



Alberto Campuzano Solórzano

✉ Dirección de correo electrónico: albertocampuzanosolorzano@gmail.com

🌐 Web: <https://albertocampuzano.com/>

🌐 LinkedIn: [linkedin.com/in/alberto-campuzano-sol%C3%B3rzano-6b9683347](https://www.linkedin.com/in/alberto-campuzano-sol%C3%B3rzano-6b9683347)

👤 Género: Masculino Fecha de nacimiento: 30/04/2003 Lugar de nacimiento: Cantabria

ACERCA DE MÍ

Graduado del **Doble Grado en Física y Matemáticas** por la **Universidad de Cantabria**. Siento un profundo interés por la física teórica y la matemática física y es ahí hacia donde he dirigido mis estudios, finalizándolos con mención en **física fundamental** y **matemáticas puras**. Mis Trabajos Fin de Grado abordan dos temas muy notorios de ambas ramas. En matemáticas aplico métodos de topología algebraica para explorar la transversalidad de la teoría de grupos. Por otro lado, en Física abordé el concepto de **Universalidad** en modelos de **criticalidad autoorganizada**, investigando la dinámica de modelos estocástico mediante simulaciones computacionales. Adicionalmente, complemento mi vertiente teórica con experiencia práctica en áreas como el **Data Science** e **Inteligencia Artificial** en diferentes empresas. Estos sectores están en auge y merecen una especial atención, por lo que me suscitan mucha curiosidad.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

[2021 - Actual]

Doble Grado Física y Matemáticas

Universidad de Cantabria

Nivel en el MEC: 7

Especialización en

- Física teórica: Relatividad General (MH), Mecánica Cuántica, Física de Partículas (SB)
- Matemáticas puras: Topología Algebraica y Variedades Diferenciables.
- Experiencia Laboral: Data Science & Machine Learning Intern (MH).

EXPERIENCIA LABORAL

[06/04/2026 - 05/07/2026]

INGECID

Población: Santander | País: España

Generative design intern

Durante mis prácticas en el Departamento de Diseño Generativo realicé las siguientes tareas

- Investigación, selección y evaluación de algoritmos y modelos de IA aplicables a la generación automática de soluciones de ingeniería (estructurales, geométricas, de optimización, etc.).
- Desarrollo y prototipado de herramientas de diseño generativo que, a partir de restricciones y parámetros de diseño, propongan soluciones óptimas o cuasi-óptimas para problemas de ingeniería.
- Preparación, limpieza y análisis de conjuntos de datos técnicos necesarios para el entrenamiento y validación de los modelos.
- Integración de los módulos desarrollados en los flujos de trabajo y plataformas existentes en la empresa.
- Documentación técnica de los desarrollos realizados, incluyendo metodología,

resultados y conclusiones.

- Participación en reuniones de equipo y sesiones de revisión técnica de los proyectos en curso

Evenbytes

Población: Santander | **País:** España

[16/06/2025 - 29/08/2025]

Data Consultant Intern

Colaboré en proyectos de *data science* enfocados en la predicción estadística y la optimización de procesos complejos, desarrollando modelos de series temporales y aplicando técnicas de machine learning. Además, participé en el modelado y descripción formal de procesos para su análisis y optimización matemática, así como en la automatización y gestión de datos en entornos cloud, diseñando soluciones para la extracción, almacenamiento y actualización eficiente de información.

Responsabilidades:

- Desarrollo de modelos predictivos de series temporales aplicando técnicas estadísticas y machine learning.
- Modelado y formalización de procesos complejos para su análisis y optimización.
- Optimización de flujos de datos mediante algoritmos matemáticos y herramientas de análisis.
- Automatización de la extracción y actualización de datos con Python y Google Cloud Platform (Cloud Functions, Cloud Scheduler, Terraform).
- Implementación de soluciones de almacenamiento y procesamiento de grandes volúmenes de datos.
- Diseño y apoyo en el desarrollo de aplicaciones web internas con Angular.

[2020 - 2025]

Profesor particular

- Seguimiento del aprendizaje de los alumnos
- Orientación en las distintas metas personales
- Preparación para pruebas como la EBAU o similares

Entrenador de fútbol

- Formación y preparación de porteros de fútbol en campus intensivos
- Transmisión de valores propios del deporte y su implementación a la vida cotidiana
- Educación en la gestión de emociones propias del deporte y su traslado a situaciones laborales o personales

Carrefour

[01/06/2023 - 01/09/2023]

Asistente de tienda

- Atención y asesoramiento del cliente
- Reposición y presentación de productos en tienda
- Preparación y comprobación de pedidos

PREMIOS Y DISTINCIONES

[31/12/2021]

Certamen El Pozon de la Dolores **Institución que concede el título:** Ayuntamiento de Camargo

Segundo clasificado en el XXI certamen de El Pozon de la Dolores en la categoría de poesía con "Preso de las ganas de libertad"

[31/12/2020] **Olimpiada de Física Institución que concede el título:** Universidad de Cantabria
Participación y sexto clasificado en la Olimpiada de Física organizada de manera anual por la Universidad de Cantabria

[31/12/2018] **Feria de la Ciencia Institución que concede el título:** Universidad de Cantabria
Primer clasificado en la Feria de la Ciencia organizada por la Universidad de Cantabria con un proyecto basado en un dispositivo que pasaba páginas de manera automatizada con el fin de facilitar a personas con discapacidad su acceso a libros de texto y posibles implementaciones que abarquen ámbitos distintos

[31/12/2018] **Cantabrobots Institución que concede el título:** Consejería de Educación, Formación Profesional y Turismo
Segundo clasificado en el diseño de un robot que fuera capaz de realizar distintas tareas, como el seguimiento de líneas, detección de luz y color, temperatura etc

CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

[08/2025 - 08/2025] **Jornadas Sobre criptografía aplicada a la seguridad y a la privacidad en ciencias de datos** Cantabria
Jornadas acerca de los restos de la criptografía aplicada a la seguridad y a la privacidad presentes en la publicación y tratamiento de datos de forma masiva. Durante las diferentes charlas se trataron las temáticas

- Delegación segura de datos y computación a la nube.
- Avances en criptografía actual y postcuántica.
- Seguridad y privacidad en aprendizaje automático.
- Técnicas de cifrad.

CAPACIDADES

Python | Ubuntu | Matlab | Git | Pensamiento lateral | Proactividad | Independencia | Responsabilidad en el trabajo

COMPETENCIAS DE IDIOMAS

Lengua(s) materna(s): español

Otro(s) idioma(s):

inglés

COMPRENSIÓN AUDITIVA: B2 **COMPRENSIÓN LECTORA:** B2 **EXPRESIÓN ESCRITA:** B2

PRODUCCIÓN ORAL: B2 **INTERACCIÓN ORAL:** C1

PERMISO DE CONDUCCIÓN

Coches: B 2021