

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

- Cientista de Dados - Serasa Experian DataLab (Verx Tecnologia e Inovação);
- Doutor em Física Matemática pela Universidade de São Paulo;
- Trabalha com Data Science desde 2017. Trabalha com Física Quântica usando ferramentas matemáticas e computacionais avançadas desde 2012;
- Ensina Matemática e Física em diferentes níveis desde 2003;
- Apaixonado por programação, matemática, ciência, filosofia e música, com alta habilidade de comunicação interpessoal;
- Fluente em inglês, espanhol e português.

Experiência Laboral

- **Cientista de Dados** **São Paulo**
Serasa Experian DataLab - Verx Tecnología e Inovação, Brasil *Agosto 2019 – Presente*
Análise e visualização de dados. Aplicações de Machine Learning em diferentes cenários de interesse para o DataLab. Atualmente trabalha com modelos de propensão de crédito e dados alternativos.
- **Online Tutor** **La Paz**
Smarthinking.com / Latinhire.com, Bolívia *Julho 2008 – Dezembro 2013*
 - Trabalhou como tutor online para o serviço Smarthinking.com através de Latinhire.com.
 - As aulas foram ministradas principalmente em inglês.

Experiência Acadêmica

- **Pesquisador / Monitor** **São Paulo**
Universidade de São Paulo, IFUSP, Brasil *Agosto 2012 – Setembro 2019*
 - Doutorado em física concluído em 2019 envolvendo pesquisa sobre **Topological Phases of Matter**.
 - Colaborador do grupo de Teoria de Campos Topológica liderado pelo Prof. Dr. Paulo Teotônio Sobrinho.
 - Monitor de diversos cursos de física e matemática para estudantes de engenharia e ciência dos níveis de graduação e pós-graduação.
- **Professor Visitante** **La Paz**
Universidad Mayor de San Andrés, Carrera de Física, Bolívia *Janeiro 2018*
Atuou como professor visitante no programa de verão de duas semanas do curso introdutório em física matemática chamado **Teoria dos grupos e aplicações em física**.
- **Pesquisador Júnior / Monitor** **La Paz**
Universidad Mayor de San Andrés, Departamento de Física, Bolívia *Fevereiro 2005 – Agosto 2010*

- Graduado "Cum Laude" com um projeto de pesquisa sobre Loop Quantum Gravity.
- Colaborador ativo no grupo de sistemas complexos.
- Monitor de diversos cursos de física e matemática para estudantes de engenharia e ciência dos níveis de graduação.

Educação

- Universidade de São Paulo (USP)**
 ○ *Pós-graduação, Ph. D. em Física*
 Departamento de Física Matemática, Instituto de Física
 São Paulo, Brasil
 Maio 2015 – Setembro 2019
- Universidade de São Paulo (USP)**
 ○ *Pós-graduação, Mestrado em Física*
 Departamento de Física Matemática, Instituto de Física
 São Paulo, Brasil
 Agosto 2012 – Abril 2015
- Universidad Católica Boliviana - San Pablo (UCB)**
 ○ *Pós-graduação, Diplomado em Ensino na Educação Superior*
 Departamento de Educação
 La Paz, Bolivia
 Julho 2011 – Janeiro 2012
- Universidad Mayor de San Andrés (UMSA)**
 ○ *Graduação, Bacharelado/Licenciatura em Física*
 Departamento de Física
 La Paz, Bolívia
 Fevereiro 2004 – Julho 2010

Habilidades Técnicas e de Comunicação

- **Computacional / Informática:**
 - Linguagens de programação: Python, C, C++;
 - Bases de Dados: SQL and NoSQL;
 - Machine Learning: Tensorflow, sklearn, keras, XGBoost;
 - Proficiência em processadores de texto TeX e LaTeX;
 - Proficiência em design gráfico vetorial para ilustrações de textos acadêmicos.
- **Comunicação:**
 - Habilidade em resolução de problemas inovadores, pesquisa teórica e pensamento abstrato;
 - Habilidade de integração e liderança de grupos em contextos e tarefas variados;
 - Habilidade de comunicação profissional incluindo fluência em línguas diversas.

Idiomas

- **Espanhol:** Nativo;
- **Inglês:** Fluente;
- **Português:** Fluente;

Participação em Eventos

- 2018 CODATA-RDA School of Research Data Science**
 ○ *Instituto de Física Teórica (IFT)- UNESP, Brasil*
 São Paulo
 Dezembro 2018
- Introduction to quantum computation and simulability**
 ○ *Instituto de Física Teórica (IFT)- UNESP, Brasil*
 São Paulo
 Outubro 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
Maio 2018
- **School on Nonlinear Time Series Analysis and Complex Networks**
Instituto de Física Teórica (IFT)- UNESP, Brasil

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

São Paulo
Setembro 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
Novembro 2014
- **Quantum Gravity in the Southern Cone V**
Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina

Buenos Aires
Julho 2010