

WILLIAM DANIEL BARALES AGUILAR

Estudiante de Posgrado en Automatización Industrial



- Dirección: 4^a calle 6-18, Colonia Santa Rosita Z.16, Ciudad de Guatemala
- Edad: 21
- Teléfono: 41805979 | 225655338
- E-mail: barales.aguilar@gmail.com | barales.aguilar@galileo.edu
- DPI: 2515 75772 0101
- Nacionalidad: Guatemalteco

EXPERIENCIA LABORAL

► Asistente de Investigación

Laboratorio de Mecatrónica - UGAL

Julio 2016 - actualidad

Desarrollo de proyectos en el área de automatización industrial y mecatrónica, principalmente en proyectos de implementación de sistemas de alerta temprana para inundaciones en el interior de la república; así como en proyectos de medición de energía.

► Practicante profesional

Ternium Guatemala Internacional

Julio . Diciembre 2015

Participante del programa de prácticas profesionales para jóvenes estudiantes de ingeniería, en el área de transformados y embarques de la Planta Villa Nueva.

Desarrollo del proyecto “**Disminución de caídas cualitativas en rollos de acero y productos terminados, ocasionadas por golpe**”. Para este proyecto se llevaron a cabo auditorías de control de producto y al equipo con el que este es manipulado, retroalimentación a los operadores por medio de la impartición de capacitaciones y proponiendo distintas soluciones a la jefatura del área.

Otros proyectos y actividades:

- Análisis y corrección de demoras, productividad de líneas de producción y gestión de la productividad en el sistema SAP de la empresa.
- Desarrollo de manuales de descripción de máquinas para futura implementación de un curso para operarios, recopilando datos técnicos y funcionamiento general de las líneas de producción de la nave de transformados. Estos datos fueron requeridos y trabajados en conjunto con el Departamento de capacitación de Ternium México, Planta Guerrero en Monterrey.

► Asistente de Cátedra

Universidad Galileo

Enero 2014 - Actualidad

- Asistente de cátedra, corrector del curso e instructor de laboratorio de diversos cursos de la facultad tales como: Ciencias Físicas I y II, Ciencias de la Computación I y II, Evolución de la Ciencia y Tecnología, Dibujo Asistido por Computadora, Instrumentación Electrónica, Electrónica I y II, Equipos y Máquinas para Instalaciones Energéticas y Automatización Industrial.



EDUCACIÓN



► Universidad Galileo

Posgrado en Automatización y Control Industrial

2017 -actualidad

► Universidad Galileo

Ingeniería Mecatrónica – Pensum Cerrado

2013- 2017

► Liceo Guatemala

Bachiller en Ciencias y Letras

2004 – 2012

► Colegio Bilingüe Lourdes

1999-2003



APTITUDES Y CONOCIMIENTOS



Lenguajes de Programación

C

Java

Assembler

OpenCV

Automatización

LabVIEW 2017

Siemens TIA Portal (PLCs)

SAP

Software CAD

AutoCAD 2017

Autodesk Factory Design 2017

SolidWorks 2017

Diseño de Placas de Circuito Impreso

Autodesk EAGLE

Altium Designer



CERTIFICACIONES



Certified LabVIEW Associated Developer

National Instruments (2017)



Automatización Electrónica

Instituto Técnico de Capacitación y Productividad INTECAP (2015)

Automatización Electrónica

ACISA - FESTO (2016)

Mantenimiento básico de compresores

Kaeser Compresores de Guatemala y Cia. Ltda (2016)



REFERENCIAS



Referencias Laborales

Ing. Amilcar Josué Veliz Solares | 5018 9460 | aveliz@galileo.edu
Coordinador de proyectos, Lab. De Mecatrónica, Universidad Galileo

Ing. Ana Elisa Pérez Solé | 66360620 ext. 326 | anaperez@ternium.com.mx
Empleos y Desarrollo Centro América, Ternium Guatemala

Ing. Guillermo Zamora | 5550 9274 | guzamora@ternium.com
Jefe de Transformados y Embarques, Ternium Guatemala

Referencias Personales

Rafael Antonio Catalán Villamar | 51359582 | Coordinador de OPS, Hapag Lloyd

Fredy Efraín De Paz López | 46214717 | Analista administrativo, Banco Industrial

Jorge Alberto Salvatierra | 55171814 | QA Analyst, Xoom