

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
1	RII	JOSE DE JESUS RESLEN EUGENIO,	2019	Publicado en revista especializada: Uncoupled Majorana fermions in open quantum systems: on the efficient simulation of non-equilibrium stationary states of quadratic Fermi models Inglaterra, Journal of Physics Condensed Matter ISSN: 1361-648X, 2020 vol:32 fasc: N/A págs: 1 - 10, DOI:10.1088/1361-648X/ab926d
2	RII	FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES,	2019	Publicado en revista especializada: Development of a Steady-State Fluorescence Spectroscopy System and a Time-Resolved Fluorescence Spectroscopy System Reino Unido, Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588, 2019 vol:1247 fasc: N/A págs: 1 - 15, DOI:10.1088/1742-6596/1247/1/012017
3	RII	FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES,	2019	Publicado en revista especializada: Characterization and optimization of the laser diffracted by an acousticoptical modulator in the infrared region Reino Unido, Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588, 2019 vol:1219 fasc: N/A págs: 1 - 7, DOI:10.1088/1742-6596/1219/1/012006
4	RII	FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES,	2019	Publicado en revista especializada: Synthesis, spectroscopic characterization and determination of the nonlinear optical properties of 2-(4-chlorobenzylidene) malononitrile using a computational method and Z-scan technique Reino Unido, Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588, 2019 vol:1219 fasc: N/A págs: 1 - 8, DOI:10.1088/1742-6596/1219/1/012011
5	RII	FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES,	2019	Publicado en revista especializada: Non-linear optical response of edible oils by means of the Z-scan technique Reino Unido, Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588, 2019 vol:1219 fasc: N/A págs: 1 - 8, DOI:10.1088/1742-6596/1219/1/012008

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
6	RII	FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES,	2019	Publicado en revista especializada: Measurement of nonlinear optical parameters of graphene oxide by Zscan Reino Unido, Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588, 2019 vol:1219 fasc: N/A págs: 1 - 7, DOI:10.1088/1742-6596/1219/1/012004
7	RII	ANDRES DAVID PARDO PERDOMO,	2019	Publicado en revista especializada: Optimizing the optical properties of a dye-based luminescent down-shifter to improve the performance of organic photovoltaic devices , DYES AND PIGMENTS ISSN: 1873-3743, 2019 vol:169 fasc: págs: 1 - 6, DOI:10.1016/2019.04.074
8	RII	JULIO CESAR TROCHEZ MONDRAGON, JOSE LUIS CAMARGO PEREZ, ISMAEL PINERES ARIZA, DAVID ARSENIO LANDINEZ TELLEZ,	2019	Publicado en revista especializada: Effect of Fe on thermal and electrical properties in Ni <sub>2</sub> Mn <sub>1-x</sub> Fe <sub>x</sub> Ga Heusler alloys , Physica B: Condensed Matter ISSN: 0921-4526, 2019 vol:558 fasc: N/A págs: 38 - 43, DOI:10.1016/j.physb.2019.01.033
9	RNI	EVER ORTIZ MUNOZ, ALBERTO RICARDO ALBIS ARRIETA, ISMAEL PINERES ARIZA, CINDY SKARLETT ARIZA BARRAZA,	2019	Publicado en revista especializada: Estudio TG-MS de la gasificación del carbonizado de la cáscara de Copoazú (Theobroma Glandiflorum) Colombia, Inge Cuc ISSN: 0122-6517, 2019 vol:15 fasc: 1 págs: 25 - 35, DOI:10.17981/ingecuc.15.1.2019.03
10	RII	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, MARIA ADRIANA GRACIA CLAVIJO, ANUBIS JORGE LUIS VELEZ MENDOZA,	2019	Publicado en revista especializada: Where did this refuse come from? Marine anthropogenic litter on a remote island of the Colombian Caribbean sea Países Bajos, Marine Pollution Bulletin ISSN: 0025-326X, 2019 vol:149 fasc: págs: 110611 - 110611, DOI:10.1016/j.marpolbul.2019.110611
11	RII	MARIA ADRIANA GRACIA CLAVIJO, LISA LEVIN, SVEN ZEA,	2019	Publicado en revista especializada: Meio epifaunal wood colonization in the vicinity of methane seeps , Marine Ecology ISSN: 1439-0485, 2019 vol:00 fasc: págs: 1 - 14, DOI:10.1111/maec.12573

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
12	RII	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, ANUBIS JORGE LUIS VELEZ MENDOZA, MARIA ADRIANA GRACIA CLAVIJO, EGNA YASMIN MANTILLA BARBOSA, VICTORIA ANDREA ARANA RENGIFO, JORGE ENRIQUE TRILLERAS VASQUEZ, HARRY ARROYO OLARTE,	2019	Publicado en revista especializada: Litter impacts on cleanliness and environmental status of Atlantico department beaches, Colombian Caribbean coast Países Bajos, Ocean '&' Coastal Management ISSN: 0964-5691, 2019 vol:179 fasc: págs: 104835 - 104835, DOI:10.1016/j.ocecoaman.2019.104835
13	RII	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2019	Publicado en revista especializada: Marine debris occurrence along Las Salinas beach, Viña Del Mar (Chile): Magnitudes, impacts and management Países Bajos, Ocean '&' Coastal Management ISSN: 0964-5691, 2019 vol:178 fasc: págs: 104842 - 104842, DOI:10.1016/j.ocecoaman.2019.104842
14	RII	ALFREDO GHISAYS RUIZ,	2019	Publicado en revista especializada: An approximation of behind-casing hydraulic conductivity between layers from transient pressure analysis; Colombia, DYNA ISSN: 0012-7353, 2019 vol:86 fasc: 210 págs: 108 - 114, DOI:10.15446/dyna.v86n210.76739
15	RII	ALLAN THOMAS WILLIAMS, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2019	Revisión (Survey): Marine Litter: Solutions for a Major Environmental Problem Estados Unidos, Journal of Coastal Research ISSN: 0749-0208, 2019 vol:35 fasc: 3 págs: 648 - 663, DOI:10.2112/JCOASTRES-D-18-00096.1
16	RII	TONY THOMAS, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2019	Publicado en revista especializada: An assessment of areal and transect-based historic shoreline changes in the context of coastal planning Países Bajos, Journal Of Coastal Conservation ISSN: 1874-7841, 2019 vol:N/A fasc: págs: 1 - 16, DOI:10.1007/s11852-018-0661-6

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
17	RII	MARIA ADRIANA GRACIA CLAVIJO, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, JULIAN DARIO CASTRO BARROS,	2019	Publicado en revista especializada: Non-native plant species in the Atlántico Department Coastal Dune Systems, Caribbean of Colombia: A new management challenge Países Bajos, Marine Pollution Bulletin ISSN: 1879-3363, 2019 vol:141 fasc: N/A págs: 603 - 610, DOI:10.1016/j.marpolbul.2019.03.009
18	Lb.	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2019	Libro resultado de investigación : La Zona Costera en Chile: Adaptación y Planificación para la Resiliencia Chile, 2019, ISBN: 978-956-14-2442-5 vol: págs: , Ed. Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Chile
19	Lb.	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2019	Libro resultado de investigación : Coastal Scenery Países Bajos, 2019, ISBN: 2211-0577 vol: págs: , Ed. Springer Publishing Company, Inc. Chile, 2019, ISBN: 978-956-14-2442-5 vol: págs: , Ed. Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Chile
20	C. Libro	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2019	Capítulo de libro : Caracterización del Riesgo Costero por Eventos Extremos de Oleaje Chile, 2019, LA ZONA COSTERA EN CHILE: ADAPTACIÓN Y PLANIFICACIÓN PARA LA RESILIENCIA, ISBN: 978-956-14-2442-5, Vol. , págs:14 - 50, Ed. Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Chile
21	C. Libro	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, ALLAN THOMAS WILLIAMS, GIORGIO ANFUSO MELFI,	2019	Capítulo de libro : Coastal Scenery: An Introduction Países Bajos, 2019, Coastal Scenery, ISBN: 978-3-319-78877-7, Vol. , págs:1 - 16, Ed. Springer Publishing Company, Inc.
22	C. Libro	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2019	Capítulo de libro : The Management of Coastal Landscapes Países Bajos, 2019, Coastal Scenery, ISBN: 978-3-319-78877-7, Vol. , págs:211 - 247, Ed. Springer Publishing Company, Inc.

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
23	C. Libro	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, ALLAN THOMAS WILLIAMS, GIORGIO ANFUSO MELFI,	2019	Capítulo de libro : Examples of Class Divisions and Country Synopsis for Coastal Scenic Evaluations Países Bajos, 2019, Coastal Scenery, ISBN: 978-3-319-78877-7, Vol. , págs:143 - 210, Ed. Springer Publishing Company, Inc.
24	C. Libro	ALLAN THOMAS WILLIAMS, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2019	Capítulo de libro : Coastal Scenery Assessment: Definitions and Typology Países Bajos, 2019, Coastal Scenery, ISBN: 978-3-319-78877-7, Vol. , págs:107 - 141, Ed. Springer Publishing Company, Inc.
25	T. de Grado	MARIA ADRIANA GRACIA CLAVIJO, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2019	1.- Trabajos de grado de pregrado : Magnitudes y fuentes de las basuras de playa a lo largo de la línea de costa del departamento del Atlántico Desde 1 2018 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Anubis Vélez Mendoza, Programa académico: Biología Número de páginas: 0, Valoración: Distinción meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
26	T. de Grado	MARIA ADRIANA GRACIA CLAVIJO,	2019	Trabajos de grado de pregrado : El caracol gigante africano Achatina fulica (Bowdich, 1822) en la Universidad del Atlántico (Sede Norte), Colombia Desde 12 2017 hasta Junio 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Kelly Pacheco Medina y Mariana Martínez Vergara, Programa académico: Licenciatura en Biología y Química
27	T. de Grado	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, MARIA ADRIANA GRACIA CLAVIJO,	2019	Trabajos de grado de pregrado : Incidencia del clima marítimo en la evolución de la línea de costa y la cobertura vegetal en el Vía Parque Isla de Salamanca, Caribe colombiano Desde 1 2017 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: Katleen Martínez Villa, Programa académico: Biología Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
28	RII	ALEXANDER OLIVEROS GARCIA, MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2019	Publicado en revista especializada: Inflation driven by a holographic energy density Italia, Epl ISSN: 0295-5075, 2019 vol:128 fasc: 5 págs: 1 - 5, DOI:10.1209/0295-5075/128/59001
29	RII	ALEXANDER OLIVEROS, MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2019	Publicado en revista especializada: Inflation driven by a holographic energy density Reino Unido, Epl ISSN: 1286-4854, 2019 vol:128 fasc: N/A págs: 1 - 5, DOI:10.1209/0295-5075/128/59001
30	RII	ALEXANDER OLIVEROS GARCIA, HERNAN ENRIQUE NORIEGA BARROS,	2019	Publicado en revista especializada: Constant-roll inflation driven by a scalar field with nonminimal derivative coupling Singapur, International Journal of Modern Physics D ISSN: 0218-2718, 2019 vol:28 fasc: 12 págs: 1 - 14, DOI:10.1142/S0218271819501591
31	RII	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2019	Publicado en revista especializada: Observation of seasonal variation of atmospheric multiple-muon events in the NOvA Near Detector Estados Unidos, Physical Review D ISSN: 2470-0010, 2019 vol:99 fasc: N/A págs: 1 - 11, DOI:10.1103/PhysRevD.99.122004
32	RII	UBALDO ENRIQUE MOLINA REDONDO, OCTAVIO JOSE RUIZ CHIMA, PABLO VILORIA,	2019	Publicado en revista especializada: Thermodynamic analysis of Kerr-Newman black holes , Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588, 2019 vol:1219 fasc: págs: 1 - 9, DOI:10.1088/1742-6596/1219/1/012016
33	RII	UBALDO ENRIQUE MOLINA REDONDO, PABLO VILORIA,	2019	Publicado en revista especializada: Electrodinamic formulation of special relativity from the first postulate , Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588, 2019 vol:1219 fasc: N/A págs: 1 - 8, DOI:10.1088/1742-6596/1219/1/012022
34	RII	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2019	Publicado en revista especializada: Measurement of the neutrino oscillation parameters by NOvA Reino Unido, Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596, 2019 vol:1219 fasc: N/A págs: 012021-1 - 012021-7, DOI:10.1088/1742-6596/1219/1/012021

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
35	RII	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2019	Publicado en revista especializada: First measurement of neutrino oscillation parameters using neutrinos and antineutrinos by NOvA Estados Unidos, Physical Review Letters ISSN: 1079-7114, 2019 vol:123 fasc: págs: 1 - 8, DOI:10.1103/PhysRevLett.123.151803
36	RII	ALEXANDER OLIVEROS GARCIA, MARCOS ANTONIO JARABA RODRIGUEZ,	2019	Publicado en revista especializada: Inflation driven by massive vector fields with derivative self-interactions Singapur, International Journal of Modern Physics D ISSN: 0218-2718, 2019 vol:28 fasc: 04 págs: 1 - 13, DOI:10.1142/S0218271819500640
37	T. de Grado	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA, SINDY MIRELLA CHAMORRO SOLANO,	2019	Trabajos de grado de pregrado : Estudio de la naturaleza del neutrino a través de secciones eficaces en el modelo SU(3) <sub>C</sub> SU(2) <sub>L</sub> SU(2) <sub>R</sub> U(1) <sub>Y</sub> Desde 1 2019 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Frank Bula Martínez, Programa académico: Física Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
38	T. de Grado	ALEXANDER OLIVEROS GARCIA,	2019	Trabajos de grado de pregrado : APROXIMACIÓN "CONSTANT-ROLL" APLICADA A UN MODELO DE INFLACIÓN CON CAMPOS ESCALARES ACOPLADOS CINÉTICAMENTE A LA GRAVITACIÓN Desde 7 2018 hasta Julio 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Hernán Enrique Noriega Barros, Programa académico: Física Número de páginas: 75, Valoración: Distincion laureada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
39	O. Pub.	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA, <i>et al.</i>	2019	Documento de trabajo (Working Paper) : Measurement of Neutrino-Induced Neutral-Current Coherent $\pi$ Production in the NOvA Near Detector.2019, Nro. Paginas: 9. URL: <a href="http://inspirehep.net/record/1718411">http://inspirehep.net/record/1718411</a> , DOI:

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
40	RII	CRISTIAN CAMILO MEJIA CORTES	2019	"Spatial rogue waves in photorefractive SBN crystals" . En: Estados Unidos. Optics Letters ISSN: 0146-9592 ed: Optical Society of America (OSA). v.44 fasc.11 p.2807 - 2810 ,2019, DOI: 10.1364/44.00280
41	RII	CRISTIAN CAMILO MEJIA CORTES, JUAN CARLOS CARDONA GOMEZ, MARIO I MOLINA,	2019	"Nonlinear optical lattices with a void impurity" . En: Estados Unidos. Physical review. E ISSN: 2470-0045 ed: The American Physical Society. v.100 fasc. p.0422141 - 0422149 ,2019, DOI: 10.1103/PhysRevE.100.042214
42	RII	JUAN CARLOS CARDONA GÓMEZ	2019	"Nonlinear optical lattices with a void impurity" . En: Estados Unidos Physical review. E ISSN: 2470-0053 ed: The American Physical Society v.100 fasc.4 p.042214-1 - 042214-9 ,2019, DOI: 10.1103/PhysRevE.100.042214

<sup>1</sup> Tipos:

<b>RII</b>	Revista internacional indexada
<b>RIN</b>	Revista internacional no indexada
<b>RNI</b>	Revista nacional indexada
<b>RNNI</b>	Revista nacional no indexada
<b>Lb.</b>	Libro (con ISBN)
<b>C. Lb.</b>	Capítulo de libro (Libros con ISBN)
<b>O. Pub.</b>	Otras publicaciones (literatura gris y otros productos no certificados, normas basadas en los resultados de investigación y productos de divulgación ó popularización de resultados de investigación
<b>T. Grado</b>	Trabajos de grado - Finales a Tesis. Trabajos de grado que hacen parte de la culminación de estudios para optar un título de pregrado o posgrado
<b>Pat.</b>	Patentes y otros tipos de registro de propiedad intelectual
<b>O. Res.</b>	Otros resultados (paquetes tecnológicos, modelos de gestión empresarial, etc.)