

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 **VB.net** 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