






MIRIAM GUTIÉRREZ COBO

ESTUDIANTE DE INGENIERÍA BIOMÉDICA

CONTACTO

-  https://miriamgutierrezcobo.github.io/portfolio_MiriamGutierrezCobo/
-  <http://linkedin.com/in/miriam-gutiérrez-cobo-1b095a309>
-  gutierrezcobomiriam19@gmail.com

CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

- Lenguaje de programación:** Java, Python, JavaScript, C++ (para microcontroladores)
- Entorno de desarrollo:** Eclipse, VSCode, MongoDB
- Simulación y Modelado:** Fusion360, FEBio, MATLAB
- Impresión 3D:** Bambu Lab y materiales de impresión (PLA, PETG, PLA y FC)
- Bases de datos:** Consultas en SQL y NoSQL

HABILIDADES

- Resolución de problemas complejos.
- Análisis y procesamiento de señales biomédicas.
- Conocimiento en matemáticas avanzadas y modelos numéricos.
- Conocimientos en medicina.

CERTIFICACIONES

- Inglés:** Aptis Level C British Council
- Credencial EELISA (European Engineering Learning Innovation and Science Alliance)**
Universidad Politécnica de Madrid



PÉRFIL

Me caracterizo por ser una persona comprometida y proactiva, con un enfoque constante en aprender y adquirir nuevas experiencias. La carrera de Ingeniería ha desarrollado mi capacidad analítica, lo que me permite abordar problemas de manera eficiente y encontrar soluciones rápidas. Mi objetivo es seguir creciendo profesionalmente aplicando los conocimientos adquiridos.



FORMACIÓN

Grado en Ingeniería Biomédica [2022] - [2026]
Universidad Politécnica de Madrid



EXPERIENCIA

Ingeniera de diseño CAD - Prácticas JUN- AGO [2025]
Hospital virtual valdecilla - Dpto de Innovación

- Desarrollo de un proyecto asignado de dispositivo médico, analizando problemas funcionales antes del diseño.
- Bocetado y modelado 3D en Fusion 360 con iteraciones y mejoras progresivas.
- Impresión 3D de prototipos con PLA, PETG y PLA con FC y validación hasta obtener el modelo final optimizado.
- Redacción de informe de patente

Ayudante de recepción, desayunos y habitaciones. JUL- SEPT [2020 - 2024]
Gestión de redes sociales
Hotel Spa Casona La Hondonada

- Gestión de check-ins, reservas y registro de cenas.
- Preparación y reposición del desayuno para los huéspedes.
- Preparación de habitaciones (cambio de cama y planchado).
- Promoción de instalaciones y eventos a través de redes sociales.

Voluntaria en apoyo a diversidad funcional FEB - MAY [2023]
Juntos para Jugar



EXPERIENCIA EXTRACURRICULAR

Curso "Legacy Python for Everybody" JULIO [2025]

- Curso en inglés de Python, desde conceptos básicos hasta programación avanzada, bases de datos y visualización de datos.

Participación en proyectos europeos - EELISA

- Investigación y presentación oral junto a otros miembros de la UPM de Bucarest sobre soluciones basadas en biomateriales para tratar fugas de aire en los pulmones tras cirugías. SEPT [2023] - MAYO [2024]

Participación en torneos de debate y oratoria

- Torneo de debate académico CMM
- Torneo de debate BP Regional Sur 2024 SEPT [2023] - MAYO [2024]