

Javier Montero de Espinosa Alés

Ingeniero Biomédico.



Jmdeal@hotmail.es

+34 637 338 948



Enlace LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/javier-montero-de-espinosa-ales>

Perfil Profesional y habilidades técnicas

Soy Ingeniero Biomédico con una destacada trayectoria académica, incluyendo 10 matrículas de honor, y una sólida base técnica. Actualmente, estoy cursando un máster en Microelectrónica, lo que ha complementado mi formación con experiencia práctica en maquinaria de electromedicina en hospitales, permitiéndome conectar el conocimiento técnico con su aplicación en el ámbito sanitario. Además, he tenido la oportunidad de desarrollar una carrera diversa que incluye trabajo como modelo y actor profesional, así como en el departamento comercial de la agencia de publicidad 360 Grados. Estas experiencias me han dado confianza para interactuar con el público y habilidades sólidas en roles comerciales. También he trabajado como maquetador web en FP Ergos y como profesor particular, lo que me ha permitido desarrollar competencias en docencia, enseñanza y diseño digital, consolidando un perfil versátil y enfocado en la adaptación y el aprendizaje continuo.

Habilidades Técnicas

- **Programación:** Alto nivel en Python, con especialización en análisis de datos, automatización de procesos y desarrollo de scripts.
- **Excel avanzado:** Dominio de tablas dinámicas, Power Query y VBA para la automatización de tareas.
- **Integración Python-Excel:** Experiencia en el uso de bibliotecas como Pandas, OpenPyXL y xlwings para manipulación de datos y automatización.
- **Macros y automatización:** Desarrollo de macros en Excel, Word y otros programas para optimización de procesos.

Educación

- Ingeniería de la Salud (mención en Ingeniería Biomédica).
UNIVERSIDAD DE SEVILLA (2020-2024)
- Máster en Microelectrónica de la facultad de Física.
UNIVERSIDAD DE SEVILLA (2024-2025).
- Destacado estudiante en asignaturas como electrónica, electromedicina, arquitectura de computadores, física, matemáticas, robótica y anatomía, entre otras.

Idiomas

- Inglés: Nivel C1
- Francés: Nivel B2
- Japonés: Noken 5 & Noken 4.

Logros Académicos

- Trabajo de fin de grado con matrícula de honor: Modelado de tumores avasculares. Departamento de Matemáticas Aplicadas I.
- Matrícula de honor en Electrónica.
- Matrícula de honor en Arquitectura de Computadores.
- Matrícula de honor en Anatomía.
- Matrícula de honor en Fisiología.
- Matrícula de honor en Sistemas Operativos.
- Matrícula de honor en Álgebra
- Matrícula de honor en Estadística.
- Matrícula de Honor en Robótica médica.
- Matrícula de Honor Instalaciones Hospitalarias.

Publicaciones y Conferencias

- **41 congreso de Ingeniería Hospitalaria** – octubre 2024
Comunicación titulada "*Modelado de Tumores Avasculares*", presentada en el 41 Congreso de Ingeniería Hospitalaria. Este trabajo aborda el modelado matemático de tumores avasculares y su aplicación en el ámbito de la ingeniería biomédica.

Experiencia Laboral

Investigador en grupo I+D

Universidad de Sevilla

- Participé en un grupo de investigación de la Universidad de Sevilla, donde desarrollé un software para una actividad de I+D en colaboración con el Hospital Virgen del Rocío. Esta experiencia me permitió aplicar mis conocimientos en ingeniería biomédica al desarrollo tecnológico en el ámbito hospitalario.

Prácticas de Máster en el Servicio de Electromedicina – Hospital Universitario Virgen del Rocío (HUVR).

Universidad de Sevilla

Desarrollo de Aplicación Funcional para la SEEIC con Python.

Servicio de Electromedicina HUVR

- Uso de Python para diseño e implementación de una aplicación funcional para la Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica (SEEIC).

Modelo y Actor Publicitario

Blow Models, Madrid, España

Inicio: 2019 – Actualidad

Modelo de publicidad y moda.

Actor comercial para:

- Pepsi (2023)
- Alcampo (2024)
- Mobilize (Renault) (2024)
- Decathlon (julio 2024)

Maquetador Web

FP Ergos, Sevilla, España

Inicio: 17 octubre 2023 – Actualidad

- Maquetador web de ciclos formativos.

Departamento Comercial/Ventas de Vinos

Gastropass, Agencia de Marketing y Publicidad, Sevilla, España

Inicio: 10 diciembre 2019 – Fin: 13 enero 2020

- Responsable de la gestión comercial y ventas de vinos.

Profesor Particular

Inicio: 2018 – Actualidad

- Profesor de matemáticas, física y química para alumnos de ESO, Bachillerato y Universidad.

Maestro de Karate

Club Nippon Sora, Sevilla, España

Inicio: 2018- Fin: 2020

- Instructor de Karate cinturón negro.