

Justo Pastor Lambare Molas

Sr.

Nombre en citaciones bibliográficas: Justo Pastor Lambaré o Lambare, J P

Sexo: Masculino

Nacido el 26-09-1961 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ingenierías y Tecnologías, Matemáticas, Informática, Física - Activo**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 570/2022**

Ingreso al Sistema: **Nivel 1 - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, fundamentos de la mecánica cuántica, no localidad, EPR
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Relatividad

Formación Académica/Titulación

2014-2017	Maestría - Maestría en Ciencias Físicas Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: La Precesión de Thomas. Fundamentación y Análisis Teórico, Año de Obtención: 2017 Tutor: Prof. Dr. Antonio Edson Goncalves Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Física Relativista;
2014-2014	Especialización/Perfeccionamiento - Especialista en Ciencias Físicas Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2014 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Relatividad;
2009-2009	Especialización/Perfeccionamiento - Especialista en Matemática Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2009 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, Geometría Diferencial;
2003-2003	Especialización/Perfeccionamiento - Post-Grado en Didáctica Universitaria Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2003
1996-2000	Grado - Licenciatura en Ciencias Físicas Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Cálculo Tensorial. Aplicaciones a la Física Fundamental, Año de Obtención: 2001 Tutor: Prof. Dr. Tomás Rolón Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Fundamentos Matemáticos de la Física;
1994-1997	Grado - Licenciatura en Ciencias Matemáticas Puras Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 1997
1989-1993	Grado - Programador de Computadoras Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 1993

Formación Complementaria

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: muy bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Vínculos con la Institución

2013 - Actual **Profesor Adjunto** C. Horaria: **10**

Actividades

7/2013 - Actual Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Matemática
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Topología
 -Geometría diferencial

2007 - 2013 **Profesor Asistente** C. Horaria: **10**

Actividades

2/2007 - 6/2013 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Física
 Nivel: Grado

2/2007 - 6/2013 Disciplinas dictadas:
 -Mecánica cuántica
 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Matemática
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Topología

2002 - 2006 **Encargado de Catedra** C. Horaria: **10**

Actividades
7/2002 - 12/2006 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Física
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Ondas
7/2002 - 12/2006 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Matemática
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Teoría de la Medida

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Vínculos con la Institución

1998 - 2002 **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **5**

Actividades
8/1998 - 12/2002 Docencia/Enseñanza, Informática
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Matemática IV

Universidad Nacional de Itapúa, Facultad de Ingeniería - UNI - FI

Vínculos con la Institución

2004 - 2019 **Profesor Asistente** C. Horaria: **3**

Actividades
2/2004 - 2/2019 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Ciclo Básico
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Análisis Matemático III
 -Cálculo Numérico

2002 - 2019 **Profesor Asistente** C. Horaria: **3**

Actividades
2/2002 - 2/2019 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electromecánica
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Análisis Matemático IV

2000 - 2019 **Profesor Titular** C. Horaria: **3**

Actividades
7/2000 - 2/2019 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electromecánica
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Teoría Electromagnética

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

1 Justo Pastor Lambaré Introducción a la Geometría Diferencial y al Cálculo Tensorial en R³, 2005. (Extensión extracurricular)

Palabras Clave: superficie; tensor; métrica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, Análisis;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Campus Universitario de la UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Justo Pastor Lambaré (RELEVANTE) On Dingle's Rebuttal of the Special Theory of Relativity, The Physics Educator, 2025.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Relatividad;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2661-3395
 Palabras Clave: special relativity; simultaneity;
 Observaciones: Ranking Scimago en Physics and Astronomy a la fecha de publicación: Q4. DOI: 10.1142/S2661339525500040
- 2 **Justo Pastor Lambaré (RELEVANTE) Comment on "Symmetric twin paradox for free-falling frames: Argument against the relativistic time dilation?", Physics Letters A, v. 550, 2025.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Relatividad;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0375-9601
 Palabras Clave: lorentz transformation; time dilation;
 Observaciones: Ranking Scimago en Physics and Astronomy a la fecha de publicación: Q2. DOI:10.1016/j.physleta.2025.130579
- 3 **Justo Pastor Lambaré (RELEVANTE) On the Sagnac effect and the consistency of relativity theory, European Journal of Physics, v. 45 f: 4, 2024.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Relatividad;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0143-0807
 Palabras Clave: sagnac effect; consistency; relativity; theories;
 Observaciones: Ranking Scimago en Physics and Astronomy a la fecha de publicación: Q2. <https://doi.org/10.1088/1361-6404/ad44f7>
- 4 **Justo Pastor Lambaré (RELEVANTE) Comment on "On the linearity of the generalized Lorentz transformation" [Am. J. Phys. 90(6), 425-429 (2022)], American Journal of Physics, v. 92 f: 8, p. 635-368, 2024.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Relatividad;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0002-9505
 Observaciones: Ranking Scimago en Physics and Astronomy a la fecha de publicación: Q2. <https://doi.org/10.1119/5.0185737>
- 5 **Justo Pastor Lambaré (RELEVANTE) Comment on "tracking rule" and generalization of special relativity, Canadian Journal of Physics, v. 102 f: 10, p. 551-555, 2024.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Relatividad;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0008-4204
 Palabras Clave: inertial frame; noninertial; thomas precession; fermi-walker transport; rotation tensor;
 Observaciones: Ranking Scimago en Physics and Astronomy a la fecha de publicación: Q3. [dx.doi.org/10.1139/cjp-2024-0056](https://doi.org/10.1139/cjp-2024-0056)
- 6 **Justo Pastor Lambaré (RELEVANTE) Comment on "Thomas precession and Thomas-Wigner rotation: Correct solutions and their implications" by Kholmetskii Alexander et al., Europhysics Letters, v. 142 f: 5, 2023.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Relatividad;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0295-5075
 Observaciones: Ranking Scimago en Physics and Astronomy a la fecha de publicación: Q2. doi: 10.1209/0295-5075/acd79d
- 7 **Richard D. Gill; Justo Pastor Lambaré; (RELEVANTE) Kupczynski's Contextual Locally Causal Probabilistic Models Are Constrained by Bell's Theorem, quantum reports, v. 5, 2023.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2624-960X
 Palabras Clave: bell's theorem; local realism; quantum entanglement; contextuality; bell-chsh inequality;
 Observaciones: Ranking Scimago en Physics and Astronomy a la fecha de publicación: Q2. <https://doi.org/10.3390/quantum5020032>
- 8 **Justo Pastor Lambaré (RELEVANTE) On the Meaning of Local Realism, Foundations of Physics, v. 52 f: 5, 2022.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0015-9018
 Palabras Clave: bell inequality; locality; nonlocality; realism;
 Observaciones: Ranking Scimago en Physics and Astronomy a la fecha de publicación: Q3. doi:10.1007/s10701-022-00618-1
- 9 **Richard D. Gill; Justo Pastor Lambaré; (RELEVANTE) General commentary: Is the moon there if nobody looks--Bell inequalities and physical reality, Frontiers in Physics, v. 10, 2022.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2296-424X
 Palabras Clave: bell's theorem; quantum entanglement; contextuality; bell-chsh inequality; realism;
 Observaciones: Ranking Scimago en Physics and Astronomy a la fecha de publicación: Q2. doi: 10.3389/fphy.2022.1024718
- 10 **Justo Pastor Lambaré (RELEVANTE) On the relevance of Bell's probabilistic model for spin correlations, Quantum Studies: Mathematics and Foundations, v. 9 f: 2, p. 211-217, 2022.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2196-5609
 Palabras Clave: bell inequality; singlet state; hidden variables; locality;
- 11 **Justo Pastor Lambaré (RELEVANTE) Comment on A Loophole of All Loophole-Free Bell-Type Theorems, Foundations of science, v. 26, p. 917-924, 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Fundamentos de la mecánica cuántica, no localidad, EPR;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1233-1821
 Palabras Clave: bell inequality; counterfactual definiteness; measurement independence;
- 12 **Justo Pastor Lambaré (RELEVANTE) Comment on 'Nonlocality claims are inconsistent with Hilbert-space quantum mechanics', Physical Review A - Atomic, Molecular and Optical Physics, v. 104 f: 6, p. 1-4, 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Fundamentos de la mecánica cuántica, no localidad, EPR;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1050-2947

- 13 Justo Pastor Lambaré (RELEVANTE) Bell inequalities, counterfactual definiteness and falsifiability, International Journal of Quantum Information, v. 19 f: 3, p. 1-10, 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Fundamentos de mecánica cuántica, no localidad, EPR;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0219-7499
 Palabras Clave: counterfactual definiteness; realism; locality; hidden variables;
- 14 Justo Pastor Lambaré (RELEVANTE) Comment on 'On a contextual model refuting Bell's theorem' by Muchowski Eugen, EPL-A LETTERS JOURNAL EXPLORING THE FRONTIERS OF PHYSICS, v. 134 f: 5, p. 1-2, 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Fundamentos de la mecánica cuántica, no localidad, EPR;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0295-5075
- 15 Justo Pastor Lambaré; Rodney Franco; (RELEVANTE) A Note on Bell's Theorem Logical Consistency, Foundations of Physics, v. 51 f: 4, p. 1-17, 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Fundamentos de la mecánica cuántica, no localidad, EPR;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0015-9018
 Palabras Clave: bell inequality; counterfactual definiteness; falsifiability; realism;
- 16 Justo Pastor Lambaré (RELEVANTE) Incisive Approach to Fermi-Walker Transport, Foundations of science, v. 25 f: 4, p. 987-1001, 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Relatividad;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1233-1821
 Palabras Clave: space-time; world-line; lorentz boost; tetrad; inertial space;
- 17 Justo Pastor Lambaré (RELEVANTE) On the CHSH Form of Bell's Inequalities, Foundations of Physics, v. 47 f: 3, p. 321-326, 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Fundamentos de la mecánica cuántica, no localidad, EPR;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0015-9018
 Palabras Clave: epr paradox; bell's theorem; hidden variables; determinism;
- 18 Justo Pastor Lambaré (RELEVANTE) Fermi-Walker transport and Thomas precession, European Journal of Physics, v. 38 f: 4, 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Relatividad;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0143-0807
 Palabras Clave: lorentz boots; four-vector; tetrad; world-line; comoving frame;
- 19 Justo Pastor Lambaré (RELEVANTE) On Nieuwenhuizen's Treatment of Contextuality in Bell's Theorem, Foundations of Physics, v. 47 f: 12, p. 1591-1596, 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Fundamentos de la mecánica cuántica, no localidad, EPR;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0015-9018
 Palabras Clave: correlation; contextuality; hidden variables; distribution function;

Textos en publicaciones no científicas

- 1 Justo Pastor Lambaré Can Bell's Theorem Be Disproved?, SCIENCE TRENDS, 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Fundamentos de la mecánica cuántica, no localidad, EPR;
 Medio: Internet.
 Observaciones: Artículo publicado por invitación en un sitio web de divulgación científica.

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2024 - 2024 **Financiamiento de Estancias de Investigación (Paraguay)**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Tercera Convocatoria

Evaluación de Publicaciones

- 2025 - 2025 **Frontiers in Physics**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Peer review. Revista publicada por Frontiers Media SA. Ranking Scimago Q2.
- 2025 - 2025 **Axioms**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Peer review. Publicada por MDPI. Ranking Scimago Q2 hasta el 2022, luego fué discontinuada de Scopus en el 2023.
- 2024 - 2024 **American Journal of Physics**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Peer review. Revista publicada por el American Institute of Physics (AIP) y la AAPT. Ranking Scimago Q2
- 2024 - 2024 **Foundations of Physics**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Peer Review. Revista de la editorial Springer Nature. Ranking Scimago Q2
- 2023 - 2023 **International Journal of Theoretical Physics**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Peer review. Revista de la editorial Springer Nature. Ranking Scimago Q3.
- 2023 - 2023 **Journal for General Philosophy of Science**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Peer Review. Revista de la editorial Springer Nature. Ranking Scimago Q1

- 2023 - 2023 **Foundations of Physics**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Peer Review. Revista de la editorial Springer Nature. Ranking Scimago Q2
- 2021 - 2021 **International Journal of Theoretical Physics**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Arbitraje (peer review)
- 2021 - 2021 **Physica scripta**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Arbitraje (peer review)
- 2020 - 2020 **Foundations of Physics**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Arbitraje (peer review)
- 2020 - 2020 **Foundations of Science**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Arbitraje (peer review)
- 2019 - 2019 **European Journal of Physics**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Arbitraje (peer review)

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 Juana Mabel Ocampos Monges, - Cotutor o Asesor - Superficies Paralelas, 2021

Disertación (Maestría en Matemáticas) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: derivada covariante; superficies; operador de forma; superficies paralelas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, Geometría Diferencial;

2 Leticia Magdalena Mareco Franco, - Cotutor o Asesor - Curvas Geodésicas en Superficies, 2021

Disertación (Maestría en Matemáticas) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay /

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, Geometría Diferencial;

Tesis/Monografías de grado

1 Rodney Franco, - Tutor Único o Principal - Discusión de los fundamentos filosóficos y matemáticos del Teorema de Bell, 2020

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Físicas) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: teorema de bell; desigualdad de bell; no localidad;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Fundamentos de la mecánica cuántica, no localidad, EPR;

Observaciones: Como producto del trabajo hemos publicado un artículo explicando los problemas conceptuales de utilizar un razonamiento contrafactual <https://doi.org/10.1007/s10701-021-00488-z>

Otras Referencias

Indicadores

Producción Técnica

1

Cursos de corta duración dictados

1

Extensión extracurricular

1

Producción Bibliográfica

20

Artículos publicados en revistas científicas

19

Completo en revistas arbitradas

19

Completo en revistas NO arbitradas

0

Textos en publicaciones no científicas

1

Periodicos

1

Tutorías

3

Concluidas

3

Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1
Evaluaciones	13
Convocatorias Concursables	1
Publicaciones/Periódicos	12
