

# 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 PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 570/2022**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel I - 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

<b>2014-2017</b>	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;
<b>2014-2014</b>	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;
<b>2009-2009</b>	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;
<b>2003-2003</b>	Especialización/Perfeccionamiento - Post-Grado en Didáctica Universitaria Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2003
<b>1996-2000</b>	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;
<b>1994-1997</b>	Grado - Licenciatura en Ciencias Matemáticas Puras Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 1997
<b>1989-1993</b>	Grado - Programador de Computadoras Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 1993

### Formación Complementaria

#### Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: muy bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	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	<b>Profesor Adjunto</b>	C. Horaria: <b>10</b>
<i>Actividades</i>		
7/2013 - Actual	Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Matemática Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Topología -Geometría diferencial	
2007 - 2013	<b>Profesor Asistente</b>	C. Horaria: <b>10</b>
<i>Actividades</i>		
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 the relevance of Bell's probabilistic model for spin correlations, Quantum Studies: Mathematics and Foundations, 2022.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2196-5609  
Palabras Clave: bell inequality; singlet state; hidden variables; locality;  
Observaciones: El artículo publicado (on line) aún no posee numero de Volumen y serie
- 2 **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;
- 3 **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
- 4 **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;
- 5 **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
- 6 **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;
- 7 **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;
- 8 **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;
- 9 **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;
- 10 **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 Publicaciones

- 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

- 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;
- 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

- Rodney Franco, - Tutor Único o Principal - Discusión de los fundamentos 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 11

Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo en revistas arbitradas	10
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

5

---

Publicaciones/Periódicos

5