

Jorge Vanço Sampedro

Ingeniería Matemática e Inteligencia Artificial
Tercer Curso
Madrid, España

📞 (34)-684 034 765

✉ jorge.vanco.sampedro@gmail.com

👤 Perfil de GitHub

👤 Perfil de LinkedIn

Soy un apasionado de la informática y las matemáticas y me gustaría especializarme en Inteligencia Artificial. Me considero una persona muy trabajadora, con mucha iniciativa propia y habilidades comunicativas. He participado en varios proyectos durante mis estudios, lo que me ha permitido desarrollar otras capacidades como el trabajo en equipo y liderazgo. Disfruto aprendiendo constantemente, especialmente mediante el desarrollo de proyectos, con un enfoque particular en Deep Learning.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Grado en Ingeniería Matemática e Inteligencia Artificial**
Universidad Pontificia Comillas ICAI (Madrid)

Nota media: 9.62/10 - 17 M. Honor
Sept/22-Actualidad

EXPERIENCIA LABORAL

- **Asistente de profesorado**
Beca otorgada por la Universidad Pontificia de Comillas para asistir al profesorado en la enseñanza del curso Fundamentos de la Inteligencia Artificial.
- **ISC Racing Team**
Miembro del equipo Driverless de la universidad. Involucrado en el desarrollo de un coche autónomo para participar en competiciones de Formula Student.

Sept/24-Actualidad

Jun/23-Actualidad

PROYECTOS

- **Generador de imágenes**
Implementación en PyTorch de diversos modelos para generar imágenes: VAE, GAN, Modelo de Difusión.
- **GPT desde 0**
Implementación en PyTorch del código de entrenamiento e inferencia de GPTs del tamaño de GPT-2.
- **Agente de IA para crear horarios**
Diseño e implementación de un agente de IA para crear horarios personalizados usando Google Calendar y Tasks.
- **Bayes-by-Backprop**
Implementación del artículo científico Bayes by Backprop en PyTorch.

CURSOS DE FORMACIÓN

Hugging Face Agents Course (HuggingFace): Agentes autónomos de IA, Smolagents, Langchain	Abr/25
Reinforcement Learning Specialization (Universidad de Alberta): Algoritmos de aprendizaje por refuerzo	Dic/24
Deep Learning Specialization (DeepLearning.AI): Algoritmos de Deep Learning	Ago/24
Generative Adversarial Networks Specialization (DeepLearning.AI): Entrenamiento de GANs	Ago/24
How Diffusion Models Work (DeepLearning.AI): Curso corto de modelos de difusión	Mar/24
Machine Learning Specialization (DeepLearning.AI): Algoritmos de machine learning	Ene/24

IDIOMAS

Castellano:	Idioma nativo	
Inglés:	Nivel alto	Cambridge C1 Advanced - Jun/22
Francés:	Nivel medio	Delf B1 - May/22
Chino:	Nivel básico	HSKK - Jun/24
Alemán:	Nivel básico	Nivel A2 en Universidad Pontificia Comillas - May/24

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

- Participación en la XXX edición de la International Mathematics Competition de parte de la Universidad Pontificia Comillas ICAI en el verano de 2023.
- Primer premio en la fase local de La Rioja y medalla de bronce en la XXXV Olimpiada Española de Física.
- Medalla de plata en las fases locales de la Rioja en las LVII y LVIII Olimpiadas Matemáticas españolas.
- Primer Premio extraordinario de Bachillerato de La Rioja 2022.

APTITUDES

Lenguajes de programación y otras herramientas: Python, PyTorch, Git, GitHub, MySQL, MongoDB, Neo4J, Redis, Matlab, Linux, Bash, C#, R, ROS, JavaScript, React, CSS, HTML, AWS

Soft Skills: Diploma en Habilidades Personales, Comunicativas y Profesionales.