

AÑO	CARRERA	NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN	AUTOR/ES
2010	Física	Dosimetría biológica basada en la detección de micronúcleos en pacientes expuestos a cobaltoterapia en Paraguay	Gómez Grance, F.J.; V. Fernandez; G. Guggiari; T. Resquin; F. Cabañas Duarte; A. Gómez y J. Alfonso
2010	Física	Implementación de un nuevo sistema dosimétrico para radioterapia basado en dosímetros Fricke	Gómez Grance, F. J.; H.A. Melgarejo; M. Godin; R. Estigarribia y M. Martinez
2010	Física	ANÁLISIS DE PARÁMETROS FÍSICOS QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LAS PLACAS RADIOGRÁFICAS OBTENIDAS EN SERVICIOS DE RADIODIAGNÓSTICO EN PARAGUAY*	Gómez Grancé, F. J.; Velázquez, O. A.; Tonina, J.; Pereira, C.; Vukujevic, O.
2010	Física	ANÁLISIS DE PARÁMETROS FÍSICOS QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LAS PLACAS RADIOGRÁFICAS OBTENIDAS EN SERVICIOS DE RADIODIAGNÓSTICO EN PARAGUAY*	F. J. Gómez Grance , O. A. Velazquez , J. Tonina , C. Pereira , O. Vukujevic

2011	Física	Observación de la circunferencia de la Tierra en Paraguay	Doncel, F.; Takashi Momiyama, T. & C. González
2015	Física	Evaluación del desempeño de los sistemas de visualización de las placas radiográficas en los centros de diagnóstico por imagen del Paraguay.	F.J. Gómez Grance, S. Ramírez León, O. Vukujevic & N. Zaracho
2015	Estadística- Física- Matemática	Modelización de la radiación ultravioleta Tipo B total en la Ciudad de San Lorenzo - Paraguay.	César Daniel Amarilla
2016	Física	Caracterización dosimétrica de películas radiográficas de uso en radiodiagnóstico.	A. López Espinoza & F. J. Gómez Grance
2016	Estadística- Física	Caracterización de la irradiancia eritémica diaria basada en modelos de series temporales y determinación del índice UV en el Departamento Central del Paraguay	Viviana Isabel Díaz Escobar

2016	Física	Estudio de la variabilidad de la concentración de material particulado en una zona de actividad minera de la ciudad de Itá en febrero del año 2015	Julissa Armoa & F. Mendez G.
2016	Física	Caracterización de un mineral de Paraguay por Resonancia Paramagnética Electrónica	Walter Adrián Thompson Sosa
2016	Física	Valoración de los parámetros de calidad de filmes radiográficos vencidos y almacenados en un depósito de la Administración Central de Salud.	Fredy Julián Gómez Grance, Analiz López, Oscar Alberto Velázquez Ortiz & Francisco Cabañas.
2016	Física	Observación de ondas gravitacionales generadas por la fusión de un sistema binario de agujeros negros	Walter Adrián Thompson Sosa.
2017	Física	Implementación de un programa de monitoreo por incorporación de material radiactivo en medicina nuclear.	María Luisa Idoyaga Navarro, Jorge A. Puerta Ortiz & Richard Florentín

2017	Física-Química	Cálculos DFT de estados estacionarios correspondientes a la reacción del crotonato de metilo con el radical hidroxilo en el estado electrónico básico.	Karen Ramona Martínez-Ramírez & Juan D. Garrido
2017	Física-Química	Modelado mecáno-cuántico computacional del estado electrónico básico para la reacción del trans2-butenato de etilo con cloro atómico	Rolvideer Javier González Herrera & Juan De Dios Garrido Arrate
2018	Física	Estimación de dosis glandular promedio de pacientes expuestos a exámenes mamográficos convencionales	Fredy J. Gómez Grance & Analiz López Espinoza
2018	Física	Importancia del índice de dosis en tomografía computarizada (CTDI) para la protección radiológica de los pacientes sometidos a estudios tomográficos.	Freddy J. Gómez Grance & Yamila L. Rodríguez Zárate
2018	Física	Estudio multifrecuencia de la galaxia IZw18.	José María Gómez & Carolina Kehrig.

2018	Física	Modelado matemático del índice ultravioleta en la ciudad de San Lorenzo, Paraguay	Abel Delgado & Fernando Mendez
2019	Física	Predicción completa del ciclo solar 24 mediante el método combinado.	José María Gómez & Fredy Doncel.
2019	Física-Química	Estudio conformacional del 1-buteno	Rolvideer Javier González Herrera, Karen Ramona Martínez Ramírez, Jesús Alberto Núñez & Daniela Molas Benítez
2020	Física-Química	Estudio preliminar del 1-penten-3-ol al nivel FT/B3LYP/aug-cc-pVXZ.	Carlos Daniel González & Juan de Dios Garrido Arrate.
2021	Física Médica	Dosimetría biológica con los tests del Cometa y Micronúcleo en pacientes con hipertiroidismo grave, adenoma tóxico y enfermedad de Plummer tratados con I131.	Fredy J. Gómez, Deidamia Franco, Virginia Fernández Peralta, Jaime Segovia, Francisco Cabañas Duarte, Mark A. Jara Ruiz, Jessica M. Jara Ruiz, Elías D. Jara Ruiz, Miguel Duarte & Jorge Antonio Jara Yorg.

Publicaciones en revistas externas a la Universidad Nacional de Asunción

- [1] J. P. Lambare, "Fermi–Walker transport and Thomas precession," *Eur. J. Phys.*, vol. 38, no. 4, p. 45602, 2017.
- [2] E. Z. Herrera *et al.*, "Characterization of dental fragments of *Toxodon* sp. (Mammalia, Notoungulata) by multiple physical and chemical techniques," *Vib. Spectrosc.*, vol. 114, p. 103248, May 2021, doi: 10.1016/J.VIBSPEC.2021.103248.
- [3] M. Z. L. L. Ribeiro *et al.*, "Fischer–Tropsch Synthesis: Effect of the Promoter's Ionic Charge and Valence Level Energy on Activity," *Reactions*, vol. 2, no. 4, pp. 408–426, 2021.
- [4] H. R. Olmedo, "The impulsive force in an oscillatory motion," *Teach. Math. Its Appl. Int. J. IMA*, vol. 25, no. 2, pp. 61–63, 2006.
- [5] H. R. O. Mareco, "Geometrical series and phase space in a finite oscillatory motion," *Teach. Math. Its Appl. Int. J. IMA*, vol. 25, no. 4, pp. 168–171, 2006.
- [6] J. C. Aguiar, C. R. Quevedo, J. M. Gomez, and H. O. Di Rocco, "Theoretical Compton profile of diamond, boron nitride and carbon nitride," *Phys. B Condens. Matter*, vol. 521, pp. 361–364, 2017.
- [7] R. J. González Herrera, K. R. Martínez-Ramírez, and M. A. Franco Frings, "Reacciones primarias de abstracción de hidrógeno del trans-1, 3-butadieno mediante radical hidroxilo," *Rev. Boliv. Química*, vol. 36, no. 3, pp. 115–125, 2019.
- [8] F. Mitjans and M. G. Fernando, "Evaluation of the effects of Climate Change on Air Transmission Lines, using PLS-CADD Software tools and Hierarchical Analytical Processes (AHP). Case: Paraguay.," *energy*, vol. 11, no. 25, p. 26.
- [9] A. J. M. Etchegaray, R. E. D. Domínguez, and F. M. Gaona, "Análisis de la precipitación en la microcuenca del Arroyo Itay durante el período 1982-2012," *Rev. la Soc. Científica del Paraguay*, vol. 23, no. 1, pp. 91–106, 2018.
- [10] M. A. Monges, C. Aquino, F. Lopes, A. C. Andrello, and E. Herrera, *Caracterización de materiales arqueológicos del MUSEO de ITAIPU Tierra Guaraní por Fluorescencia de Rayos X*, ITAIPU BIN. BIOTA, 2022.