

# JESÚS DÁVILA SÁNCHEZ

## MATEMÁTICO PURO

@jesusds603@gmail.com    +52 227 101 5557    [jesus.davilas@alumno.buap.mx](mailto:jesus.davilas@alumno.buap.mx)  
📍 San Andrés Calpan, Puebla, México    [in https://www.linkedin.com/in/jesus-davila-373aa2248/](https://www.linkedin.com/in/jesus-davila-373aa2248/)  
🔗 <https://github.com/jesusds603>



## EXPERIENCIA

### Desarrollador de algoritmo de machine learning

**CGEDPP, Gobierno Estatal de Aguascalientes**

📅 2023

📍 Aguascalientes, México

- Colaboré en el desarrollo de un algoritmo de inteligencia artificial para realizar un diagnóstico de necesidades de la población, contribuyendo a la formulación de políticas públicas basadas en datos, como parte de la clínica de políticas públicas de la maestría en el CIDE.

### Experiencia en competencias matemáticas y entrenamiento

**FCFM-BUAP, Centro de Ciencias de Sinaloa, IPN**

📅 2012 - 2020

📍 Puebla, Sinaloa, México D.F.

- Entrenador de olimpiadas de matemáticas en la FCFM-BUAP (2017-2020), preparando estudiantes para las etapas estatales de la OMM y OMMEB mediante técnicas didácticas que fomentan el pensamiento lógico y creativo.
- Medallista de bronce en la Olimpiada Nacional de Matemáticas para Secundarias (2014) y participante en varias competencias nacionales, incluyendo el Concurso Nacional Pierre Fermat, donde obtuve una mención honorífica (5to lugar) en 2014.
- Finalista estatal en la Olimpiada Mexicana de Matemáticas (2012-2015), representando a Puebla en las etapas regionales y nacionales.

## INFORMÁTICA

Desarrollo Web con HTML, CSS, JavaScript, Nodejs, React, Nextjs.

Programación en Python y análisis de datos (numpy, pandas, sklearn, etc.)

Manejo de bases de datos con SQL, Excel y JSON.

Conocimientos de Linux y  $\text{\LaTeX}$

## EDUCACIÓN

Maestría en Métodos para el Análisis de Políticas Públicas (2 semestres)

**CIDE**

📅 2023 - 2024

📍 Aguascalientes

Licenciatura en Matemáticas

**Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP)**

📅 2016 - 2022

📍 Puebla

## INTERESES

- Matemáticas
- Políticas Públicas
- Programación y desarrollo de aplicaciones
- Análisis de Datos
- Blockchain

## IDIOMAS

Inglés B2



## REFERENCIAS

- Dr. Gabriel Purón Cid, Director de la sede Región Centro del CIDE, ([gabriel.puron@cide.edu](mailto:gabriel.puron@cide.edu)).
- Mtro. Juan José Parres Córdova, codelegado estatal de la OMM, Puebla. [parresmath@hotmail.com](mailto:parresmath@hotmail.com).
- Dra. María Araceli Juárez Ramírez, delegada estatal de la OMM, Puebla.