

Jaime Salazar Lahera

28012 Madrid · 605 725 691

jsalaz1989@gmail.com · github.com/jsalaz1989

linkedin.com/in/jaime-salazar-lahera · jplusplus.pythonanywhere.com/about



Formación Académica

Máster en Ingeniería Electromecánica, ETS Ingeniería y Diseño Industrial, UPM, España

febrero 2019

Trabajo Fin de Máster - **Robot Agrícola Autónomo**

Programación de **Arduino** (I²C, MQTT, control PID) y **Raspberry Pi** con Flask y MongoDB

Programación de PLC Siemens con STEP7 y WinCC

Programación con NI LabView

Programación de cinemática robótica con MATLAB

Simulación de sistemas con Festo FluidSIM, QUCS, y SAM

Cursos de Grado

Electrónica, Automática, ETSIDI, UPM, España

primavera 2016

Teoría de Circuitos, Termodinámica, Mecánica de Fluidos, ETSIDI, UPM, España

otoño 2015

Ecuaciones Diferenciales, Montgomery College, MD, EEUU

primavera 2015

Física III, Montgomery College, MD, EEUU

primavera 2014

Licenciatura en Ciencias Medioambientales, University of Maryland, College Park, EEUU

diciembre 2013

Graduado *cum laude*

Especialidades de Diseño de Tecnología Ecológica y Sistemas de Información Geográfica (GIS)

Diseño y construcción de digestor anaeróbico para la granja del campus

Restauración del puerto de Baltimore mediante “Embarcaderos Verdes”, colaboración con Biohabitats, Inc

Diplomado en Ciencias y Política Medioambiental, Montgomery College, Rockville, MD, EEUU

primavera 2011

Licenciatura en Ingeniería de Montes, ETSI Montes, UPM, España

primavera 2009

Primer y segundo curso por transferencia a EEUU

Experiencia Profesional

Comercial y Servicio Técnico de Sistemas Fotovoltaicos,

junio 2013 - junio 2015

Solar Solution LLC, Washington DC, EEUU

Diseño de sistemas residenciales y comerciales mediante SketchUp, SolarNexus, y Google Earth

Elaboración automatizada (JavaScript, Excel, VBA) de propuestas, trámites administrativos, y firmas de contratos

Participación en inspecciones eléctricas locales

Soporte técnico a domicilio

Aprendiz de Sistemas Fotovoltaicos, Earth Sun Energy Systems, Martinsburg, WV, EEUU

junio 2013

Asistencia en la construcción de un sistema de 24 paneles

Capacidades

Inglés a nivel nativo: formación académica y experiencia laboral en EEUU

Experiencia de software: **UiPath (RPA Developer Advanced Certification 2019)**; macros **VBA** en Word y Excel, Adobe PDF; Siemens STEP7 y WinCC; Google SketchUp; LabView; MATLAB, FluidSIM, QUCS, y SAM

Lenguajes de programación: **C**, **Python** (esp. **Flask**), SQL, HTML y Javascript (esp. **ReactJS**); manejo estándar de **Linux**, **SSH**, y **git**; en menor medida ensamblador x86