

# 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*
  - Mestrado em física concluído em 2015 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