

Amílcar Jesús Pérez Arguinzones



Categoría (académica): Profesor Adjunto

Facultad: Escuela Superior de Ingeniería, Ciencia y Tecnología

Correo electrónico: amilcar.perezd@professor.universidadviu.com



○ Formación académica

- Licenciado en Matemáticas. Universidad Simón Bolívar, Venezuela, 1998.
- Magíster en Matemáticas. Universidad Simón Bolívar, Venezuela, 2001.
- Doctor en Matemáticas. Universidad Simón Bolívar, Venezuela, 2009.
- Máster Universitario en Modelización para la Ciencia y la Ingeniería, en la Especialidad en Modelización Matemática. Universitat Autònoma de Barcelona, España, 2016.

○ Acreditaciones

○ Número de Sexenios

○ Experiencia Profesional

- Profesor, Universidad Internacional de Valencia, 2023-
- Técnico Matemático, Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona. 2016.
- Profesor Freelance, Barcelona, España, 2012-2023
- Profesor, Universidad Simón Bolívar, Venezuela, 2001 - 2012.

○ Actividad docente (en los últimos cursos)

- Matemáticas para la Inteligencia Artificial (Máster en Inteligencia Artificial)
- Geometría III – Variedades Diferenciales (Grado en Matemáticas)
- Álgebra 1 – Álgebra Lineal (Grado en Matemáticas)
- Cálculo I (Grado en Informática)

○ Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Una prueba algebraica de la constructibilidad de los polígonos regulares

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Licenciatura

Entidad de realización: Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela.

Alumno/a: Miguel del Río

Fecha de defensa: abril 2009.

Título del trabajo: Operadores de Laplace RT-simétricos sobre un grafo estrella

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Licenciatura

Entidad de realización: Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela.

Alumno/a: María Astudillo

Fecha de defensa: diciembre 2008.

Título del trabajo: Puntos racionales de una curva elíptica definida sobre \mathbf{Q}

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela.

Alumno/a: Eugenio Rodríguez

Fecha de defensa: junio 2008.

Título del trabajo: Dos instancias del uso de la estrategia de Dirichlet para probar la infinitud de primos en progresiones aritméticas

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Licenciatura

Entidad de realización: Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela.

Alumno/a: Eugenio Rodríguez

Fecha de defensa: septiembre 2004.

Título del trabajo: Operadores no acotados sobre espacios de Hilbert en mecánica cuántica

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Licenciatura

Entidad de realización: Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela.

Alumno/a: Javier Villamizar

Fecha de defensa: marzo 2004.

○ Estancias en centros de I+D+i.

Centro: Universitat de Barcelona, Barcelona, España

Período/Fecha: 2010-2011 (un año).

Tipo de estancia: Postdoctorado y permiso sabático.

Centro: Perimeter Institute for Theoretical Physics, Ontario, Canada

Período/Fecha: mayo 18 – junio 09, 2007 (21 días).

Tipo de estancia: Investigador invitado

○ Proyectos científicos o tecnológicos (participación en)

Nombre del proyecto: Action of Hecke correspondences on Shimura subvarieties of a Siegel variety of genus ≥ 3

Investigador principal: Amílcar J. Pérez A. (DID-USB).

Grado de participación: Investigador principal.

Entidad financiadora: Decanato de Investigación y Desarrollo, USB (Venezuela).

Período: junio 2004 - julio 2008.

○ Participación en congresos

Título del trabajo: Group of units and the infinite number of irreducible on the quotient ring of an algebraic number field

Nombre del congreso: Cuartas Jornadas de Teoría de Números

Tipo de participación: Ponencia.

Lugar de celebración: Bilbao, España.

Fecha de celebración: julio 2011.

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU

Título del trabajo: A Logachëv's conjecture for an algebraic variety of genus 4

Nombre del congreso: Terceras Jornadas de Teoría de Números

Tipo de participación: Ponencia.

Lugar de celebración: Salamanca, España.

Fecha de celebración: 29 junio – 03 julio 2009.

Entidad organizadora: Universidad de Salamanca

Título del trabajo: New results on D-equivalence on an algebraic variety of genus 4

Nombre del congreso: First Number Theory International Meeting at Venezuela

Tipo de participación: Ponencia.

Lugar de celebración: Margarita, Venezuela.

Fecha de celebración: 15 - 20 junio 2008.

Entidad organizadora: Universidad Simón Bolívar

Título del trabajo: Advance on D-equivalence on an algebraic variety of genus 4

Nombre del congreso: Segundas Jornadas de Teoría de Números

Tipo de participación: Ponencia.

Lugar de celebración: Madrid, España.

Fecha de celebración: 16 – 19 julio 2007.

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid

Producción científica (artículos científicos)

Autores: M.P. García del Moral, I. Martín, L. Navarro, A. Pérez, A. Restuccia.

Título del trabajo: Spectral analysis of polynomial potentials and its relation with ABJ/M-type theories

Año de publicación: 2010.

Revista: Nuclear Physics B

Cuartil: Q1.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2010.06.003>

Autores: Amílcar J. Pérez A.

Título del trabajo: Advances on D-equivalence over an algebraic variety of genus 4

Año de publicación: 2008.

Revista: Biblioteca de la Revista Matemática Iberoamericana

Cuartil: Q1.

DOI:

Autores: I. Martín, L. Navarro, A. Pérez, A. Restuccia.

Título del trabajo: The discrete spectrum of the D=11 bosonic M5-brane

Año de publicación: 2008.

Revista: Nuclear Physics B

Cuartil: Q1.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2007.11.012>

Autores: M.P. García del Moral, L. Navarro, A. Pérez, A. Restuccia

Título del trabajo: Intrinsic Moment of Inertia of Membranes as bounds for the mass gap of Yang- Mills Theories

Año de publicación: 2007.

Revista: Nuclear Physics B

Cuartil: Q1.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2006.12.006>

Información Adicional (links)

Google Académico:

Publicaciones en NASA/ADS:

Grupo de Investigación:

Research Gate

ORCID