

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
1	RII	MIGUEL ANTONIO SABOGAL GARCIA, IAN CARLO PARRA, MAURICIO BANDERA, JUAN SEBASTIAN GALLARDO, <b>CRISTIAN CAMILO MEJIA CORTES</b>	2020	"Mobility of localized beams in non-homogeneous photonic lattices" . En: Reino Unido Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596 ed: Kunming Institute of Physics v.1547 fasc.012023 p. - ,2020, DOI: 10.1088/1742-6596/1547/1/012023
2	RII	CRISTIAN CAMILO MEJIA CORTES, JORGE ANDRES CASTILLO BARAKE, MARIO I MOLINA,	2020	"Localized vortex beams in anisotropic Lieb lattices" . En: Estados Unidos Optics Letters ISSN: 0146-9592 ed: Optical Society of America (OSA) v.45 fasc.13 p.3569 - 3572 ,2020, DOI: 10.1364/OL.397222
3	RNI	EULER EUGENIO CORAL ESCOBAR,	2020	"Activated carbon from cassava peel: A promising electrode material for supercapacitors" . En: Colombia Revista Facultad de Ingenieria ISSN: 0120-6230 ed: Editorial Universidad de Antioquia v.N/A fasc. p.000 - 000 ,2020, DOI: 10.17533/udea.redin.20200803
4	RNI	FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES,	2020	"Síntesis, caracterización e investigaciones apoyada en la teoría del funcional de la densidad de las propiedades electrónicas, fotofísicas y de transferencia de carga del puente-aceptor-donante de (E)-3-(benzo[d]1,3)dioxol-5-il)-1-(4-metoxifenil)prop-2-en-1-ona." . En: Colombia Prospectiva ISSN: 1692-8261 ed: Universidad Autonoma Del Caribe v.18 fasc.2 p.1 - 19 ,2020, DOI: 10.15665/rp.v18i2.2137
5	RII	FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES	2020	"Measurement of non-linear optical properties in graphene oxide using the Z-scan technique" . En: Países Bajos Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy ISSN: 1386-1425 ed: Jai-Elsevier Ltd.v.244 fasc.N/A p.1 - 7 ,2020, DOI: 10.1016/j.saa.2020.118833

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
6	RII	FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES	2020	"Study of the nonlinear optical response and thermal stability of edible oils using the Z-scan technique" . En: Países Bajos Talanta ISSN: 0039-9140 ed: Elsevier Science Bv v.206 fasc.N/A p.1 - 8 ,2020, DOI: 10.1016/j.talanta.2019.120226
7	RNI	JOSE DE JESUS RESLEN EUGENIO	2020	"Uncoupled Majorana fermions in open quantum systems: on the efficient simulation of non-equilibrium stationary states of quadratic Fermi models" . En: Inglaterra Journal of Physics Condensed Matter ISSN: 1361-648X ed: Institute of Physics Publishing (IOP) v.32 fasc.N/A p.1 - 10 ,2020, DOI: 10.1088/1361-648X/ab926d
8	RII	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA	2020	"First results on ProtoDUNE-SP liquid argon time projection chamber performance from a beam test at the CERN Neutrino Platform" . En: Reino Unido Journal of Instrumentation ISSN: 1748-0221 ed: Kunming Institute of Physics v.15 fasc.P12004 p.1 - 99 ,2020, DOI: 10.1088/1748-0221/15/12/P12004
9	RII	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2020	"Volume III. DUNE far detector technical coordination" . En: Italia Journal of Instrumentation ISSN: 1748-0221 ed: Kunming Institute of Physics v.15 fasc.N/A p.1 - 184 ,2020, DOI: 10.1088/1748-0221/15/08/To8009
10	RII	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2020	"Supernova neutrino detection in NOvA" . En: Reino Unido Journal of Cosmology and Astroparticle Physics ISSN: 1475-7516 ed: Kunming Institute of Physics v.2020 fasc.10 p.1 - 30 ,2020, DOI: 10.1088/1475-7516/2020/10/014

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
11	RII	ERIKA CATANO MUR, MARIO ANDRES ACERO ORTEGA	2020	"Adjusting neutrino interaction models and evaluating uncertainties using NOvA near detector data" . En: European Physical Journal C ISSN: 1434-6052 ed: Springer Netherlands v.80 fasc.1119 p.1 - 19 ,2020, DOI: 10.1140/epjc/s10052-020-08577-5
12	RII	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2020	"Volume I. Introduction to DUNE" . En: Italia Journal of Instrumentation ISSN: 1748-0221 ed: Kunming Institute of Physics v.15 fasc.N/A p.1 - 210 ,2020, DOI: 10.1088/1748-0221/15/08/To8008
13	RII	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2020	"Long-baseline neutrino oscillation physics potential of the DUNE experiment" . En: European Physical Journal C ISSN: 1434-6052 ed: Springer Netherlands v.80 fasc.N/A p.1 - 34 ,2020, DOI: 10.1140/epjc/s10052-020-08456-z
14	RII	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2020	"Volume IV. The DUNE far detector single-phase technology" . En: Italia Journal of Instrumentation ISSN: 1748-0221 ed: Kunming Institute of Physics v.15 fasc.N/A p.1 - 599 ,2020, DOI: 10.1088/1748-0221/15/08/To8010
15	RII	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2020	"Neutrino interaction classification with a convolutional neural network in the DUNE far detector" . En: Estados Unidos Physical Review D ISSN: 2470-0010 ed: The American Physical Society v.102 fasc.N/A p.1 - 20 ,2020, DOI: 10.1103/PhysRevD.102.092003
16	RII	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2020	"Risk assessment as tool for coastal erosion management" . En: Países Bajos Ocean ' & ' Coastal Management ISSN: 0964-5691 ed: Jai-Elsevier Ltd v.186 fasc. p.105099 - 105099 ,2020, DOI: 10.1016/j.ocecoaman.2020.105099

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
17	RII	MARIA ADRIANA GRACIA CLAVIJO, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2020	"The invasive species <i>Perna viridis</i> (Linnaeus, 1758 - Bivalvia: Mytilidae) on artificial substrates: A baseline assessment for the Colombian Caribbean Sea" . En: Países Bajos Marine Pollution Bulletin ISSN: 0025-326X ed: Jai-Elsevier Ltd v.152 fasc. p.110926 - 110926 ,2020, DOI: 10.1016/j.marpolbul.2020.110926
18	RII	ALFREDO GHISAYS RUIZ, FREDDY HUMBERTO ESCOBAR MACUALO, ZORAYA YASQUINE MARTINEZ LARA, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, CARLOS FERNANDO LOZANO LOZANO,	2020	"Monitoreo sísmológico y estudio geoelectrico somero para evaluar la geodinámica del volcán El Totumo" . En: Colombia Revista De La Facultad De Ingeniería De La Universidad De La Costa ISSN: 2382-4700 ed: v.16 fasc.1 p.1 - 14 ,2020, DOI: 10.17981/ingecuc.16.1.2020.03
19	RII	GIORGIO ANFUSO MELFI, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2020	"Vulnerability assessments as a tool for the coastal and marine hazards management: An overview" . En: Países Bajos Ocean '&' Coastal Management ISSN: 0964-5691 ed: Jai-Elsevier Ltd v.189 fasc. p.105134 - 105139 ,2020, DOI: 10.1016/j.ocecoaman.2020.105134
20	RII	ALLAN THOMAS WILLIAMS, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO	2020	"Curbing the inexorable rising in marine litter: An overview" . En: Países Bajos OCEAN & COASTAL MANAGEMENT ISSN: 1873-524X ed: Jai-Elsevier Ltd v.188 fasc. p.105133 - 105138 ,2020, DOI: 10.1016/j.ocecoaman.2020.105133

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
21	RII	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, MARIA ADRIANA GRACIA CLAVIJO, ANUBIS JORGE LUIS VELEZ MENDOZA,	2020	"The impact of anthropogenic litter on Colombia's central Caribbean beaches" . En: Países Bajos Marine Pollution Bulletin ISSN: 0025-326X ed: Jai-Elsevier Ltd v.152 fasc. p.11909 - 110909 ,2020, DOI: 10.1016/j.marpolbul.2020.110909
22	RII	PAOLA PATRICIA PACHECO MARTINEZ,	2020	"Implementation of laser-induced breakdown spectroscopy technique for qualitative analysis of an austenitic steel" . En: Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588 ed: Kunming Institute of Physics v.1547 fasc. p.1 - 6 ,2020, DOI: 10.1088/1742-6596/1547/1/012010
23	Libro	RICARDO VEGA MONROY	2020	Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación , "Efectos oscilatorios de tipo óptico en la conductividad terahercios del grafeno" En: Colombia 2020. ed:Fondo de publicaciones de la Universidad del Atlántico ISBN: 978-958-5525-48-1 v. pags.
24	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
25	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

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
26	RII	FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES,	2019	Publicado en revista especializada: Characterization and optimization of the laser diffracted by an acoustooptical 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
27	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
28	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
29	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
30	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

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
42	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
43	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
44	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.
45	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.
46	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.
47	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.

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
48	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
49	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
50	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
51	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
52	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

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
53	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
54	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
55	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
56	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
57	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
58	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

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
59	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
60	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
61	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
62	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:
63	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

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
64	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
65	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
66	RII	ZULIA ISABEL CAAMANO DE AVILA,	2018	Publicado en revista especializada: FORMACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA DESDE LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN Cuba, Momento ISSN: 0121-4470, 2018 vol:56 fasc: N/A págs: 46 - 53, DOI:10.15446/mo
67	RNI	ZULIA ISABEL CAAMANO DE AVILA, MARIA ANGELICA CONSUEGRA PENA, MARIA DOLORES BARO MARINE, SANTIAGO SURINACH CORNET,	2018	Publicado en revista especializada: SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NANOSTRUCTURED MATERIALS BASED ON Fe <sub>50</sub> Co <sub>50</sub> AND Fe <sub>75</sub> Co <sub>25</sub> Colombia, CT y F - Ciencia, Tecnología y Futuro ISSN: 0122-5383, 2015 vol:6 fasc: N/A págs: 33 - 44, DOI:
68	T. de Grado	ZULIA ISABEL CAAMANO DE AVILA,	2018	Trabajos de grado de pregrado : ESTUDIO MÖSSBAUER DE POLVOS NANOESTRUCTURADOS DE Fe <sub>50</sub> Co <sub>50</sub> Desde 2 2018 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Jorge Andrés Gómez Severiche, Programa académico: Física Número de páginas: 39, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
69	T. de Grado	ZULIA ISABEL CAAMANO DE AVILA, GLADIS MIRIAM APARICIO ROJAS,	2018	Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE NANOESTRUCTURAS BASADAS EN Fe <sub>50</sub> Co <sub>50</sub> y Fe <sub>65</sub> Co <sub>35</sub> Desde 2 2015 hasta Marzo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Daniel Arrieta Grandinson, Programa académico: Maestría en Ciencias Física Número de páginas: 119, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
70	RII	RICARDO VEGA MONROY,	2018	Publicado en revista especializada: Quantum optical oscillations of the Fermi level in a graphene-based Schottky junction Alemania, European Physical Journal B ISSN: 1434-6036, 2018 vol:91 fasc: págs: 232-1 - 232-5, DOI:10.1140/epjb/e2018-90244-0
71	RII	RICARDO VEGA MONROY,	2018	Publicado en revista especializada: High-modulation system based on graphene-structured Schottky junction for terahertz signal transmission Países Bajos, Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications ISSN: 1569-4410, 2018 vol:31 fasc: págs: 134 - 139, DOI:10.1016/j.photonics.2018.06.001
72	RII	JAIRO RICARDO CARDENAS NIETO,	2018	4.- Publicado en revista especializada: Empirical pseudopotential method with nonspherical passivants for the atomistic study of silicon nanostructures Estados Unidos, Physical Review B ISSN: 2469-9950, 2018 vol:98 fasc: N/A págs: 045308-1 - 045308-8, DOI:https://doi.org/10.1103/PhysRevB.98.045308
73	Lb.	RICARDO VEGA MONROY,	2018	Libro resultado de investigación : Las Ciencias Físicas: Motor de desarrollo de la región Caribe Colombia, 2018, ISBN: 978-958-5525-08-5 vol: págs: , Ed. Fondo de publicaciones de la Universidad del Atlántico

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
74	O. Pub.	JOSE DE JESUS RESLEN EUGENIO,	2018	Revista de divulgación : End-to-end correlations in the Kitaev chain Reino Unido, Journal of Physics Communications ISSN: 2399-6528, 2018 vol:2 fasc: 105006 págs: 1 - 13
75	O. Res.	JAIRO RICARDO CARDENAS NIETO,	2018	Computacional : EPMUA V 1.0 SOFTWARE FOR THE PW-BASED EMPIRICAL PSEUDOPOTENTIAL METHOD INCLUDING A NONSPHERICAL PASSIVANT PSEUDOPOTENTIAL , 2018, Disponibilidad: Restringido, Sitio web: Nombre comercial: , Nombre del proyecto: Institución financiadora:IMPLEMENTATION
76	RII	RANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES,	2018	Publicado en revista especializada: Factor de penetración de una perturbación armónica en construcciones civiles siguiendo un Modelo Mecánico Colombia, Ingeniare ISSN: 1909-2458, 2018 vol:25 fasc: N/A págs: 83 - 96, DOI:10.18041/1909-2458/ingeniare.25.5296
77	RII	JUAN CARLOS ALVAREZ NAVARRO,	2018	Publicado en revista especializada: Elemental analysis of dental amalgams by laser-induced breakdown spectroscopy technique Colombia, Spectrochimica Acta - Part B: Atomic Spectroscopy ISSN: 0584-8547, 2018 vol:149 fasc: págs: 229 - 235, DOI:10.1016/j.sab.2018.05.025
78	RII	F BREDICE, RAFAEL ANGEL SARMIENTO MERCADO, PAOLA PATRICIA PACHECO MARTINEZ, JUAN ALVAREZ NAVA,	2018	Publicado en revista especializada: Elemental analysis of dental amalgams by laser-induced breakdown spectroscopy technique , Spectrochimica Acta - Part B: Atomic Spectroscopy ISSN: 0584-8547, 2018 vol:149 fasc: págs: 229 - 235, DOI:10.1016/j.sab.2018.05.025
79	RII	PAOLA PATRICIA PACHECO MARTINEZ,	2018	Publicado en revista especializada: Elemental analysis of dental amalgams by laser-induced breakdown spectroscopy technique vEstados Unidos, Spectrochimica Acta - Part B: Atomic Spectroscopy ISSN: 0584-8547, 2018 vol:149 fasc: págs: 229 - 235, DOI:https://doi.org/10.1016/j.sab.2018.05.025

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
80	RNI	SONIA VALBUENA DUARTE, FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES, JOHAN SEBASTIAN DIAZ TOVAR,	2018	Publicado en revista especializada: Study of non-linear optical properties in automobile lubricating oil via z-scan technique Colombia, Revista Facultad de Ingenieria ISSN: 0120-6230, 2018 vol:86 fasc: 1 págs: 27 - 31, DOI:10.17533/udea.redin.n86a04
81	RNI	PAOLA PATRICIA PACHECO MARTINEZ,	2018	Publicado en revista especializada: Real time determination of the laser ablated mass by means of electric field-perturbation measurement Estados Unidos, Spectrochimica Acta - Part B: Atomic Spectroscopy ISSN: 0584-8547, 2018 vol:142 fasc: págs: 50 - 54, DOI:https://doi.org/10.1016/j.sab.2018.02.003
82	RNI	RAFAEL ANGEL SARMIENTO MERCADO, PAOLA PATRICIA PACHECO MARTINEZ, JUAN CARLOS ALVAREZ NAVARRO, F BREDICE,	2018	Publicado en revista especializada: Real time determination of the laser ablated mass by means of electric field-perturbation measurement , Spectrochimica Acta - Part B: Atomic Spectroscopy ISSN: 0584-8547, 2018 vol:142 fasc: págs: 50 - 54, DOI:10.1016/j.sab.2018.02.003
83	RNI	JUAN CARLOS ALVAREZ NAVARRO,	2018	Publicado en revista especializada: Real time determination of the laser ablated mass by means of electric field-perturbation measurement Colombia, Spectrochimica Acta - Part B: Atomic Spectroscopy ISSN: 0584-8547, 2018 vol:N/A fasc: págs: 50 - 54, DOI:10.1016/j.sab.2018.02.003
84	T. de Grado	FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES,	2018	Trabajos de grado de pregrado : Implementación y calibración de un sistema de espectroscopia de fluorescencia y un sistema de espectroscopia de fluorescencia resuelta en el tiempo Desde 9 2018 hasta Marzo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Diego Gutierrez Villarreal, Programa académico: Física vNúmero de páginas: 80, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
85	RNI	EVER ORTIZ MUNOZ, ALBERTO RICARDO ALBIS ARRIETA, ISMAEL PINERES ARIZA,	2018	Publicado en revista especializada: Pirólisis de hemicelulosa catalizada por sulfato de zinc y sulfato férrico Colombia, Ion ISSN: 0120-100X, 2018 vol:31 fasc: 2 págs: 37 - 49, DOI:10.18273/revion.v31n2-2018003
86	RNI	EVER ORTIZ MUNOZ, ALBERTO RICARDO ALBIS ARRIETA, ISMAEL PINERES ARIZA, MARLEY CECILIA VANEGAS CHAMORRO,	2018	Publicado en revista especializada: Devolatilization of African Palm (Elaeis guineensis) Husk studied by TG-MS Colombia, Ingenieria e Investigacion ISSN: 0120-5609, 2018 vol:38 fasc: 2 págs: 9 - 17, DOI:10.15446/ing.investig.v38n2.67743
87	RNI	EVER ORTIZ MUNOZ, ALBERTO RICARDO ALBIS ARRIETA, ANA KATHERINE DIAZ DURAN, ISMAEL PINERES ARIZA, CINDY SKARLETT ARIZA BARRAZA,	2018	Publicado en revista especializada: Análisis de gases desprendidos de residuos industriales de yuca (Manihot esculenta) Colombia, Inge Cuc ISSN: 0122-6517, 2018 vol:14 fasc: 1 págs: 113 - 121, DOI:http://dx.doi.org/10.17981/ingecuc.14.1.2018.10
88	RNI	EVER ORTIZ MUNOZ, ALBERTO RICARDO ALBIS ARRIETA, ISMAEL PINERES ARIZA,	2018	Publicado en revista especializada: Efecto catalítico del sulfato de zinc y el sulfato férrico en la pirólisis de la lignina Colombia, Prospectiva ISSN: 1692-8261, 2018 vol:16 fasc: 1 págs: 41 - 50, DOI:
89	T. de Grado	EVER ORTIZ MUNOZ, ISMAEL PINERES ARIZA,	2018	Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Estudio de la naturaleza de las transformaciones a alta temperatura en las sales ácidas $NH_4H_2PO_4$ y $Cs_5H_3(SO_4)_4 \cdot H_2O$ Desde 6 2016 hasta Junio 2018, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: Jonathan RÓmero Atencio, Programa académico: Maestría en Ciencias Físicas Número de páginas: 0, Valoración: Distinción meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
90	T. de Grado	DIANA NATHALIE MONTENEGRO MARTINEZ, ISMAEL PINERES ARIZA,	2018	Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Estudio de la funcionalización de nano y/o micro estructuras de ZnO hacia la aplicación en sensores de gas Desde 1 2016 hasta Marzo 2018, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: Johann Gamarra Gonzales, Programa académico: Maestría en Ciencias Físicas Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
91	T. de Grado	JULIO CESAR TROCHEZ MONDRAGON,	2018	Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Efecto de la sustitucion de Fe en la aleacion Ni <sub>2</sub> (Mn <sub>1-x</sub> Fe <sub>x</sub> )Ga (x=0, 0.25, 0.5, 0.75, 1.0) analizado a través de sus propiedades térmicas, electicas y estructurales Desde 1 2016 hasta Febrero 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Jose Luis Camargo Pérez, Programa académico: Maestría en Ciencias Físicas Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
92	T. de Grado	EVER ORTIZ MUNOZ, ISMAEL PINERES ARIZA,	2018	Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Estudio del comportamiento térmico del KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> a temperaturas por encima del medio ambiente Desde 7 2015 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Celmira de la Hoz Orizco, Programa académico: Maestría en Ciencias Físicas Número de páginas: 45, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
93	RII	MARIA ADRIANA GRACIA CLAVIJO,	2018	Publicado en revista especializada: A new mussel species, <i>Gigantidas samario</i> (Bivalvia: Mytilidae: Bathymodiolinae), from hydrocarbon seep communities off the Caribbean coast of Colombia, <i>Archiv für Molluskenkunde</i> ISSN: 0003-9284, 2018 vol:147 fasc: págs: 173 - 179, DOI:10.1127/arch.moll/147/173-179
94	RII	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, MARIA ADRIANA GRACIA CLAVIJO, ALLAN THOMAS WILLIAMS,	2018	Publicado en revista especializada: Litter impacts on beach/dune systems along the Atlántico Department, the Caribbean Coastline of Colombia Países Bajos, <i>Marine Pollution Bulletin</i> ISSN: 1879-3363, 2018 vol:137 fasc: págs: 35 - 44, DOI:doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.10.009
95	RII	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, MARIA ADRIANA GRACIA CLAVIJO, ANUBIS JORGE LUIS VELEZ MENDOZA, EGNA YASMIN MANTILLA BARBOSA, VICTORIA ANDREA ARANA RENGIFO, JORGE ENRIQUE TRILLERAS VASQUEZ, HARRY ARROYO OLARTE,	2018	Publicado en revista especializada: Abundance and distribution of beach litter along the Atlántico Department, Caribbean coast of Colombia Países Bajos, <i>Marine Pollution Bulletin</i> ISSN: 1879-3363, 2018 vol:136 fasc: págs: 435 - 447, DOI:doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.09.040
96	RII	ALLAN WILLIAMS, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2018	Publicado en revista especializada: Can coastal scenery be managed? The Valparaíso region, Chile as a case study Países Bajos, <i>Ocean ' &amp; ' Coastal Management</i> ISSN: 0964-5691, 2018 vol:163 fasc: págs: 383 - 400, DOI:https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2018.07.016
97	RII	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2018	Publicado en revista especializada: Coastal Erosion Management Alemania, <i>Encyclopedia of Earth Sciences Series</i> ISSN: 1388-4360, 2018 vol:1 fasc: págs: 1 - 15, DOI:doi.org/10.1007/978-3-319-48657-4_409-1

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
98	RII	NANCY YOLIMAR SUAREZ MOZO, MARIA ADRIANA GRACIA CLAVIJO,	2018	Publicado en revista especializada: A new species of Malletia (Bivalvia, Mallettiidae) and new records of deep-water bivalves from Pacific Southern Colombia Bulgaria, ZooKeys ISSN: 1313-2970, 2018 vol:762 fasc: N/A págs: 13 - 31, DOI:doi: 10.3897/zookeys.762.20335
99	RII	ALFREDO GHISAYS RUIZ,	2018	Publicado en revista especializada: PRESSURE AND PRESSURE DERIVATIVE INTERPRETATION IN RADIAL NON-NEWTONIAN/NON-NEWTONIAN COMPOSITE RESERVOIRS Estados Unidos, ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences ISSN: 1819-6608, 2018 vol:13 fasc: 9 págs: 3119 - 3128, DOI:
100	RII	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2018	Publicado en revista especializada: Troubles in the paradise: Litter and its scenic impact on the North Santa Catarina island beaches, Brazil Países Bajos, Marine Pollution Bulletin ISSN: 0025-326X, 2018 vol:131 fasc: A págs: 572 - 579, DOI:doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.04.061
101	RNI	JEFERSON ALEXIS DURAN FUENTES, MARIA ADRIANA GRACIA CLAVIJO, CRISTINA MARIA CEDENO POSSO,	2018	Publicado en revista especializada: Aporte al conocimiento de las medusas (Cnidaria: Medusozoa) en el departamento del Atlántico, Colombia. Colombia Revista De La Academia Colombiana De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales ISSN: 0370-3908, 2018 vol:42 fasc: 162 págs: 49 - 57, DOI:doi: http://dx.doi.org/10.18257/raccefyn.520
102	RII	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2018	Publicado en revista especializada: Regional coastal erosion assessment based on global open access data: a case study for Colombia Países Bajos, Journal of Coastal Conservation ISSN: 1400-0350, 2018 vol:N/A fasc: págs: 1 - 12, DOI:doi.org/10.1007/s11852-018-0609-x

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
103	RII	Autores: NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, ALLAN THOMAS WILLIAMS, GIORGIO ANFUSO MELFI,	2018	Publicado en revista especializada: Special Issue: Management Strategies for Coastal Erosion Processes Colombia, Ocean '&' Coastal Management ISSN: 0964-5691, 2018 vol:156 fasc: págs: 1 - 300, DOI:doi.org/10.1016/S0964-5691(18)30151-0
104	RII	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2018	Publicado en revista especializada: How to make Integrated Coastal Erosion Management a reality Países Bajos, Ocean '&' Coastal Management ISSN: 0964-5691, 2018 vol:156 fasc: N/A págs: 290 - 299, DOI:doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2018.01.027
105	RII	MARIA ADRIANA GRACIA CLAVIJO, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, ALLAN THOMAS WILLIAMS,	2018	Publicado en revista especializada: Use of ecosystems in coastal erosion management Países Bajos, Ocean '&' Coastal Management ISSN: 0964-5691, 2018 vol:156 fasc: págs: 277 - 289, DOI:doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2017.07.009
106	RII	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, ALLAN THOMAS WILLIAMS, GIORGIO ANFUSO MELFI,	2018	Publicado en revista especializada: Hard protection structures as a principal coastal erosion management strategy along the Caribbean coast of Colombia. A chronicle of pitfalls Países Bajos, Ocean '&' Coastal Management ISSN: 0964-5691, 2018 vol:156 fasc: págs: 58 - 75, DOI:doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2017.04.006
107	RII	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, ALLAN THOMAS WILLIAMS, GIORGIO ANFUSO MELFI,	2018	Publicado en revista especializada: Preface to the special issue: Management strategies for coastal erosion processes Países Bajos, Ocean '&' Coastal Management ISSN: 0964-5691, 2018 vol:156 fasc: págs: 1 - 3, DOI:https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2017.11.020
108	RII	ALLAN THOMAS WILLIAMS, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, GIORGIO ANFUSO MELFI, CAMILO BOTERO SALTAREN,	2018	Publicado en revista especializada: Coastal Scenery Alemania, Encyclopedia of Earth Sciences Series ISSN: 1388-4360, 2018 vol:1 fasc: págs: 1 - 6, DOI:https://doi.org/10.1007/978-3-319-48657-4_387-1

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
109	RII	MARIA ADRIANA GRACIA CLAVIJO, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, PAOLA FLOREZ ROMERO,	2018	Publicado en revista especializada: Beach litter and woody-debris colonizers on the Atlántico department Caribbean coastline, Colombia Países Bajos, Marine Pollution Bulletin ISSN: 0025-326X, 2018 vol:128 fasc: N/A págs: 185 - 195, DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.01.017">https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.01.017</a>
110	RII	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, ALLAN THOMAS WILLIAMS, GIORGIO ANFUSO MELFI,	2018	Publicado en revista especializada: Killing the goose with the golden eggs: Litter effects on scenic quality of the Caribbean coast of Colombia Países Bajos, Marine Pollution Bulletin ISSN: 0025-326X, 2018 vol:127 fasc: N/A págs: 22 - 38, DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.11.023">doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.11.023</a>
111	RII	MARIA ADRIANA GRACIA CLAVIJO, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, ALLAN THOMAS WILLIAMS,	2018	Publicado en revista especializada: Use of ecosystems in coastal erosion management Países Bajos, Ocean '8' Coastal Management ISSN: 0964-5691, 2018 vol:156 fasc: N/A págs: 277 - 289, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2017.07.009">http://dx.doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2017.07.009</a>
112	C. Libro	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, GIORGIO ANFUSO MELFI, ALLAN THOMAS WILLIAMS, ADRIANA GRACIA, JUAN CARLOS ORTIZ ROYERO,	2018	Capítulo de libro : Risk Assessment to Extreme Wave Events: The Barranquilla - Ciénaga, Caribbean of Colombia Case Study Países Bajos, 2018, Beach Management Tools - Concepts, Methodologies and Case Studies, ISBN: 978-3-319-58303-7, Vol. , págs:469 - 496, Ed. Springer Publishing Company, Inc.
113	C. Libro	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, GIORGIO ANFUSO MELFI, ALLAN THOMAS WILLIAMS, MARIA ADRIANA GRACIA CLAVIJO,	2018	Otro capítulo de libro publicado : Risk assessment to extreme wave events: The Barranquilla - Ciénaga, Caribbean of Colombia case study. Países Bajos, 2018, Beach management tools ¿ Concepts, methodologies and case studies, ISBN: 978-3-319-58304-4, Vol. , págs:469 - 496, Ed. Springer-Verlag Berlin/Heidelberg

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
114	T. de Grado	NADIEZHDA SANTODOMINGO AGUILAR, MARIA ADRIANA GRACIA CLAVIJO,	2018	Trabajos de grado de pregrado : Biodiversidad de Cnidaria (Verrill, 1865) y Ctenophora (Eschscholtz, 1829) en ambientes marginales en el litoral somero del departamento del Atlántico, Colombia Desde 1 2018 hasta Abril 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JEFERSON ALEXIS DURÁN FUENTES, Programa académico: Biología Número de páginas: 148, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
115	Lb.	ALVARO PÉREZ TIRADO	2018	Producción bibliográfica - Libro - Otro libro publicado. ALVARO E T TIRADO, "Manual de Laboratorio de Electrónica Digital" En: Colombia 2018. ed:Fondo Editorial Universidad Del Atlantico ISBN: 978-958-5525-47-4 v. pags.
116	RII	JAIRO PLAZA CASTILLO,	2018	Publicado en revista especializada: Design of aLow-Speed ElectricalGenerator with Automatic Load Shedding and Powered by Non-Conventional Energy Sources , Contemporary Engineering Sciences ISSN: 1314-7641, 2018 vol:11 fasc: N/A págs: 3971 - 3980, DOI:10.12988/ces.2018.88429
117	RII	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2018	Publicado en revista especializada: New constraints on oscillation parameters from nu_e appearance and nu_mu disappearance in the NOvA experiment Estados Unidos, Physical Review D ISSN: 2470-0010, 2018 vol:98 fasc: N/A págs: 1 - 16, DOI:10.1103/PhysRevD.98.032012
118	Lb.	JORGE LUIS NAVARRO ESTRADA, MARIA E TEJEDA YEOMANA, ALEJANDRO AYALA, LUIS MANUEL MONTANO ZETINA,	2018	Libro resultado de investigación : Antimateria: la materia efímera México,2018, ISBN: 978-607-8341-65-8 vol: págs: , Ed. Grañen Porrúa Grupo Editorial

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
119	T. de Grado	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA, DAVID VANEGAS FORERO,	2018	Trabajos de grado de pregrado : Cambios en la oscilación de neutrinos debidos a posibles interacciones no estándar con la materia Desde 1 2018 hasta Junio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Andrea Barros Sarmiento, Programa académico: Física Número de páginas: 75, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
120	T. de Grado	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2018	Trabajos de grado de pregrado : Efectos de la materia en el fenómeno de oscilación de 4 neutrinos Desde 1 2018 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICONombre del estudiante: Brayan Aroyo Vélez, Programa académico: Física
121	T. de Grado	ALEXANDER OLIVEROS GARCIA,	2018	Trabajos de grado de pregrado : ANALISIS COSMOLOGICO DE UN MODELO CON CAMPOS VECTORIALES ACOPLADOS CINETICAMENTE A LA GRAVITACION Desde 2 2017 hasta Febrero 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: MARCOS ANTONIO JARABA RODRIGUEZ, Programa académico: Física Número de páginas: 78, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
122	O. Pub.	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA, <i>et al.</i>	2018	Documento de trabajo (Working Paper) : Recent results from Long Baseline Neutrino experiments 2018, Nro. Paginas: 10, Instituciones participantes: Universidad del Atlántico, URL: <a href="http://inspirehep.net/record/1705821">http://inspirehep.net/record/1705821</a> , DOI:
123	O. Pub.	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA, JORGE LUIS NAVARRO ESTRADA, CARLOS EDUARDO SANDOVAL USME,	2018	Documento de trabajo (Working Paper) : The DUNE Far Detector Interim Design Report, Volume 2: Single-Phase Module 2018, Nro. Paginas: 324, Instituciones participantes: The DUNE Collaboration, URL: <a href="http://arxiv.org/abs/arXiv:1807.10327">http://arxiv.org/abs/arXiv:1807.10327</a> , DOI:

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
124	O. Pub.	JORGE LUIS NAVARRO ESTRADA, MARIO ANDRES ACERO ORTEGA, CARLOS EDUARDO SANDOVAL USME,	2018	Documento de trabajo (Working Paper) : The DUNE Far Detector Interim Design Report Volume 1: Physics, Technology and Strategies 2018, Nro. Paginas: 83, Instituciones participantes: The DUNE Collaboration, URL: <a href="http://arxiv.org/abs/arXiv:1807.10334">http://arxiv.org/abs/arXiv:1807.10334</a> , DOI:
125	O. Pub.	JORGE LUIS NAVARRO ESTRADA, MARIO ANDRES ACERO ORTEGA, CARLOS EDUARDO SANDOVAL USME,	2018	Documento de trabajo (Working Paper) : The DUNE Far Detector Interim Design Report, Volume 3: Dual-Phase Module. 2018, Nro. Paginas: 280, Instituciones participantes: The DUNE Collaboration, URL: <a href="http://arxiv.org/abs/arXiv:1807.10340">http://arxiv.org/abs/arXiv:1807.10340</a> , DOI:
126	RII	AMANDA EDITH CHARRIS-HDEZ HERNANDEZ,	2017	Publicado en revista especializada: Exploring constant substrate temperature and constant high pressure SCD growth using variable pocket holder depths Estados Unidos, Diamond and Related Materials ISSN: 0925-9635, 2017 vol:76 fasc: N/A págs: 58 - 67, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.diamond.2017.04.010">http://dx.doi.org/10.1016/j.diamond.2017.04.010</a>
127	T. de Grado	ZULIA ISABEL CAAMANO DE AVILA,	2017	Trabajos de grado de pregrado : Modelado del tamaño medio de grano de aleaciones nanoestructuradas sintetizadas por aleado mecánico mediante programación por expresión de genes Desde 2 2017 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Javier Andres Ruidiaz Buelvas, Programa académico: Física Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
128	T. de Grado	RICARDO VEGA MONROY,	2017	1.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : PROPIEDADES ÓPTICAS EN MONOCAPAS DE GRAFENO MEDIADOS POR LA INTERACCIÓN ELECTRÓN DE DIRAC-RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA CIRCULARMENTE POLARIZADA Desde 7 2016 hasta Marzo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Guillermo Salazar Cohen, Programa académico: Física Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
129	RII	F BREDICE, RAFAEL ANGEL SARMIENTO MERCADO, PAOLA PATRICIA PACHECO MARTINEZ,	2017	Publicado en revista especializada: Determination of electron temperature temporal evolution in laser-induced plasmas through Independent Component Analysis and 3D Boltzmann plot , Spectrochimica Acta - Part B: Atomic Spectroscopy ISSN: 0584-8547, 2017 vol:135 fasc: págs: 48 - 53, DOI:10.1016/j.sab.2017.07.004
130	RII	PAOLA PATRICIA PACHECO MARTINEZ,	2017	Publicado en revista especializada: Determination of electron temperature temporal evolution in laser-induced plasmas through Independent Component Analysis and 3D Boltzmann plot Estados Unidos, Spectrochimica Acta - Part B: Atomic Spectroscopy ISSN: 0584-8547, 2017 vol:135 fasc: págs: 48 - 53, DOI:http://dx.doi.org/10.1016/j.sab.2017.07.004
131	RII	FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES,	2017	Publicado en revista especializada: Characterization of the optical non-linear response of the (E)-4-(4-dimethylaminophenyl) but-3-en-2-one and (E)-4-(4-nitrophenyl) but-3-en-2-one by Z-Scan Estados Unidos, Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596, 2017 vol:786 fasc: 1 págs: 1 - 8, DOI:10.1088/1742-6596/786/1/012004

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
132	RII	FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES,	2017	Publicado en revista especializada: Characterization of the nonlinear optical properties of the new 2-amino-4,6-difenilnicotinonitrilo by UV-Vis spectroscopy absorption and Z-Scan Estados Unidos, Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596, 2017 vol:786 fasc: 1 págs: 1 - 7, DOI:10.1088/1742-6596/786/1/012005
133	RII	JUAN CARLOS ALVAREZ NAVARRO,	2017	Publicado en revista especializada: Identification of metal elements by time-resolved LIBS technique in sediments lake the ¿Cisne¿ Colombia, Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596, 2017 vol:786 fasc: N/A págs: 1 - 5, DOI:10.1088/1742-6596/786/1/012008
134	RII	RAFAEL ANGEL SARMIENTO MERCADO, JUAN ALVAREZ NAVA, PAOLA PATRICIA PACHECO MARTINEZ,	2017	Publicado en revista especializada: Identification of metal elements by time-resolved LIBS technique in sediments lake the ¿Cisne¿ , Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588, 2017 vol:786 fasc: págs: 1 - 6, DOI:10.1088/1742-6596/786/1/012008
135	RNI	RAFAEL ANGEL SARMIENTO MERCADO,	2017	Publicado en revista especializada: Extended Analysis of Xe VII and Xe VIII Colombia, Canadian Journal of Physics ISSN: 1208-6045, 2017 vol:1 fasc: 1 págs: 1 - 21, DOI:10.1139/cjp-2016-0728
136	RII	PAOLA PATRICIA PACHECO MARTINEZ, JUAN CARLOS ALVAREZ NAVARRO, RAFAEL ANGEL SARMIENTO MERCADO,	2017	Publicado en revista especializada: Identification of metal elements by time-resolved LIBS technique in sediments lake the ¿Cisne¿ vEstados Unidos, Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588, 2017 vol:786 fasc: 1 págs: 1 - 6, DOI:doi:10.1088/1742-6596/786/1/012008

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
137	T. de Grado	FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES,	2017	Trabajos de grado de pregrado : Estudio de propiedades ópticas no lineales del aceite lubricante para automóvil mediante el uso de la técnica Z Scan Desde 1 2017 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Johan Diaz Tovar, Programa académico: Fisica Número de páginas: 104, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
138	RII	EVER ORTIZ MUNOZ, VICTOR JULIO MENDOZA ESTRADA, JONATHAN ROMERO ATENCIO,	2017	Publicado en revista especializada: On the isostructural and superprotonic Cs <sub>5</sub> H <sub>3</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>4</sub> ·xH <sub>2</sub> O transformations: physical or chemical nature? Alemania, Ionics ISSN: 0947-7047, 2017 vol:24 fasc: págs: 1 - 8, DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s11581-017-2408-z">https://doi.org/10.1007/s11581-017-2408-z</a>
139	RII	EVER ORTIZ MUNOZ, JONATHAN ROMERO ATENCIO, ANDRES DAVID PARDO PERDOMO,	2017	Publicado en revista especializada: High-temperature behaviour of ammonium dihydrogen phosphate Alemania, Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588, 2017 vol:935 fasc: págs: 1 - 5, DOI: <a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/935/1/012050">https://doi.org/10.1088/1742-6596/935/1/012050</a>
140	RII	ISMAEL PINERES ARIZA, ALEJANDRA MARIA ZAMBRANO AREVALO,	2017	Publicado en revista especializada: Conceptual approach to thermal analysis and its main applications , Prospectiva ISSN: 1692-8261, 2017 vol:15 fasc: 2 págs: 117 - 125, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.15665/rp.v15i2.1166">http://dx.doi.org/10.15665/rp.v15i2.1166</a>
141	RII	DIANA NATHALIE MONTENEGRO MARTINEZ,	2017	Publicado en revista especializada: Systematic study of inorganic functionalization of ZnO nanorods by Sol-Gel method Estados Unidos, Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588, 2017 vol:786 fasc: 012022 págs: 1 - 6, DOI:

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
142	T. de Grado	JULIO CESAR TROCHEZ MONDRAGON,	2017	Trabajos de grado de pregrado : Influencia del Fe en las propiedades térmicas de las aleaciones de Heusler Ni 2-x Fe x MnGa (x=0.25; 0.50; 0.75; 1.00) Desde 1 2016 hasta Noviembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Neisa del Carmen Cárdenas Rivera, Programa académico: Física Número de páginas: 55, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
143	T. de Grado	RUBEN VARGAS ZAPATA, EVER ORTIZ MUNOZ,	2017	Tesis de doctorado : RESPECTO AL DILEMA DE LA NATURALEZA DE LAS TRANSFORMACIONES DE ALTA TEMPERATURA EN KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> , CsH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> y Cs <sub>3</sub> (HSO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ): ¿FÍSICA O QUÍMICA? Desde 7 2012 hasta Septiembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ISMAEL ENRIQUE PIÑERES ARIZA, Programa académico: DOCTORADO EN CIENCIAS FÍSICAS Número de páginas: 99, Valoración: Distincion laureada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
144	RII	ALLAN THOMAS WILLIAMS, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, GIORGIO ANFUSO MELFI,	2017	Publicado en revista especializada: The management of coastal erosion Países Bajos, Ocean '&' Coastal Management ISSN: 0964-5691, 2018 vol:156 fasc: N/A págs: 4 - 20, DOI:doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2017.03.022
145	RII	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, ALLAN THOMAS WILLIAMS, GIORGIO ANFUSO MELFI, ADRIANA GRACIA,	2017	Publicado en revista especializada: Magnitudes, sources, and management of beach litter along the Atlantico department coastline, Caribbean coast of Colombia Países Bajos, Ocean '&' Coastal Management ISSN: 0964-5691, 2017 vol:138 fasc: págs: 142 - 157, DOI:http://dx.doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2017.01.021

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
146	RII	Autores: PAOLA PATRICIA PACHECO MARTINEZ, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, RAFAEL ANGEL SARMIENTO MERCADO,	2017	Publicado en revista especializada: Identification of metal elements by time-resolved LIBS technique in sediments lake the Cisne. Suiza, Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596, 2017 vol:786 fasc: págs: 1 - 5, DOI:10.1088/1742-6596/786/1/012008
147	C. Libro	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2017	Capítulo de libro : Risk Assessment to Extreme Wave events Using GIS Turquía, 2017, Coastal and Marine Sciences, Engineering, Management & Conservation, ISBN: 978-605-85652-6-5, Vol. , págs:700 - 711, Ed. MEDCOAST
148	T. de Grado	JAIRO PLAZA CASTILLO,	2017	Trabajos de grado de pregrado : Caracterización óptica y estructural de películas de óxido de silicio crecidas por la técnica HFCVD Desde 7 2016 hasta Mayo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Sandra Marcela Arrieta Márquez, Programa académico: Pregrado en Física Número de páginas: 90, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
149	RII	UBALDO ENRIQUE MOLINA REDONDO, INGRID HELGA STEFFANELL, PABLO VILORIA MOLINARES,	2017	Publicado en revista especializada: ELEMENTS OF A GRAVITATIONAL LENS SYSTEM ASSUMING AN ELLIPTICAL GALAXY MODEL México, Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica ISSN: 0185-1101, 2017 vol:53 fasc: 2 págs: 171 - 177, DOI:http://www.astroscu.unam.mx/~rmaa/
150	RII	ALEXANDER OLIVEROS GARCIA,	2017	Publicado en revista especializada: Slow-roll inflation from massive vector fields non-minimally coupled to gravity Países Bajos, Astrophysics and Space Science ISSN: 0004-640X, 2017 vol:362 fasc: N/A págs: 1 - 6, DOI:10.1007/s10509-016-2998-3

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
151	T. de Grado	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2017	Trabajos de grado de pregrado : Estimación de la diferencia del cuadrado de las masas y el ángulo de mezcla en el fenómeno de oscilación de neutrinos en experimentos con reactores nucleares Desde 7 2017 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Dairo Jose Polo Toledo, Programa académico: Física Número de páginas: 70, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
152	T. de Grado	CRISTIAN CAMILO MEJIA CORTES,	2017	Vortices ópticos en sistemas periódicos no lineales: red de Lieb UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Estado: Tesis concluida Física ,2017, . Persona orientada: Jorge Castillo Barake , Dirigió como: Tutor principal, meses
153	RII	AMANDA EDITH CHARRIS-HDEZ HERNANDEZ,	2016	Publicado en revista especializada: MPACVD growth of single crystalline diamond substrates with PCD rimless and expanding surfaces Estados Unidos, Applied Physics Letters ISSN: 0003-6951, 2016 vol:109 fasc: 16 págs: 162103 - 162103, DOI:http://dx.doi.org/10.1063/1.4965025
154	RII	ZULIA ISABEL CAAMANO DE AVILA, AMILKAR OROZCO GALAN, ANDRES ROSALES RIVERA,	2016	Publicado en revista especializada: AC magnetic susceptibility and influence of heat treatment on obtaining the nanocrystalline structure for the amorphous alloy of Fe <sub>37</sub> Co <sub>35</sub> Nb <sub>6</sub> B <sub>11</sub> Si <sub>10</sub> Cu <sub>1</sub> composition, Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596, 2016 vol:687 fasc: N/A págs: 1 - 4, DOI:10.1088

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
155	T. de Grado	ZULIA ISABEL CAAMANO DE AVILA, ADRIANA HERRERA BARROS,	2016	Trabajos de grado de pregrado : síntesis y caracterización de nanopartículas magnéticas de Fe <sub>55</sub> Co <sub>45</sub> por método poliol y química verde Desde 8 2016 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Luisa Fernanda Julio Jimenez, Programa académico: Ingeniería Química Número de páginas: 90, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
156	T. de Grado	ZULIA ISABEL CAAMANO DE AVILA, MIGUEL ANTONIO CARO CANDEZANO,	2016	Trabajos de grado de pregrado : MODELADO DEL TAMAÑO DE GRANO MEDIO DE NANOPOLVOS DE FeCo SINTETIZADOS POR EL MÉTODO DE ALEADO MECÁNICO Desde 6 2015 hasta Diciembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Kevin Amín García Gallardo, Programa académico: Física Número de páginas: 44, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
157	T. de Grado	ZULIA ISABEL CAAMANO DE AVILA, ADRIANA HERRERA BARROS,	2016	Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE FERRITAS NANOCRISTALINAS DEL SISTEMA Mn <sub>1-x</sub> Zn <sub>x</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> (Donde x = 0, 0.2, 0.4) Desde 12 2014 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Amilkar José Orozco Galán, Programa académico: Maestría en Ciencias Física Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
158	RII	JAIRO RICARDO CARDENAS NIETO,	2016	Publicado en revista especializada: Effective passivant pseudopotentials for semiconductors: Beyond the spherical approximation Países Bajos, Superlattices and Microstructures ISSN: 0749-6036, 2016 vol:100 fasc: págs: 548 - 559, DOI:10.1016/j.spmi.2016.10.009

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
159	RII	RICARDO VEGA MONROY, GUILLERMO JOSE SALAZAR COHEN,	2016	Publicado en revista especializada: Photon-induced quantum oscillations of the terahertz conductivity in graphene Estados Unidos, Nano Letters ISSN: 1530-6992, 2016 vol:16 fasc: N/A págs: 6797 - 6801, DOI:10.1021/acs.nanolett.6b02488
160	RII	KEVIN FAVIAN JIMENEZ FALS, JOSE DE JESUS RESLEN EUGENIO,	2016	Publicado en revista especializada: Thermodynamic signatures of an underlying quantum phase transition: A grand canonical approach Países Bajos, Physics Letters A ISSN: 0375-9601, 2016 vol:380 fasc: N/A págs: 2603 - 2607, DOI:doi:10.1016/j.physleta.2016.06.008
161	RNI	JAIRO RICARDO CARDENAS NIETO,	2016	Publicado en revista especializada: AVANCES EN LA APLICACIÓN DE POTENCIALES EFECTIVOS EN EL ESTUDIO DE NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS A NIVEL Colombia, Revista Eia ISSN: 1794-1237, 2016 vol:12 fasc: 3 págs: 35 - 43, DOI:http://dx.doi.org/10.14508/reia.2016.12.e3.35-43ATOMÍSTICO
162	RII	FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES,	2016	Publicado en revista especializada: Measurement of nonlinear refractive index of organic materials by z-scan , Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588, 2016 vol:687 fasc: 1 págs: 1 - 4, DOI:10.1088/1742-6596/687/1/012100
163	RNI	DIANA JOHANNA PADILLA RUEDA, JOSE MIGUEL VADILLO PEREZ,	2016	24.- Publicado en revista especializada: CHARACTERIZATION OF PULSED LASER DEPOSITED ZNO FILMS: INFLUENCE OF LASER AND BEAM PROFILE AT 532 AND 1064 NM Colombia, Revista Eia ISSN: 1794-1237, 2016 vol:12 fasc: 3 págs: 27 - 34, DOI: http://dx.doi.org/10.14508/reia.2016.12.e3.27-34
164	C. Libro	JUAN CARLOS CARDONA GOMEZ, JUAN CARLOS GALLEGO GOMEZ,	2016	Capítulo de libro : A Proposal for a Machine Learning Classifier for Viral Infection in Living Cells Based on Mitochondrial Distribution vCroacia, 2016, Cell Biology -New Insights, ISBN: 978-953-51-2242-5, Vol. , págs:3 - 25, Ed. Intech

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
165	T. de Grado	FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES,	2016	Trabajos de grado de pregrado : Determinacion experimental y teorica de las propiedades ópticas no lineales, electronicas y estructural de algunas (E)-4-aril-but-3-en-2-onas v Desde 6 2016 hasta Junio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Keila Rosa Rodriguez Solano, Programa académico: Química Número de páginas: 101, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
166	T. de Grado	RAFAEL ANGEL SARMIENTO MERCADO, JUAN CARLOS ALVAREZ NAVARRO,	2016	Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : CALIBRACIÓN ÓPTICA Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE DE MANEJO DE UN MONOCROMADOR DK-480 PARA USO OPTIMIZADO EN ESTUDIO DE ESPECTROS DE EMISIÓN Desde 3 2016 hasta Noviembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: GLEMAR ARCÓN PINEDA, Programa académico: Maestría en Ciencias Físicas Número de páginas: 130, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
167	T. de Grado	FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES,	2016	Trabajos de grado de pregrado : Caracterización de las propiedades ópticas no lineales del nuevo 2-amino-4, 6- difenilnicotinonitrilo por técnicas absorción espectral UV-Vis Y Z-scan Desde 1 2016 hasta Noviembre 2017, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: Cindy Cueto, Programa académico: Química Número de páginas: 105, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
168	T. de Grado	PAOLA PATRICIA PACHECO MARTINEZ, RAFAEL SARMIENTO MECADO,	2016	Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : APLICACIÓN DE LA TÉCNICA LPPS RESUELTA EN TIEMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE METALES EN SEDIMENTOS DE LA LAGUNA DEL CISNE, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO Desde 1 2016 hasta Agosto 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ELVIS ARREGUI VIDES, Programa académico: Maestría en Ciencias Físicas Número de páginas: 70, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
169	T. de Grado	RAFAEL ANGEL SARMIENTO MERCADO,	2016	Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : ESTUDIO DE TRANSICIONES ATÓMICAS DE ESPECTROS RESUELTOS EN TIEMPO DE PLASMAS LÁSER DE AMALGAMAS BASADAS EN MERCURIO EN LA MATRIZ (Ag-Cu-Sn) Desde 3 2015 hasta Abril 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Eugenio Catellón Santos, Programa académico: Maestria en Ciencias Físicas Número de páginas: 65, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
170	T. de Grado	FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES,	2016	Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Medida del indice de refraccion no lineal en materiales organicos en configuracion Z-scan Desde 2 2014 hasta Marzo 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Milagros de Jesus Fontalvo de la Hoz, Programa académico: Maestria en Fisica Número de páginas: 95, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
171	RII	ANDRES DAVID PARDO PERDOMO,	2016	Publicado en revista especializada: Magnetic anisotropy of quaternary GaMnAsP ferromagnetic semiconductor Hungría, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry ISSN: 1388-6150, 2016 vol:126 fasc: 2 págs: 407 - 419, DOI:10.1007/s10973-016-5474-y v
172	RII	Autores: EVER ORTIZ MUNOZ, ISMAEL PINERES ARIZA, CARLOS LEON YEBRA,	2016	Publicado en revista especializada: On the low- to high proton-conducting transformation of a CsHSO <sub>4</sub> ¿CsH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> solid solution and its parents Physical or chemical nature? Hungría, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry ISSN: 1388-6150, 2016 vol:126 fasc: 2 págs: 407 - 419, DOI:10.1007/s10973-016-5474-y
173	RII	DIANA NATHALIE MONTENEGRO MARTINEZ, VINCENT SALLET,	2016	Publicado en revista especializada: MOCVD growth of ZnO nanowires on Ni-W metallic substrates Inglaterra, Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics ISSN: 1610-1642, 2016 vol:13 fasc: págs: 430 - 434, DOI:10.1002/pssc.201510308
174	RII	DIANA NATHALIE MONTENEGRO MARTINEZ, MARIA DE CARMEN MARTINEZ TOMAS, VICENTE MUNOZ SANJOSE, VINCENT SALLET,	2016	Publicado en revista especializada: Gas-phase supersaturation effects on morphology properties of ZnO nano and microstructures grown by PVT Estados Unidos, Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588, 2016 vol:687 fasc: 012027 págs: 1 - 4, DOI
175	RII	EVER ORTIZ MUNOZ, ISMAEL PINERES ARIZA, JULIO CESAR TROCHEZ MONDRAGON, CARLOS LEON YEBRA,	2016	Publicado en revista especializada: On the nature of the KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> high-temperature transformation Alemania, Ionics ISSN: 1862-0760, 2016 vol:22 fasc: págs: 1 - 9, DOI:10.1007/s11581-016-1932-6
176	O. Pub.	DIANA NATHALIE MONTENEGRO MARTINEZ,	2016	Compilación : International Workshop on Applied Materials for Science and Technology-Abstract Book Colombia, 2015, Editorial: Fondo Editorial Universidad Del Atlantico, Idiomas: Español, Páginas: 26

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
177	T. de Grado	EVER ORTIZ MUNOZ, JONATHAN ROMERO ATENCIO,	2016	Trabajos de grado de pregrado : Estudio de las propiedades magnéticas del sistema GaMnAsP a bajas temperaturas y de las propiedades térmicas del sistema NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> a altas temperaturas Desde 9 2016 hasta Junio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Andrés David Pardo Perdomo, Programa académico: Física Número de páginas: 41, Valoración: Distinción meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
178	T. de Grado	JULIO CESAR TROCHEZ MONDRAGON,	2016	Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización : SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE LAS ALEACIONES DE HEUSLER CON FORMULA GENERAL Ni <sub>2</sub> +XMn <sub>1</sub> -XGa. Desde 7 2016 hasta Diciembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Rafael Nieto Boenaga, Programa académico: Especialización en Física General Número de páginas: 39, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
179	T. de Grado	MARGARITA CORREA VASQUEZ,	2016	Trabajos de grado de pregrado : Estudio de las propiedades eléctricas de la cerámica tantalato de escandio plomo mediante espectroscopia de impedancia. Desde 1 2014 hasta Julio 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Número de páginas: 45, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICONombre del estudiante: Camilo Andrés Verbel Márquez, Programa académico: Física

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
180	T. de Grado	MARGARITA CORREA VASQUEZ, ISMAEL PINERES ARIZA,	2016	Trabajos de grado de pregrado : Estudio de las propiedades térmicas y estructurales del compuesto niobato de escandio plomo modificado por lantano. Desde 1 2014 hasta Septiembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Edgar David Peduzine Orozco, Programa académico: Física Número de páginas: 74, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
181	T. de Grado	JULIO CESAR TROCHEZ MONDRAGON,	2016	Trabajos de grado de pregrado : Estudio de propiedades térmicas y eléctricas en Aleaciones Ni <sub>2</sub> +xMnGa <sub>1-x</sub> Desde 1 2011 hasta Enero 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Jonathan Romero Atencio, Programa académico: Física Número de páginas: 80, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
182	RII	ALLAN THOMAS WILLIAMS, CARLOS PEREIRA SILVA, AYSEN ERGIN,	2016	Publicado en revista especializada: A new typology for Portuguese beaches: An exploratory study. Países Bajos, Journal of Coastal Conservation ISSN: 1400-0350, 2016 vol:21 fasc: págs: 95 - 103, DOI:10.1007/s11852-016-0474-4
183	RII	GIORGIO ANFUSO MELFI, ALLAN THOMAS WILLIAMS,	2016	Publicado en revista especializada: Coastal protected areas and historical sites in North Bulgaria : Challenges, mismanagement and future perspectives. Países Bajos, Ocean '&' Coastal Management ISSN: 0964-5691, 2016 vol:130 fasc: págs: 340 - 354, DOI:doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2016.07.006
184	RII	ALLAN THOMAS WILLIAMS, MICHAEL ROBERT PHILLIPS PHILLIPS, TONY THOMAS,	2016	Publicado en revista especializada: Textural characteristics of sediments along the southern Red Sea coastal areas, Saudi Arabia Estados Unidos, Arabian Journal of Geosciences ISSN: 1866-7511, 2016 vol:9 fasc: 19 págs: 1 - 15, DOI:10.1007/s12517-016-2741-y

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
185	RII	ALLAN THOMAS WILLIAMS, ENZO PRANZINI,	2016	Publicado en revista especializada: Canons of Coastal Engineering in the United Kingdom: Seawalls/Groynes, a Century of Change? Estados Unidos, Journal of Coastal Research ISSN: 1551-5036, 2016 vol:32 fasc: 5 págs: 1196 - 1211, DOI:doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-15-00213.1
186	RII	GIORGIO ANFUSO MELFI, ALLAN THOMAS WILLIAMS,	2016	Publicado en revista especializada: Sand colour at Cuba and its influence on beach nourishment and management. Países Bajos, Ocean '&' Coastal Management ISSN: 0964-5691, 2016 vol:126 fasc: págs: 51 - 60, DOI:doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2016.03.013
187	RII	ALLAN THOMAS WILLIAMS, GIORGIO ANFUSO MELFI, JOSE ANTONIO PERALES MACHUCA,	2016	Publicado en revista especializada: Distribution of beach litter along the coastline of Cádiz, Spain. Países Bajos, Ocean '&' Coastal Management ISSN: 0964-5691, 2016 vol:107 fasc: 1 págs: 77 - 87, DOI:doi.org/10.1016/j.marpolbul.2016.04.015
188	RII	TONY THOMAS, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, MICHAEL ROBERT PHILLIPS PHILLIPS, GIORGIO ANFUSO MELFI, ALLAN THOMAS WILLIAMS,	2016	Publicado en revista especializada: Subaerial rotation on an open coast beach: Pendine West Wales, UK Australia, Journal of Coastal Research ISSN: 0749-0208, 2016 vol:75 fasc: N/A págs: 482 - 486, DOI:https://doi.org/10.2112/S175-097.1
189	RII	ALLAN THOMAS WILLIAMS, GIORGIO ANFUSO MELFI,	2016	Publicado en revista especializada: Decadal evolution of coastline armouring along the Mediterranean Andalusia littoral (South of Spain) Países Bajos, Ocean '&' Coastal Management ISSN: 0964-5691, 2016 vol:124 fasc: N/A págs: 84 - 99, DOI:http://dx.doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2016.02.007
190	RII	ALLAN THOMAS WILLIAMS, GIORGIO ANFUSO MELFI, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, CAMILO BOTERO SALTAREN,	2016	Publicado en revista especializada: Litter Impacts on Scenery and Tourism on The Colombian North Caribbean Coast Países Bajos, Tourism Management ISSN: 0261-5177, 2016 vol:56 fasc: N/A págs: 209 - 224, DOI:http://dx.doi.org/10.1016/j.tourman.2016.02.008

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
191	RII	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, TONY THOMAS, MICHAEL ROBERT PHILLIPS PHILLIPS, GIORGIO ANFUSO MELFI, ALLAN THOMAS WILLIAMS,	2016	Publicado en revista especializada: Wave Climate, Storminess, and Northern Hemisphere Teleconnection Patterns Influences: The Outer Bristol Channel, South Wales, U.K. Estados Unidos, Journal of Coastal Research ISSN: 1551-5036, 2016 vol:32 fasc: 2 págs: 1262 - 1276, DOI:http://dx.doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-15-00166.1
192	RII	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, TONY THOMAS, MICHAEL ROBERT PHILLIPS PHILLIPS, GIORGIO ANFUSO MELFI, ALLAN THOMAS WILLIAMS,	2016	Publicado en revista especializada: Wave Climate, Storminess, and Northern Hemisphere Teleconnection Patterns Influences: The Outer Bristol Channel, South Wales, U.K. Estados Unidos, Journal of Coastal Research ISSN: 1551-5036, 2016 vol:32 fasc: 2 págs: 1262 - 1276, DOI:http://dx.doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-15-00166.1
193	RII	TONY THOMAS, ALLAN THOMAS WILLIAMS, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, MICHAEL ROBERT PHILLIPS PHILLIPS, GIORGIO ANFUSO MELFI,	2016	Publicado en revista especializada: Assessing Embayed Equilibrium State, Beach Rotation and Environmental Forcing Influences; Tenby SouthwestWales, UK Suiza, Journal of Marine Science and Technology ISSN: 1437-8213, 2016 vol:4 fasc: 2 págs: 1 - 23, DOI:10.3390/jmse4020030
194	RII	GIORGIO ANFUSO MELFI, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, FRANCISCO GRACIA,	2016	Publicado en revista especializada: Characterization of storm events along the Gulf of Cadiz (eastern central Atlantic Ocean) Reino Unido, International Journal of Climatology ISSN: 1097-0088, 2016 vol:36 fasc: 11 págs: 3690 - 3707, DOI:10.1002/joc.4585
195	RII	MICHAEL ROBERT PHILLIPS PHILLIPS,	2016	Publicado en revista especializada: A Comparative Assessment of Floating and Submerged Sensor Network Deployments for Monitoring Underwater Sediment Transport Processes Suiza, International Journal Of Computer And Communications Engineering ISSN: 2010-3743, 2016 vol:4 fasc: 5 págs: 41 - 45, DOI:10.4236/jcc.2016.45006

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
196	RII	GIORGIO ANFUSO MELFI, ALLAN THOMAS WILLIAMS,	2016	Publicado en revista especializada: Evaluation of coastal scenery in urban beaches: Torres, Rio Grande do Sul, Brazil Estados Unidos, Coastal Management ISSN: 0090-8339, 2016 vol:16 fasc: 1 págs: 10 - 20, DOI:10.5894/rgci661
197	RII	CARMEN GARRIDO PEREZ,	2016	Publicado en revista especializada: Are combined AOPs effective for toxicity reduction in receiving marine environment? Suitability of battery of bioassays for wastewater treatment plant (WWTP) effluent as an ecotoxicological assessment Países Bajos, Marine Environmental Research ISSN: 1879-0291, 2016 vol:114 fasc: N/A págs: 1 - 11, DOI:10.1016/j.marenvres.2015.12.011
198	RII	CARMEN GARRIDO PEREZ, T A DEL VALLS,	2016	Publicado en revista especializada: Is the step-wise tiered approach for ERA of pharmaceuticals useful for the assessment of cancer therapeutic drugs present in marine environment? Países Bajos, Environmental Research ISSN: 1096-0953, 2016 vol:144 fasc: A págs: 43 - 59, DOI:10.1016/j.envres.2015.10.028
199	RII	TONY THOMAS, ALLAN THOMAS WILLIAMS, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, MICHAEL ROBERT PHILLIPS PHILLIPS, GIORGIO ANFUSO MELFI,	2016	Publicado en revista especializada: Assessing Embayed Equilibrium State, Beach Rotation and Environmental Forcing Influences; Tenby SouthwestWales, UK Suiza, Journal of Marine Science and Technology ISSN: 1437-8213, 2016 vol:4 fasc: 2 págs: 1 - 23, DOI:10.3390/jmse4020030
200	RII	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, MARIA ADRIANA GRACIA CLAVIJO, GIORGIO ANFUSO MELFI, ALLAN THOMAS WILLIAMS,	2016	Publicado en revista especializada: Evaluación de las características paisajísticas mediante la lógica matemática en la zona central de la costa Caribe colombiana Guayana Francesa, Etudes ISSN: 0014-1941, 2016 vol:33 fasc: págs: 2 - 19, DOI:10.4000/etudescaribeennes.9326

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
201	RII	RE JENKINS, TONY THOMAS, MICHAEL ROBERT PHILLIPS PHILLIPS, ALLAN THOMAS WILLIAMS,	2016	Publicado en revista especializada: Assessing harbour porpoise populations in south-west Wales, data issues and implications for conservation and management Países Bajos, Ocean '8' Coastal Management ISSN: 0964-5691, 2016 vol:119 fasc: N/A págs: 45 - 57, DOI:10.1016/j.ocecoaman.2015.09.011
202	Pat.	ALFREDO GHISAYS RUIZ, RAFAEL ANGEL SARMIENTO MERCADO, JUAN CARLOS ALVAREZ NAVARRO,	2016	Innovación de proceso o procedimiento : MÉTODO DE EXPLORACIÓN ELÉCTRICA PARA ESTUDIO DE ANOMALÍAS EN ESTRATOS DEL SUBSUELO CONTAMINADOS POR PCBS Colombia, 2016, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
203	Pat.	ALFREDO GHISAYS RUIZ, JUAN CARLOS ALVAREZ NAVARRO, RAFAEL ANGEL SARMIENTO MERCADO,	2016	Innovación de proceso o procedimiento : FUENTE DE PODER AUTOMÁTICA MICROCONTROLADA PARA CONTROL DE UNA LÁMPARA DE DEUTERIO Y MÉTODO DE OPERACIÓN DE LA MISMA Colombia, 2016, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
204	O. Res.	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2016	Entrevista : Basuras en el Caribe Colombiano 2016, Colombia, Idioma: Español Medio de divulgación: Electrónico, Sitio web: www.abc.com.co Emisora: Emisora ABC, Instituciones participantes: Universidad del Atlántico
205	T. de Grado	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2016	Trabajos de grado de pregrado : INCIDENCIA DEL CLIMA MARÍTIMO EN LA EVOLUCIÓN DE LA LÍNEA DE COSTA Y LA COBERTURA VEGETAL EN EL SECTOR DEL VÍA PARQUE ISLA DE SALAMANCA, CARIBE COLOMBIANO Desde 8 2016 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Kathleen Martinez, Programa académico: Biología Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
206	T. de Grado	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2016	Trabajos de grado de pregrado : GEOMORFOLOGÍA Y VEGETACIÓN DEL SECTOR LITORAL UBICADO ENTRE LOS KM 18 - 23 DE LA VIA BARRANQUILLA ¿ SANTA MARTA, CARIBE COLOMBIANO.Desde 8 2016 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Maria Alejandra Hernandez Castilla, Programa académico: Biología Número de páginas: o, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
207	T. de Grado	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2016	Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : DIAGNÓSTICO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LAS PLAYAS UBICADAS A LO LARGO DE LA LÍNEA DE COSTA DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, CARIBE COLOMBIANO. Desde 1 2016 hasta Diciembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Marina Arias, Programa académico: Ciencias del Mar Número de páginas: 63, Valoración: Aprobada, Institución: Universidad De Cádiz
208	RNI	JAIRO PLAZA CASTILLO, MARIO MORENO, ABEL GARCIA BARRIENTOS, ANA CAROLINA SARMIENTO CHAVEZ, ALFONSO TORRES JACOME,	2016	Publicado en revista especializada: DEPOSITION AND CHARACTERIZATION OF A-SI:H FILMS DOPED (N-TYPE OR P-TYPE) Colombia, Revista Eia ISSN: 1794-1237, 2016 vol:12 fasc: 3 págs: 53 - 58, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.14508/reia.2016.12.e3.53-58">http://dx.doi.org/10.14508/reia.2016.12.e3.53-58</a>
209	RII	JAIRO PLAZA CASTILLO, ABEL GARCIA BARRIENTOS, KELLY YOHANA VIZCAINO REALES, MARIO MORENO,	2016	Publicado en revista especializada: Analysis of H <sub>2</sub> and SiH <sub>4</sub> in the Deposition of pm-Si:H Thin Films by PECVD Process for Solar Cell Applications Estados Unidos, Microscopy and Microanalysis ISSN: 1431-9276, 2016 vol:22 fasc: 3 págs: 1874 - 1875, DOI:

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
210	T. de Grado	JAIRO PLAZA CASTILLO, MARLEY CECILIA VANEGAS CHAMORRO,	2016	Trabajos de grado de pregrado : DIMENSIONAMIENTO DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO EMPLEANDO CELDAS DE SILICIO CRISTALINO PARA UNA VIVIENDA MODELO DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA Desde 1 2016 hasta Junio 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: SCARLIS ESCORCIA JARABA, Programa académico: Ingeniería Química Número de páginas: 135, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
211	T. de Grado	JAIRO PLAZA CASTILLO,	2016	Trabajos de grado de pregrado : Sistema De Estimulación Vibrátil Bidimensional Para La Transmisión De Información a Invidentes Desde 1 2016 hasta Junio 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Harold David Guerrero De La Cruz, Programa académico: Pregrado en Física Número de páginas: 44, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
212	T. de Grado	JAIRO PLAZA CASTILLO, MARLEY CECILIA VANEGAS CHAMORRO,	2016	Trabajos de grado de pregrado : DIMENSIONAMIENTO DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO EMPLEANDO CELDAS DE SILICIO CRISTALINO PARA UNA VIVIENDA MODELO DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA Desde 1 2016 hasta Junio 2016, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: VANESSA MARÍA GARCÍA LORA, Programa académico: Ingeniería Química Número de páginas: 135, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
213	RNI	ALEXANDER OLIVEROS GARCIA,	2016	Publicado en revista especializada: Ghost Dark Energy Model with Non-linear Interaction Colombia, Revista De Ciencias ISSN: 0121-1935, 2016 vol:20 fasc: 1 págs: 51 - 60, DOI:
214	RNI	ALEXANDER OLIVEROS GARCIA,	2016	Publicado en revista especializada: Evolución cosmológica de un modelo de energía oscura con interacción no lineal Colombia, Ciencia En Desarrollo ISSN: 0121-7488, 2016 vol:7 fasc: 1 págs: 63 - 69, DOI:

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
215	RII	ALEXANDER OLIVEROS, ENZO LEON SOLIS GONZALEZ, MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2016	Publicado en revista especializada: Late cosmic acceleration in a vector-Gauss Bonnet gravity model Singapur, Modern Physics Letters A ISSN: 0217-7323, 2016 vol:31 fasc: 1 págs: 1650009-1 - 1650009-13, DOI:10.1142/S0217732316500097
216	O. Pub.	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2016	Documento de trabajo (Working Paper) : Long-Baseline Neutrino Facility (LBNF) and Deep Underground Neutrino Experiment (DUNE) : Volume 4 The DUNE Detectors at LBNF. 2016, Nro. Paginas: 191, Instituciones participantes: DUNE Collaboration (alrededor de 150 instituciones) <a href="http://www.dunescience.org/">http://www.dunescience.org/</a> , URL: <a href="http://inspirehep.net/record/1414945">http://inspirehep.net/record/1414945</a> , DOI:
217	O. Pub.	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2016	Documento de trabajo (Working Paper) : Long-Baseline Neutrino Facility (LBNF) and Deep Underground Neutrino Experiment (DUNE) : Volume 1: The LBNF and DUNE Projects 2016, Nro. Paginas: 63, Instituciones participantes: DUNE Collaboration (alrededor de 150 instituciones) <a href="http://www.dunescience.org/">http://www.dunescience.org/</a> , URL: <a href="http://inspirehep.net/record/1416470">http://inspirehep.net/record/1416470</a> , DOI:
218	RII	DIANA JOHANNA PADILLA RUEDA	2016	"Effects of post-growth thermal annealing on room temperature pulsed laser deposited ZnO thin films" . En: Reino Unido Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6596 ed: Kunming Institute of Physics v.687 fasc.N/A p.012028 - 012032 ,2016, DOI: 10.1088/1742-6596/687/1/012028
219	RNI	DIANA JOHANNA PADILLA RUEDA, JOSE MIGUEL VADILLO PEREZ,	2016	"CHARACTERIZATION OF PULSED LASER DEPOSITED ZNO FILMS: INFLUENCE OF LASER AND BEAM PROFILE AT 532 AND 1064 NM" . En: Colombia Revista Eia ISSN: 1794-1237 ed: ESCUELA DE INGENIERÍA DE ANTIOQUIA. v.12 fasc.3 p.27 - 34 ,2016, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.14508/reia.2016.12.e3.27-34">Http://dx.doi.org/10.14508/reia.2016.12.e3.27-34</a>

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
220	T. de Grado	DIANA JOHANNA PADILLA RUEDA, RAFAEL CABANZO HERNANDEZ,	2016	CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA DE COMPUESTOS DE INTERÉS BIOLÓGICO: QUINOLINAS Y DERIVADOS, EVALUACIÓN DE SU POSIBLE APLICACIÓN ANTIBACTERIAL UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Estado: Tesis concluida Ingeniería Química ,2016, . Persona orientada: MARTHA MILENA BARÓN LEÓN,SINDY MARCELA COMAS TOSCANO , Dirigió como: Coturor/asesor, meses
221	RII	JUAN CARLOS CARDONA GÓMEZ	2016	"Quantitative study of the differences in mitochondrium distribution between DENV infected and mock cells" . En: Colombia Aip Conference Proceedings ISSN: 0094-243X ed: American Institute of Physics Pressv.1747 fasc. p.090005-1 - 090005-5 ,2016, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1063/1.4954138">http://dx.doi.org/10.1063/1.4954138</a>
222	C. Libro	ZULIA ISABEL CAAMANO DE AVILA, AMILKAR JOSE OROZCO GALAN, ANDRES ROSALES RIVERA,	2016	"Giant Magnetoimpedance Effect and AC Magnetic Susceptibility in Amorphous Alloys System of FeCoNbBSiCu" Magnetic Materials . En: Croacia ISBN: 978-953-51-2428-3 ed: Khan Maaz , v. , p.181 - 194 ,2016
223	T. de Grado	ZULIA ISABEL CAAMANO DE AVILA,	2015	Trabajos de grado de pregrado : Síntesis y caracterización de materiales nanoestructurados a base de Fe <sub>50</sub> Co <sub>50</sub> y Fe <sub>75</sub> Co <sub>25</sub> Desde 6 2014 hasta Junio 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: María Angélica Consuegra Peña, Programa académico: Física Número de páginas: 86, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
224	T. de Grado	Autores: ZULIA ISABEL CAAMANO DE AVILA,	2015	Trabajos de grado de pregrado : Estudio del comportamiento magnético y estructural del polvo nanoestructurado Fe <sub>50</sub> Co <sub>50</sub> preparado por aleado mecánico Nombre del estudiante: Jairo José Orozco Sandoval, Programa académico: Física Número de páginas: 80, Valoración: Distinción meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Desde 7 2013 hasta Junio 2015, Tipo de orientación: Tutor principal
225	RII	Autores: JAIRO RICARDO CARDENAS NIETO, R FERREIRA, G BASTARD,	2015	Publicado en revista especializada: Enhanced terahertz emission by Landau quantization in semiconductor superlattices , Superlattices and Microstructures ISSN: 0749-6036, 2015 vol:87 fasc: N/A págs: 97 - 102, DOI:doi:10.1016/j.spmi.2015.04.042
226	RII	JOSE DE JESUS RESLEN EUGENIO,	2015	Publicado en revista especializada: Mode folding in systems with local interaction: unitary and non-unitary transformations using tensor states Inglaterra, Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical ISSN: 1751-8121, 2015 vol:48 fasc: N/A págs: 175301 - 1753014, DOI:10.1088/1751-8113/48/17/175301
227	RII	RICARDO VEGA MONROY, OSCAR SEGUNDO MARTINEZ CASTRO,	2015	Publicado en revista especializada: Frequency-driven quantum oscillations in a graphene layer under circularly polarized ac fields Inglaterra, Physics Letters A ISSN: 0375-9601, 2015 vol:379 fasc: págs: - , DOI:doi:10.1016/j.physleta.2015.02.010
228	T. de Grado	JOSE DE JESUS RESLEN EUGENIO,	2015	Trabajos de grado de pregrado : Efectos de estadística de número de partículas en transiciones de fase continuas Nombre del estudiante: Kevin Favian Jiménez Fals, Programa académico: Física Número de páginas: 60, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO Desde 1 2015 hasta Diciembre 2015, Tipo de orientación: Tutor principal

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
229	T. de Grado	RICARDO VEGA MONROY,	2015	Trabajos de grado de pregrado : ESTUDIO TEÓRICO DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS DEL GRAFENO SOMETIDO A RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA POLARIZADA CIRCULARMENTE A TRAVÉS DE ELECTRONES VESTIDOS DE FOTONES Desde 1 2015 hasta Mayo 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: MARTINEZ CASTRO, OSCAR SEGUNDO, Programa académico: FÍSICA Número de páginas: 50, Valoración: Distinción meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
230	T. de Grado	RICARDO VEGA MONROY,	2015	Trabajos de grado de pregrado : Interacción de un campo circularmente polarizado con electrones de Dirac del grafeno en una cavidad óptica Desde 8 2014 hasta Marzo 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Jonathan Barrios Martinez, Programa académico: Física Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
231	RII	UTA NAETHER, CRISTIAN CAMILO MEJIA CORTES,	2015	Publicado en revista especializada: Pseudo-two-dimensional random dimer lattices Países Bajos, Physics Letters A ISSN: 0375-9601, 2015 vol:379 fasc: 12-13 págs: 988 - 991, DOI:10.1016/j.physleta.2015.01.032
232	RII	CRISTIAN CAMILO MEJIA CORTES, UTA NAETHER,	2015	Publicado en revista especializada: Observation of Localized States in Lieb Photonic Lattices vEstados Unidos, Physical Review Letters ISSN: 0031-9007, 2015 vol:114 fasc: págs: 245503-1 - 245503-5, DOI:10.1103/PhysRevLett.114.245503
233	RII	FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES,	2015	Publicado en revista especializada: Measurement of the Nonlinear Optical Properties of Olive Oil Using Z-Scan vEspaña, Optica Pura y Aplicada ISSN: 0030-3917, 2015 vol:48 fasc: 1 págs: 55 - 61, DOI: 10.7149/OPA.48.1.55

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
234	RII	PAOLA PATRICIA PACHECO MARTINEZ,	2015	Publicado en revista especializada: Temporal evolution of the spectral lines emission and temperatures in laser induced plasmas through characteristic parameters Estados Unidos, Spectrochimica Acta - Part B: Atomic Spectroscopy ISSN: 0584-8547, 2015 vol:107 fasc: N/A págs: 25 - 31, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.sab.2015.02.012">http://dx.doi.org/10.1016/j.sab.2015.02.012</a>
235	RII	CRISTIAN CAMILO MEJIA CORTES,	2015	Publicado en revista especializada: Interplay of disorder and PT symmetry in one-dimensional optical lattices vEstados Unidos, Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics ISSN: 1050-2947, 2015 vol:91 fasc: págs: 033815-1 - 033815-8, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.91.033815">http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.91.033815</a>
236	T. de Grado	FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES,	2015	Trabajos de grado de pregrado : Implementación del Método FDTD para la Simulación de Fenómenos de la Óptica Ondulatoria Desde 11 2014 hasta Diciembre 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Larry Rafael Theran Suarez, Programa académico: Física vNúmero de páginas: 95, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
237	T. de Grado	FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES,	2015	Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Análisis de la Birrefringencia Inducida en el Azo-Polímero HEMA DR-13 através de la Óptica No Lineal Desde 2 2014 hasta Noviembre 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRANombre del estudiante: Cesar David Maestre Molinares, Programa académico: Maestría en Física

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
238	T. de Grado	FRANCISCO JUAN RACEDO NIEBLES,	2015	Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Caracterización de muestras de carbon provenientes de la mina del cerrejon ubicada en el Departamento de la Guajira utilizando la tecnica de espectroscopia fotoacustica Desde 3 2013 hasta Febrero 2016, Tipo de orientación: Tutor principal
239	T. de Grado	Autores: RAFAEL ANGEL SARMIENTO MERC	2015	Tesis de doctorado : Estudio de espectros resueltos en tiempo de plasmas con y sin perturbación a campos eléctricos externos, generados en sólidos por láseres de nano y femto segundos Paola Desde 8 2012 hasta Noviembre 2015, Tipo de orientación: Tutor principal y Nombre del estudiante: Paola Pacheco Martinez, Programa académico: Doctorado de Ciencias Físicas Número de páginas: 150, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO.
240	T. de Grado	MARGARITA CORREA VASQUEZ,	2015	Trabajos de grado de pregrado : Estudio de las propiedades dieléctricas del niobato de escandio plomo modificado por lantano. Desde 7 2013 hasta Mayo 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Claudia Cristina Zuluaga Gomez, Programa académico: Fisica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
241	RII	ALLAN THOMAS WILLIAMS, TONY THOMAS,	2015	Publicado en revista especializada: An analysis of subaerial beach rotation and influences of environmental forcing adjacent to the proposed Swansea Bay Tidal Lagoon Países Bajos, Applied Geography ISSN: 0143-6228, 2015 vol:62 fasc: N/A págs: 276 - 293, DOI:10.1016/j.apgeog.2015.05.005

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
242	RII	TONY THOMAS, MICHAEL ROBERT PHILLIPS PHILLIPS,	2015	Publicado en revista especializada: Multifunctional artificial reefs for small islands An evaluation of amenity and opportunity for São Miguel Island, the Azores Inglaterra, Progress in Physical Geography ISSN: 0309-1333, 2015 vol:39 fasc: 2 págs: 220 - 257, DOI:10.1177/0309133314567581
243	RII	ALLAN THOMAS WILLIAMS,	2015	Publicado en revista especializada: Integrated Coastal Management: lessons learned to address new challenges Países Bajos, Journal Of Coastal Conservation ISSN: 1874-7841, 2015 vol:19 fasc: 5 págs: 631 - 632, DOI:10.1007/s11852-015-0410-z
244	RII	TONY THOMAS, MICHAEL ROBERT PHILLIPS PHILLIPS, ALLAN THOMAS WILLIAMS,	2015	Publicado en revista especializada: An analysis of subaerial beach rotation and influences of environmental forcing adjacent to the proposed Swansea Bay Tidal Lagoon Países Bajos, Applied Geography ISSN: 0143-6228, 2015 vol:62 fasc: N/A págs: 276 - 293, DOI:10.1016/j.apgeog.2015.05.005
245	RII	FRANCISCO GRACIA, GIORGIO ANFUSO MELFI,	2015	Publicado en revista especializada: Caracterización morfodinámica de las playas españolas del Golfo de Cádiz. España, Boletín Geológico y Minero ISSN: 0366-0176, 2015 vol:126 fasc: 2-3 págs: 409 - 426, DOI:
246	RII	GIORGIO ANFUSO MELFI, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2015	Publicado en revista especializada: Characterization of storm events along the Gulf of Cadiz (eastern central Atlantic Ocean) Inglaterra, International Journal of Climatology ISSN: 1097-0088, 2015 vol:36 fasc: N/A págs: 1 - 25, DOI:10.1002/joc.4585
247	RII	TONY THOMAS, MICHAEL ROBERT PHILLIPS PHILLIPS,	2015	Publicado en revista especializada: A coastal vulnerability and environmental risk assessment of Loughor Estuary, South Wales Países Bajos, Ocean ' & ' Coastal Management ISSN: 0964-5691, 2015 vol:116 fasc: N/A págs: 478 - 490, DOI:10.1016/j.ocecoaman.2015.09.002

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
248	RII	ALLAN THOMAS WILLIAMS, ENZO PRANZINI,	2015	Publicado en revista especializada: Aspects of coastal erosion and protection in Europe Países Bajos, Journal of Coastal Conservation ISSN: 1400-0350, 2015 vol:19 fasc: 4 págs: 445 - 459, DOI:10.1007/s11852-015-0399-3
249	RII	ALLAN THOMAS WILLIAMS,	2015	Publicado en revista especializada: Beach scenery at Nador Province Morocco Países Bajos, Journal of Coastal Conservation ISSN: 1400-0350, 2015 vol:19 fasc: 5 págs: 743 - 755, DOI:10.1007/s11852-015-0393-9
250	RII	JOSE ANTONIO PERALES MACHUCA, GIORGIO ANFUSO MELFI,	2015	Publicado en revista especializada: Comments on marine litter in oceans, seas and beaches: characteristics and impacts Estados Unidos, Marine Biology Research ISSN: 1745-1000, 2015 vol:2 fasc: 1 págs: 1008 - 1012, DOI:
251	RII	JOSE ANTONIO PERALES MACHUCA,	2015	Publicado en revista especializada: Urban wastewater treatment by seven species of microalgae and an algal bloom: Biomass production, N and P removal kinetics and harvestability Países Bajos, Water Research ISSN: 1879-2448, 2015 vol:83 fasc: N/A págs: 42 - 51, DOI:10.1016/j.watres.2015.06.007
252	RII	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, GIORGIO ANFUSO MELFI, ALLAN THOMAS WILLIAMS,	2015	Publicado en revista especializada: Coastal erosion along the Caribbean coast of Colombia: magnitudes, causes and management. Países Bajos, Ocean '&' Coastal Management ISSN: 0964-5691, 2015 vol:114 fasc: N/A págs: 129 - 144, DOI:10.1016/j.ocecoaman.2015.06.024
253	RII	TONY THOMAS, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, MICHAEL ROBERT PHILLIPS PHILLIPS, GIORGIO ANFUSO MELFI, ALLAN THOMAS WILLIAMS,	2015	Publicado en revista especializada: Mesoscale Morphological Change, Beach Rotation and Storm Climate Influences along a Macrotidal Embayed Beach Suiza, Journal of Marine Science and Technology ISSN: 1437-8213, 2015 vol:3 fasc: 3 págs: 1006 - 1026, DOI:10.3390/jmse3031006

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
254	RII	FREDDY HUMBERTO ESCOBAR MACUALO, ALFREDO GHISAYS RUIZ,	2015	Publicado en revista especializada: CHARACTERIZATION OF THE SPHERICAL STABILIZATION FLOW REGIME BY TRANSIENT PRESSURE ANALYSIS Estados Unidos, ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences ISSN: 1819-6608, 2015 vol:10 fasc: 14 págs: 5815 - 5822, DOI:
255	RII	JOSE ANTONIO PERALES MACHUCA,	2015	Publicado en revista especializada: Kinetics of Nutrient Uptake and Growth of a Bloom of Microalgae in a High Rate Algae Pond (HRAP) Photobioreactor España, TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA ISSN: 2007-2422, 2015 vol:6 fasc: 3 págs: 15 - 31, DOI:
256	RII	JOSE ANTONIO PERALES MACHUCA, ELISA ROJO,	2015	Publicado en revista especializada: Estimating baseline toxicity of PAHs from marine chronically polluted sediments and bioaccumulation in target organs of fish Inglaterra, Environmental Science-Processes '&' Impacts ISSN: 2050-7887, 2015 vol:17 fasc: N/A págs: 1331 - 1339, DOI:10.1039/C5EM00111Khypothetically exposed to them: a new tool in risk assessment
257	RII	CARMEN GARRIDO PEREZ, JOSE PERALES MACHUCA,	2015	Publicado en revista especializada: Wastewater treatment and biodiesel production by Scenedesmus obliquus in a two-stage cultivation process Países Bajos, Bioresource Technology ISSN: 1873-2976, 2015 vol:181 fasc: N/A págs: 90 - 96, DOI:10.1016/j.biortech.2015.01.018
258	RII	CARMEN GARRIDO PEREZ, T A DEL VALLS,	2015	Publicado en revista especializada: Are WWTPs effluents responsible for acute toxicity? Seasonal variations of sediment quality at the Bay of Cádiz (SW, Spain) Inglaterra, Ecotoxicology ISSN: 0963-9292, 2015 vol:24 fasc: 2 págs: 368 - 380, DOI:10.1007/s10646-014-1385-5

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
259	RII	CARMEN GARRIDO PEREZ, T A DEL VALLS,	2015	Publicado en revista especializada: Suitability of Standardized Acute Toxicity Tests for Marine Sediment Assessment: Pharmaceutical Contamination Países Bajos, Water, Air, and Soil Pollution ISSN: 1573-2932, 2015 vol:65 fasc: N/A págs: 226 - 265, DOI:10.1007/s11270-014-2273-6
260	RII	CHRISTOPHER HOUSE, JACK SAMWAYS, ALLAN THOMAS WILLIAMS,	2015	Publicado en revista especializada: Designing Coastal Management Strategies for Populations with Distinct Needs: The Case of Learning Disabilities Estados Unidos, Coastal Management ISSN: 1521-0421, 2015 vol:43 fasc: 6 págs: 589 - 608, DOI:10.1080/08920753.2015.1086948
261	RII	ALEXIS ROJAS BRICENO, MARIA ADRIANA GRACIA CLAVIJO, PEDRO PATARROYO GAMA,	2015	128.- Publicado en revista especializada: Brachiopods from off the San Bernardo Archipelago (Colombian Caribbean), with comments on specific synonymies in Tichosina Cooper, 1977. Nueva Zelanda, Zootaxa ISSN: 1175-5334, 2015 vol:3914 fasc: 1 págs: 55 - 63, DOI:
262	RII	FREDDY HUMBERTO ESCOBAR MACUALO, ALFREDO GHISAYS RUIZ,	2015	129.- Publicado en revista especializada: EFFECT OF WELLBORE STORAGE ON THE VERTICAL WELL PRESSURE BEHAVIOR WITH THRESHOLD PRESSURE GRADIENT IN LOW PERMEABILITY RESERVOIRS Estados Unidos, ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences ISSN: 1819-6608, 2015 vol:10 fasc: 22 págs: 10659 - 10665, DOI:
263	RII	FREDDY HUMBERTO ESCOBAR MACUALO, ALFREDO GHISAYS RUIZ,	2015	130.- Publicado en revista especializada: TRANSIENT-RATE ANALYSIS FOR HYDRAULICALLY-FRACTURED HORIZONTAL WELLS IN NATURALLY-FRACTURED SHALE GAS RESERVOIRS Estados Unidos, ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences ISSN: 1819-6608, 2015 vol:10 fasc: 1 págs: 102 - 114, DOI:

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
264	Lb.	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, GIORGIO ANFUSO MELFI,	2015	Libro resultado de investigación : Risk assessment of Storms in Coastal Zones: Case Studies from Cartagena (Colombia) and Cadiz (Spain) Estados Unidos,2015, ISBN: 978-3-319-15843-3 vol: págs: , Ed. Springer New York
265	Lb.	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, GIORGIO ANFUSO MELFI,	2015	Libro resultado de investigación : Sand And Gravel Spits Estados Unidos,2015, ISBN: 978-3-319-13715-5 vol: págs: , Ed. Springer New York
266	Lb.	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, GIORGIO ANFUSO MELFI,	2015	Libro resultado de investigación : Risk Assessment of Storms in Coastal Zones: Case Studies from Cartagena (Colombia) and Cadiz (Spain) Estados Unidos,2015, ISBN: 978-3-319-15843-3 vol: págs: , Ed. Springer New York
267	C. Libro	GIORGIO ANFUSO MELFI,	2015	Capítulo de libro : The Coastal Sediment Provenance and Their Distribution in the Mediterranean Beaches of NW Morocco Países Bajos, 2015, Sediment Fluxes In Coastal Areas, ISBN: 978-94-017-9259-2, Vol. , págs:91 - 120, Ed. Springer Netherlands
268	C. Libro	LOIC MENANTEAU, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, GIORGIO ANFUSO MELFI,	2015	Capítulo de libro : Les tempêtes de l'hiver 2009-2010 et leurs impacts sur le littoral du golfe de Cadix Francia, 2015, Atlas Permanent De La Mer Et Du Littoral, 7 (Risques Littoraux Et Maritimes),, ISBN: 978-2-9552583-0-9, Vol. , págs:26 - 28, Ed. Geolittomer
269	C. Libro	GIORGIO ANFUSO MELFI,	2015	Capítulo de libro : Characterization and evolution of Tahadart littoral spit, Atlantic coast of Morocco Estados Unidos, 2015, Sand And Gravel Spits, ISBN: 978-3-319-13715-5, Vol. , págs:289 - 306, Ed. Springer New York

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
270	C. Libro	CAMILO BOTERO SALTAREN, ALLAN THOMAS WILLIAMS, ALFREDO CABRERA,	2015	Capítulo de libro : Advances in Beach Management in Latin America: Overview from Certification Schemes Estados Unidos, 2015, Environmental Management And Governance, ISBN: 978-3-319-06304-1, Vol. , págs:33 - 63, Ed. Springer Publishing Company, Inc.
271	C. Libro	LOIC MENANTEAU, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, GIORGIO ANFUSO MELFI,	2015	Capítulo de libro : Les tempêtes de l'hiver 2009-2010 et leurs impacts sur le littoral du golfe de Cadix Francia, 2015, Atlas Permanent De La Mer Et Du Littoral, 7 (Risques Littoraux Et Maritimes),, ISBN: 978-2-9552583-0-9, Vol. , págs:26 - 28, Ed. Geolittomer
272	C. Libro	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, GIORGIO ANFUSO MELFI,	2015	Capítulo de libro : Storm impacts in contrasting coastal environments in the Bay of Cádiz (SW Spain) Portugal, 2015, Ressacas Do Mar/Temporais E Gestao, ISBN: 978-85-7924-440-7, Vol. , págs:247 - 276, Ed. Premium
273	C. Libro	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, GIORGIO ANFUSO MELFI,	2015	Capítulo de libro : Storm impacts in contrasting coastal environments in the Bay of Cádiz (SW Spain) Portugal, 2015, Ressacas Do Mar/Temporais E Gestao, ISBN: 978-85-7924-440-7, Vol. , págs:247 - 276, Ed. Premium
274	C. Libro	GIORGIO ANFUSO MELFI, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, IVAN DARIO CORREA ARANGO, IVAN CORREA ARANGO,	2015	Capítulo de libro : Evolution of sand spits along the Caribbean coast of Colombia: natural and human influences Estados Unidos, 2015, Sand And Gravel Spits, ISBN: 978-3-319-13715-5, Vol. , págs:1 - 19, Ed. Springer New York
275	C. Libro	GIORGIO ANFUSO MELFI, NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO, IVAN DARIO CORREA ARANGO,	2015	Capítulo de libro : Evolution of sand spits along the Caribbean coast of Colombia: natural and human influences Estados Unidos, 2015, Sand And Gravel Spits, ISBN: 978-3-319-13715-5, Vol. , págs:1 - 19, Ed. Springer New York

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
276	O. Pub.	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2015	Periódico de noticias : Expertos analizan grave situación de sequía y escasez de agua en la Costa Caribe Colombia, Periodico El Universal De Cartagena Colombia ISSN: 0122-6843, 2015 vol:1 fasc: págs: 1 - 1
277	O. Pub.	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2015	Periódico de noticias : Investigadores dan hipótesis sobre causas de sequía del Lago del Cisne Colombia, Revista Dominical El Heraldó ISSN: 0122-6142, 2015 vol:1 fasc: págs: 1 - 1
278	O. Pub.	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2015	Periódico de noticias : Un cementerio de basuras, en las playas de Sabanilla Colombia, Revista Dominical El Heraldó ISSN: 0122-6142, 2015 vol:1 fasc: págs: 1 - 1
279	O. Pub.	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2015	Periódico de noticias : Manatí, diez horas a ¿fuego¿ alto Colombia, Revista Dominical El Heraldó ISSN: 0122-6142, 2015 vol:1 fasc: págs: 1 - 1
280	O. Pub.	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2015	Periódico de noticias : Playas del Atlántico, en estado crítico según estudio Colombia, Revista Dominical El Heraldó ISSN: 0122-6142, 2015 vol:1 fasc: págs: 1 - 1
281	O. Pub.	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2015	Periódico de noticias : Mantener la calma, clave para enfrentar un sismo Colombia, Revista Dominical El Heraldó ISSN: 0122-6142, 2015 vol:1 fasc: 1 págs: 1 - 1
282	O. Pub.	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2015	Periódico de noticias : Isla¿ de troncos invade sector de Punta Roca, en Puerto Colombia Colombia, Revista Dominical El Heraldó ISSN: 0122-6142, 2015 vol:1 fasc: págs: 1 - 1
283	O. Pub.	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2015	Periódico de noticias : La erosión mengua el litoral Colombia, Magazín Dominical, Diario El Espectador ISSN: 0122-2856, 2015 vol:1 fasc: págs: 1 - 1

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
284	O. Res.	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2015	Entrevista : Erosion Costera en el Atlantico 2015, Colombia, Idioma: Español Medio de divulgación: , Sitio web: www.telecaribe.com.co Emisora: Telecaribe, Instituciones participantes: Universidad del Atlantico
285	O. Res.	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2015	Entrevista : Ciénagas del Departamento del Atlántico Medio de divulgación: Papel, Sitio web: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCvZOPCsDKGouhqkdsnKLpFA">https://www.youtube.com/channel/UCvZOPCsDKGouhqkdsnKLpFA</a> Emisora: Telecaribe, Instituciones participantes: Telecaribe 2015, Colombia, Idioma: Español Medio de divulgación: Papel, Sitio web: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCvZOPCsDKGouhqkdsnKLpFA">https://www.youtube.com/channel/UCvZOPCsDKGouhqkdsnKLpFA</a> Emisora: Telecaribe, Instituciones participantes: Telecaribe
286	O. Res.	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2015	Entrevista : Playas Muertas del Departamento del Atlántico 2015, Colombia, Idioma: Español Medio de divulgación: , Sitio web: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=qfrkCET_6bY">https://www.youtube.com/watch?v=qfrkCET_6bY</a> Emisora: Telecaribe, Instituciones participantes: Telecaribe
287	O. Res.	NELSON GUILLERMO RANGEL BUITRAGO,	2015	Página web : Geología, Geofísica y Procesos Marino-Costeros - Universidad del Atlántico 2015-12-01, Entidades vinculadas: Universidad del Atlantico, Sitio web: <a href="https://www.facebook.com/Geolog%C3%ADa-Geof%C3%ADsica-y-Procesos-Marino-Costeros-Universidad-del-Atl%C3%A1ntico-717879845002228/notifications/">https://www.facebook.com/Geolog%C3%ADa-Geof%C3%ADsica-y-Procesos-Marino-Costeros-Universidad-del-Atl%C3%A1ntico-717879845002228/notifications/</a>

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
288	T. de Grado	ALFREDO GHISAYS RUIZ,	2015	Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ADQUISICION DE DATOS CONVERTIDOR ANALOGO DIGITAL (CAD) DE 16 BITS CON APLICACIÓN A LA SISMOLOGÍA Desde 1 2015 hasta Diciembre 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Christian Manuel Moreno Rocha, Programa académico: Fisica Número de páginas: 95, Valoración: Distinción meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
289	T. de Grado	GIORGIO ANFUSO MELFI, FRANCISCO GRACIA,	2015	9.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Análisis geológico-geotéctónico del acantilado ¿el Roque¿ (Conil de la Frontera, Cádiz) Desde 9 2014 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Genny Battocletti, Programa académico: Ciencias del Mar Número de páginas: 60, Valoración: Aprobada, Institución: Universidad De Cádiz
290	T. de Grado	ALFREDO GHISAYS RUIZ,	2015	Trabajos de grado de pregrado : ESTUDIO GEOELÉCTRICO DE AGUAS CONTAMINADAS POR INTRUSIÓN SALINA EN LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN, ATLÁNTICO Desde 3 2014 hasta Agosto 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: DAINA DAYANA ARENAS BUELVAS, Programa académico: Fisica Número de páginas: 98, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
291	RII	JAIRO PLAZA CASTILLO, ABEL GARCIA BARRIENTOS, CRISTIAN MANUEL DAZA MAFIOLI, EULER CORAL,	2015	Publicado en revista especializada: Design, Construction and Implementation of a Low Cost Solar-Wind Hybrid Energy System , IEEE Latin America Transactions ISSN: 1548-0992, 2015 vol:13 fasc: 10 págs: 3304 - 3309, DOI:10.1109/TLA.2015.7387235

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
292	RII	ABEL GARCIA BARRIENTOS, JAIRO PLAZA CASTILLO, MARIO MORENO, KELLY YOHANA VIZCAINO REALES, J A HOYO MONTANO, G VALENCIA PALOMO,	2015	Publicado en revista especializada: Pressure Effect on the Deposition in the a-Si:H Films by PECVD Process for Solar Cell Applications, Microscopy and Microanalysis ISSN: 1431-9276, 2015 vol:21 fasc: 3 págs: 297 - 298, DOI:10.1017/S1431927615002287
293	RII	ABEL GARCIA BARRIENTOS, JAIRO PLAZA CASTILLO,	2015	Publicado en revista especializada: The Influence of pH Buffer as Agent Reaction Moderator in the Growth of CdS/ZnS Films by CBD Technique for Solar Cell Applications, Microscopy and Microanalysis ISSN: 1431-9276, 2015 vol:21 fasc: 3 págs: 295 - 296, DOI:10.1017/S1431927615002275
294	T. de Grado	JAIRO PLAZA CASTILLO, ALVARO ENRIQUE PEREZ TIRADO,	2015	Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN CIRCUITO OSCILANTE PARA LA ENSEÑANZA DEL FENÓMENO DE RESONANCIA A NIVEL UNIVERSITARIO Desde 1 2015 hasta Junio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Alvaro Manuel Ladeus Meza, Programa académico: Pregrado en Física Número de páginas: 48, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
295	RII	ALEXANDER OLIVEROS GARCIA, ENZO LEON SOLIS GONZALEZ, MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2015	Publicado en revista especializada: Late cosmic acceleration in a vector-Gauss Bonnet gravity model Singapur, Modern Physics Letters A ISSN: 0217-7323, 2015 vol:31 fasc: 1 págs: 1 - 13, DOI:10.1142/S0217732316500097
296	RII	ALEXANDER OLIVEROS, MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2015	Publicado en revista especializada: New holographic dark energy model with non-linear interaction Países Bajos, Astrophysics and Space Science ISSN: 1572-946X, 2015 vol:357 fasc: 1 págs: 12-1 - 12-7, DOI:10.1007/s10509-015-2310-y

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
297	RII	ALEXANDER OLIVEROS GARCIA, MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2015	Publicado en revista especializada: New holographic dark energy model with non-linear interaction Alemania, Astrophysics and Space Science ISSN: 0004-640X, 2015 vol:357 fasc: N/A págs: 1 - 7, DOI:10.1007/s10509-015-2310-y s publicados
298	T. de Grado	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2015	Trabajos de grado de pregrado : Implementación de ROOT para el análisis estadístico en la búsqueda de los valores de los parámetros que mejor se ajusta a los datos experimentales de MiniBooNE Desde 8 2014 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Javier Andres Ruidiaz Buelvas, Programa académico: Física Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
299	T. de Grado	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA,	2015	Trabajos de grado de pregrado : Decaimiento del Bosón de Higgs a parejas de fermiones Desde 7 2014 hasta Julio 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Número de páginas: 80, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICONombre del estudiante: Luis Felipe Piñeres Rico, Programa académico: Física
300	T. de Grado	ALEXANDER OLIVEROS GARCIA,	2015	Trabajos de grado de pregrado : MODELO DE ENERGIA OSCURA CON ACOPLAMIENTO DE CAMPOS VECTORIALES AL INVARIANTE DE GAUSS-BONNET Desde 2 2014 hasta Junio 2015, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ENZO LEON SOLIS GONZALEZ, Programa académico: Física Número de páginas: 68, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
301	O. Pub.	MARIO ANDRES ACERO ORTEGA, JORGE LUIS NAVARRO ESTRADA, <i>et al.</i>	2015	Documento de trabajo (Working Paper) : Long-Baseline Neutrino Facility (LBNF) and Deep Underground Neutrino Experiment (DUNE) : Volume 2: The Physics Program for DUNE at LBNF, 2015, Nro. Paginas: 127, Instituciones participantes:. URL: <a href="http://inspirehep.net/record/1410824">http://inspirehep.net/record/1410824</a> , DOI:
302	RII	CRISTIAN CAMILO MEJIA CORTES, VLADIMIR ZANINOVIC MARULANDA	2015	"Observation of Localized States in Lieb Photonic Lattices" . En: Estados Unidos. Physical Review Letters ISSN: 0031-9007 ed: The American Physical Society. v.114 fasc. p.245503-1 - 245503-5 ,2015, DOI: 0.1103/PhysRevLett.114.245503
303	RII	CRISTIAN CAMILO MEJIA CORTES, VLADIMIR ZANINOVIC MARULANDA	2015	"Pseudo-two-dimensional random dimer lattices" . En: Países Bajos Physics Letters A ISSN: 0375-9601 ed: Elsevier Science Bv v.379 fasc.12-13 p.988 - 991 ,2015, DOI: 1016/j.physleta.2015.01.032
304	RII	CRISTIAN CAMILO MEJIA CORTES	2015	"Interplay of disorder and PT symmetry in one-dimensional optical lattices" . En: Estados Unidos Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics ISSN: 1050-2947 ed: The American Physical Society v.91 fasc. p.033815-1 - 033815-8 ,2015, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.91.033815">http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.91.033815</a>

1.

2.

**Tipos:**

RII	Revista internacional indexada
RIN	Revista internacional no indexada
RNI	Revista nacional indexada
RNNI	Revista nacional no indexada
Lb.	Libro (con ISBN)
C. Lb.	Capítulo de libro (Libros con ISBN)

No.	Tipo (2)	Autor (es)	Año	Publicación (referencia bibliográfica completa)
O. Pub.	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)			
T. Grado	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			
Pat.	Patentes y otros tipos de registro de propiedad intelectual			
O. Res.	Otros resultados (paquetes tecnológicos, modelos de gestión empresarial, etc.)			