

Contact

jbeiroa@gmail.com

www.linkedin.com/in/jbeiroa
(LinkedIn)

github.com/jbeiroa (Other)

Top Skills

Data Models

Model Building

Information Analysis

Languages

Español (Native or Bilingual)

Inglés (Full Professional)

Francés (Limited Working)

Certifications

Machine Learning

Bases de datos

Illustrator CC: Comunicación Gráfica

Fundamentos de Programación

The Ultimate MySQL Bootcamp: Go
from SQL Beginner to Expert

Publications

Changes of shape memory
properties in CuAlNi single crystals
subjected to isothermal treatments

Uso del GPS para el estudio del
movimiento en Física

Effects on the martensitic
transformations and the
microstructure of CuAlNi single
crystals after ageing at 473 K

Juan Beiroa

Data scientist with a physics and education background
Argentina

Summary

Dedicated physics educator with a robust background in education policy and a proven track record as a trusted advisor to a high government official. Adept at leveraging data analytics to inform strategic decision-making, my expertise lies in producing insightful reports, particularly in the analysis of salaries across diverse provinces. Proven success in facilitating and contributing to salary negotiations with labor unions.

Recently transitioned to the field of data science, equipped with comprehensive coursework and hands-on projects in machine learning and data analysis using Python. Possesses a strong foundation in statistical analysis, data visualization, and predictive modeling. Combining a passion for education with advanced data science skills, I am poised to contribute valuable insights and drive data-driven initiatives in a dynamic professional setting.

Experience

Colegio Bayard

Coordinador de Ciencias Exactas y Tecnología

February 2020 - Present (4 years 11 months)

CABA, Argentina

Universidad de Buenos Aires UBA XXI

Ayudante de 1ª

August 2020 - Present (4 years 5 months)

Argentina

Ayudante de 1ª de la materia Física e Introducción a la Biofísica de UBA XXI

Ministerio de Educación de la Nación

Asesor de políticas educativas

June 2022 - January 2024 (1 year 8 months)

Argentina

Asesor de la Secretaría General del Consejo Federal de Educación. Colaboro en diseño y seguimiento de programas y acciones de fortalecimiento de los procesos de concertación, construcción e institucionalización de políticas educativas federales de mediano y largo plazo. Asisto en comisiones paritarias y realizo seguimiento y análisis de indicadores salariales.

Escuela de Maestros

Capacitador docente

February 2022 - June 2022 (5 months)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Capacitador docente del área de Ciencias Naturales de la escuela primaria. Acompañamiento a las y los docentes en su tarea diaria de planificación de la enseñanza y desarrollo de jornadas de capacitación sobre contenidos específicos a lo largo del ciclo lectivo escolar.

Bachillerato Popular de Jóvenes y Adultos IMPA

Coordinador de educación

October 2020 - April 2022 (1 year 7 months)

CABA, Argentina

Escuela Tecnica ORT

Asistente pedagógico y docente de física

August 2018 - December 2019 (1 year 5 months)

Almagro, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Colegio Agustiniano

Docente de Sistemas Tecnológicos

March 2017 - July 2018 (1 year 5 months)

Partido de General San Martín, Gran Buenos Aires, Argentina

St. Patrick's School

Docente de Tecnología y Matemáticas

March 2016 - July 2018 (2 years 5 months)

Coghlan, CABA

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA

Ayudante de segunda

March 2016 - August 2017 (1 year 6 months)

Ayudante de segunda del Departamento de Física.

CITEDEF

Técnico

October 2009 - March 2016 (6 years 6 months)

Grupo de investigación orientado al estudio de propiedades termomecánicas en CuAlNi con memoria de forma y desarrollo de aplicaciones que utilicen al material como núcleo actuador. Mi mayor aporte al grupo fue la asistencia técnica en las áreas electrónica e informática, con especial énfasis en el armado, calibrado y calibración de equipos de medición, mantenimiento y renovación del parque informático y asesoría en compras de insumos y equipamiento.

En el área de investigación e ingeniería de materiales, aprendí a realizar y analizar ensayos mecánicos de tracción bajo temperatura controlada, preparado de muestras metalográficas y observación de superficies en microscópios ópticos. Otras tareas incluyen la redacción (y revisión en conjunto con los demás miembros del grupo) de publicaciones científicas en revistas con referato internacional y congresos.

BGH S.A.

Control de calidad

March 2008 - March 2009 (1 year 1 month)

Control de calidad de software en teléfonos Motorola, realizando distintas pruebas de funciones específicas de los equipos (envío de mensajes, llamadas, utilización de red de datos, captura de fotos y videos, etc.).

Education

Universidad de Buenos Aires

Profesor de Enseñanza Media y Superior en Física, Física · (2009 - 2019)

Universidad Pedagógica Nacional (UNIPEN)

Especialista, Política Educativa · (March 2021 - December 2022)

Escuela Técnica N° 28 República Francesa

Técnico Electrónico, Ingeniería eléctrica y electrónica · (2003 - 2008)

University of Buenos Aires

Professor, Physics