

SERGIO MIRANDA

Ingeniero Biomédico

CONTACTO

Teléfono:
+34 663 87 87 99

Email:
sergiocaceresmc2002gmail.com

Dirección:
Vicente Aleixander, Madrid

TECNOLOGÍAS

LENGUAJES
- Python
- Java
- NodeJS

SERVIDORES
- Docker
- AWS
- Proxmox

BASES DE DATOS
- MySQL
- ChromaDB
- PostgreSQL

Desde que tengo memoria, me ha apasionado la tecnología orientada a mejorar la calidad de vida de las personas, me he sentido motivado por el campo de la Ingeniería Biomédica y, especialmente, por el desarrollo de software. Esta motivación me ha llevado a formarme en áreas relacionadas con la programación, el procesamiento de información y el trabajo en proyectos multidisciplinares, combinando conocimientos técnicos con una visión orientada a la innovación y la resolución de problemas.

Formación Académica

Grado en ingeniería biomédica
2022 - actualidad / Universidad Politecnica de Madrid, España

Física matemática general
2017 - 2021 / Grupo Olímpico de Física, PJT , El Salvador

Química orientada a laboratorio
2016 - 2017 / Grupo Olímpico de Química, PJT , El Salvador

Programación en Python
2016 - 2017 / Grupo Olímpico de Informática, PJT , El Salvador

Programación en Java
2025 - 2026 / TodoCode Academy

Gestión de servidores AWS
2026 - actualidad / Amazon training

Reconocimientos

Medalla de bronce, Olimpiada Iberoamericana de Física
2019 / El Salvador

Mención de honor, Olimpiada Iberoamericana de Física
2018 / Puerto Rico

Participación, Olimpiada Internacional de Física
2021 / Lituania

Mención de honor, Olimpiada Báltica de Química
2016 / Lituania

Participación, Olimpiada Mesoamericana de Física
2020 / México

Primer Lugar, Olimpiada Salvadoreña de Física
2017 / El Salvador

Primer Lugar, Olimpiada Salvadoreña de Informática
2017 / El Salvador

Primer Lugar, Olimpiada Salvadoreña de Matemática
2017 / El Salvador

EXPERIENCIA LABORAL

Divulgador científico

MCTP / Ciudad de México, México

Impartí el seminario de resolución de problema de física moderna para los cursos de la IV Olimpiada Mesoamericana de Física en la que participaron once países.

Asesor científico

OCCAFI / Ciudad de Guatemala, Guatemala

Participé en el equipo científico y desarrollé dos enunciados para la prueba teórica de la IV Olimpiada Centroamericana y del Caribe de Física (OCCAFI).

Maestro de física teórica

Programa Jovenes Talento / San Salvador, El Salvador

Impartí clases de física teórica general en el programa PJT anexo a la Universidad Nacional de El salvador.

Delegado científico

OIbF / Brasil

Fuí el delegado encargado de la defensa del problema experimental de la olimpiada XXVI iberoamericana de física (OIBF) del 2021.