

## Jaime Salazar Lahera

28012 Madrid · 605 725 691

[cv.jsalaz1989.now.sh](http://cv.jsalaz1989.now.sh) · [jsalaz1989@gmail.com](mailto:jsalaz1989@gmail.com)

[linkedin.com/in/jaime-salazar-lahera](https://linkedin.com/in/jaime-salazar-lahera) · [github.com/jsalaz1989](https://github.com/jsalaz1989)



## Experiencia Profesional

- Técnico de Backoffice**, EDP España (EDP Solar), *Madrid, España* noviembre 2019 - presente
- 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.
  - Simulación de instalaciones: % de autoconsumo, excedentes, pérdidas y degradación, tarifas eléctricas, CAPEX
  - 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 via 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)
- 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** (I<sup>2</sup>C, 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

## Habilidades

### 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