

Fernando Bellido Pazos

Email: fbellidopazos@gmail.com

Teléfono: +34 638907402

Web: fbpazos.github.io/

LinkedIn: linkedin.com/in/fbellidopazos/

Github: github.com/fbpazos

¿QUIÉN SOY YO?

Soy una persona entusiasta, altamente auto-motivada, confiable, responsable y trabajadora con una amplia gama de habilidades interpersonales. Capaz de comprender y comunicar desde un nivel emocional además de poder trabajar en equipos multidisciplinarios y capaz de aceptar críticas para mejorar.

EDUCACIÓN

- Universidad Carlos III de Madrid** Madrid, España
• *MSc in Applied & Computational Mathematics (Inglés)* Septiembre 2022 - Junio 2023
Nota media: 8/10 con 1 Mención Honorífica en Métodos avanzados en Análisis
Asignaturas destacadas: Inteligencia Artificial de Inspiración Biológica, Ecuaciones Estocásticas para Finanzas y Biología, Funciones Especiales y Polinomios Ortogonales, Álgebra Computacional, Técnicas computacionales para Ecuaciones diferenciales, Métodos Avanzados para Ecuaciones Diferenciales No Lineales, Sistemas Biológicos y Socio-económicos
- Universidad Politécnica de Madrid** Madrid, España
• *Grado en Matemáticas e Informática (Español)* Septiembre 2018 - Junio 2022
Nota media: 9.4/10 con 14 Menciones Honoríficas
Asignaturas destacadas: Bases de Datos, Sistemas Operativos, Estructuras de Datos, Análisis de Datos, Inteligencia Artificial, Análisis Funcional, Topología Aplicada y Computacional y Matemática Pura
- Trinity College San Sebastián de los Reyes** Madrid, España
• *Bachillerato Científico-Tecnológico (Español)* Septiembre 2016 - Junio 2018
Nota media: 13.46/14 con 5 Menciones Honoríficas
Asignaturas destacadas: Matemáticas, Física, Dibujo Técnico, Tecnologías de la Información y Comunicación, Ingeniería Industrial

HABILIDADES DESTACADAS

- Lenguajes:** Inglés(C1), Python, Java, SQL, Bash, Matlab
- Frameworks:** Flask, FastAPI, SQLAlchemy, Numpy, Sympy, Pandas, Matplotlib, Plotly, Bqplot, PyTest
- Herramientas:** Docker, Git, GitHub Actions, MariaDB, MySQL, SQLite, NoSQL, Jupyter, Office 365
- Plataformas:** Windows, Linux, Web, Raspberry, Arduino, Heroku
- Aptitudes Interpersonales:** Liderazgo, Hablar en Público, Pensamiento Crítico, Auto Motivación, Violinista

EXPERIENCIA

- Ontology Engineering Group** Madrid, España
• *Analista de Datos y desarrollador* Septiembre 2021 - Enero 2022
 - Descripción:** Encargado de analizar documentos académicos en plataformas institucionales y de desarrollar un sistema de generación de grafos de conocimiento y consultas para responder a valores de Ciencia Abierta.
 - Tecnologías usadas:** Python, Pandas, SPARQL, RDF, MorphKGC
- Savestars Consulting** Madrid, España
• *Auxiliar Técnico* Julio 2021
 - Descripción:** Desarrollo de un sistema en python que permita obtener imágenes del satélite de la NASA VNP46A2, con el objetivo de aplicar una máscara de una región de la península para ofrecer comentarios acerca de la contaminación lumínica de la zona.
 - Tecnologías usadas:** Python, GDAL, Matplotlib, numpy
- Open Summer of Code** Madrid, España
• *Desarrollador y Back-End* Julio 2021
 - Descripción:** Trabajando en un grupo multidisciplinar con el objetivo de traer un futuro mejor para la agenda del 2030. Desarrollando una WebApp que analice y pondere un dataset elegido por un usuario, que ha sido obtenido a través de un portal de datos abiertos (como Datos.Gob)
 - Tecnologías usadas:** Python, SPARQL, FastAPI

PROYECTOS

- Problema de Sturm-Liouville y modelos basados en ecuaciones diferenciales en el campo de la acústica (2022):** Estudio de la teoría de Sturm-Liouville y modelización de instrumentos de cuerda para responder a ¿Por qué suenan distinto un violín y un piano? y ¿Hay alguna relación entre las matemáticas y la música? Tecnologías: Python, Latex, Matplotlib, Plotly, Sympy, Jupyter
- Modelo Epidemiológico S.I.R. en Python (2021):** Open Source, orientado a la Investigación, Análisis de la Covid-19 para entender el modelo matemático S.I.R. (Susceptibles, Infectados y Recuperados) que hay detrás de la pandemia que hemos vivido. Tecnologías: Python, Jupyter
- Portfolio web (2021):** Creación e implementación de un portoflio web para llegar a más audiencia en el interminable evolución tecnológica. Tecnologías: Python, Flask, Docker, SQLAlchemy, MariaDB, RaspberryPi

CERTIFICACIONES Y RECONOCIMIENTOS

- Cambridge English Advanced Certificate
- Beca de Excelencia de la Comunidad de Madrid 2021 y 2022
- Premio de Excelencia Académica para Agentes Representantes de Banco Mediolanum 2022