Alcaldía de Guayaquil</b> Técnico de Soporte de Usuario 1 <i>Asistente de soporte técnico a los equipos de Internet del punto de vacunación terminal 25 de julio y encargado de los equipos físicos de la alcaldía.</i>
En.2022 – Actualidad Guayaquil, Ecuador	<b>Alcaldía de Guayaquil</b> Desarrollador Web Junior <i>Encargado de manejo de la página web municipal www.guayaquil.gob.ec, además mantenimiento de página, actualización de sus plugin, desarrollo de plugin, monitoreo de salud de sitio web, generación de informes de estados del sitio de manera mensual, carga de archivos diariamente, monitoreo del FTP de los archivos de todo el sitio web y maquetación de páginas dinámicas y estáticas. Controlando la parte backend y frontend de la página.</i>

## **LOGROS & PROYECTOS**

---

Feb. 2020 – Jul. 2020  
Guayaquil, Ecuador

**Universidad Politécnica de Cataluña- Puertas de Estaciones de Tren**  
Pasante de Investigación  
*Desarrollo de software para monitorización de elementos de las puertas automáticas de las estaciones de tren mediante el uso del software de Matlab, para poder predecir su próximo mantenimiento y futuro desgastes.*

Oct. 2020 – Feb. 2021  
Guayaquil, Ecuador

**ESPOL- Diseño de cerradura inteligente para el hostal Armonía Lodge**  
Desarrollador de Aplicaciones Móvil Junior  
*Realice el diseño de un dispositivo IoT capaz de automatizar el proceso de registro instalaciones del hotel, comunicándose por medio de una aplicación móvil multiplataforma desarrollada con lenguaje Dart en el SDK de Flutter.*

May. 2022 – Jul. 2022  
Guayaquil, Ecuador

**guayaquil.gob.ec/social/salon-de-julio/**  
Desarrollador Web Junior  
*Desarrollado en Wordpress con PHP y javascript : Realice el diseño de la página web para el salón de julio de la municipalidad de guayaquil, en cual se implementó en el CMS Wordpress y se ejecutó con filter and Search para que el usuario pueda buscar las obras dependiendo su nombre ,año o técnica.*

Ag. 2022 – Sept. 2022  
Guayaquil, Ecuador

**Guayaquil.gob.ec/internacional**  
Desarrollador Web Junior  
*Desarrollado en Wordpress: espacio para la Dirección de Riesgos y Cooperación y Dirección de Tecnologías de la Información, landing donde se muestran información de programas Municipales, atención de servicios.*

Sept. 2022 – En. 2023  
Guayaquil, Ecuador

**Plugin para indexación de documentos de sitio web ([www.guayaquil.gov.ec](http://www.guayaquil.gov.ec))**  
Desarrollador Web Junior  
*Desarrollado en Wordpress con PHP: realice un plugin que genere un archivo XML con todas las rutas de los archivos que poseemos en el FTP con el fin de poderlos indexar a Google enviando dicho archivo mediante una tarea programada o Cron Job de Wordpress.*

Feb. 2023 – Mar. 2023  
Guayaquil, Ecuador

**Guayaquil.gob.ec/social**  
Desarrollador Web Junior  
*Desarrollado en Wordpress: espacio para la Dirección de Gestión y Promoción Cultural y Dirección de Tecnologías de la Información, landing donde se muestran información de programas Municipales, atención de servicios.*

## REFERNCIAS

---

- ▶ MSc. Efraín Terán – Coord. Mecatrónica Espol.  
0987445440
- ▶ PhD. Christian Tutiven – Tutor de prácticas  
empresariales Espol.  
0958621189
- ▶ Diseñadora UX Mariuxi Montenegro –  
Coordinador De Portal Web en Municipio de  
Guayaquil.  
0991204604

## INTERESES

---

- ▶ Inteligencia Artificial: Machine y Deep learning.
- ▶ Desarrollo de Prototipos.
- ▶ Robótica aplicada a la industria.
- ▶ Programación de sensores y microcontroladores.
- ▶ Desarrollo de aplicaciones móviles.
- ▶ Desarrollo de Páginas Web.