

José María Pacheco Benítez

Objetivo Profesional

Biotecnólogo especializado en biomedicina, orientado a la bioinformática y el análisis de datos, con experiencia en aplicaciones clínicas e investigación, resolutivo y versátil. He trabajado como técnico de laboratorio senior encargándome de la bioseguridad en los laboratorios y organizando el biobanco de tejidos celulares humanos del Medical School de la Universidad de Brighton and Sussex. Actualmente estoy finalizando un máster en Bioinformática y cuento con un máster en Análisis Clínicos y un experto en Medicina Genómica, Farmacogenética y Nutrigenética, los cuales me han provisto de un perfil multidisciplinar orientado a las nuevas tecnologías y metodologías emergentes en ciencia e investigación.

Experiencia

- o 10/2024 – Presente – Bioinformático - Ioncure Tech Pvt. Ltd. India. En remoto.
- o 05/2024 – 09/2024 – Prácticas Extracurriculares Bioinformáticas en Cardiología – INIBICA - Hospital Puerta del Mar.
- o 05/2023 – 05/2024 – Especialista de productos de Velocidad de Sedimentación Globular y Microbiología, Alifax Spain SL.
- o 09/2019 – 04/2022 – Técnico de laboratorio senior, Medical Research Building - Brighton and Sussex Medical School (BSMS), Brighton, Reino Unido
- o 12/2018 – 08/2019 – Técnico de laboratorio de cultivos celulares, Medical Research Building - Brighton and Sussex Medical School (BSMS), Brighton, Reino Unido.
- o 11/2016 – 04/2017 – Investigador – Erasmus Prácticas, Institute of Cancer and Genomic Sciences – Medical School of University of Birmingham, Reino Unido.

Formación

- o Máster en Inteligencia Artificial. Big School. 09/2024 – 11/2024
- o Máster en Bioinformática. Universidad Internacional de Valencia. 10/2023 – En curso.
- o Curso Técnico de Ciberseguridad, 250h. Instituto Nacional de Ciberseguridad, INCIBE. 04/2023-08/2023
- o Máster en Análisis Clínicos, Centro Europeo de Másteres y Posgrado y Universidad Católica de Murcia (9.89/10). 10/2021- 08/2022.
- o Experto Universitario en Medicina Genómica, Farmacogenética y Nutrigenética: Aplicaciones prácticas (9.11/10). Genotipia – Universidad Católica de Murcia. 09/2021 – 01/2022.
- o Grado en Biotecnología: especialidad en Biomedicina (7.41/10). Universidad de Cádiz. 10/2012 -03/2017



Contacto

+34 692 83 60 50

jmpb.biotech@gmail.com

[Perfil LinkedIn](#)

[Perfil Credly](#)

[Perfil GitHub](#)

Jerez de la Frontera

Aptitudes

Soy paciente, trabajador, entusiasta, comunicativo y proactivo, con buenas dotes de organización.

Independiente, aprendo rápido y afronto con soltura las dinámicas grupales. Tengo orientación internacional y me adapto bien a los cambios.

Apasionado de la escalada en bloque, deportiva y de las acrobacias en suelo, telas y cuerdas.

Carnet de Conducir B1.

Vehículo propio.

Disponibilidad para viajar.

Idiomas

Español – Nativo

Inglés – Nivel C1. First English Certificate (B2) certificado por Cambridge.

Italiano – A1

Formación Complementaria

- o Certificado Profesional - Ciencia de Datos de IBM 05/2024 – 10/2024
- o Power BI – IBM y Datahack School. 06/2024
- o MOOC Machine Learning y Big Data para la Bioinformática. Universidad de Granada. 06/2024
- o Curso – Fundamentos de IA de Google. Certificado por Coursera y Google. 06/2024
- o Certificado Profesional – Diseño de Experiencia de Usuario (UX) de Google. Certificado por Coursera y Google. 07/2023
- o Certificado Profesional – Gestión de Proyectos de Google. Certificado por Coursera y Google. 06/2023
- o Certificado Profesional – Automatización de TI de Google con Python. Certificado por Coursera y Google. 06/2023
- o Certificado Profesional – Análisis de Datos de Google. Certificado por Coursera y Google. 05/2023
- o Certificado Profesional – Soporte de Tecnologías de la información de Google. Certificado por Coursera y Google. 05/2023
- o Curso de Ciberseguridad. The Valley Digital Business School. Programa Hackea Tu Futuro 253h. 02/2023 - 05/2023

Habilidades Digitales

- o Freezer Pro y G-Nomic - Software para gestión de biobancos y la revisión de interacciones entre medicamentos, genética del paciente, farmacogenética y ambiente.
- o CytExpert - Manejo de software para citometría de flujo, colección y análisis de datos y; GFiji + ImageJ - Procesadores de imágenes.
- o Microsoft Office -Uso profesional de Excel, PowerPoint, SharePoint y Word.
- o Python, R, GNU/Linux y SQL – Conocimientos avanzados de programación y uso.
- o Herramientas y software bioinformáticos: ggplot2, QIIME2, SRAtools, Fastqc, Chimera, DADA2, PatchDock, PyDock, Hisat2, EdgeR, Vector NTI, SnapGene y BLAST.
- o Software de análisis de datos: Power BI, Tableau.
- o Modelado 3D – ADAS 3D, MicroDiom, NumPy manejo de archivos VTK.
- o Big Data – KNIME y librerías Panda PySpark
- o Jupyter Lab y gestores de ambiente como Anaconda.
- o Herramientas IA: Generación y uso de GPTs, automatizaciones con MAKE, creación de chatbots de IA con VoiceFlow.

Proyectos

- o Revisión bibliográfica para la elaboración del Proyecto Final de Máster. Riesgo, control y principales métodos de detección de *Legionella sp.* Centro Europeo de Másteres y Posgrados y Universidad Católica de Murcia. 01/11/2021 – 21/12/2022
- o Investigación sobre la respuesta inmune frente a la infección con SARS-CoV-II. Desarrollando un biobanco de muestras de pacientes recuperados de COVID-19. Brighton and Sussex Medical School, Medical Research Building. 1/06/2020 – 27/11/2020
- o Regulación de la autofagia mediante la detección de aminoácidos en el sistema humano. Institute of Cancer and Genomic Sciences, Medical School of University of Birmingham. 11/2016 – 04/2017
- o Purificación de vectores lentivirales usando cromatografía líquida de alta presión (HPLC). Departamento de Biomedicina, Biotecnología y Salud pública de la Universidad de Cádiz. 10/2015 – 07/2016