TAWFIQ ALWASIF RUIZ

658-275-587

tawfiqalwasif@gmail.com

Árabe A1
(dialectal egipcio)
Inglés B2
(título **Cambridge University -IELTS-**)

Uniplot
(Data Analysis and visualizing 2D/ 3D)

Arduino Software

OriginPro
(Data Analysis and Graphing Software)

Copert Software

Python Software

MATLAB:
Matrix Software & Simulation and Model-Based Design

CyclePad Software

Aspen Tech: Aspen HYSYS
(Process Simulation Software)

GasTurb Software

CoolPack Software

AutoCAD
(Computer-Aided Design and Drafting Software)

LTspice
(Circuit Design Tools & Calculators)

OFIMÁTICA

FORMACIÓN ACADÉMICA

Septiembre 2020 – julio 2021: **Máster** en **Ingeniería de la Energía**, **Universidad Politécnica de Madrid**.
Especialidad en Energía Térmica y de Fluidos. Nota media: 8,62.

Trabajo Fin de Máster: Influencia de la altitud fuera de los límites de un ciclo RDE, sobre las emisiones de nanopartículas de un vehículo gasolina Euro 6. Directora: Carmen Cecilia Barrios Sánchez, profesora asociada UPM e investigadora CIEMAT. Nota: Matrícula de Honor.

Septiembre 2016 – junio 2020: **Grado** en **Ingeniería Química**, **Universidad Autónoma de Madrid**.
Quinto puesto de la promoción 2020. Nota media: 7,06.

Trabajo Fin de Grado: Conversión de contaminantes orgánicos de aguas residuales en combustibles mediante reformado en fase acuosa. Director: Miguel Ángel Gilarranz Redondo, profesor titular UAM. Nota: 9,0.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Noviembre 2021: **Personal Laboral Investigador** en el **Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas**: Estudio de la morfología de nanopartículas en motores de combustión interna alternativos.

Febrero 2021 – julio 2021: **Prácticas** en el **Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas**: Desarrollo de un sistema automatizado de toma de muestras de las emisiones de nanopartículas en motores de gasolina de mezcla estratificada.

Junio 2015: **Participante** en **Programa de Recuperación y Utilización Educativa de Pueblos Abandonados**, Umbralejo (Castilla-La Mancha): Recuperación de pueblos abandonados mediante el fomento de actitudes sostenibles.

OTROS LOGROS: CURSOS Y CONGRESOS

Julio 2021: Aprende a Programar en Python. Duración del Curso: 25 horas.

Noviembre 2020: Asistente en SAFEME4MINE, RawMaterials, Madrid: Inspección técnica de maquinaria minera.

Mayo 2014: Participante en V Congreso INVESTIGA I+D+i, Madrid: Análisis del grafeno y sus usos en distintos sectores.