

Juan Pablo Ibieta Jimenez

Alameda Vicente Pinzon, 51 - Vila Olímpia – 13º andar - CJ 1301
CEP 04547-130 -São Paulo-SP

📞 (+55)11 948410565

✉ ibieta.pablo@gmail.com, verx.juan.jimenez@br.experian.com

Resumo

- Científico de Datos - Serasa Experian DataLab (Verx Tecnologia e Inovação);
- Doctor en Física Matemática por la Universidad de São Paulo;
- Trabaja com Data Science desde 2017. Trabaja com Física Cuántica usando herramientas matemáticas e computacionales avanzadas desde 2012;
- Enseña Matemática y Física en diferentes niveles desde 2003;
- Apasionado por programación, matemática, ciencia, filosofía y música, con alta habilidad de comunicación interpersonal;
- Fluyente en Inglés, Español y Portugués.

Experiencia Laboral

- **Científico de Dados** **São Paulo**
Serasa Experian DataLab - Verx Tecnologia e Inovação, Brasil *Agosto 2019 – Presente*
Análisis y visualización de datos. Aplicaciones de Machine Learning en diferentes contextos de interés para el DataLab. Actualmente trabaja con modelos de propensión de crédito y datos alternativos.
- **Online Tutor** **La Paz**
Smarthinking.com / Latinhire.com, Bolivia *Julio 2008 – Diciembre 2013*
 - Trabajó como tutor online para el servicio Smarthinking.com a través de Latinhire.com.
 - Las clases fueron administradas principalmente en inglés.

Experiencia Académica

- **Investigador / Monitor** **São Paulo**
Universidad de São Paulo, IFUSP, Brasil *Agosto 2012 – Septiembre 2019*
 - Doctorado en Física terminado en 2019 envolviendo investigación sobre **Topological Phases of Matter**.
 - Colaborador del grupo de Teoría de Campos Topológica liderado por el Prof. Dr. Paulo Teotônio Sobrinho.
 - Monitor de diversos cursos de física y matemática para estudiantes de ingeniería y ciencias a nivel de pre-grado y pos-grado.
- **Profesor Visitante** **La Paz**
Universidad Mayor de San Andrés, Carrera de Física, Bolivia *Enero 2018*
Actuó como profesor visitante en el programa de verano del curso introductorio en Física Matemática llamado **Teoría de grupos y aplicaciones en Física**.
- **Investigador Junior / Monitor** **La Paz**
Universidad Mayor de San Andrés, Departamento de Física, Bolivia *Fevereiro 2005 – Agosto 2010*

- Graduado "Cum Laude" con un proyecto de investigación sobre Loop Quantum Gravity.
- Colaborador activo del grupo de sistemas complejos.
- Monitor de diversos cursos de física e matemática para estudiantes de ingeniería y ciencias en el nivel de pre-grado.

Educación

- Universidade de São Paulo (USP)** **São Paulo, Brasil**
 - Pos-grado, Ph. D. en Física *Mayo 2015 – Septiembre 2019*
 - Departamento de Física Matemática, Instituto de Física
- Universidade de São Paulo (USP)** **São Paulo, Brasil**
 - Pos-grado, Maestría en Física *Agosto 2012 – Abril 2015*
 - Departamento de Física Matemática, Instituto de Física
- Universidad Católica Boliviana - San Pablo (UCB)** **La Paz, Bolivia**
 - Pos-grado, Diplomado en Educación Superior *Julio 2011 – Enero 2012*
 - Departamento de Educación
- Universidad Mayor de San Andrés (UMSA)** **La Paz, Bolivia**
 - Pre-grado, Bachillerato/Licenciatura en Física *Febrero 2004 – Julio 2010*
 - Departamento de Física

Habilidades Técnicas y de Comunicación

- Computacional / Informática:**
 - Lenguajes de programación: Python, C, C++;
 - Bases de Datos: SQL and NoSQL;
 - Machine Learning: Tensorflow, sklearn, keras, XGBoost;
 - Proficiencia en procesadores de texto TeX e LaTeX;
 - Proficiencia en design gráfico vectorial para ilustraciones de textos académicos.
- Comunicación:**
 - Habilidad para resolución de problemas innovadores, investigación teórica e pensamiento abstracto;
 - Habilidad de integración e liderazgo de grupos en contextos e tareas variadas;
 - Habilidad de comunicación profesional incluyendo fluencia en diversas lenguas.

Idiomas

- **Español:** Nativo;
- **Inglés:** Fluyente;
- **Portugués:** Fluyente;

Participación en Eventos

- 2018 CODATA-RDA School of Research Data Science** **São Paulo**
 - Instituto de Física Teórica (IFT)- UNESP, Brasil *Diciembre 2018*
- Introduction to quantum computation and simulability** **São Paulo**
 - Instituto de Física Teórica (IFT)- UNESP, Brasil *Octubre 2018*

- **From Quantum Information to Many-Body Physics and Beyond**
Instituto de Física Teórica (IFT)- UNESP, Brasil

São Paulo
Agosto 2018
- **School on Mathematical Physics: Topological order and beyond**
Universidad de los Andes, Colômbia

Bogotá
Mayo 2018
- **School on Nonlinear Time Series Analysis and Complex Networks**
Instituto de Física Teórica (IFT)- UNESP, Brasil

São Paulo
Febrero - Marzo 2018
- **Minicourse on Machine Learning for Many-Body Physics**
Instituto de Física Teórica (IFT)- UNESP, Brasil

São Paulo
Septiembre 2017
- **School on AdS/CMT Correspondence**
Instituto de Física Teórica (IFT)- UNESP, Brasil

São Paulo
Abril 2017
- **Group Theory and Knots**
International Institute of Physics (IIP) - UFRN, Brasil

Natal
Noviembre 2014
- **Quantum Gravity in the Southern Cone V**
Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina

Buenos Aires
Julio 2010