

Jaime Salazar Lahera

28012 Madrid · 605 725 691

cv.jsalaz1989.now.sh · jsalaz1989@gmail.com
linkedin.com/in/jaime-salazar-lahera · github.com/jsalaz1989



Experiencia Profesional

- Programador RPA**, EDP España (EDP Solar), *Madrid, España* noviembre 2019 - presente
- Automatización de tareas con Python y UiPath
 - Generación de documentación (.xlsx, .pdf, .ppt) y subida a carpetas compartidas
 - Web scraping, interacción con Google Maps (inyección de JS vía Selenium), formularios online
 - Descargas de ficheros (incluso FTP)
 - Manipulación, conversión, extracción y descifrado de ficheros
 - Correos recurrentes (con adjuntos)
 - Interacción con programas desktop (eg. SAP)
 - Diseño y redacción de ofertas FV para viviendas y pymes
 - Construcción de curvas horarias de consumo y estudio de facturas
 - Consulta de datos de producción fotovoltaica de PVGIS (Comisión Europea)
 - Diseño preliminar de instalaciones FV con SolarEdge Designer
 - Cálculo de potencia según el consumo, espacio, irradiación, etc. del cliente
 - Simulación de instalaciones: % de autoconsumo, excedentes, pérdidas y degradación, tarifas eléctricas, CAPEX
- Técnico de Backoffice**, Solar Solution LLC, *Washington DC, EEUU* junio 2013 - junio 2015
- Automatización de documentación (JavaScript, VBA): presupuestos, contratos, etc.
 - Gestión de proyectos (VBA): un sistema sencillo de “pipeline management”
 - Medidas de tejados (y obstáculos) para modelado 3D
 - Diseño de instalaciones FV (residencial y comercial) con SketchUp y Google Earth
 - Dimensionado de strings de módulos e inversores con SMA Sunny Design
 - Asistencia a inspecciones eléctricas locales
 - Servicio técnico y depuración en remoto y en cliente
- Aprendiz de Sistemas Fotovoltaicos**, Earth Sun Energy Systems, *Martinsburg, WV, EEUU* junio 2013
- Asistencia en la construcción de un sistema de 24 paneles

Experiencia Académica

- Máster en Ingeniería Electromecánica**, *Universidad Politécnica de Madrid (UPM), España* febrero 2019
- Trabajo Fin de Máster - **Robot Agrícola Autónomo**
 - Prototipado con **Arduino** (I²C, MQTT, control PID) y **Raspberry Pi** con Flask y MongoDB
 - Programación de PLCs (Siemens STEP7 y WinCC)
 - Programación gráfica con NI LabView
 - Cinemática de robots con MATLAB
 - Simulación eléctrica y mecánica con Festo FluidSIM, QUCS, y SAM
- Cursos de Grado**
- Electrónica, Automática, Circuitos, Termodinámica, Mecánica de Fluidos, *UPM, España* otoño 2015 - primavera 2016
 - Ec. diferenciales, Física III, *Montgomery College, MD, EEUU* otoño 2014 - primavera 2015
- Licenciatura en Ciencias Medioambientales**, *Universidad de Maryland, College Park, EEUU* diciembre 2013
- Graduado *cum laude*
 - Especialización secundaria de Diseño de Tecnología Ecológica y Sistemas de Información Geográfica (GIS)
- 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

Capacidades

Lenguajes de programación y software

- Principalmente **Python**: selenium, requests, scrapy, xlwings, etc.
- Otros lenguajes: C, HTML, Javascript (esp. ReactJS), SQL, VBA
- **UiPath** (RPA Developer Advanced Certification 2019)
- MS Office (esp. macros de VBA)
- LabView, MATLAB, Siemens STEP7 y WinCC
- Nivel de usuario con Linux, SSH, y git

Inglés nativo hablado y escrito debido a una formación académica y experiencias laborales en Estados Unidos