

Grupo de Investigación en Diseño Mecánico y Materiales (GIDMyM)

Datos básicos	
Año y mes de formación	2010 - 5
Departamento - Ciudad	BOGOTÁ, D. C. - BOGOTÁ, D.C.
Líder	cristian felipe morales Suarez
¿La información de este grupo se ha certificado?	Si el día 2017-06-09
Página web	
E-mail	grupo.gidmym@ecci.edu.co
Clasificación	B con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
Área de conocimiento	Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Mecánica -- Ingeniería Mecánica
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencia, Tecnología e Innovación en Ingeniería
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	Investigaciones en Energía y Minería

Instituciones
1.- UNIVERSIDAD ECCI - (Avalado)

Plan Estratégico
Plan de trabajo: -Formular proyectos de I+D+i en las diferentes Líneas de Investigación del Grupo de manera que se potencie el trabajo en equipos interdisciplinarios y multidisciplinarios con otros Grupos de Investigación o instituciones. -Publicar los resultados de generación de nuevo conocimiento de las Líneas de Investigación en revistas científicas, de manera que permita la interacción con grupos de otras universidades a nivel nacional e internacional. -Participar en eventos científicos y académicos, como medio de difusión del trabajo de investigación del grupo y para establecer alianzas con otras instituciones. -Buscar estrategias que permitan la visibilidad y reconocimiento del grupo y las Líneas de Investigación en el sector industrial y académico, siendo un sello distintivo de estas, la solución de problemas puntuales en la industria Estado del arte: La Línea de Investigación en Diseño Mecánico al interior de la Universidad ECCI se ha caracterizado por una interacción con el entorno empresarial afin a las carreras de Ingeniería Mecánica, lo cual le ha permitido influir por medio de proyectos de grado en el desarrollo de máquinas, mecanismos o dispositivos que suplen una necesidad específica. En relación de proyectos de investigación y desarrollo resaltan la relación universidad- empresa, como lo ha sido TNK, con la cual se desarrolló la ingeniería para el diseño de engranes en cajas de dirección. La relación del diseño mecánico con otras líneas de investigación es importante sobre todo la línea de Materiales y Procesos, el cual es un complemento ideal en la realización de proyectos como el anterior, en el cual la empresa busca llegar hasta la etapa de comercialización del producto. Objetivos: -Generar nuevo conocimiento que aporte soluciones a las problemáticas industriales del entorno ciudad/región en las áreas de diseño mecánico, materiales, biomecánica y procesos productivos. Retos: -Generar una cultura de investigación en la comunidad académica de la Universidad ECCI y lograr un desempeño óptimo en la tarea de llevar la investigación a las empresas del entorno local/nacional. -Visibilizar las actividades de investigación, desarrollo e innovación realizadas por el grupo por medio de la generación de nuevo conocimiento que se difunda en revistas especializadas a nivel internacional y en eventos de divulgación científica como por ejemplo congresos reconocidos. Visión: En el periodo 2019-2021 el grupo de investigación consolidará la investigación, el desarrollo y la innovación en torno a las temáticas de sus líneas de investigación, caracterizándose como un grupo generador de soluciones a los problemas del entorno local. Esto le permitirá entrar en una dinámica de crecimiento que en el ámbito nacional será reconocida por Colciencias por medio de una categorización en B, y al interior de la Universidad ECCI como un grupo de excelencia.

Líneas de investigación declaradas por el grupo
1.- Biomecánica
2.- Ciencia e ingeniería de polímeros
3.- Procesos industriales
4.- Diseño Mecánico
5.- Materiales

Integrantes del grupo			
Nombre	Vinculación	Horas dedicación	Inicio - Fin Vinculación
1.- cristian felipe morales Suarez	Integrante	12	2021/2 - Actual
2.- Claudia Natalia Lara Herrera	Integrante	10	2017/1 - Actual

3.- Adriana Paola González Valcárcel	Integrante	2	2012/1 - 2012/12
4.- Adriana Suesca Díaz	Integrante	8	2018/2 - 2021/1
5.- Alejandra María Fernández Solarte	Integrante	28	2016/2 - 2017/2
6.- Alfredo Alejandro Lasagna Alegre	Integrante	8	2014/3 - 2014/4
7.- Alvaro Orley Lopez Morales	Integrante	4	2010/5 - 2011/12
8.- Ana María Guzmán Palacios	Integrante	8	2019/2 - 2019/12
9.- Ana Yuri Viviana Rojas Forero	Integrante	2	2016/1 - 2019/12
10.- Andrea Carolina Corredor Bedoya	Integrante	8	2017/1 - 2017/7
11.- Andrea De Los Ángeles Cáceres Jiménez	Integrante	30	2016/2 - 2019/11
12.- Ariel Augusto Amaya Avila	Integrante	12	2018/2 - 2020/2
13.- Carlos Alberto Garzon Ramirez	Integrante	4	2010/5 - 2015/6
14.- Carlos Andrés Forero Núñez	Integrante	30	2015/1 - 2015/6
15.- Carlos Julio Camacho López	Integrante	2	2012/11 - 2014/6
16.- Cesar Giovanni Arevalo Cabrera	Integrante	12	2016/6 - Actual
17.- Christian Andrés Palomino Naranjo	Integrante	8	2016/1 - 2018/2
18.- Christian David Saenz Alfonso	Integrante	8	2019/8 - 2020/2
19.- CRISTIAN CAMILO DE JESUS GIRALDO MEDINA	Integrante	8	2014/3 - 2014/4
20.- Daniel Eduardo Villalobos Correa	Integrante	12	2010/5 - Actual
21.- Diana Catalina Moreno Guarín	Integrante	10	2016/7 - 2020/2
22.- Diego Alejandro Penagos Vásquez	Integrante	12	2024/1 - Actual
23.- Diego Fernando Avendaño Rodríguez	Integrante	8	2019/2 - 2020/2
24.- Dionisio Humberto Malagón Romero	Integrante	4	2015/1 - 2020/2
25.- Edwin Alberto Bulla Pereira	Integrante	2	2015/2 - 2015/12
26.- Edwin Nikolay Prieto Parrado	Integrante	8	2019/2 - 2019/8
27.- Erika Johana Ruiz Suárez	Integrante	4	2018/10 - 2023/8
28.- Fabio Fernando Vallejo Bastidas	Integrante	0	2023/2 - Actual
29.- Gabriel Jesús Torrente Prato	Integrante	8	2019/8 - Actual
30.- Giovany Orozco Hernández	Integrante	21	2016/8 - Actual
31.- Helia Bibiana León Molina	Integrante	20	2017/1 - Actual
32.- Huber Cabrales Contreras	Integrante	4	2023/2 - Actual
33.- Iván Darío Romero Fonseca	Integrante	30	2015/1 - 2016/1
34.- Jaime Peña Hernández	Integrante	4	2010/11 - 2011/11
35.- Jair Giovanni Ramírez González	Integrante	1	2012/12 - 2013/12
36.- Javier Orlando Guzmán Piracun	Integrante	8	2013/10 - 2013/12
37.- Jeisson Alexander Gomez Cajica	Integrante	4	2012/11 - 2013/8
38.- Jhoan Sebastian Rodriguez Rodriguez	Integrante	4	2022/9 - Actual
39.- Jimmy Barco Burgos	Integrante	8	2015/1 - 2015/6
40.- Jorge Mario Grueso Castillo	Integrante	4	2010/5 - 2011/1
41.- José Alejandro Guerrero Vargas	Integrante	21	2018/2 - Actual
42.- JOSE ISAIAS SALAS HERNANDEZ	Integrante	6	2023/1 - Actual
43.- JOSE NESTOR BOLIVAR GAMBOA	Integrante	2	2012/7 - Actual
44.- Juan Carlos Ovalle Gutierrez	Integrante	4	2012/11 - 2013/8

45.- Juan Manuel Pascagaza RODRIGUEZ	Integrante	8	2013/1 - 2014/1
46.- Juan Pablo Morales Arias	Integrante	6	2019/2 - 2023/5
47.- Juan Sebastián Solís Chaves	Integrante	12	2014/8 - 2015/5
48.- Julián Velosa	Integrante	4	2016/4 - 2019/12
49.- JULIO ANDRES SALGADO REYES	Integrante	2	2019/9 - Actual
50.- Leonardo Carlos Pacheco Londoño	Integrante	8	2016/2 - 2019/8
51.- Leonardo Rodríguez Rodríguez	Integrante	1	2010/12 - 2011/4
52.- Leonid Milfred Ipaz Cuastumal	Integrante	4	2020/5 - 2021/8
53.- Lisandro Vargas Henriquez	Integrante	4	2016/11 - 2017/7
54.- Luis Carlos Ardila Téllez	Integrante	12	2017/1 - Actual
55.- Luis Fernando Villamarín Guerrero	Integrante	4	2011/1 - 2011/12
56.- Luis Humberto Martínez PALMETH	Integrante	8	2017/1 - 2017/12
57.- Manuel Alejandro Jáuregui Noriega	Integrante	4	2016/6 - 2016/12
58.- Manuel Alejandro Mayorga Betancourt	Integrante	30	2010/8 - 2015/6
59.- Manuel Amézquita Pulido	Integrante	12	2020/1 - Actual
60.- manuel jonathan pinzón cárdenas	Integrante	12	2016/8 - 2019/12
61.- María Alejandra Lara Triana	Integrante	8	2019/7 - 2020/2
62.- María Camila Céspedes Patiño	Integrante	3	2020/8 - 2022/11
63.- MARIA GABRIELA MAGO RAMOS	Integrante	30	2015/1 - 2015/6
64.- Maria Jisset Calvo Saad	Integrante	4	2021/2 - 2022/6
65.- Maria Liliana Ospina Castro	Integrante	4	2014/7 - 2016/1
66.- Mario Fernando Alvarez Rojas	Integrante	2	2013/1 - 2014/1
67.- MARIO JOSÈ REMOLINA LEÓN	Integrante	6	2022/5 - Actual
68.- Miguel Fernando Montoya Vallejo	Integrante	30	2015/8 - 2016/1
69.- Nydia Margarita Habran Esteban	Integrante	12	2019/2 - 2023/6
70.- ORLANDO GIRALDO COLMENARES	Integrante	8	2013/3 - 2014/2
71.- OSCAR FERNANDO PIÑEROS POVEDA	Integrante	4	2010/11 - 2011/12
72.- Oscar Ricardo Riveros Aguirre	Integrante	4	2018/7 - Actual
73.- Osvaldo Augusto Barrera Valero	Integrante	4	2016/11 - 2018/12
74.- Sandra Melisa Vélez Muriel	Integrante	12	2022/8 - Actual
75.- SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO	Integrante	12	2012/12 - Actual
76.- Sergio Enrique Plazas Jiménez	Integrante	10	2012/1 - Actual
77.- Victor Alfonso Acosta Villa	Integrante	10	2013/2 - 2013/12
78.- Virginia Nathaly Paredes Méndez	Integrante	28	2015/1 - 2016/1
79.- VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ	Integrante	8	2018/10 - 2021/12
80.- VLADIMIR SILVA LEAL	Integrante	8	2015/1 - 2015/6
81.- William Arnulfo Aperador Chaparro	Integrante	20	2018/4 - Actual
82.- William E. Rodríguez Delgado	Integrante	4	2015/1 - 2015/6
83.- Williams Steve Hincapie Campos	Integrante	4	2013/7 - 2014/7
84.- Wilson Hernández Muñoz	Integrante	12	2018/1 - 2023/4
85.- Wilson Tafur Preciado	Integrante	8	2024/1 - Actual
86.- Yordan Stiven Cruz Ardila	Integrante	4	2020/3 - 2020/5
87.- Carmen Stella MOSQUERA VIVAS	Integrante	4	2023/1 - 2023/12

PRODUCCIÓN DE FORMACIÓN Y EXTENSIÓN

Programa académico de doctorado

Programa académico de maestría

- 1.- **Programa académico:** Maestría en materiales y procesos industriales
Fecha acto administrativo programa: 2018-04-18
Número acto administrativo programa: 004566
Institución: Universidad ECCI
- 2.- **Programa académico:** Maestría en Ingeniería
Fecha acto administrativo programa: 2016-09-20
Número acto administrativo programa: 18445
Institución: Universidad ECCI

Otro programa académico

Curso de doctorado

Curso de maestría

- 1.- **Nombre del Curso:** Principios de Ingeniería de materiales y procesos industriales
Fecha acto administrativo curso: 2018-04-18
Número acto administrativo curso: 004566
Programa académico: Maestría en materiales y procesos industriales
- 2.- **Nombre del Curso:** Manufactura y control de procesos industriales
Fecha acto administrativo curso: 2018-04-18
Número acto administrativo curso: 004566
Programa académico: Maestría en materiales y procesos industriales
- 3.- **Nombre del Curso:** Metodologías ágiles enfocadas a los criterios para selección de los materiales
Fecha acto administrativo curso: 2018-04-18
Número acto administrativo curso: 004566
Programa académico: Maestría en materiales y procesos industriales
- 4.- **Nombre del Curso:** Propiedades de los materiales
Fecha acto administrativo curso: 2016-09-20
Número acto administrativo curso: 18445
Programa académico: Maestría en Ingeniería
- 5.- **Nombre del Curso:** Analisis y caracterización de materiales
Fecha acto administrativo curso: 2016-09-20
Número acto administrativo curso: 18445
Programa académico: Maestría en Ingeniería
- 6.- **Nombre del Curso:** Elementos finitos avanzados
Fecha acto administrativo curso: 2016-09-20
Número acto administrativo curso: 18445
Programa académico: Maestría en Ingeniería
- 7.- **Nombre del Curso:** Diseño para manufactura
Fecha acto administrativo curso: 2016-09-20
Número acto administrativo curso: 18445
Programa académico: Maestría en Ingeniería
- 8.- **Nombre del Curso:** Procesos y equipos avanzados de manufactura
Fecha acto administrativo curso: 2016-09-20
Número acto administrativo curso: 18445
Programa académico: Maestría en Ingeniería

Curso especializado de extensión

Los ítems de producción con la marca  corresponden a productos avalados y validados para la última Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTel

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

Artículos publicados

- 1.- **Publicado en revista especializada:** Reactivity of PVD cathodic arc coated hardmetal tools with Inconel 718: Correlation between diffusion couples and tool wear in drilling tests
Países Bajos, SURFACE Y COATINGS TECHNOLOGY ISSN: 1879-3347, 2023 vol:471 fasc: págs: - ,
DOI:10.1016/j.surfcoat.2023.129892
Autores: CARLOS MAURICIO MORENO TELLEZ, LUIS CARLOS ARDILA TELLEZ, JOSE MANUEL SANCHEZ MORENO, MIKEL ARIZMENDI
- 2.- **Publicado en revista especializada:** Linear Low-density Polyethylene Formulated with Photoluminescent Additive for Rotational Molding
, CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS ISSN: 2283-9216, 2023 vol:100 fasc: N/A págs: 511 - 516,
DOI:10.3303/CET23100086
Autores: CARLOS ANTONIO TELLEZ GUERRERO, HELIA BIBIANA LEON MOLINA
- 3.- **Publicado en revista especializada:** Finite element analysis of the influence of interdigitation pattern and collagen fibers on the mechanical behavior of the midpalatal suture
Alemania, MEDICAL Y BIOLOGICAL ENGINEERING Y COMPUTING ISSN: 1741-0444, 2023 vol:1 fasc: N/A págs: 1 - 11,
DOI:10.1007/s11517-023-02838-7
Autores: JOSE ALEJANDRO GUERRERO VARGAS
- 4.- **Publicado en revista especializada:** Review of Nitride-Based Multifunctional PVD-Deposited Coatings Colombia, REVISTA CIENTIFICA ISSN: 2344-8350, 2023 vol:46 fasc: 1 págs: 162 - 176,
DOI:10.14483/23448350.20093
Autores: GIOVANY OROZCO HERNANDEZ, LUIS CARLOS ARDILA TELLEZ, JHON JAIRO OLAYA FLOREZ, CARLOS MAURICIO MORENO TELLEZ, FREDY ANTONIO ESTUPINAN MONGUI
- 5.- **Publicado en revista especializada:** Flexural strength increases of concrete with AISI 4140 steel chip as reinforcement
Reino Unido, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS ISSN: 0950-0618, 2023 vol:407 fasc: N/A págs: 133512 - 133512, **DOI:**10.1016/j.conbuildmat.2023.133512
Autores: GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO
- 6.- **Revisión (Survey):** Review of Nitride-Based Multifunctional PVD-Deposited Coatings Colombia, REVISTA CIENTIFICA ISSN: 0124-2253, 2022 vol:46 fasc: N/A págs: 162 - 176,
DOI:10.14483/23448350.20093
Autores: LUIS CARLOS ARDILA TELLEZ, CARLOS MAURICIO MORENO TELLEZ, JHON JAIRO OLAYA FLOREZ, GIOVANY OROZCO HERNANDEZ, FREDY ANTONIO ESTUPINAN MONGUI
- 7.- **Publicado en revista especializada:** Experimental and numerical study of orthotropic behavior of 3D printed polylactic acid by material extrusion
Alemania, PROGRESS IN ADDITIVE MANUFACTURING ISSN: 2363-9520, 2022 vol:N/A fasc: N/A págs: 1 - 14,
DOI:10.1007/s40964-022-00369-5
Autores: GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO, JHON JAIRO GONZALEZ
- 8.- **Publicado en revista especializada:** Study of Elastic Behavior of Polylactic Acid with Yanchama Fibers Composite Simulated as Elastic Orthotropic Material
Reino Unido, JOURNAL OF NATURAL FIBERS ISSN: 1544-046X, 2022 vol:19 fasc: 13 págs: 5741 - 5754,
DOI:10.1080/15440478.2021.1889437
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS, GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO, ALIS YOVANA PATAQUIVA MATEUS
- 9.- **Publicado en revista especializada:** Morphological Mechanical and Thermal Characterization of Intralayer Hybrid Composites Based on Polylactic Acid (PLA) and Sisal Fiber
Inglaterra, JOURNAL OF NATURAL FIBERS ISSN: 1544-0478, 2022 vol:19 fasc: 14 págs: 7852 - 7863,
DOI:10.1080/15440478.2021.1958417
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS
- 10.- **Publicado en revista especializada:** Tensile Behavior of 3D Printed Polylactic Acid (PLA) Based Composites Reinforced with Natural Fiber
Suiza, POLYMERS ISSN: 2073-4360, 2022 vol:14 fasc: 19 págs: 3976 - 3993, **DOI:**10.3390/polym14193976
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

	11.- Publicado en revista especializada: Theoretical and Experimental Approach to the Production of ZnO Nanoparticles by Controlled Precipitation Method in Methanol Alemania, CHEMISTRYSELECT ISSN: 2365-6549, 2022 vol:7 fasc: 2 págs: - , DOI:10.1002/slct.202103457 Autores: OSCAR JAVIER SUAREZ GARCIA, HELIA BIBIANA LEON MOLINA
	12.- Publicado en revista especializada: Corrosion resistance evaluation of carbon and vanadium-based sputtered coatings on steel substrates , JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES ISSN: 1742-6596, 2022 vol:2153 fasc: 012008 págs: 1 - 6, DOI:10.1088/1742-6596/2153/1/012008 Autores: GIOVANY OROZCO HERNANDEZ, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO, LUIS CARLOS ARDILA TELLEZ
	13.- Publicado en revista especializada: Corrosion resistance evaluation of carbon and vanadium-based sputtered coatings on steel substrates , JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES ISSN: 1742-6596, 2022 vol:2153 fasc: págs: 1 - 7, DOI:10.1088/1742-6596/2153/1/012008 Autores: LUIS CARLOS ARDILA TELLEZ, GIOVANY OROZCO HERNANDEZ, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO
	14.- Publicado en revista especializada: Influence of target power and temperature on roughness and tribology of vanadium-carbon based coatings , JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES ISSN: 1742-6596, 2021 vol:2046 fasc: págs: 012070 - 012070, DOI:10.1088/1742-6596/2046/1/012070 Autores: GIOVANY OROZCO HERNANDEZ, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO, LUIS CARLOS ARDILA TELLEZ
	15.- Publicado en revista especializada: Influence of target power and temperature on roughness and tribology of vanadium-carbon based coatings , JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES ISSN: 1742-6596, 2021 vol:2046 fasc: págs: 1 - 7, DOI:10.1088/1742-6596/2046/1/012070 Autores: LUIS CARLOS ARDILA TELLEZ, GIOVANY OROZCO HERNANDEZ, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO
✓	16.- Publicado en revista especializada: Accelerated Aging of Ethylene Norbornene Copolymers Containing Transition Metals Stearates Italia, CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS ISSN: 2283-9216, 2021 vol:86 fasc: págs: 1219 - 1224, DOI:10.3303/CET2186204 Autores: HELIA BIBIANA LEON MOLINA
	17.- Publicado en revista especializada: Wear Resistance of TiAlCrSiN Coatings Deposited by Means of the Co-Sputtering Technique , LUBRICANTS ISSN: 2075-4442, 2021 vol:9 fasc: 64 págs: 1 - 10, DOI:10.3390/lubricants9060064 Autores: FREDY ANTONIO ESTUPINAN MONGUI, JHON JAIRO OLAYA FLOREZ, CARLOS MAURICIO MORENO TELLEZ, LUIS CARLOS ARDILA TELLEZ
✓	18.- Publicado en revista especializada: Obtaining Composite Materials of Sulphonated Polystyrene (PSS) Bi Sn Italia, CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS ISSN: 2283-9216, 2021 vol:86 fasc: págs: 1237 - 1242, DOI:10.3303/CET2186207 Autores: OSCAR JAVIER SUAREZ GARCIA, HELIA BIBIANA LEON MOLINA
✓	19.- Publicado en revista especializada: Tribocorrosion Evaluation of Nb2O5, TiO2, and Nb2O5 + TiO2 Coatings for Medical Applications , LUBRICANTS ISSN: 2075-4442, 2021 vol:9 fasc: 49 págs: 1 - 12, DOI:10.3390/lubricants9050049 Autores: GIOVANY OROZCO HERNANDEZ, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO, PABLO ANDRES GUILLERMO GUZMAN DURAN
✓	20.- Publicado en revista especializada: Biomechanical behavior of an alveolar graft under maxillary therapies Alemania, BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY ISSN: 1617-7940, 2021 vol:1 fasc: N/A págs: 1 - 1, DOI:10.1007/s10237-021-01460-6 Autores: DIEGO ALEXANDER GARZON ALVARADO, JOSE ALEJANDRO GUERRERO VARGAS, SANDRA MELISA VELEZ MURIEL
✓	21.- Publicado en revista especializada: Study of Elastic Behavior of Polylactic Acid with Yanchama Fibers Composite Simulated as Elastic Orthotropic Material Estados Unidos, JOURNAL OF NATURAL FIBERS ISSN: 1544-0478, 2021 vol:18 fasc: págs: 1 - 14, DOI:10.1080/15440478.2021.1889437 Autores: GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO, JUAN PABLO MORALES ARIAS, ALIS YOVANA PATAQUIVA MATEUS
	22.- Publicado en revista especializada: Design and simulation of mechanical press for testing of coining tools with nanostructured coatings Colombia, REVISTA FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA ISSN: 2422-2844, 2021 vol:103 fasc:

N/A págs: 1 - 29, DOI:10.17533/udea.redin.20210738
 Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

- ✓ 23.- **Publicado en revista especializada:** The Influence of Calcination Temperature on Photocatalytic Activity of TiO₂-Acetylacetone Charge Transfer Complex towards Degradation of NO_x under Visible Light
 , CATALYSTS ISSN: 2073-4344, 2020 vol:10 fasc: págs: 1463 - 1481, DOI:10.3390/catal10121463
 Autores: NYDIA MARGARITA HABRAN ESTEBAN
- ✓ 24.- **Publicado en revista especializada:** Effect of the application technique on the colorimetric coordinates for a ceramic enamel
 Alemania, JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES ISSN: 1742-6588, 2020 vol:1708 fasc: 1 págs: 1 - 7, DOI:10.1088/1742-6596/1708/1/012004
 Autores: JORGE HERNANDO BAUTISTA RUIZ, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO
- ✓ 25.- **Publicado en revista especializada:** Structural, chemical and electrochemical studies of bismuth oxide thin films growth via Unbalanced Magnetron Sputtering
 , SURFACES AND INTERFACES ISSN: 2468-0230, 2020 vol:21 fasc: págs: 100627 - 100627, DOI:10.1016/100627
 Autores: GIOVANY OROZCO HERNANDEZ, ELISABETH RESTREPO PARRA, JOSE EDGAR ALFONSO ORJUELA, JHON JAIRO OLAYA FLOREZ, CARLOS PINEDA VARGAS
- ✓ 26.- **Publicado en revista especializada:** Improvement of corrosion by molten salts in coating powders mixed in different compositions of $ys_{2}al_{2}o_{3}$
 India, RASAYAN JOURNAL OF CHEMISTRY ISSN: 0976-0083, 2020 vol:13 fasc: 1 págs: 699 - 706, DOI:10.31788/RJC.2020.1315591
 Autores: JORGE HERNANDO BAUTISTA RUIZ, JULIO CESAR CAICEDO, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO
- ✓ 27.- **Publicado en revista especializada:** Anti-corrosive characterization of silicon, titanium, and zirconium oxide coatings deposited on aeronautical aluminum substrates via sol-gel
 Alemania, JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES ISSN: 1742-6588, 2020 vol:1708 fasc: 1 págs: 1 - 7, DOI:10.1088/1742-6596/1708/1/012003
 Autores: JORGE HERNANDO BAUTISTA RUIZ, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO
- ✓ 28.- **Publicado en revista especializada:** Synthesis and characterization of 50-50 wt. lanthanum aluminate-lanthanum zirconate composite dried by spray-drying
 , MRS COMMUNICATIONS ISSN: 2159-6867, 2020 vol:N/A fasc: págs: 1 - 7, DOI:10.1557/adv.2020.270
 Autores: WILSON HERNANDEZ MUNOZ
- ✓ 29.- **Publicado en revista especializada:** Uso de materiales compuestos de polímeros con fibras naturales NFC en Colombia: perspectivas y oportunidades
 Colombia, Informador Tecnico ISSN: 2256-5035, 2019 vol:83 fasc: 1 págs: 17 - 20, DOI:
 Autores: FABIAN RODRIGO VELANDIA HERRERA, JULIO ANDRES SALGADO REYES
- ✓ 30.- **Publicado en revista especializada:** Hardening and Dynamic Recovery During Hot Compression Test of Copper Simulated as Viscoplastic Material
 Brasil, MATERIALS RESEARCH IBERO AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS ISSN: 1516-1439, 2019 vol:22 fasc: 5 págs: 1 - 8, DOI:10.1590/1980-5373-MR-2019-0318
 Autores: GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO
- ✓ 31.- **Publicado en revista especializada:** Characterization of bismuth-silicate soles
 Inglaterra, JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES ISSN: 1742-6588, 2019 vol:1368 fasc: 1 págs: 1 - 7, DOI:10.1088/1742-6596/1368/1/012020
 Autores: JORGE HERNANDO BAUTISTA RUIZ, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO
- ✓ 32.- **Publicado en revista especializada:** Characterization of the anticorrosive properties in bismuth-titanate films obtained by the sol-gel method
 Inglaterra, JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES ISSN: 1742-6588, 2019 vol:1368 fasc: 1 págs: 1 - 7, DOI:10.1088/1742-6596/1368/1/012019
 Autores: JORGE HERNANDO BAUTISTA RUIZ, JULIO CESAR CAICEDO ANGULO, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO
- ✓ 33.- **Publicado en revista especializada:** Effect of the number of layers on surface topography of bismuth-titanium coatings
 Inglaterra, JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES ISSN: 1742-6588, 2019 vol:1368 fasc: 1 págs: 1 - 7, DOI:10.1088/1742-6596/1368/1/012021
 Autores: PABLO ANDRES GUILLERMO GUZMAN DURAN, JORGE HERNANDO BAUTISTA RUIZ, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO
- ✓ 34.- **Publicado en revista especializada:** Evaluation of mechanical wear in bismuth-titanium coatings synthesized by the sol-gel method and applied on 316 L stainless steel substrates
 Inglaterra, JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES ISSN: 1742-6588, 2019 vol:1368 fasc: 1 págs: 1 - 7, DOI:10.1088/1742-6596/1368/1/01209
 Autores: JORGE HERNANDO BAUTISTA RUIZ, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO

✓	35.- Publicado en revista especializada: CHARACTERIZATION OF TUNGSTEN/TITANIUM CARBIDE COATINGS DEPOSITED BY CATHODIC ARC DEPOSITION FOR HYDROGEN EVOLUTION India, RASAYAN JOURNAL OF CHEMISTRY ISSN: 0976-0083, 2019 vol:12 fasc: 4 págs: 1950 - 1955, DOI: Autores: JORGE HERNANDO BAUTISTA RUIZ, JULIO CESAR CAICEDO, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO
✓	36.- Publicado en revista especializada: Influence of interdigitation and expander type in the mechanical response of the midpalatal suture during maxillary expansion Países Bajos, COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE ISSN: 0169-2607, 2019 vol:176 fasc: N/A págs: 195 - 209, DOI:10.1016/j.cmpb.2019.05.007 Autores: JOSE ALEJANDRO GUERRERO VARGAS, DIEGO ALEXANDER GARZON ALVARADO
✓	37.- Publicado en revista especializada: Corrosiveness of Palm Biodiesel in Gray Cast Iron Coated by Thermoreactive Diffusion Vanadium Carbide (VC) Coating. Suiza, COATINGS ISSN: 2079-6412, 2019 vol:9 fasc: 2 págs: 135 - 142, DOI:10.3390/9020135 Autores: ARIEL AUGUSTO AMAYA AVILA, OSCAR EDWIN PIAMBA TULCAN, JHON JAIRO OLAYA FLOREZ
✓	38.- Publicado en revista especializada: Characterization of the tribological properties of bismuth-titanate coatings synthesized by sol-gel on 316L stainless steel substrates Serbia, Tribology in Industry ISSN: 2217-7965, 2019 vol:41 fasc: 3 págs: 452 - 462, DOI:10.24874/ti.2019.41.03.15 Autores: WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO, JORGE HERNANDO BAUTISTA RUIZ, JHON JAIRO OLAYA FLOREZ
✓	39.- Publicado en revista especializada: Tribocorrosion behavior of niobium-based thin films for biomedical applications Serbia, TRIBOLOGY IN INDUSTRY ISSN: 0354-8996, 2018 vol:40 fasc: 4 págs: 624 - 632, DOI:10.24874/ti.2018.40.04.09 Autores: GIOVANY OROZCO HERNANDEZ, WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO, PABLO ANDRES GUILLERMO GUZMAN DURAN, JULIO CESAR CAICEDO ANGULO, JOSE LUIS CABALLERO GOMEZ
✓	40.- Publicado en revista especializada: Improvement of Corrosion Resistance for Gray Cast Iron in Palm Biodiesel Application Using Thermoreactive Diffusion Niobium Carbide (NbC) Coating Suiza, COATINGS ISSN: 2079-6412, 2018 vol:8 fasc: 6 págs: 1 - 11, DOI:10.3390/coatings8060216 Autores: ARIEL AUGUSTO AMAYA AVILA, OSCAR EDWIN PIAMBA TULCAN, JHON JAIRO OLAYA FLOREZ
✓	41.- Publicado en revista especializada: Production of Chitosan Microcarriers using Electrospray Equipment Italia, CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS ISSN: 2283-9216, 2018 vol:64 fasc: págs: 361 - 366, DOI:10.3303/CET1864061 Autores: DIONISIO HUMBERTO MALAGON ROMERO, DIANEY CLAVIJO GRIMALDO, DIANA CATALINA MORENO GUARIN
✓	42.- Publicado en revista especializada: Evaluation of the beta-tricalcium phosphate coatings on AISI 316 stainless steel in ringer's solution for 96 hours Colombia, APPLIED BIONICS AND BIOMECHANICS ISSN: 1754-2103, 2018 vol:2 fasc: 2 págs: 157 - 162, DOI:10.15406/mojabb.2018.02.00059 Autores: WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO, GIOVANY OROZCO HERNANDEZ, JULIO CESAR CAICEDO ANGULO
✓	43.- Publicado en revista especializada: Production of Polycaprolactone Microcarriers using Electrospray for Fibroblast Cultures Italia, CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS ISSN: 2283-9216, 2018 vol:64 fasc: págs: 661 - 666, DOI:10.3303/CET1864111 Autores: DIONISIO HUMBERTO MALAGON ROMERO
✓	44.- Publicado en revista especializada: Optical and semiconductive properties of binary and ternary thin films from the Nb-Ti-O system Países Bajos, RESULTS IN PHYSICS ISSN: 2211-3797, 2018 vol:9 fasc: págs: 328 - 336, DOI:https://doi.org/10.1016/j.rinp.2018.02.060 Autores: MANUEL JONATHAN PINZON CARDENAS
✓	45.- Publicado en revista especializada: Modelo para la gasificación del cuesco de palma aceitera - Model for the Gasification of the Oil Palm Kernel Shell Colombia, Ingenium ISSN: 0124-7492, 2017 vol:18 fasc: 36 págs: 1 - 13, DOI:http://dx.doi.org/10.21500/01247492.3433 Autores: RAUL ANTONIO SANCHEZ ALFONSO, HECTOR ARMANDO DURAN PERALTA, LEIDY MARCELA AGUIAR URRIAGO, NATALY URIBE ALDANA, ANA YURI VIVIANA ROJAS FORERO
✓	46.- Publicado en revista especializada: On the wavelet analysis of cutting forces for chatter identification in milling Brasil, ADVANCES IN MANUFACTURING ISSN: 2095-3127, 2017 vol:5 fasc: 2 págs: 130 - 142, DOI:https://doi.org/10.1007/s40436-017-0179-4 Autores: CESAR GIOVANNI AREVALO CABRERA
✓	47.- Publicado en revista especializada: Effect of air drying process on the physicochemical, antioxidant, and microstructural characteristics of tomato cv. Chonto Colombia, AGRONOMIA COLOMBIANA ISSN: 0120-9965, 2017 vol:35 fasc: 1 págs: 100 - 106,

DOI:10.15446/agron.colomb.v35n1.57727

Autores: DIANA CATALINA MORENO GUARIN, CONSUELO DIAZ MORENO

48.- **Publicado en revista especializada:** Optical response of bismuth based thin films synthesized via unbalanced magnetron DC sputtering technique

Colombia, THIN SOLID FILMS ISSN: 0040-6090, 2017 vol:628 fasc: págs: 170 - 175,

DOI:<http://dx.doi.org/10.1016/j.tsf.2017.03.018>

Autores: GIOVANY OROZCO HERNANDEZ, CARLOS PINEDA VARGAS, JHON JAIRO OLAYA FLOREZ, JOSE EDGAR ALFONSO ORJUELA

49.- **Publicado en revista especializada:** Active Mode Remote Infrared Spectroscopy Detection of TNT and PETN on Aluminum Substrates

Egipto, JOURNAL OF SPECTROSCOPY ISSN: 2314-4939, 2017 vol:2017 fasc: 1 págs: 1 - 11,

DOI:<https://doi.org/10.1155/2017/2730371>

Autores: LEONARDO CARLOS PACHECO LONDONO, JOHN RICARDO CASTRO SUAREZ

50.- **Corto (Resumen):** Isotermas de sorción del proceso de secado por aire caliente en tomate chonto (*Lycopersicon esculentum*)

Colombia, AGRONOMIA COLOMBIANA ISSN: 0120-9965, 2016 vol:34 fasc: Supl págs: 516 - 519,

DOI:10.15446/agron.colomb

Autores: DIANA CATALINA MORENO GUARIN, CONSUELO DIAZ MORENO

51.- **Corto (Resumen):** Cinética del proceso de secado por aire caliente en tomate chonto (*lycopersicum esculentum*)

Colombia, AGRONOMIA COLOMBIANA ISSN: 0120-9965, 2016 vol:34 fasc: supl págs: 512 - 515, **DOI:** 10.15446/agron.colomb

Autores: DIANA CATALINA MORENO GUARIN, CONSUELO DIAZ MORENO

52.- **Publicado en revista especializada:** Applications of Quantum Cascade Laser Spectroscopy in the Analysis of Pharmaceutical Formulations

Estados Unidos, APPLIED SPECTROSCOPY ISSN: 1943-3530, 2016 vol:70 fasc: 9 págs: 1511 - 1516,

DOI:10.1177/0003702816662609

Autores: LEONARDO CARLOS PACHECO LONDONO, NATALY JULIETH GALAN FREYLE

53.- **Publicado en revista especializada:** Caracterización y estudio del reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

México, Jóvenes en la Ciencia ISSN: 2395-9797, 2016 vol:2 fasc: N/A págs: 1870 - 1876,

DOI:<http://www.jovenesenlaciencia.ugto.mx/index.php/jovenesenlaciencia/article/view/1307/929>

Autores: JULIAN VELOSA, BARBARA GONZALEZ ROLON

54.- **Publicado en revista especializada:** APLICACIÓN DEL MODELO DE CONTROL EN ESPACIOS DE ESTADO A PARTIR DE LAS PÉRDIDAS TOTALES OBTENIDAS DEL PORCENTAJE DE CARBONO DE LA CHAPA DE ACERO AL SILICIO

Colombia, REVISTA ITECKNE ISSN: 1692-1798, 2016 vol:13 fasc: 2 págs: 127 - 136,

DOI:10.15332/iteckne.v13i2.1477

Autores: CHRISTIAN ANDRES PALOMINO NARANJO, MARIA GABRIELA MAGO RAMOS, JHON JAIRO OLAYA FLOREZ

55.- **Publicado en revista especializada:** Characterization of α - and β -RDX Polymorphs in Crystalline Deposits on Stainless Steel Substrates

Estados Unidos, CRYSTAL GROWTH Y DESIGN ISSN: 1528-7483, 2016 vol:2016 fasc: 16 págs: 3631 - 3638,

DOI:10.1021/acs.cgd.6b00078

Autores: LEONARDO CARLOS PACHECO LONDONO

56.- **Publicado en revista especializada:** Biodiesel Production Via Hydrodynamic Cavitation: Numerical Study of New Geometrical Arrangements

Italia, CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS ISSN: 2283-9216, 2016 vol:50 fasc: N/A págs: 319 - 324,

DOI:DOI: 10.3303/CET1650054

Autores: DIONISIO HUMBERTO MALAGON ROMERO, JAIR ALEXANDER LADINO OSPINA

57.- **Publicado en revista especializada:** Influence of Nylon on the Tensile Strength of a Polymer Matrix Composite Material

Colombia, TECCENCIA ISSN: 1909-3667, 2014 vol:9 fasc: págs: 113 - 122, **DOI:**

Autores: SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO

58.- **Publicado en revista especializada:** Materiales libres de plomo para atenuación de radiaciones ionizantes en protección radiológica

Brasil, Ingenium ISSN: 0124-7492, 2014 vol:15 fasc: 30 págs: 39 - 49, **DOI:**<https://doi.org/10.21500/issn.0124-7492>

Autores: SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ, EMETERIO CRUZ SALAZAR, MANUEL ALEJANDRO MAYORGA BETANCOURT

59.- **Corto (Resumen):** Materiales libres de plomo para atenuación de radiaciones ionizantes en protección radiológica

Colombia, Ingenium ISSN: 0124-7492, 2014 vol:15 fasc: N/A págs: 113 - 123, **DOI:**

Autores: MANUEL ALEJANDRO MAYORGA BETANCOURT, SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ, EMETERIO CRUZ SALAZAR

✓	60.- Publicado en revista especializada: Prospectiva metodológica para el mantenimiento preventivo Colombia, Ingenium ISSN: 0124-7492, 2014 vol:15 fasc: 30 págs: 23 - 27, DOI: Autores: ORLANDO GIRALDO COLMENARES, DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA
✓	61.- Publicado en revista especializada: Braking Mechanism for the RCAR protocol in vehicle crash-test trials Colombia, TECCIENCIA ISSN: 1909-3667, 2013 vol:7 fasc: 14 págs: 29 - 38, DOI: http://dx.doi.org/10.18180/tecciencia.2013.14.3 Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA, CARLOS ALBERTO GARZON RAMIREZ, JEISSON ALEXANDER GOMEZ CAJICA, JUAN CARLOS OVALLE GUTIERREZ
✓	62.- Corto (Resumen): Análisis Físicoquímico de la Relación Señal-Ruido en Imágenes de Resonancia Magnética Nuclear, IRMN Colombia, Ingenium ISSN: 0124-7492, 2013 vol:14 fasc: N/A págs: 88 - 96, DOI: Autores: MANUEL ALEJANDRO MAYORGA BETANCOURT, WILMAR LEONARDO VEGA VARGAS, EMETERIO CRUZ SALAZAR
✓	63.- Publicado en revista especializada: Influencia de la transferencia por arco sobre la microestructura de uniones soldadas usando arco pulsado Cuba, Ingeniería Mecánica ISSN: 1815-5944, 2013 vol:16 fasc: N/A págs: 1 - 12, DOI: NA Autores: SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO, JHON JAIRO OLAYA FLOREZ
✓	64.- Publicado en revista especializada: Diseño de Prensa Hidráulica para Proceso de Brochado Colombia, TECCIENCIA ISSN: 1909-3667, 2012 vol:7 fasc: 13 págs: 65 - 72, DOI: Autores: CARLOS ALBERTO GARZON RAMIREZ, DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA
✓	65.- Publicado en revista especializada: Influencia de la transferencia en la resistencia y dureza de uniones soldadas obtenidas por el proceso de soldadura GMAW Colombia, Revista De Ingeniería ISSN: 0121-4993, 2012 vol:2012 fasc: N/A págs: 38 - 45, DOI: http://dx.doi.org/10.16924%2Fria.v0i37.117 Autores: SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO, JHON JAIRO OLAYA FLOREZ

Libros publicados

Traducciones Filológicas y Edición de Fuentes

Capítulos de libro publicados

✓	1.- Capítulo de libro : Panorama del manejo de residuos poliméricos en Colombia y una alternativa de aprovechamiento del polipropileno reciclado Colombia, 2021, La I+D+i una oportunidad para el desarrollo productivo y social de los sectores económicos del país, ISBN: 978-958-8817-53-8, Vol. , págs:281 - 295, Ed. Autores: GERMAN ALFONSO CASTRO PINTO, SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO
	2.- Capítulo de libro : Biotecnología, Nanotecnología, Bioingeniería y Materiales Argentina, 2021, Memorias CADI 2021, ISBN: 978-987-88-1872-6, Vol. , págs:408 - 561, Ed. Universidad De Buenos Aires Eudeba Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS
✓	3.- Capítulo de libro : Estrategia pedagógica para la cualificación laboral con el uso de materiales compuestos Colombia, 2018, Título: Estudios de Desarrollo Económico y Social Una Perspectiva de la Investigación Desde la Educación Superior, ISBN: 9789588817309, Vol. , págs:95 - 101, Ed. Autores: SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO, SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ, LEONARDO CARLOS PACHECO LONDONO
	4.- Otro capítulo de libro publicado : CELLULOLYTIC ENZYMES PRODUCTION BY Trichoderma asperellum USING CHRYSANTHEMUM WASTE Colombia, 2018, Recopilación de artículos científicos, Cuarto Congreso de Energía Sostenible, ISBN: 978-958-57711-3-0, Vol. , págs:35 - 41, Ed. Autores: ADRIANA SUESCA DIAZ
✓	5.- Capítulo de libro : ESTRATEGIA PEDAGÓGICA PARA CUALIFICACIÓN LABORAL CON EL USO DE MATERIALES COMPUESTOS Colombia, 2018, Título: Estudios de Desarrollo Económico y Social Una Perspectiva de la Investigación Desde la Educación Superior, ISBN: 9789588817309, Vol. , págs:92 - 99, Ed. Autores: SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ, JUAN DAVID PAVA, ALICIA DEL PILAR MARTINEZ LOBO, SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO, GERMAN ALFONSO CASTRO PINTO, LEONARDO CARLOS PACHECO LONDONO

Documentos de trabajo

Otra publicación divulgativa

Otros artículos publicados

- ✓ 1.- **Revista de divulgación** : Participación de ECCI en concurso organizado por la NASA Argentina, Revista SLT Caucho ISSN: 2618-4567, 2020 vol:40 fasc: págs: 4 - 5
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS
- ✓ 2.- **Revista de divulgación** : Study of The Properties of The Self reinforced Compound of Polylactic Acid and an Amazon Fiber
, International Journal of Mechanical and Production Engineering ISSN: 2320-2092, 2020 vol:8 fasc: 2 págs: 53 - 56
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS
- ✓ 3.- **Revista de divulgación** : Assessment of Biomimetic Modification on a Novel Low Elastic Modulus Ti-Nb-Hf Alloy for Dental Implants
Estados Unidos, Journal Of Material Science & Engineering ISSN: 2169-0022, 2015 vol:4 fasc: 5 págs: 1 - 6
Autores: VIRGINIA NATHALY PAREDES MENDEZ, EMILIANO SALVAGNI, JOSE MARIA MANERO PLANELLA

Libros de formación

- 1.- **Libros de formación** : Guías Metodológicas Para El Desarrollo De Solidworks
Colombia, 2011, ISBN: 9789588330808, Ed. ecci
Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA, CARLOS ALBERTO GARZON RAMIREZ
- 2.- **Libros de formación** : Métodos Numéricos
Colombia, 2010, ISBN: 9789588330693, Ed. ecci
Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación

- 1.- **Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación** : 2022 IEEE Global Humanitarian Technology Conference (GHTC)
Estados Unidos, 2022, ISBN: 978-1-6654-5097-3, Ed. IEEE Publications
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS
- 2.- **Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación** : Actas Congreso Argentino y Latinoamericano de Ingeniería 2021 : CADI CLADI CAEDI 2021
Argentina, 2021, ISBN: 978-987-88-1872-6, Ed. Fiuba
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

Manuales y Guías Especializadas

Otros Libros publicados

- 1.- **Otro libro publicado** : Conceptos Basicos De Resistencia De Materiales
Colombia, 2010, ISBN: 978-958-8330-72-3 vol: 1 págs: 188, Ed. ecci
Autores: ALVARO ORLEY LOPEZ MORALES
- 2.- **Otro libro publicado** : Conceptos Básicos De Esfuerzos, Factor De Seguridad, Flexion Y Cargas Combinadas
Colombia, 2010, ISBN: 978-958-8330-53-2 vol: 1 págs: 89, Ed. editorial ecci
Autores: ALVARO ORLEY LOPEZ MORALES

Traducciones

Notas científicas

PRODUCCIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA

Cartas, mapas o similares

Conceptos técnicos

Diseños industriales

1.- **Diseño Industrial** : Dispositivo para dentado de cuchillas industriales
Colombia, 2012, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: BOHLER UDDEHOLM COLOMBIA S.A.
Autores: CARLOS ALBERTO GARZON RAMIREZ

Esquemas de trazados de circuito integrado

Informes técnicos

✓ 1. **Informe técnico:** OPTIMIZACIÓN DE PROCESO DE PULTRUSION PARA FABRICACIÓN DE PERFILES CIRCULARES
Año: 2015, Mes: 10, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.
Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 33, Número del contrato: 0767-2013, Institución en la cual prestó el servicio: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Innovaciones en Procesos y Procedimientos

1.- **Innovación de proceso o procedimiento** : POLÍMERO PARA CEMENTOS DENTALES DE IONÓMERO DE VIDRIO QUE COMPRENDE ÁCIDO ACRÍLICO Y ÁCIDO SÓRBICO, MODIFICADO POR ÁCIDO ITACÓNICO O N-VINILPIRROLIDONA, Y KIT QUE COMPRENDE EL POLÍMERO
Colombia, 2019, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: UNIVERSIDAD ECCI
Autores: SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO, DIONISIO HUMBERTO MALAGON ROMERO, GERMAN ALFONSO CASTRO PINTO, EMETERIO CRUZ SALAZAR, LEONARDO CARLOS PACHECO LONDONO

Innovaciones generadas en la Gestión Empresarial

Nuevas variedades animal

Poblaciones mejoradas de razas pecuarias

Nuevas variedades vegetal

Nuevos registros científicos

Plantas piloto

1.- **Planta piloto** : Máquina de zeodratación
Colombia, 2017, Disponibilidad: Restringido, Nombre comercial: Máquina de zeodratación
Institución financiadora: ZEOTROPIC DE COLOMBIA SAS
Autores: JULIAN VELOSA, CARLOS EDUARDO FERNANDEZ RIOMALO, DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA, FERNEY ALBERTO BELTRAN MOLINA

2.- **Planta piloto** : Máquina de zeodratación
Colombia, 2016, Disponibilidad: Restringido, Nombre comercial: Máquina de zeodratación
✓ Institución financiadora: ZEOTROPIC DE COLOMBIA SAS
Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA, CARLOS EDUARDO FERNANDEZ RIOMALO, JULIAN VELOSA, FERNEY ALBERTO BELTRAN MOLINA

Productos nutraceuticos

Otros productos tecnológicos

1.- **Otro** : Documento avance Desarrollo de software ASISTENTE PARA EL DISEÑO DE SISTEMAS MECÁNICOS CON VBA
Colombia, 2019, Disponibilidad: Restringido, Nombre comercial: Asistente para el diseño de Sistemas Mecánicos con VBA
Institución financiadora: UNIVERSIDAD ECCI
Autores: OSCAR RICARDO RIVEROS AGUIRRE

Prototipos

1.- **Industrial** : CALDERA PIROTUBULAR HORIZONTAL SIN CONO REFRACTARIO, REFRIGERADA POR AGUA
Colombia, 2022, Disponibilidad: No restringido, Institución financiadora: UNIVERSIDAD ECCI
Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA, WILSON HERNANDEZ MUNOZ, MIGUEL ALEJANDRO LEON LEON

✓	2.- Industrial : ROVER IAN 2.0 Colombia, 2021, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: UNIVERSIDAD ECCI Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS, MIGUEL ALEJANDRO REYES PARRA, GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO, JUAN PABLO MORENO PACHON, ERICK DAVID DALEMAN AMAYA, TITO ALBERTO NUNCIRA GACHARNA, WENDY LORENA AVILA DAZA
✓	3.- Industrial : Llantas tipo UTIPS, para vehículo ROVER Colombia, 2021, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: UNIVERSIDAD ECCI Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS, MIGUEL ALEJANDRO REYES PARRA, GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO, ERICK DAVID DALEMAN AMAYA, TITO ALBERTO NUNCIRA GACHARNA, WENDY LORENA AVILA DAZA
✓	4.- Industrial : Kit de Herramientas para la recolección de muestras Human Exploration Rover Challenge 2021 Colombia, 2021, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: UNIVERSIDAD ECCI Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS, GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO, TITO ALBERTO NUNCIRA GACHARNA, WENDY LORENA AVILA DAZA, ERICK DAVID DALEMAN AMAYA
✓	5.- Industrial : Sistema de transmisión de potencia Vehículo Rover IAN 2.0 Colombia, 2021, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: UNIVERSIDAD ECCI Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS, MIGUEL ALEJANDRO REYES PARRA, GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO, TITO ALBERTO NUNCIRA GACHARNA
✓	6.- Industrial : ROVER IAN Colombia, 2020, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: UNIVERSIDAD ECCI Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS, TITO ALBERTO NUNCIRA GACHARNA, MIGUEL ALEJANDRO REYES PARRA, GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO, ERICK DAVID DALEMAN AMAYA, WENDY LORENA AVILA DAZA
	7.- Industrial : Human Exploration Rover Colombia, 2019, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: UNIVERSIDAD ECCI Autores: GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO
✓	8.- Industrial : Protector Frontal De Plástico Guardabarros Fen Ingeniería Inversa(Edición, Moderación de prototipo y fabricación de molde) Colombia, 2019, Disponibilidad: No restringido, Institución financiadora: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Autores: OSCAR RICARDO RIVEROS AGUIRRE
✓	9.- Industrial : Máquina para conformar láminas de materiales compuestos con fibras naturales Colombia, 2018, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: UNIVERSIDAD ECCI Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA, SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ
✓	10.- Industrial : Manija puerta trasera Ford Prototipo Digital Mediante Ingeniería Inversa Colombia, 2018, Disponibilidad: No restringido, Institución financiadora: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Autores: OSCAR RICARDO RIVEROS AGUIRRE
✓	11.- Industrial : Modelo Digital para Cenicero empleando Ingeniería Inversa Colombia, 2018, Disponibilidad: No restringido, Institución financiadora: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Autores: OSCAR RICARDO RIVEROS AGUIRRE
✓	12.- Industrial : Envase para Aceite prototipo Digital y Físico Mediante Ingeniería inversa Colombia, 2018, Disponibilidad: No restringido, Institución financiadora: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Autores: OSCAR RICARDO RIVEROS AGUIRRE
✓	13.- Industrial : Manija para puerta de Vehículo empleando Ingeniería inversa Colombia, 2018, Disponibilidad: No restringido, Institución financiadora: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Autores: OSCAR RICARDO RIVEROS AGUIRRE
✓	14.- Industrial : Molde para tubería en PVC Ingeniería Inversa (Modelo Digital y moldes de cavidades) Colombia, 2018, Disponibilidad: No restringido, Institución financiadora: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Autores: OSCAR RICARDO RIVEROS AGUIRRE
	15.- Industrial : Trituradora de semillas de enebro Colombia, 2013, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: Autores: JOSE NESTOR BOLIVAR GAMBOA
✓	16.- Industrial : Aerogenerador Colombia, 2011, Disponibilidad: No restringido, Institución financiadora: UNIVERSIDAD ECCI Autores: MANUEL ALEJANDRO MAYORGA BETANCOURT

Regulaciones y Normas

1.- **Ambiental o de Salud** : NTC 6130. ENVASE, EMPAQUE Y EMBALAJE DE PLÁSTICO POLIMÉRICO Y MEDIO AMBIENTE. TERMINOLOGÍA

Colombia, Ambito: N, Fecha de publicación: Agosto-2015, Objeto: DEFINE TÉRMINOS UTILIZADOS EN EL CAMPO DE LOS ENVASES, EMPAQUES Y EMBALAJES PLÁSTICOS POLIMÉRICOS, EL MEDIO AMBIENTE Y EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS
Institución financiadora: ICONTEC INTERNACIONAL
Autores: SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ

2.- Básica : NTC 5991 - ENVASES Y EMBALAJES. REQUISITOS DE LOS ENVASES Y EMBALAJES VALORIZABLES MEDIANTE COMPOSTAJE Y BIODEGRADACIÓN. PROGRAMA DE ENSAYO Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA LA ACEPTACIÓN FINAL DEL ENVASE O EMBALAJE.

Colombia, Ambito: N, Fecha de publicación: Julio-2014, Objeto: ESPECIFICA LOS REQUISITOS Y PROCEDIMIENTOS PARA DETERMINAR LA COMPOSTABILIDAD Y EL TRATAMIENTO ANAEROBIO DE LOS ENVASES Y EMBALAJES Y MATERIALES DE ENVASE O EMBALAJE.

Institución financiadora: ICONTEC INTERNACIONAL

Autores: SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ

3.- Producto : NTC 5992 - ESPECIFICACIÓN NORMATIVA PARA EL ETIQUETADO DE LOS PLÁSTICOS DISEÑADOS PARA SER COMPOSTADOS AERÓBICAMENTE EN INSTALACIONES MUNICIPALES O INDUSTRIALES

Colombia, Ambito: N, Fecha de publicación: Julio-2014, Objeto: LA NORMA TRATA SOBRE MATERIALES PLÁSTICOS Y PRODUCTOS Y/O ARTÍCULOS FABRICADOS EN PLÁSTICOS, Y QUE SON DISEÑADOS PARA SER COMPOSTADOS BAJO CONDICIONES AERÓBICAS EN INSTALACIONES MUNICIPALES E INDUSTRIALES DE COMPOSTAJE AEROBIO, EN DONDE SE ALCANZAN CONDICIONES TERMÓFILAS.

Institución financiadora: ICONTEC INTERNACIONAL

Autores: SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ

4.- Ensayo : NTC 5993 - ESPECIFICACIONES PARA PLÁSTICO COMPOSTABLE.

Colombia, Ambito: N, Fecha de publicación: Julio-2014, Objeto: ESTABLECE REQUISITOS Y PROCEDIMIENTOS PARA LA IDENTIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE MATERIAS Y PRODUCTOS FABRICADOS A PARTIR DE PLÁSTICOS, QUE SEAN ADECUADOS PARA SU POSTERIOR RECUPERACIÓN MEDIANTE EL COMPOSTAJE AEROBIO.

Institución financiadora: ICONTEC INTERNACIONAL

Autores: SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ

5.- Producto : NTC-2888 LAMINADOS DE PLÁSTICO TERMOESTABLES REFORZADOS (PTR) MOLDEADOS POR CONTACTO, PARA EQUIPOS RESISTENTES A LA CORROSIÓN

Colombia, Ambito: N, Fecha de publicación: Enero-2014, Objeto: Se establecen los requisitos para la composición, el espesor, los procedimientos de fabricación y los requisitos de las propiedades físicas para laminados de poliéster o viniléster termoestables reforzados con fibra de vidrio u otros laminados de resina termoestable.

Institución financiadora: ICONTEC INTERNACIONAL

Autores: SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ, COMITE 92 ICONTEC

6.- Producto : NTC-2889: TANQUES RESISTENTES A LA CORROSIÓN FABRICADOS CON RESINA TERMOESTABLE REFORZADA CON HILOS ENROLLADOS DE FIBRA DE VIDRIO

Colombia, Ambito: N, Fecha de publicación: Julio-2012, Objeto: Esta norma tiene por objeto establecer los requisitos de los materiales, las propiedades, el diseño, construcción, dimensiones, tolerancias, fabricación y apariencia para los tanques cilíndricos fabricados mediante moldeo por contacto, instalados verticalmente sobre el suelo, los cuales van a almace

Institución financiadora: ICONTEC INTERNACIONAL

Autores: SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ, COMITE 92 ICONTEC

Protocolos de vigilancia epidemiológica

Reglamentos técnicos

Guías de práctica clínica

Proyectos de ley

Signos distintivos

Softwares

1.- Computacional : Interface de comunicación serial de máquina H10KS Tinius Olsen

Colombia, 2017, Disponibilidad: Restringido, Sitio web:

✓ Nombre comercial: Interface de comunicación serial de máquina H10KS Tinius Olsen, Nombre del proyecto:

Institución financiadora: UNIVERSIDAD ECCI

Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA, CARLOS EDUARDO FERNANDEZ RIOMALO

Empresas de base tecnológica**APROPIACIÓN SOCIAL Y DIVULGACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA****Publicaciones editoriales no especializadas****Producciones de contenido digital - Audiovisual****Producciones de contenido digital - Sonoro****Producciones de contenido digital - Recursos gráficos****Divulgación Pública de la Ciencia producción de estrategias y contenidos transmedia****Desarrollo web****Procesos de apropiación social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social****Productos de apropiación social del conocimiento resultado del trabajo conjunto entre un Centro de Ciencia y un grupo de investigación****Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para la generación de insumos de política pública y normatividad****Proceso de apropiación social del Conocimiento para el fortalecimiento de cadenas productivas****Consultorías científico-tecnológicas**

- 
1. Consultoría científica: Caracterización Química y Física de Muestras resultado del Proceso de Fabricación de boyas
 Año de inicio: 2017, Mes de inicio: 2, Año de fin: 2017, Mes de fin: 3
 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 1,
 Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: FARREMETAL LIMITADA
- 
2. Consultoría científica: Análisis de material polimérico basado en la norma ASTM D618, D618-14, D790-03, D1238-13 (Standard specification and test method for metallic bone plates)
 Año de inicio: 2016, Mes de inicio: 7, Año de fin: 2016, Mes de fin: 8
 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 1,
 Número del contrato: 19072016, Institución en la cual prestó el servicio: Metálicas SR
- 
3. Consultoría científica: CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y FÍSICA DE MUESTRAS RESULTADO DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DE BOYAS
 Año de inicio: 2017, Mes de inicio: 2, Año de fin: 2017, Mes de fin: 3
 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 1,
 Número del contrato: 001-2017, Institución en la cual prestó el servicio: FARREMETAL LIMITADA
- 
4. Consultoría científica: Fabricación de probetas de tensión, ensayo de tensión de acuerdo a normas ASTM D 638
 Año de inicio: 2015, Mes de inicio: 5, Año de fin: 2015, Mes de fin: 6
 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 1,
 Número del contrato: 001-2015 folio 01, Institución en la cual prestó el servicio: Disposición Biológica Óptima
- 
5. Consultoría científica: CARACTERIZACIÓN DE ACERO AUSTENÍTICO ASTM A-128 GRADO A
 Año de inicio: 2014, Mes de inicio: 2, Año de fin: 2015, Mes de fin: 3
 Idioma: Español, Ciudad: TOCANCIPÁ, Disponibilidad: Restringido, Duración: 13,
 Número del contrato: 0001-5032015, Institución en la cual prestó el servicio: Industrias Magma
- 
6. Consultoría científica: Análisis de material polimérico basado en las normas ASTM D618, D618-14, D790-03, D1238-13 (Standard specification and test method for metallic bone plates)

Año de inicio: 2016, Mes de inicio: 7, Año de fin: 2016, Mes de fin: 8
Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: No restringido, Duración: 1,
Número del contrato: 3072016, Institución en la cual prestó el servicio: UNIVERSIDAD ECCI

7. Consultoría científica: Ensayo de flexión de uniones con material bioabsorbible y aleación de Titanio para cirugía de mano

✓ Año de inicio: 2015, Mes de inicio: 10, Año de fin: 2015, Mes de fin: 11
Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 1,
Número del contrato: 0002-5112015, Institución en la cual prestó el servicio: Hospital Militar Central

8. Consultoría científica: Influencia del cloruro de sodio (NaCl) en el tratamiento térmico del acero ASTM A-128

✓ Año de inicio: 2015, Mes de inicio: 5, Año de fin: 2017, Mes de fin: 5
Idioma: Español, Ciudad: TOCANCIPÁ, Disponibilidad: Restringido, Duración: 24,
Número del contrato: 002-2017, Institución en la cual prestó el servicio: UNIVERSIDAD ECCI

9. Consultoría científica: Caracterización microestructural de una fundición gris

✓ Año de inicio: 2015, Mes de inicio: 3, Año de fin: 2018, Mes de fin: 3
Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: No restringido, Duración: 1,
Número del contrato: 01-2018, Institución en la cual prestó el servicio: UNIVERSIDAD ECCI

10. Consultoría científica: Influencia de la concentración de ceniza residual del proceso de combustión, en las propiedades mecánicas a la compresión de un material utilizado para ladrillo

✓ Año de inicio: 2018, Mes de inicio: 2, Año de fin: 2019, Mes de fin: 6
Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 16,
Número del contrato: 001-2018, Institución en la cual prestó el servicio: UNIVERSIDAD ECCI

11. Consultoría científica: Caracterización de plástico ABS de reciclaje de carcasas de computador

✓ Año de inicio: 2019, Mes de inicio: 9, Año de fin: 2020, Mes de fin: 4
Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 6,
Número del contrato: TP001201, Institución en la cual prestó el servicio: UNIVERSIDAD ECCI

12. Consultoría científica: Plan de reubicación de maquinaria para línea de fundición de Industrias Magma S.A.

✓ Año de inicio: 2014, Mes de inicio: 5, Año de fin: 2015, Mes de fin: 5
Idioma: Español, Ciudad: TOCANCIPÁ, Disponibilidad: Restringido, Duración: 12,
Número del contrato: 001-12052015, Institución en la cual prestó el servicio: Industrias Magma S.A.

13. Consultoría científica: Análisis de material polimérico basado en las normas ASTM D618, D618-14, D790-03, D1238-13 (Standard specification and test method for metallic bone plates)

✓ Año de inicio: 2016, Mes de inicio: 7, Año de fin: 2016, Mes de fin: 8
Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 1,
Número del contrato: 19072016, Institución en la cual prestó el servicio: Metálicas SR

14. Consultoría científica: Caracterización química y física de muestras resultados del proceso de fabricación de boyas

✓ Año de inicio: 2017, Mes de inicio: 2, Año de fin: 2017, Mes de fin: 3
Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 1,
Número del contrato: 001-2017, Institución en la cual prestó el servicio: FARREMETAL LIMITADA

15. Consultoría científica: Análisis del ensayo de flexión basado en la norma ASTM F382-14 (Standard Specification and Test Method for Metallic Bone Plates)

✓ Año de inicio: 2015, Mes de inicio: 10, Año de fin: 2015, Mes de fin: 11
Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 1,
Número del contrato: 002-2015, Institución en la cual prestó el servicio: Hospital Militar Central

16. Consultoría científica: Caracterización microestructural de una fundición gris

✓ Año de inicio: 2018, Mes de inicio: 3, Año de fin: 2018, Mes de fin: 3
Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 1,
Número del contrato: 01-2018, Institución en la cual prestó el servicio: UNIVERSIDAD ECCI

17. Consultoría científica: Calibración y entrenamiento del equipo para composición química OXFORD INSTRUMENTS PMI MASTER PRO

✓ Año de inicio: 2016, Mes de inicio: 3, Año de fin: 0, Mes de fin: 1
Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 0,
Número del contrato: N.A., Institución en la cual prestó el servicio: Compañía General de Aceros S.A.

Ediciones

Eventos Científicos

1.- **Congreso** : XI Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica y Automatización CIMM 2023
CARTAGENA DE INDIAS, desde 2023-04-26 - hasta 2023-04-28
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

2.- Congreso : XI Congreso Internacional de Materiales CIM 2022

SANTA MARTA, desde 2022-10-26 - hasta 2022-10-28

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

3.- Congreso : International Conference on Polymers and Advanced Materials. Polymat 2022

Santa María Huatulco, desde 2022-10-16 - hasta 2022-10-21

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

4.- Congreso : International Conference on Polymers and Advanced Materials. Polymat 2022

Santa María Huatulco, desde 2022-10-16 - hasta 2022-10-21

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

5.- Taller : III Mision espacial en casa Internacional

Buenos Aires, desde 2022-05-21 - hasta 2022-05-21

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

6.- Congreso : III Congreso Internacional ZIU Educacion desarrollo e innovacion

Buenos Aires, desde 2022-05-19 - hasta 2022-05-21

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Learning Team *Tipo de vinculación* Patrocinadora

7.- Otro : Quinta Jornada de Divulgación de Semilleros de la Dirección de Ingeniería Mecánica

BOGOTÁ, D.C., desde 2022-05-02 - hasta 2022-05-06

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

8.- Otro : Feria Internacional del libro de Bogotá 2022

BOGOTÁ, D.C., desde 2022-04-19 - hasta 2022-05-02

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

9.- Otro : NASA Human Exploration Rover Challenge 2022

hustville, desde 2022-04-14 - hasta 2022-04-14

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* National Aeronautics and Space Administration (NASA) *Tipo de vinculación* Patrocinadora

10.- Otro : Ruta STEM

PEREIRA, desde 2021-11-10 - hasta 2021-11-10

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* MinTIC, ImpactoTIC, Facebook Soy Digital *Tipo de vinculación* Patrocinadora

11.- Otro : la Cuarta Jornada de Divulgación de Semilleros de la Dirección de Ingeniería Mecánica realizadrealizadavirtualmente durante el mes de Noviembre de 2021

BOGOTÁ, D.C., desde 2021-11-02 - hasta 2021-11-05

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

12.- Encuentro : Semana de Materia, Energía y Sostenibilidad MEDS

BOGOTÁ, D.C., desde 2021-10-25 - hasta 2021-10-29

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Gestionadora

13.- Simposio : Simposio Semana Materia, Energía y Sostenibilidad MEDS

BOGOTÁ, D.C., desde 2021-10-25 - hasta 2021-10-29

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

14.- Simposio : Simposio Materia, Energía y Desarrollo Sostenible MEDS

BOGOTÁ, D.C., desde 2021-10-25 - hasta 2021-10-29

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

15.- Otro : FERIA DE LA CREATIVIDAD E INNOVACION sede MEDELLIN

MEDELLÍN, desde 2021-10-20 - hasta 2021-10-22

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Universidad ECCI Sede Medellin *Tipo de vinculación* Patrocinadora

16.- Otro : avances en investigación en ingeniería 2021 Universidad ECCI

BOGOTÁ, D.C., desde 2021-10-19 - hasta 2021-10-22

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

17.- **Congreso** : Encuentro Argentino y Latinoamericano de Ingeniería 5° Congreso Argentino de Ingeniería (CADI) 11° Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería (CAEDI) 3° Congreso Latinoamericano de Ingeniería (CLADI)
Buenos Aires, desde 2021-10-05 - hasta 2021-10-07
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES *Tipo de vinculación* Patrocinadora

18.- **Encuentro** : IX Dialogo Nacional Ética en la Investigación
BOGOTÁ, D.C., desde 2021-10-01 - hasta 2021-10-07
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias *Tipo de vinculación* Patrocinadora

19.- **Congreso** : Expotech 2021
ZIPAQUIRÁ, desde 2021-09-29 - hasta 2021-10-01
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

20.- **Congreso** : 1 Congreso Nacional e internacional de Ingeniería Industrial y 1 Encuentro Nacional e internacional de semilleros de investigación en Ingeniería
BOGOTÁ, D.C., desde 2021-09-23 - hasta 2021-09-24
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

21.- **Encuentro** : IV Encuentro de Ética en Investigación en el Contexto Colombiano.
BOGOTÁ, D.C., desde 2021-07-15 - hasta 2021-07-15
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

22.- **Encuentro** : ExpoMecanico Automotriz Internacional 2021
mexico, desde 2021-06-17 - hasta 2021-06-19
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Secretaría de Educación Pública de México - SEP *Tipo de vinculación* Patrocinadora

23.- **Congreso** : 20th International Metallurgy and Materials Congress.
Istanbul, desde 2021-06-10 - hasta 2021-06-12
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UCTEA Chamber Of Metallurgical and Materials Engineers Training Center *Tipo de vinculación* Patrocinadora

24.- **Congreso** : International Meeting for Researchers in Materials and Plasma Technology (5+1 IMRMPT)
MEDELLÍN, desde 2021-06-02 - hasta 2021-06-04
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

25.- **Congreso** : ICheaP15 - the 15th International Conference on CHEMICAL and PROCESS ENGINEERING Napoli, desde 2021-05-23 - hasta 2021-05-26
 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

26.- **Congreso** : ICheaP15 - the 15th International Conference on CHEMICAL and PROCESS ENGINEERING Napoli, desde 2021-05-23 - hasta 2021-05-26
 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

27.- **Otro** : 3da Jornada de Divulgación de Semilleros de Investigación de Ingeniería Mecánica BOGOTÁ, D.C., desde 2021-05-18 - hasta 2021-05-19
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

28.- **Encuentro** : XIX Encuentro regional de semilleros de investigación BOGOTÁ, D.C., desde 2021-05-10 - hasta 2021-05-14
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Gestionadora
- *Nombre de la institución:* Fundacion Red Colombiana de Semilleros de Investigacion RedColsi - Nodo Bogota *Tipo de vinculación* Gestionadora

29.- **Congreso** : X Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica y Automatización CIMM 2021 BOGOTÁ, D.C., desde 2021-05-05 - hasta 2021-05-07
 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA *Tipo de vinculación* Gestionadora

30.- **Congreso** : X Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica y Automatización CIMM 2021 BOGOTÁ, D.C., desde 2021-05-05 - hasta 2021-05-07
 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA *Tipo de vinculación* Gestionadora

31.- **Encuentro** : Inn-Genius: Innovacion STEAM y Genero BOGOTÁ, D.C., desde 2021-05-05 - hasta 2021-05-06
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Colegio Santa Francisca Romana *Tipo de vinculación* Patrocinadora

32.- Encuentro : NASA Human Exploration Rover Challenge 2021

Alabama, desde 2021-04-16 - hasta 2021-04-16

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente

 Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* National Aeronautics and Space Administration (NASA) *Tipo de vinculación* Gestionadora

33.- Taller : Mision espacial en casa "construye tu propio ROVER perseverance

BOGOTÁ, D.C., desde 2021-03-20 - hasta 2021-03-20

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente Magistral

 Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

34.- Encuentro : XI Jornada de Mecánica - Diseño y manufactura para la industria 4.0

BOGOTÁ, D.C., desde 2020-11-25 - hasta 2020-11-27

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

 Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS *Tipo de vinculación* Gestionadora

35.- Simposio : VI Simposio Materiales Poliméricos

BOGOTÁ, D.C., desde 2020-11-23 - hasta 2020-11-27

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

 Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Centro De Desarrollo Tecnológico De Asistencia Técnica A La Industria - Sena - Astin *Tipo de vinculación* Patrocinadora

36.- Otro : ¿Feria de la Innovación, Creatividad e Interculturalidad¿.

MEDELLÍN, desde 2020-11-04 - hasta 2020-11-05

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

 Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

37.- Encuentro : III encuentro de investigación desarrollo e innovación en el sector aeronáutico

BOGOTÁ, D.C., desde 2020-10-23 - hasta 2020-10-23

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

 Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Gestionadora

38.- Encuentro : 2da Jornada de Divulgación de Semilleros de Investigación de Ingeniería Mecánica

BOGOTÁ, D.C., desde 2020-10-22 - hasta 2020-10-22

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

 Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Gestionadora

39.- **Otro** : 2da Jornada de Divulgación de Semilleros de Investigación de Ingeniería Mecánica
BOGOTÁ, D.C., desde 2020-10-22 - hasta 2020-10-22
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

40.- **Congreso** : XXIV SEMANA TECNOLÓGICA, DE LA PRESPECIALIDAD A LA VIRTUALIDAD
BOGOTÁ, D.C., desde 2020-10-20 - hasta 2020-10-22
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS *Tipo de vinculación* Patrocinadora

41.- **Otro** : Conversatorio; Historias Inspiradoras de Colombianos Destacados en el Sector Aeroespacial
BOGOTÁ, D.C., desde 2020-10-14 - hasta 2020-10-14
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* CORPORACION CLUB EL NOGAL *Tipo de vinculación* Patrocinadora

42.- **Encuentro** : Primera Jornada de la red internacional de tecnologia en el caucho
Buenos Aires, desde 2020-06-02 - hasta 2020-06-02
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Sociedad latinoamericana de tecnologia del caucho *Tipo de vinculación* Patrocinadora

43.- **Otro** : NASA Human Exploration Rover Challenge 2020
Alabama, desde 2020-04-16 - hasta 2020-04-19
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* National Aeronautics and Space Administration (NASA) *Tipo de vinculación* Patrocinadora

44.- **Congreso** : International Conference on Civil and Architectural Engineering (ICCAE)
Santiago de Chile, desde 2019-11-16 - hasta 2019-11-17
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* iastem *Tipo de vinculación* Patrocinadora

45.- **Congreso** : XIV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
CARTAGENA DE INDIAS, desde 2019-11-12 - hasta 2019-11-15
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

✓ 46.- **Congreso** : XIV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica 2019
CARTAGENA DE INDIAS, desde 2019-11-12 - hasta 2019-11-14
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UMNG *Tipo de vinculación* Patrocinadora

47.- **Encuentro** : I Encuentro Internacional y VI Encuentro Nacional de semilleros de Investigación "Nuevas Amenazas y Riesgos para la Seguridad Nacional Frente a un Escenario de Posconflicto en COLOMBIA"
BOGOTÁ, D.C., desde 2019-11-08 - hasta 2019-11-08
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UMNG *Tipo de vinculación* Patrocinadora

48.- **Congreso** : 1 Congreso Internacional en tecnología, innovación y tendencias en ingeniería
BOGOTÁ, D.C., desde 2019-10-23 - hasta 2019-10-25
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

49.- **Congreso** : Euro PM2019 Congress & Exhibition
Maastricht, desde 2019-10-13 - hasta 2019-10-16
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

50.- **Otro** : 1da Jornada de Divulgación de Semilleros de Investigación de Ingeniería Mecánica con la charla
¡¡¡Quieres una experiencia que impulsará tu capacidades creativas e innovadoras!!!
BOGOTÁ, D.C., desde 2019-10-01 - hasta 2019-10-01
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

51.- **Congreso** : The 12th European Congress of Chemical Engineering and the 5th European Congress of Applied Biotechnology.
Florence, desde 2019-09-15 - hasta 2019-09-19
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD SANTO TOMAS *Tipo de vinculación* Patrocinadora

52.- **Seminario** : Seminario de autores: Experiencias & Visibilidad de la producción científica
San José, desde 2019-09-06 - hasta 2019-09-06
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Elsevier *Tipo de vinculación* Patrocinadora

53.- **Congreso** : XXVIII International Materials Research Congress
Cancun, desde 2019-08-18 - hasta 2019-08-23
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

54.- **Congreso** : V Congreso Nacional de Actividad Física y XII Congreso Internacional de Motricidad y Ejercicio Físico

BOGOTÁ, D.C., desde 2019-08-06 - hasta 2019-08-09

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

55.- **Encuentro** : I ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN DISEÑO, INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y SOSTENIBILIDAD (DIES ECCI)

BOGOTÁ, D.C., desde 2019-05-21 - hasta 2019-05-21

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Gestionadora

56.- **Congreso** : IX Congreso Latinoamericano de Ingeniería Mecánica (COLIM 2018)

PAMPLONA, desde 2018-11-28 - hasta 2018-11-30

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DE PAMPLONA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

57.- **Congreso** : XXIX Interamerican Congress of Chemical Engineering Incorporating the 68th Canadian Chemical Engineering Conference

Toronto, desde 2018-10-28 - hasta 2018-10-31

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

58.- **Congreso** : 2018 AIChE Annual Meeting

Pittsburgh, desde 2018-10-25 - hasta 2018-11-02

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

59.- **Congreso** : I CONGRESO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL SECTOR CUERO, CALZADO Y MARROQUINERÍA
UNIVERSIDAD ECCI PROGRAMA DISEÑO DE MODAS

BOGOTÁ, D.C., desde 2018-10-24 - hasta 2018-10-25

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Gestionadora

60.- **Congreso** : IV Congreso de Energía Sostenible

BOGOTÁ, D.C., desde 2018-10-16 - hasta 2018-10-18

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

61.- **Congreso** : Cuarto Congreso de Energía Sostenible

BOGOTÁ, D.C., desde 2018-10-16 - hasta 2018-10-18

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bogotá - Usta *Tipo de vinculación* Patrocinadora

62.- **Congreso** : 18° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM - CONAMET 2018
Bariloche, desde 2018-10-01 - hasta 2018-10-05
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Gestionadora

63.- **Congreso** : 18° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM - CONAMET 2018
Barriloché, desde 2018-10-01 - hasta 2018-10-05
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Gestionadora
- *Nombre de la institución:* ESCUELA DE SUBOFICIALES DE LA FAC ESUFA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

64.- **Congreso** : XI International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum 2018
Playa del Carmen, desde 2018-09-24 - hasta 2018-09-28
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

65.- **Congreso** : XI International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum 2018
PLAYA DEL CARMEN, desde 2018-09-24 - hasta 2018-09-28
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA UPTC *Tipo de vinculación* Patrocinadora

66.- **Congreso** : XI International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum 2018
Playa del Carmen, desde 2018-09-24 - hasta 2018-09-28
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

67.- **Simposio** : IV Simposio de Materiales Poliméricos
CALI, desde 2018-09-13 - hasta 2018-09-14
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

68.- **Simposio** : IV Simposio de Materiales Poliméricos
 CALI, desde 2018-09-13 - hasta 2018-09-14
 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

69.- **Simposio** : Claves para la remisión oportuna de pacientes con síntomas osteomusculares y sospecha de enfermedades reumáticas
 BOGOTÁ, D.C., desde 2018-07-28 - hasta 2018-07-28
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Hospital Militar Central *Tipo de vinculación* Gestionadora

70.- **Congreso** : XIV Congreso nacional de corrosión y V Congreso internacional de integridad
 CALI, desde 2018-04-25 - hasta 2018-04-27
 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

71.- **Congreso** : XIV Congreso Nacional de Corrosión, V Congreso Internacional de Integridad Estructural, ASCOR 2018
 CALI, desde 2018-04-25 - hasta 2018-04-27
 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente Magistral , Ponente



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UMNG *Tipo de vinculación* Patrocinadora

72.- **Congreso** : IX Congreso Internacional de Materiales 2017
 BARRANQUILLA, desde 2017-11-14 - hasta 2017-11-16
 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

73.- **Encuentro** : 4th International Meeting for Researchers in Materials and Plasma Technology
 SANTA MARTA, desde 2017-05-23 - hasta 2017-05-26
 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

74.- **Congreso** : III CONGRESO INTERNACIONAL EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
 MEDELLÍN, desde 2016-11-02 - hasta 2016-11-04
 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

75.- **Congreso** : 3er CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍA SOSTENIBLE
 BOGOTÁ, D.C., desde 2016-10-24 - hasta 2016-10-26
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador



Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bogotá - Usta *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD EL BOSQUE *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* *Tipo de vinculación* Patrocinadora

76.- **Congreso** : Segundo Congreso Internacional de Estudios Ambientales
BOGOTÁ, D.C., desde 2016-09-27 - hasta 2016-09-29
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

77.- **Congreso** : 3° Congreso Argentino de Física Médica. 7° Congreso Latinoamericano de Física Médica
Córdoba, desde 2016-09-04 - hasta 2016-09-07
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

78.- **Congreso** : XXV International Materials Research Congress (IMRC)
Cancún, desde 2016-08-14 - hasta 2016-08-19
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

79.- **Congreso** : 4th International Conference and Exhibition on Materials Science & Engineering. Orlando - Florida
September 2015
MEDELLÍN, desde 2015-09-14 - hasta 2015-10-16
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela Colombiana De Carreras Industriales *Tipo de vinculación* Patrocinadora

80.- **Congreso** : XXIV International Materials Research Congress. Cancún August 16 - 20, 2015
MEDELLÍN, desde 2015-08-16 - hasta 2015-08-20
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela Colombiana De Carreras Industriales *Tipo de vinculación* Patrocinadora

81.- **Congreso** : XXIV International Materials Research Congress
Cancún, desde 2015-08-16 - hasta 2015-08-20
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

82.- Congreso : XXIV International Materials Research Congress

Cancún, desde 2015-08-16 - hasta 2015-08-20

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

83.- Congreso : XXIV International Materials Research Congress

Cancún, desde 2015-08-16 - hasta 2015-08-20

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

84.- Congreso : 3rd International Meeting for Resarchers in Materials & Plasma Technology - IMRMPT

BOGOTÁ, D.C., desde 2015-05-04 - hasta 2015-05-09

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

85.- Congreso : 3er Congreso Internacional de Materiales y Plasma y 1er Simposio sobre Nanociencias y nanotecnología

BUCARAMANGA, desde 2015-05-04 - hasta 2015-05-08

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

86.- Congreso : X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica

Buenos Aires, desde 2015-04-12 - hasta 2015-04-17

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

87.- Congreso : Congreso Internacional de Estudios Ambientales

BOGOTÁ, D.C., desde 2014-09-24 - hasta 2014-09-26

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela Colombiana De Carreras Industriales *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* Servicio Nacional de Aprendizaje Sena Sede Cali *Tipo de vinculación* Patrocinadora

88.- Seminario : 1er SEMINARIO INTERNACIONAL EN ACTUALIZACIÓN DE ANÁLISIS DE MATERIALES

BOGOTÁ, D.C., desde 2014-09-02 - hasta 2014-09-03

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

**89.- Encuentro :** XII Encuentro Regional de Semilleros de Investigación; Nodo Bogotá- Cundinamarca

BOGOTÁ, D.C., desde 2014-05-08 - hasta 2014-10-09

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Fundacion Red Colombiana de Semilleros de Investigacion RedColsi - Nodo Bucaramanga *Tipo de vinculación* Patrocinadora

90.- **Seminario** : Seminario Hacia la Participación de las Energías Renovables No Convencionales en el Mercado Colombiano

BOGOTÁ, D.C., desde 2014-02-05 - hasta 2014-02-05

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Unidad De Planeación Minero Energética *Tipo de vinculación* Patrocinadora

91.- **Otro** : SEMANA DE INGENIO CREATIVIDAD Y CULTURA 2013

BOGOTÁ, D.C., desde 2013-10-15 - hasta 2013-10-21

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Gestionadora

92.- **Congreso** : International Mechanical Engineering and Agricultural Sciences Congress, CIIMCA 2013

FLORIDABLANCA, desde 2013-10-08 - hasta 2013-10-11

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SECCIONAL BUCARAMANGA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

93.- **Congreso** : Primer Congreso Internacional: Integración y aplicación de las tecnologías blandas y duras desde la ingeniería en el sector productivo para la competitividad

BOGOTÁ, D.C., desde 2013-09-11 - hasta 2013-09-13

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

94.- **Congreso** : CONGRESO INTERNACIONAL: INVESTIGACIÓN APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍA BLANDAS Y DURAS DESDE LA INGENIERIA EN EL SECTOR PRODUCTIVO

BOGOTÁ, D.C., desde 2013-09-11 - hasta 2013-09-13

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Patrocinadora



95.- **Congreso** : Congreso Internacional en Integración y Aplicación de las Tecnologías Blandas y Duras desde la Ingeniería en el Sector Productivo para la Competitividad

BOGOTÁ, D.C., desde 2013-09-11 - hasta 2013-09-13

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela Colombiana De Carreras Industriales *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

- *Nombre de la institución: Tipo de vinculación Patrocinadora*

96.- **Congreso** : Tercer Congreso Internacional de Mecánica y Eléctrica "Evolución 13"
Puebla, desde 2013-09-10 - hasta 2013-09-12
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución: BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA Tipo de vinculación Patrocinadora*

97.- **Congreso** : PRIMER CONGRESO DE APLICACION DE LAS TECNOLOGIAS DURAS Y BLANDAS DESDE LA INGENIERIA PARA LA PRODUCTIVIDAD
BOGOTÁ, D.C., desde 2013-09-01 - hasta
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución: Escuela Colombiana De Carreras Industriales Tipo de vinculación Patrocinadora*

98.- **Seminario** : SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE METROLOGÍA
Toronto, desde 2013-09-01 - hasta
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución: UNIVERSIDAD ECCI Tipo de vinculación Patrocinadora*

99.- **Seminario** : VI Foro Ambiental Diversidad Biologica y Ambiental
BOGOTÁ, D.C., desde 2013-05-27 - hasta 2014-01-31
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA Tipo de vinculación Patrocinadora*

100.- **Otro** : Foro: "Impacto de Ruido Ambiental" - COLOQUIO INTERNACIONAL DE LA CONCIENTIZACIÓN DEL RUIDO
BOGOTÁ, D.C., desde 2013-04-24 - hasta 2013-04-24
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA - SEDE BOGOTA Tipo de vinculación Patrocinadora*

101.- **Congreso** : IRPA 2013
Río de Janeiro, desde 2013-04-14 - hasta 2013-04-19
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución: Sociedad Brasileira de Protección Radiológica Tipo de vinculación Patrocinadora*

✓ 102.- **Congreso** : PRIMER CONGRESO DE ENERGIA SOSTENIBLE
BOGOTÁ, D.C., desde 2012-11-06 - hasta 2012-11-08
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela Colombiana De Carreras Industriales *Tipo de vinculación* Patrocinadora

103.- **Congreso** : PRIMER CONGRESO DE ENERGIA SOSTENIBLE
BOGOTÁ, D.C., desde 2012-11-01 - hasta 2012-11-08
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Tipo de vinculación Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bogotá - Usta *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* Escuela Colombiana De Carreras Industriales *Tipo de vinculación* Patrocinadora

104.- **Congreso** : PRIMER CONGRESO DE ENERGÍA SOSTENIBLE
BOGOTÁ, D.C., desde 2012-11-01 - hasta
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela Colombiana De Carreras Industriales *Tipo de vinculación* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD ECCI *Tipo de vinculación* Gestionadora

105.- **Congreso** : III Congreso Nacional de Ingeniería Física
MEDELLÍN, desde 2012-09-01 - hasta
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD EAFIT *Tipo de vinculación* Patrocinadora

106.- **Congreso** : CUARTO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA Y SEGUNDO DE INGENIERÍA MECATRÓNICA
BOGOTÁ, D.C., desde 2009-10-01 - hasta
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

Informes de investigación

1.- **Informes de investigación** : Operational Readiness Review Team Presentation ECCIAN 2022
2022, Proyecto de investigación: NASA Human Exploration Rover Challenge 2022
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS, MIGUEL ALEJANDRO REYES PARRA, ERICK DAVID DALEMAN AMAYA, TITO ALBERTO NUNCIRA GACHARNA, WENDY LORENA AVILA DAZA

2.- **Informes de investigación** : Desing Review NASA HUMAN EXPLORATION ROVER CHALLENGE 2022 ECCI UNIVERSITY

2021, Proyecto de investigación: NASA Human Exploration Rover Challenge 2022
Autores: MIGUEL ALEJANDRO REYES PARRA, JUAN PABLO MORALES ARIAS, ERICK DAVID DALEMAN AMAYA, TITO ALBERTO NUNCIRA GACHARNA, WENDY LORENA AVILA DAZA

3.- **Informes de investigación** : INTERNATIONAL TEAM PROPOSAL REQUIREMENTS NASA HUMAN EXPLORATION ROVER CHALLENGE 2022

2021, Proyecto de investigación: NASA Human Exploration Rover Challenge 2021
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

4.- **Informes de investigación** : Operational Readiness Review Team Presentation ECCIAN
2021, Proyecto de investigación: NASA Human Exploration Rover Challenge 2021

Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

5.- **Informes de investigación** : Presentacion Desing Review NASA HUMAN EXPLORATION ROVER CHALLENGE 2021 ECCI UNIVERSITY

✓ 2021, Proyecto de investigación: NASA Human Exploration Rover Challenge 2021

Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS, TITO ALBERTO NUNCIRA GACHARNA, MIGUEL ALEJANDRO REYES PARRA, ERICK DAVID DALEMAN AMAYA, WENDY LORENA AVILA DAZA, JUAN PABLO MORENO PACHON

6.- **Informes de investigación** : Desing Review NASA HUMAN EXPLORATION ROVER CHALLENGE 2021 ECCI UNIVERSITY

✓ 2021, Proyecto de investigación: NASA Human Exploration Rover Challenge 2021

Autores: TITO ALBERTO NUNCIRA GACHARNA, JUAN PABLO MORALES ARIAS, MIGUEL ALEJANDRO REYES PARRA, ERICK DAVID DALEMAN AMAYA, WENDY LORENA AVILA DAZA, JUAN PABLO MORENO PACHON

7.- **Informes de investigación** : INTERNATIONAL TEAM PROPOSAL REQUIREMENTS NASA HUMAN EXPLORATION ROVER CHALLENGE 2021

✓ 2020, Proyecto de investigación: NASA Human Exploration Rover Challenge 2021

Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS, TITO ALBERTO NUNCIRA GACHARNA, MIGUEL ALEJANDRO REYES PARRA, ERICK DAVID DALEMAN AMAYA, WENDY LORENA AVILA DAZA, JUAN PABLO MORENO PACHON

8.- **Informes de investigación** : SUSTENTACION DRIVE TRAIN TECHNOLOGY CHALLENGE TEAM LANIAKEA (UNIVERSIDAD ECCI) NASA HUMAN EXPLORATION ROVER CHALLENGE 2020

✓ 2020, Proyecto de investigación: NASA Human Exploration Rover Challenge 2020

Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS, TITO ALBERTO NUNCIRA GACHARNA, MIGUEL ALEJANDRO REYES PARRA, ERICK DAVID DALEMAN AMAYA, WENDY LORENA AVILA DAZA

9.- **Informes de investigación** : AIAA BEST REPORT AWARD LANIAKEA SPACE TEAM NASA HUMAN EXPLORATION ROVER CHALLENGE 2020

✓ 2020, Proyecto de investigación: NASA Human Exploration Rover Challenge 2020

Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS, MIGUEL ALEJANDRO REYES PARRA, ERICK DAVID DALEMAN AMAYA, TITO ALBERTO NUNCIRA GACHARNA, WENDY LORENA AVILA DAZA

10.- **Informes de investigación** : DRIVE TRAIN TECHNOLOGY CHALLENGE TEAM LANIAKEA (UNIVERSIDAD ECCI) NASA HUMAN EXPLORATION ROVER CHALLENGE 2020

✓ 2020, Proyecto de investigación: NASA Human Exploration Rover Challenge 2020

Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS, MIGUEL ALEJANDRO REYES PARRA, ERICK DAVID DALEMAN AMAYA, TITO ALBERTO NUNCIRA GACHARNA, WENDY LORENA AVILA DAZA

11.- **Informes de investigación** : TECHNOLOGY CHALLENGE AWARD FOR WHEEL DESING AND FABRICATION, TEAM LANIAKEA UNIVERSITY ECCI NASA HUMAN EXPLORATION ROVER CHALLENGE 2020

✓ 2020, Proyecto de investigación: NASA Human Exploration Rover Challenge 2020

Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS, MIGUEL ALEJANDRO REYES PARRA, ERICK DAVID DALEMAN AMAYA, TITO ALBERTO NUNCIRA GACHARNA, WENDY LORENA AVILA DAZA

12.- **Informes de investigación** : STEM Engagement Award TEAM LANIAKEA (Universidad ECCI) 2020

✓ 2020, Proyecto de investigación: NASA Human Exploration Rover Challenge 2020

Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS, TITO ALBERTO NUNCIRA GACHARNA, WENDY LORENA AVILA DAZA, ERICK DAVID DALEMAN AMAYA, MIGUEL ALEJANDRO REYES PARRA

13.- **Informes de investigación** : System Safety Challenge Award TEAM LANIAKEA (Universidad ECCI) 2020

✓ 2020, Proyecto de investigación: NASA Human Exploration Rover Challenge 2020

Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS, MIGUEL ALEJANDRO REYES PARRA, ERICK DAVID DALEMAN AMAYA, TITO ALBERTO NUNCIRA GACHARNA, WENDY LORENA AVILA DAZA

14.- **Informes de investigación** : INFORME AVANCES PROYECTO POR CONVOCATORIA INTERNA

✓ 2019, Proyecto de investigación: DISEÑO DE UNA PRENDA INTERIOR CON TEXTILES INTELIGENTES DE

MICROENCAPSULACIÓN, PARA DISMINUIR EL DOLOR MENSTRUAL EN MUJERES QUE SUFREN EL SÍNDROME DE LA DISMENORREA

Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

15.- **Informes de investigación** : INFORME DE INVESTIGACIÓN DIVULGACIÓN DEL CONOCIMIENTO DEL PROYECTO DISEÑO DE UNA PRENDA INTERIOR CON MATERIALES MICROENCAPSULADOS

✓ 2019, Proyecto de investigación: DISEÑO DE UNA PRENDA INTERIOR CON TEXTILES INTELIGENTES DE

MICROENCAPSULACIÓN, PARA DISMINUIR EL DOLOR MENSTRUAL EN MUJERES QUE SUFREN EL SÍNDROME DE LA DISMENORREA

Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

16.- **Informes de investigación** : INFORME PARTICIPACIÓN PONENCIAS DIVULGACIÓN DEL CONOCIMIENTO

✓ 2018, Proyecto de investigación: DISEÑO DE UNA PRENDA INTERIOR CON TEXTILES INTELIGENTES DE

MICROENCAPSULACIÓN, PARA DISMINUIR EL DOLOR MENSTRUAL EN MUJERES QUE SUFREN EL SÍNDROME DE LA DISMENORREA

Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

✓ 17.- **Informes de investigación** : LOGROS ALCANZADOS EN LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA SEMILLERO SEMVIIMODA

2018, Proyecto de investigación: DISEÑO EQUIPO DE VESTUARIO PRIORITARIO DE PRENDAS BÁSICAS COMO SUMINISTRO DE EMERGENCIA PARA FAVORECER A LAS PERSONAS DAMNIFICADAS Y VULNERABLES POR DESASTRES NATURALES

GEOLÓGICOS Y CLIMÁTICOS EN COLOMBIA
Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

Nuevas secuencias genéticas

Redes de Conocimiento Especializado



1.- **Sociedad Latinoamericana de Tecnología del Caucho** : Real
en Buenos Aires, desde 2020-07-08 - hasta
Nro de participantes: 1

Generaciones de contenido de audio

Generación de Contenido Impreso

1.- **Manual** : OVA de Matemáticas Básicas
, Ambito: , Medio de circulación:
Lugar de publicación: , Sitio web:
Autores: JOSE NESTOR BOLIVAR GAMBOA

2.- **Boletín** : Boletín informativo ECCIGENTE 2021-II
2021-07-13, Ambito: Nacional, Medio de circulación:

✓ Lugar de publicación: Bogota, Colombia, Sitio web:
<https://www.ecci.edu.co/index.php/es/Bogota/eccigente-boletin-informativo-2487>
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

Generación de Contenido Multimedia

1.- **Entrevista** : Estudiantes colombianos fabrican parte del vehículo que desplazará a astronautas en la Luna
2020, Estados Unidos, Idioma: Español
Medio de divulgación: Electrónico, Sitio web: <https://www.univision.com/shows/primer-impacto/estudiantes-colombianos-fabrican-parte-del-vehiculo-que-desplazara-a-astronautas-en-la-luna-video>
Emisora: Primer Impacto UNIVISION, Instituciones participantes: Universidad ECCI
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

2.- **Entrevista** : NASA Human Exploration Rover Challenge 2020 OFICIAL- Universidad ECCI
2020, Colombia, Idioma: Español
Medio de divulgación: Electrónico, Sitio web: <https://www.youtube.com/watch?v=vi3BPOiHDvQ>
Emisora: Universidad ECCI, Instituciones participantes: Universidad ECCI
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

3.- **Mesa redonda** : Conferencia NASA Human Exploration Rover Challenge 2020 - Universidad ECCI
2020, Colombia, Idioma: Español
Medio de divulgación: Electrónico, Sitio web: <https://www.youtube.com/watch?v=I9GzUGPl03E>
Emisora: Universidad ECCI, Instituciones participantes: Universidad ECCI, Club el Nogal, Consejería Presidencial para las personas con discapacidad
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

4.- **Entrevista** : Universidad ECCI gana concurso de la NASA
2020, Colombia, Idioma: Español
Medio de divulgación: Electrónico, Sitio web: <https://www.youtube.com/watch?v=0-5xcddA1vQ>
Emisora: Noticias Caracol, Instituciones participantes: Universidad ECCI
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

5.- **Entrevista** : El Valor de La Verdad - Estudiantes colombianos ganan primer puesto en concurso de la NASA
2020, Colombia, Idioma: Español
Medio de divulgación: Electrónico, Sitio web: <https://www.youtube.com/watch?v=-ASK3vA32qs>
Emisora: El valor de la Verdad Canal UNO, Instituciones participantes: Universidad ECCI
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

6.- **Entrevista** : Colombia, finalista en escogencia del rover que usará la NASA en la Luna
2020, Colombia, Idioma: Español
Medio de divulgación: Electrónico, Sitio web: <https://www.youtube.com/watch?v=G9dvChdzYfY>
Emisora: Revista SEMANA, Instituciones participantes: Universidad ECCI
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

Generación de Contenido Virtual

Estrategias de Comunicación del Conocimiento

1.- **Video conferencia :Polimeros de Cristal Líquido:** desde Septiembre 2017 hasta Septiembre 2017

Descripción: Videoconferencia con la Dra. Isaura Felix del Centro de Investigación de Química Aplicada (CIQA) para dar a conocer resultados de investigación en el tema planteado y posibilidades de cooperación internacional

Estrategias Pedagógicas para el fomento a la CTI

1.- **Semillero Gestión de procesos Industriales** : desde Enero 2020 hasta

Descripción: El semillero es el espacio para la discusión de temas relacionados con el análisis, diseño, puesta en marcha y gestión de procesos industriales, asociados con los procesos químicos, bioquímicos, biotecnológicos, ambientales y de alimentos. Dada la amplitud de los procesos que se convierten en objeto de estudio, el semillero debe ser un espacio interdisciplinario donde la visión dada por profesionales y estudiantes de distintas formaciones, pueden contribuir de manera significativa en la solución de los problemas propuestos a resolver.

2.- **Semillero de Investigación en Procesos y Manufactura (SIPROMA):** desde Septiembre 2019 hasta

Descripción: ¿ Introducir en los estudiantes fundamentos teóricos para el análisis de sistemas de manufactura, selección de materiales y gestión de proyectos. ¿ Crear interés en los estudiantes en el estudio de oportunidades de aplicación de sistemas manufactura y selección de materiales. ¿ Motivar el desarrollo e investigación en los diferentes procesos de manufactura y selección de materiales en la Universidad ECCI. ¿ Incentivar la participación de los estudiantes en los eventos científicos y en eventos de aprendizaje por proyecto que conlleven a tener mayor visibilidad de la Universidad ECCI en estos espacios. ¿ Establecer vínculos interdisciplinarios con otros semilleros a fin de fortalecer la investigación en la Universidad ECCI.

3.- **Semillero de Investigación SIPROMA:** desde Septiembre 2019 hasta

Descripción: El semillero de diseño de procesos de manufactura se enfocará en estudiar los conceptos teóricos y prácticos que se enmarcan en el diseño de procesos de manufactura y la selección de materiales lo cual nos dará la claridad sobre las potencialidades de cada uno de estos procesos. También, contribuirá al asesoramiento y planificación de las estrategias de diseño de procesos de manufactura y selección de materiales en los proyectos que ya se encuentran en curso. De esta manera, el semillero permitiría profundizar los conocimientos teóricos sobre los procesos de manufactura y selección de materiales y, además contribuir con una mirada integral sobre el desarrollo de productos con interés científico y tecnológico, en la Universidad ECCI.

4.- **Video conferencia: Oportunidades de Proyectos de Investigación CIQA:** desde Marzo 2019 hasta Marzo 2019

Descripción: Se realizó divulgación a las posibilidades de investigación en colaboración con el Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA) por parte de la Dra. Graciela Elizabeth Morales Balado a estudiantes y profesores de la Facultad de Ingeniería de la Universidad ECCI

5.- **Seminario: Reto y Tendencias en Empaques Plásticos:** desde Marzo 2019 hasta Marzo 2019

Descripción: Seminario organizado en colaboración con la empresa ANICORP sobre empaques plásticos, con la participación de: Dra. Adriana Wolff/ Consultora Internacional Ing. Ana Cristina Niño/ Anicorp Ing. Alejandro Corredor / Anicorp Ing. Alcibiades Lozada Ing. Asdrubal Lara / Condimentos El Rey Ing. Nicolás Sarria / Carvajal Empaques Ing. Ricardo estrada/ Grupo Plastilene El seminario fue impartido a la comunidad de estudiantes y Profesores de la Facultad de Ingeniería de la Universidad ECCI

6.- **Seminario: Divulgación de Semilleros de Investigación:** desde Noviembre 2018 hasta Noviembre 2018

Descripción: Se realizó muestra de posters de los resultados de Semilleros de Investigación del Programa de Ingeniería de Plásticos y ponencias por parte de docentes del semillero y representantes de la industria a estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad ECCI. Las conferencias magistrales fueron dadas por: Ing. Carlos Ernesto Flores Pardo/Corona. Ing. Alejandro Corredor / Anicorp. MSc. Juan Carlos Cadavid/ECCI. Ing. Jorge Plata / ECCI.

7.- **Conferencia: Aplicaciones del Análisis Térmico:** desde Noviembre 2018 hasta Noviembre 2018

Descripción: Evento organizado en conjunto con la empresa Lanzeta Rengifo/ TA Instrument con la participación como ponente internacional William Capelupi, sobre técnicas de análisis térmico y sus aplicaciones en investigación. Fue dictada a docentes e investigadores y estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad ECCI.

8.- **Videoconferencia: Biomateriales Poliméricos para Aplicaciones Médicas:** desde Octubre 2018 hasta Octubre 2018

Descripción: Videoconferencia sobre avances en biomateriales poliméricos en aplicaciones médicas en el Centro de Investigación en Química Aplicada CIQA (Saltillo - Coahuila - México). Dictada por la aspirante a Doctora MSc. María Victoria Padilla a estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad ECCI.

9.- **CAPACITACIÓN SOBRE EL MANEJO DE MATERIALES COMPUESTOS:** desde Julio 2018 hasta Agosto 2018

Descripción: capacitación a comunidad de el barrio El Sociego en el municipio de Madrid-Cundinamarca. manejo de materiales compuestos (poliester + fibra de vidrio) para elaboración de mobiliario de hogar (lavamanos, lavaderos, fregaderos)

10.- **Evento de Divulgación de Semilleros:** desde Febrero 2018 hasta Febrero 2018

Descripción: Presentación de semilleros de investigación y posibilidades de proyectos de semilleros del Programa de Ingeniería de Plásticos a estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad ECCI.

11.- **Video conferencia :Polimeros de Cristal Líquido:** desde Septiembre 2017 hasta Septiembre 2017

Descripción: Avances en Investigación sobre Polímeros de Cristal Líquido en el Centro de Investigación en Química Aplicada

(CIQA Saltillo - Coahuila - México) dada por la Dra. Isaura Felix a los estudiantes del Programa de Ingeniería de Plásticos de la Universidad ECCI.

12.- Semillero de investigación Glass ionomer: desde Marzo 2017 hasta Junio 2017

Descripción: En Colombia todavía se usa como material de obturación o calza dental la amalgama; su uso se debe a que este es el material restaurador más económico siendo también el único material restaurador que se fabrica en el país. El inconveniente que tiene la amalgama es que se convierte en un peligro para la salud de las personas que la utilizan, por ser una aleación de cinco metales donde el mercurio ocupa el cincuenta por ciento de su composición, convirtiéndose en una toxina. Es conveniente obtener en Colombia un material restaurador dental diferente a la amalgama, como el ionómero de vidrio o la resina. De estas dos opciones el más cercano de obtener en el País es el ionómero de vidrio por su mayor facilidad en la adquisición de las materias primas, ya que las correspondientes a la resina no se encuentran en el País; debido a que se trata de monómeros especiales que se utilizan sólo para esta aplicación y en Colombia nadie los obtiene porque no hay proveedor de resinas Colombianas; lo que implica que para su obtención se debe sintetizar cada componente de su materia prima; resultando un proceso de investigación más largo que el correspondiente al ionómero de vidrio. Si se obtuviera el primer ionómero de vidrio Colombiano, se podría abastecer la demanda que tiene diariamente este material para la realización de calzas u obturaciones dentales en el País; obteniéndolo bajarían los costos en la restauración dental, evitando de esta manera el uso de amalgama en Colombia. Con este semillero se han conformado grupos de trabajo con Estudiantes para sintetizar diferentes combinaciones del componente líquido de cemento dental de ionómero de vidrio.

13.- Semillero de investigación Glass ionomer: desde Marzo 2017 hasta Junio 2017

Descripción: En Colombia todavía se usa como material de obturación o calza dental la amalgama; su uso se debe a que este es el material restaurador más económico siendo también el único material restaurador que se fabrica en el país. El inconveniente que tiene la amalgama es que se convierte en un peligro para la salud de las personas que la utilizan, por ser una aleación de cinco metales donde el mercurio ocupa el cincuenta por ciento de su composición, convirtiéndose en una toxina. Es conveniente obtener en Colombia un material restaurador dental diferente a la amalgama, como el ionómero de vidrio o la resina. De estas dos opciones el más cercano de obtener en el País es el ionómero de vidrio por su mayor facilidad en la adquisición de las materias primas, ya que las correspondientes a la resina no se encuentran en el País; debido a que se trata de monómeros especiales que se utilizan sólo para esta aplicación y en Colombia nadie los obtiene porque no hay proveedor de resinas Colombianas; lo que implica que para su obtención se debe sintetizar cada componente de su materia prima; resultando un proceso de investigación más largo que el correspondiente al ionómero de vidrio. Si se obtuviera el primer ionómero de vidrio Colombiano, se podría abastecer la demanda que tiene diariamente este material para la realización de calzas u obturaciones dentales en el País; obteniéndolo bajarían los costos en la restauración dental, evitando de esta manera el uso de amalgama en Colombia. Con este semillero se han conformado grupos de trabajo con Estudiantes para sintetizar diferentes combinaciones del componente líquido de cemento dental de ionómero de vidrio.

14.- Semillero de investigación Materials Universidad ECCI: desde Octubre 2015 hasta Mayo 2017

Descripción: La industria Colombiana y la universidad requieren desarrollar proyectos de investigación en conjunto, con el propósito gradual de ser competitivos y generar la cultura de la investigación e innovación tecnológica. Por lo anterior, la propuesta de la creación de un semillero de investigación formativa a nivel tecnológico para los estudiantes de mecánica industrial, es muy importante porque nos permite generar la cultura de la investigación en los estudiantes. **Objetivo 1:** Parametrizar las equipos de laboratorio para lograr obtener datos confiables en la caracterización. **Objetivo 2:** Acompañar al Grupo GIDM y M en sus investigaciones y trabajos de campo relacionados. **Objetivo 3:** Lograr participaciones destacadas en los encuentros Regionales y Nacionales de la REDCOLSI.

15.- Semillero Biocánica: desde Agosto 2015 hasta Junio 2017

Descripción: Las fibras naturales se usan en el sector automotriz, de la construcción y en aplicaciones arquitectónicas. Su uso como refuerzo de materiales compuestos la han llevado a cabo empresas como Mitsubishi, Audi y Mercedes Benz porque este material es muy liviano y con propiedades mecánicas adecuadas para las partes internas del auto, la primera fibra natural compuesta se utilizó en algunas partes de aviones en los años 1920 y 1930 para reducir su peso. Los costos de fabricación de materiales compuestos reforzados con fibras naturales son inferiores a los correspondientes a fibras sintéticas, además las fibras naturales son biodegradables y se requiere de poca energía para su extracción. Por medio de este semillero se conformó varios grupos de Estudiantes encaminados a desarrollar proyectos de investigación en materiales compuestos de matriz polimérica reforzados con fibras naturales.

Espacios de Participación Ciudadana

Participación Ciudadana en Proyectos de CTI

Producción en arte, arquitectura y diseño

Obras o productos

Industrias creativas y culturales

Eventos Artísticos

Nombre del evento: PROYECTO INTEGRADOR EMVIIMODA 2019 (MODA INCLUSIVA, INCLUYENTE Y DIVERSA)

Fecha de inicio: 2019-02-04, Fecha de finalización: 2019-05-31

Descripción del evento: EL OBJETIVO DEL PROYECTO INTEGRADOR DE ESTE SEMESTRE: Diseñar indumentaria de moda incluyente, que responda a las necesidades funcionales y estéticas de cualquier tipo de exclusión. El concepto de moda inclusiva ha trascendido a un espectro más amplio, que contempla toda la diversidad humana sin excluir a nadie por su raza, su género, su estatura, su peso, su condición física, su país de origen, su edad o su estado mental. En ese sentido la moda debe estar diseñada para todos, como una indumentaria que no solo responde a factores estéticos, sino además a factores funcionales, culturales, psicológicos, físicos entre otros. Con el solo hecho de que un individuo no encuentre su talla en una tienda, estamos siendo excluyentes con el consumidor. Es decir que cualquier persona se puede antojar de la moda, y esta debe estar disponible para todo individuo sin importar su condición; ejemplo: una mujer bajita debería encontrar prendas que se ajusten a su tamaño, un hombre con sobrepeso debería encontrar prendas que se adapten a su volumen y una prenda en sí debería llevar una arquitectura que se adapte a las condiciones de cada cuerpo. ¿De qué manera diseñamos una moda totalmente incluyente, sin poner etiquetas ni estereotipos que diferencien a las personas por su condición, cualquiera que sea? PARÁMETROS GENERALES: -Desarrollar colecciones por grupos de 3 a 4 integrantes -Los diseños deben integrar por lo menos un detalle o característica incluyente, (Prendas que se adapten a población LGBTIQ, emigrantes, razas, personas con alguna discapacidad o cualquier manifestación excluyente) -La pasarela debe involucrar por lo menos dos modelos por semestre, pertenecientes a población considerada como excluida, -Los temas de inspiración se deben escoger de acuerdo a las tendencias asignadas. PRIMER SEMESTRE-MODA FEMENINA CASUAL: Situación problema: Indumentaria para Modelos de pasarela, mujeres albinas, con vitiligo, quemadas con ácido y mujeres con alguna limitación física. SEGUNDO SEMESTRE-MODA FORMAL FEMENINA: Situación problema: ROPA AJUSTABLE PARA MUJERES PLUS SIZE Y MODELOS DE PASARELA TERCER SEMESTRE ¿ MODA CASUAL INFANTIL: Situación problema: INDUMENTARIA QUE PUEDAN USAR NIÑOS CON O SIN SÍNDROME DE DOWN CUARTO SEMESTRE ¿ MODA CASUAL MASCULINA: Situación problema: ROPA UTILITARIA PARA HOMBRES CON DISCAPACIDAD Y SIN DISCAPACIDAD QUINTO SEMESTRE: Situación problema: INDUMENTARIA FORMAL PARA HOMBRES ATLETICOS JOVENES Y DE LA TERCERA EDAD. SEXTO SEMESTRE ¿ VESTUARIO FEMENINO GALA: Situación problema: Trajes de novia para mujeres heterosexuales y lesbianas. SÉPTIMO SEMESTRE ¿ UNDERWEAR Y BEACH WEAR: Situación problema: Trajes de baño y ropa interior inclusivos funcionales para usar con otras prendas. OCTAVO SEMESTRE: Diseño vestuario Escénico y para TV, Situación problema: vestuario escénico para la Comunidad Drag Queen

Talleres de Creación

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

Asesorías al Programa Ondas

Curso de Corta Duración Dictados

1.- Extensión extracurricular : Modelado de moldes de inyección

Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro

Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 0, Finalidad: Capacitar a estudiantes de educación media en modelado de moldes de inyección utilizando software de modelado y análisis por elementos finitos para simular las condiciones de llenado. El objetivo del curso es generar oportunidades de emprendimiento en comunidades vulnerables.

Lugar: Institución Educativa Distrital Guillermo Cano Isaza - Ciudad Bolívar, Institución financiadora: UNIVERSIDAD ECCI

Autores: MANUEL AMEZQUITA PULIDO

2.- Extensión extracurricular : SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN COMO OPCIÓN DE GRADO NIVEL PROFESIONAL ASESORÍA DE IMAGEN Y PROYECCIÓN PROFESIONAL

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro

Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 0, Finalidad: Establecer en el estudiante competencias para la asesoría de imagen y proyección profesional aplicadas en su campo laboral de acuerdo a las tendencias emergentes del sector.

Lugar: BOGOTÁ, Institución financiadora: UNIVERSIDAD ECCI

Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

3.- Extensión extracurricular : OBTENCIÓN DE NANOCOMPUESTOS DE MATRIZ POLIMÉRICA

Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro

Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 4, Finalidad: Seminario opción grado tecnología

Lugar: Universidad ECCI, Institución financiadora: UNIVERSIDAD ECCI

Autores: SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ

4.- Extensión extracurricular : SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN COMO OPCIÓN DE GRADO NIVEL PROFESIONAL (ASESORÍA DE IMAGEN Y PROYECCIÓN PROFESIONAL)

Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: CD-ROM/DVD

Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 0, Finalidad: El programa profesional en Diseño de Modas de la universidad ECCI, busca que sus egresados se vinculen al sector profesional, abordando y profundizando los diferentes campos laborales que pueden ejercer, orientando y direccionando los propósitos de formación en una respuesta interdisciplinaria, en la

Lugar: UNIVERSIDAD ECCI , Institución financiadora: UNIVERSIDAD ECCI

Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

5.- Extensión extracurricular : Seminario de Profundización como opción de grado Nivel Tecnólogo (BOGOTÁ BRANDING: CARACTERIZACIÓN DE EMPRESAS DE MODA)
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: CD-ROM/DVD
Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 4, Finalidad: Seminario como opción de grado para obtener su título Tecnología en Creación y producción de moda. Caracterizar las zonas comerciales del sistema moda en Bogotá, teniendo en cuenta los aspectos demográficos, económicos y sociales; así como también, el estilo de vida de los consumidores, para definir
Lugar: UNIVERSIDAD ECCI , Institución financiadora: UNIVERSIDAD ECCI
Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

6.- Extensión extracurricular : Solid Works Nivel I
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios
Sitio web: <https://www.ecci.edu.co/es/Bogota/solidworks-518>, Participación como Docente, Duración (semanas): 1, Finalidad: Modelar piezas y conjuntos y extraer de ellos tanto planos como otro tipo de información necesaria para la producción. Utilizar las nuevas técnicas de modelado con sistemas CAD.
Lugar: Bogota , Institución financiadora: Escuela Colombiana De Carreras Industriales
Autores: OSCAR RICARDO RIVEROS AGUIRRE

7.- Extensión extracurricular : Solid Works Nivel I
Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios
Sitio web: <https://www.ecci.edu.co/es/Bogota/solidworks-518>, Participación como Docente, Duración (semanas): 1, Finalidad: Modelar piezas y conjuntos y extraer de ellos tanto planos como otro tipo de información necesaria para la producción. Utilizar las nuevas técnicas de modelado con sistemas CAD.
Lugar: Bogota , Institución financiadora: UNIVERSIDAD ECCI
Autores: OSCAR RICARDO RIVEROS AGUIRRE

8.- Extensión extracurricular : Curso en estrategias pedagógicas para el desarrollo del pensamiento
Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 0, Finalidad:
Lugar: , Institución financiadora:
Autores: CESAR GIOVANNI AREVALO CABRERA

9.- Extensión extracurricular : Curso en pedagogía humana
Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 0, Finalidad:
Lugar: , Institución financiadora:
Autores: CESAR GIOVANNI AREVALO CABRERA

10.- Extensión extracurricular : II Seminario de Investigación en Materiales Compuestos
Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro
Sitio web: <http://bogota.ecci.edu.co/index.php/component/search/?searchword=seminario&ordering=&searchphrase=all>, Participación como Docente, Duración (semanas): 6, Finalidad: Seminario de opción de grado para estudiantes de Tecnología
Lugar: Universidad ECCI, Institución financiadora: UNIVERSIDAD ECCI
Autores: SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO

11.- Extensión extracurricular : I Seminario de Investigación en Materiales Compuestos
Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro
Sitio web: <http://bogota.ecci.edu.co/index.php/component/search/?searchword=seminario&ordering=&searchphrase=all>, Participación como Docente, Duración (semanas): 6, Finalidad: Seminario de opción de grado para estudiantes de Tecnología
Lugar: Universidad ECCI, Institución financiadora: Escuela Colombiana De Carreras Industriales
Autores: SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO

12.- Otro : SEMINARIO DE INVESTIGACION APLICACION DE LAS HERRAMIENTAS CAD EN EL DISEÑO DE COMPONENTES MECANICOS
Colombia, 2010, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet
Sitio web: , Participación como Organizador, Duración (semanas): 6, Finalidad: Desarrollar proyectos como opción de grado con estudiantes de Técnica Profesional en Mecánica Industrial
Lugar: Escuela Colombiana de Carreras Industriales, Institución financiadora:
Autores: CARLOS ALBERTO GARZON RAMIREZ, DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

Trabajos dirigidos/tutorías

1.- Trabajos de grado de pregrado : ERIKA NATALI RODRIGUEZ VARGAS, YONEL ALFREDO TORRES FAGUA
Desde 10 2022 hasta , Tipo de orientación: Cotutor/asesor
Nombre del estudiante: , Programa académico: INGENIERIA MECANICA
Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD ECCI
Tutor(es)/Cotutor(es): SANDRA MELISA VELEZ MURIEL

2.- Trabajos de grado de pregrado : Caracterización de recubrimientos a base de renio y carbono con análisis citotóxico en células Pk-15 para posibles aplicaciones biomédicas
Desde 8 2022 hasta Marzo 2024, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: MELANY LEMUS RINCON Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA
 Número de páginas: 91, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): GIOVANY OROZCO HERNANDEZ

3.- **Trabajos de grado de pregrado** : Una revisión sobre el futuro de los reactores de fusión nuclear
 Desde 6 2022 hasta Agosto 2022, Tipo de orientación: Tutor principal
 Nombre del estudiante: ALEJANDRO VALDEZ GUTIERREZ , DIEGO ALEJANDRO SAENZ RODRIGUEZ Programa académico: INGENIERIA MECANICA
 Número de páginas: 12, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO

4.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño y evaluación de un sistema de prevención de choques para vehículos eléctricos e híbridos
 Desde 6 2022 hasta Agosto 2022, Tipo de orientación: Tutor principal
 Nombre del estudiante: HOLLMAN STEVEN BELTRAN CORTES , JUAN ANDRES FARFAN FORERO Programa académico: INGENIERIA MECANICA
 Número de páginas: 9, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO

5.- **Trabajos de grado de pregrado** : Viabilidad de Concentradores Solares en Colombia
 Desde 5 2022 hasta Julio 2022, Tipo de orientación: Tutor principal
 Nombre del estudiante: DANIEL RODRIGO OCHOA CORTES , NICOLAS SANDOVAL MORENO Programa académico: INGENIERIA MECANICA
 Número de páginas: 8, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO

6.- **Trabajos de grado de pregrado** : Revisión de la Síntesis y Producción de Celdas Solares Como Oportunidad de Emprendimiento en Colombia
 Desde 5 2022 hasta Julio 2022, Tipo de orientación: Tutor principal
 Nombre del estudiante: DEWIN ALEXANDER SASTOQUE MUNOZ Programa académico: INGENIERIA MECANICA
 Número de páginas: 8, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO

7.- **Trabajos de grado de pregrado** : Síntesis y caracterización de nanopartículas de Óxido de Zinc
 Desde 5 2022 hasta Agosto 2022, Tipo de orientación: Tutor principal
 Nombre del estudiante: PAULA XIMENA ORTEGA SALGADO Programa académico: TECNOLOGÍA EN PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES
 Número de páginas: 41, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA , SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ

8.- **Trabajos de grado de pregrado** : Obtención de películas biodegradables a partir del almidón de yuca y aditivos
 Desde 5 2022 hasta Agosto 2022, Tipo de orientación: Tutor principal
 Nombre del estudiante: DORIS VALENTINA ENCISO PUENTES , LINA MARIA GUTIERREZ CAYCEDO Programa académico: TECNOLOGÍA EN PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES
 Número de páginas: 55, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA , SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ

9.- **Trabajos de grado de pregrado** : Obtención de compuestos de almidón de yuca
 Desde 5 2022 hasta Agosto 2022, Tipo de orientación: Tutor principal
 Nombre del estudiante: INGRID YAMILE VASQUEZ LEON , YENNY ALEJANDRA ROJAS AGUILAR Programa académico: TECNOLOGÍA EN PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES
 Número de páginas: 45, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA , SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ

10.- **Trabajos de grado de pregrado** : Revisión sobre el aprovechamiento de la energía solar en la región Pacífica colombiana
 Desde 5 2022 hasta Junio 2022, Tipo de orientación: Tutor principal
 Nombre del estudiante: JHON SEBASTIAN SIMBAQUEBA PULGARIN , WALTHER MAURICIO LAITON HERNAN Programa académico: INGENIERIA MECANICA
 Número de páginas: 9, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO

11.- **Trabajos de grado de pregrado** : DIAGNÓSTICO TÉCNICO, TECNOLÓGICO Y PROPUESTA DE MEJORA PARA EL ÁREA DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA REACEIPLAS SAS
 Desde 5 2022 hasta Agosto 2022, Tipo de orientación: Tutor principal
 Nombre del estudiante: JAVIER EDUARDO ROZO ARIAS Programa académico: TECNOLOGIA EN PROCESAMIENTO DE PLASTICOS
 Número de páginas: 77, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA , SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ

12.- **Trabajos de grado de pregrado** : ANÁLISIS DE CONDICIONES DE RECUPERACIÓN DE ESTAÑO A PARTIR DE RESIDUOS INDUSTRIALES
 Desde 5 2022 hasta Agosto 2022, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: CRISTIAN JAVIER GUZMAN DIAZ Programa académico: TECNOLOGÍA EN PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES

Número de páginas: 47, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA , SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ

13.- **Trabajos de grado de pregrado** : Influencia de las condiciones de reacción en la morfología de nanopartículas de Óxido de Zinc

Desde 5 2022 hasta Agosto 2022, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: ASTRID TATIANA PARRA CUESTA , CATALINA BUITRAGO PERDOMO Programa académico: TECNOLOGÍA EN PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES

Número de páginas: 36, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA , SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ

14.- **Trabajos de grado de pregrado** : Caracterización de arenas ilmeníticas de origen colombiano con potencial aplicación en procesos de remediación ambiental en Cr+6

Desde 3 2022 hasta Abril 2023, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: INGENIERIA MECANICA

Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS CARLOS ARDILA TELLEZ , NYDIA MARGARITA HABRAN ESTEBAN

15.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : FORMULACIONES FOTOLUMINISCENTES PARA LA MANUFACTURA DE BARRERAS VIALES A TRAVES DEL PROCESO DE MOLDEO ROTACIONAL.

Desde 1 2022 hasta Marzo 2023, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: CARLOS ANTONIO TELLEZ GUERRERO Programa académico: MAESTRÍA EN MATERIALES Y PROCESOS INDUSTRIALES

Número de páginas: 113, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA

16.- **Trabajos de grado de pregrado** : Síntesis de Nanopartículas de Óxido de Zinc a través de Coprecipitación en Metanol

Desde 1 2022 hasta Julio 2023, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: BRENDA YINETH ROMERO RODRIGUEZ , LAURA NICOLE LOPEZ ZAPATA , ROSA VALENTINA MAZONAS VANEGAS Programa académico: TECNOLOGÍA EN PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES

Número de páginas: 35, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA

17.- **Trabajos de grado de pregrado** : DISEÑO DE SISTEMA DE TRACCION DE POTENCIA VEHICULO DE TRANSMISION HUMANA TIPO ROVER

Desde 1 2022 hasta Octubre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: MIGUEL ALEJANDRO REYES PARRA Programa académico: TECNOLOGIA EN MECANICA AUTOMOTRIZ

Número de páginas: 44, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN PABLO MORALES ARIAS

18.- **Trabajos de grado de pregrado** : FORMULACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN MATERIAL COMPUESTO DE POLIPROPILENO REFORZADO CON VIDRIO PARTICULADO POSTCONSUMO

Desde 1 2022 hasta Septiembre 2023, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 83, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO

19.- **Trabajos de grado de pregrado** : Influencia de la incorporación de llanta reciclada en la resistencia a la deformación plástica de mezclas asfálticas

Desde 1 2022 hasta Agosto 2023, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 48, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO

20.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Estudio de materiales compuestos plástico-madera para la generación de filamentos para impresión en 3D

Desde 9 2021 hasta Septiembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: BALTAZAR DAVID AKE CONCHA Programa académico: Ciencia de los Materiales Poliméricos

Número de páginas: 89, Valoración: Aprobada, Institución: CICY

Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN PABLO MORALES ARIAS

21.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño del Protocolo Experimental para Establecer la Movilidad Espinal, a partir del Sistema Óptico del Laboratorio de Biomecánica de Movimiento de la Universidad ECCI

Desde 7 2021 hasta Marzo 2022, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: MARIA CLAUDIA BOBADILLA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA NATALIA LARA HERRERA , INGRID MERCEDES CRUZ BERNAL

✓ 22.- **Trabajos de grado de pregrado** : Materiales Cerámicos Avanzados utilizados en los frenos del vehículo Bugatti Chiron. Advanced Ceramic Materials used in Bugatti Chiron brakes

Desde 6 2021 hasta Agosto 2021, Tipo de orientación: Tutor principal
 Nombre del estudiante: EUDOVER FARLEY MONTTOYA BOTERO Programa académico: INGENIERIA MECANICA
 Número de páginas: 10, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN PABLO MORALES ARIAS

23.- **Trabajos de grado de pregrado** : Estudio de la influencia de la geometría de los canales de alimentación y compuertas en la calidad de las piezas producidas a través del proceso de inyección.
 Desde 6 2021 hasta Agosto 2021, Tipo de orientación: Tutor principal
 Nombre del estudiante: ANGIE KATHERINE LARA FONSECA Programa académico: TECNOLOGIA EN PROCESAMIENTO DE PLASTICOS
 Número de páginas: 35, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA , MANUEL AMEZQUITA PULIDO

24.- **Trabajos de grado de pregrado** : Almidón gelatinizado - ZnO - arcilla para mejorar propiedades antimicrobianas y de barrera
 Desde 6 2021 hasta Agosto 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor
 Nombre del estudiante: NATALIA FAJARDO HERNANDEZ Programa académico: TECNOLOGÍA EN PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES
 Número de páginas: 26, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA , MANUEL AMEZQUITA PULIDO

25.- **Trabajos de grado de pregrado** : Obtención y evaluación de compuestos de almidón de yuca - arcilla
 Desde 5 2021 hasta Agosto 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor
 Nombre del estudiante: JOSE YEZID CAJAMARCA FARIETA , YENNY TATIANA GONZALEZ ANGULO Programa académico: TECNOLOGÍA EN PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES
 Número de páginas: 28, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA , MANUEL AMEZQUITA PULIDO

26.- **Trabajos de grado de pregrado** : Obtención y evaluación de compuestos de almidón de yuca - arcilla
 Desde 5 2021 hasta Agosto 2021, Tipo de orientación: Tutor principal
 Nombre del estudiante: JOSE YEZID CAJAMARCA FARIETA , YENNY TATIANA GONZALEZ ANGULO Programa académico: TECNOLOGÍA EN PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES
 Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA , MANUEL AMEZQUITA PULIDO

27.- **Trabajos de grado de pregrado** : Almidón gelatinizado - ZnO - arcilla para mejorar propiedades antimicrobianas y de barrera
 Desde 5 2021 hasta Agosto 2021, Tipo de orientación: Tutor principal
 Nombre del estudiante: NATALIA FAJARDO HERNANDEZ Programa académico: TECNOLOGÍA EN PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES
 Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA , MANUEL AMEZQUITA PULIDO

28.- **Trabajos de grado de pregrado** : Síntesis de óxido de Zinc variando condiciones de reacción
 Desde 5 2021 hasta Agosto 2021, Tipo de orientación: Tutor principal
 Nombre del estudiante: NOAH NARVAEZ OCAMPO , TIHARA NICOLE GABEL ORTIZ Programa académico: TECNOLOGÍA EN PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES
 Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA , MANUEL AMEZQUITA PULIDO

29.- **Trabajos de grado de pregrado** : Síntesis de óxido de Zinc variando condiciones de reacción
 Desde 5 2021 hasta Agosto 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor
 Nombre del estudiante: NOAH NARVAEZ OCAMPO , TIHARA NICOLE GABEL ORTIZ Programa académico: TECNOLOGÍA EN PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES
 Número de páginas: 45, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA , MANUEL AMEZQUITA PULIDO

30.- **Trabajos de grado de pregrado** : Estudio de la influencia de la geometría de los canales de alimentación y compuertas en la calidad de las piezas producidas a través del proceso de inyección
 Desde 5 2021 hasta Agosto 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor
 Nombre del estudiante: ANGIE KATHERINE LARA FONSECA Programa académico: Tecnología en Procesamiento de Plásticos
 Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA , MANUEL AMEZQUITA PULIDO

31.- **Trabajos de grado de pregrado** : Relogía de compuestos de almidón termoplástico usando el plastómetro de extrusión
 Desde 5 2021 hasta Agosto 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor
 Nombre del estudiante: KEVIN SANTIAGO RODRIGUEZ BARACALDO , SANTIAGO RODRIGUEZ ROJAS Programa académico: TECNOLOGÍA EN PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES
 Número de páginas: 33, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA , MANUEL AMEZQUITA PULIDO

32.- Iniciación Científica : Diseño y fabricación de tapones para el sector mobiliario y línea de maquinaria industrial

Desde 2 2021 hasta Agosto 2021, Tipo de orientación: Asesor de orientación

Nombre del estudiante: ANGIE KATHERINE LARA FONSECA , JOHANN MAURICIO CASTRO MOLINA Programa académico: TECNOLOGIA EN PROCESAMIENTO DE PLASTICOS

Número de páginas: 14, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Asesor(es): MANUEL AMEZQUITA PULIDO

33.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO MODIFICADO DE UNA CALDERA PIROTUBULAR HORIZONTAL DE 5 BHP SIN CONO REFRACTARIO Y REFRIGERADO POR AGUA

Desde 1 2021 hasta Marzo 2023, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

Nombre del estudiante: MIGUEL ANGEL LEON LEON Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA

Número de páginas: 312, Valoración: Distinción meritoria, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA , WILSON HERNANDEZ MUNOZ

34.- Trabajos de grado de pregrado : Una revisión del desarrollo de ladrillos a partir de termoplásticos reciclados

Desde 12 2020 hasta Enero 2021, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: DIEGO PASTRANA MURCIA , EDWARD HUERTAS LEANDRO , SEBASTIAN CADENA MORA

Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 16, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO , SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO

35.- Trabajos de grado de pregrado : Una introducción a la magnetohidrodinámica y a las aplicaciones del plasma

Desde 12 2020 hasta Febrero 2021, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: BRAYAN ANDRES CANO MIRANDA , DIEGO MAURICIO BELTRAN MORALES , LAURA ALEXANDRA GUATAME CARRENO Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 19, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO , GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO

36.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO, FABRICACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLACA DE MOLDE DE INYECCIÓN PARA PROYECTO NASA HUMAN ROVER EXPLORATION CHALLENGE 2021

Desde 11 2020 hasta Junio 2021, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: DIEGO ARMANDO CIFUENTES LOPEZ , FABIAN ANDRES GONZALEZ NOGUERA Programa académico: TECNOLOGIA EN PROCESAMIENTO DE PLASTICOS

Número de páginas: 70, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): MANUEL AMEZQUITA PULIDO

37.- Trabajos de grado de pregrado : Nanociencia y Nanotecnología en la Ingeniería

Desde 11 2020 hasta Enero 2021, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Luis Niño , José Duque, Robert Castro , Programa académico: Ingeniería mecánica

Número de páginas: 16, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN PABLO MORALES ARIAS

38.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Nanopartículas de oro y plata para el tratamiento del retrovirus de inmunodeficiencia humano (VIH/SIDA)

Desde 11 2020 hasta Febrero 2021, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: ingeniería mecánica

Número de páginas: 5, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): WILSON HERNANDEZ MUNOZ , WILSON HERNANDEZ MUNOZ

39.- Trabajos de grado de pregrado : Una Revisión del Futuro del Nitrato de Aluminio en la Electrónica

Desde 11 2020 hasta Febrero 2021, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: CARLOS ALEJANDRO FLOREZ MOTTA , JHON FREDERYCK DAZA OLAYA Programa académico: INGENIERIA MECANICA

Número de páginas: 11, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO

40.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Elaboración de biomateriales poliméricos para regeneración cartilaginosa articular

Desde 9 2020 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: MAESTRÍA EN MATERIALES Y PROCESOS INDUSTRIALES

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN PABLO MORALES ARIAS

41.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño y construcción de la estructura de un robot dispensador de medicamentos

Desde 9 2020 hasta Febrero 2022, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: DANIEL FELIPE GUERRERO PULIDO Programa académico: TECNICA PROFESIONAL EN MECANICA INDUSTRIAL

Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO

	42.- Trabajos de grado de pregrado : SERVICE LEVELKITS PARA VÁLVULAS DRILLMAX Desde 8 2020 hasta Octubre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: David Bahamon Moreno, Programa académico: Tecnología en Mecánica Automotriz Número de páginas: 42, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN PABLO MORALES ARIAS
✓	43.- Trabajos de grado de pregrado : INNOVACIÓN CON EL PLASMA, UNA REVISIÓN Desde 7 2020 hasta Abril 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: DANIEL ADOLFO MORA ACEVEDO , ESTEBAN BORJA ARCINIEGAS , JOHN FREDDY RODRIGUEZ MARTINEZ Programa académico: Ingeniería Mecánica Número de páginas: 16, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO , GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO
	44.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Mejora superficial mediante el proceso de bruñido con esfera sobre una pieza torneada en acero SAE 12L14 Desde 7 2020 hasta Enero 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: MANUEL ARTURO GONZALEZ RAMIREZ Programa académico: Maestría en ingeniería con énfasis en mecánica Número de páginas: 112, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA
✓	45.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de un dispositivo de presión cuasi hidrostática para la fabricación de encajes negativos a nivel transtibial y transfemoral Desde 7 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: DUVAN CAMILO BALLESTEROS ARENAS Programa académico: Ingeniería Mecánica Número de páginas: 0, Valoración: Distinción meritoria, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA NATALIA LARA HERRERA , CLAUDIA NATALIA LARA HERRERA
✓	46.- Trabajos de grado de pregrado : Revisión bibliográfica de los Avances Actuales con Respecto Estudio de Compuestos Auto-reforzados de Matriz polimérica Desde 6 2020 hasta Julio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JUAN SOLER, SERGIO JARAMILLO, XAVIER MEDINA1., Programa académico: Ingeniería mecánica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN PABLO MORALES ARIAS
✓	47.- Trabajos de grado de pregrado : Optimización en el diseño mecánico de engranajes rectos Desde 6 2020 hasta Agosto 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JOHAN LEONARDO GUERRERO Programa académico: Ingeniería Mecánica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA NATALIA LARA HERRERA , CLAUDIA NATALIA LARA HERRERA
✓	48.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de materiales compuestos a partir de ABS reciclado Desde 5 2020 hasta Julio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: LAURA JULIETH BURGOS BARRERA , MAYRA ELIZABETH TORRES QUINTERO Programa académico: Ingeniería Mecánica Número de páginas: 12, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO , SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO
	49.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : ESTUDIO SOBRE EL COMPORTAMIENTO ORTOTRÓPICO EN PIEZAS POLIMÉRICAS DE ACIDO POLILACTICO FABRICADAS POR MANUFACTURA ADITIVA Desde 4 2020 hasta Marzo 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JHON JAIRO GONZALEZ DELGADO Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA Número de páginas: 178, Valoración: Distinción laureada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO
	50.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Recubrimientos con Materiales de Alta Ingeniería en Mecanismos de Rotación Para la Generación de Energía Limpia con Turbinas Estacionarias de Hidrógeno (H2) y Gas Natural Desde 4 2020 hasta Julio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: ingeniería mecánica Número de páginas: 5, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): WILSON HERNANDEZ MUNOZ , WILSON HERNANDEZ MUNOZ
	51.- Trabajos de grado de pregrado : Análisis de la influencia de las cargas musculares en la biomecánica de la cavidad oral por medio del método de elementos finitos Desde 1 2020 hasta Septiembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Andrés Felipe Rodríguez Ramírez; Michael Alexander Romero Ramírez, Programa académico: Ingeniería Mecánica Número de páginas: 0, Valoración: Distinción meritoria, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE ALEJANDRO GUERRERO VARGAS

✓	52.- Trabajos de grado de pregrado : Análisis del comportamiento del material del cartílago de rodilla mediante el método de los elementos finitos Desde 1 2020 hasta Febrero 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Cristian Alfredo Galindo Segura; Miguel Felipe Gómez Niño, Programa académico: Ingeniería Mecánica Número de páginas: 0, Valoración: Distinción meritoria, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE ALEJANDRO GUERRERO VARGAS
	53.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Análisis por el método de los elementos finitos al comportamiento estructural de una prótesis de mano Desde 1 2020 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: José Daniel Mancera Mora, Programa académico: Tecnología Mecánica Industrial Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE ALEJANDRO GUERRERO VARGAS
	54.- Trabajos de grado de pregrado : Fabricación y caracterización de PLA reforzado con material particulado de retamo espinoso (Ulex Europaeus) Desde 1 2020 hasta Octubre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: INGENIERIA MECANICA Número de páginas: 115, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): WILSON HERNANDEZ MUNOZ
	55.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de una extrusora de monofilamentos de diámetro controlado para impresión 3D de materiales compuestos Desde 1 2020 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: DANIEL ESTIVEN PATINO SILVS , LAURA MILENA ALARCON REAL , RAUL PRADA LOZANO Programa académico: TECNOLOGIA EN PROCESAMIENTO DE PLASTICOS Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA , MANUEL AMEZQUITA PULIDO
	56.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Influence of target power and temperature on roughness and tribology of vanadium-carbon based coatings Desde 1 2020 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: CAMILO ANDRES VERA FERNANDEZ , RODRIGO SORZANO DUENAS Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA Número de páginas: 7, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): GIOVANY OROZCO HERNANDEZ , LUIS CARLOS ARDILA TELLEZ
✓	57.- Trabajos de grado de pregrado : Termoplástico de almidón de yuca con nanopartículas de ZnO al 1 por ciento Desde 12 2019 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: CHRISTIAN DAVID CORTES PACHON , FERNANDO SERNA SAENZ Programa académico: Tecnología en Procesamiento de Plásticos Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA , HELIA BIBIANA LEON MOLINA
	58.- Trabajos de grado de pregrado : OBTENCIÓN DE UN NANOCOMPUESTO DE MATRIZ POLIMERICA (Termoplástico de almidón de yuca con nanopartículas de ZnO al 1 %) Desde 12 2019 hasta Enero 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: , Programa académico: TECNOLOGIA EN PROCESAMIENTO DE PLASTICOS Número de páginas: 86, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ
	59.- Trabajos de grado de pregrado : EXTRUSIÓN DE ALMIDÓN DE YUCA CON NANOPARTICULAS DE ÓXIDO DE ZINC Desde 12 2019 hasta Febrero 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: , Programa académico: TECNOLOGIA EN PROCESAMIENTO DE PLASTICOS Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ
✓	60.- Trabajos de grado de pregrado : COMPUESTOS DE ALMIDÓN - ETILENGLICOL - NANO ZnO. OBTENCIÓN EN LABORATORIO Y PROPUESTA DE PRODUCCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD A ESCALA INDUSTRIAL Desde 12 2019 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: LUIS GERARDO TEQUIA TEQUIA , YURXLEY PAOLA CUBILLOS DIAZ Programa académico: Tecnología en Procesamiento de Plásticos Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA , HELIA BIBIANA LEON MOLINA
✓	61.- Trabajos de grado de pregrado : COMPUESTO ALMIDÓN, GLICERINA, NANO ZnO. OBTENCIÓN EN EL LABORATORIO Y PROYECCIÓN DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Desde 12 2019 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: DIEGO ARMANDO LINARES CARRENO , ERIKA YAZMIN SANCHEZ MORENO Programa académico: Tecnología en Procesamiento de Plásticos Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA , HELIA BIBIANA LEON MOLINA

✓	62.- Trabajos de grado de pregrado : EXTRUSIÓN DE ALMIDÓN DE YUCA CON NANOPARTICULAS DE ÓXIDO DE ZINC Desde 12 2019 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ANGIE TATIA HERNANDEZ GONZALEZ Programa académico: Tecnología en Procesamiento de Plásticos Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA , HELIA BIBIANA LEON MOLINA
✓	63.- Trabajos de grado de pregrado : Estudio de la Mecánica de Fractura en Materiales Poliméricos y Materiales Compuestos de Matriz Polimérica Desde 12 2019 hasta Marzo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Jonathan López , Oscar Monterrosa , Jhon Zambrano, Programa académico: Ingeniería mecánica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN PABLO MORALES ARIAS
	64.- Trabajos de grado de pregrado : Ruta para el proceso de separación y purificación del 1,3 PDO Desde 9 2019 hasta Noviembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Tecnología en gestión de procesos industriales Número de páginas: 70, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA SUESCA DIAZ , ADRIANA SUESCA DIAZ
✓	65.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de un prototipo portable para la adquisición de los ángulos relativos de la articulación del tobillo en los planos sagital y frontal durante la marcha con el uso del sensor inercial MPU6050. Desde 8 2019 hasta Abril 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: DUVAN CAMILO BALLESTEROS ARENAS Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA NATALIA LARA HERRERA
	66.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo y caracterización de un material compuesto a partir de borra de café Desde 8 2019 hasta Marzo 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JHON EDISSON OSORIO TRIANA , SANTIAGO SANABRIA JIMENEZ Programa académico: INGENIERIA AMBIENTAL Número de páginas: 70, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO
✓	67.- Trabajos de grado de pregrado : ENSAYOS MECÁNICOS Y DE CARACTERIZACIÓN A TORNILLERÍA HEXAGONAL ANTIGUA UBICADA EN LA ESTANTERÍA DE CARGA DE LA EMPRESA DISONEX S.A Desde 6 2019 hasta Julio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Sebastian Alejandro Pardo Parra, Programa académico: ingeniería mecánica Número de páginas: 48, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): WILSON HERNANDEZ MUNOZ
	68.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Diseño y construcción de estructura modular para la ubicación de cámaras de captura de marcha humana Desde 6 2019 hasta Marzo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: José Andrés Sierra Quiñones; Edwin Estiven Pachón Roncancio; Brayan Felipe Pinzón Garzón, Programa académico: Tecnología Mecánica Industrial Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE ALEJANDRO GUERRERO VARGAS
	69.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de máquina industrial para prueba de herramientas de acuñado de monedas con recubrimientos nanoestructurado Desde 6 2019 hasta Julio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Mecánica Número de páginas: 225, Valoración: Distinción meritatoria, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA , DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA
	70.- Trabajos de grado de pregrado : FABRICACIÓN Y ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE 2 TURBINAS EÓLICAS DE EJE VERTICAL, PARA IDENTIFICAR EL DISEÑO MÁS EFICIENTE SEGÚN EL POTENCIAL ENERGÉTICO DEL VIENTO EN BOGOTÁ. Desde 5 2019 hasta Noviembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Mecánica Número de páginas: 141, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR GIOVANNI AREVALO CABRERA , CESAR GIOVANNI AREVALO CABRERA
✓	71.- Trabajos de grado de pregrado : COMPORTAMIENTO A LA CORROSIÓN DEL ACERO AISI 1020 REVESTIDO CON FIBRA DE CARBONO Desde 3 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: BRYAN STEVEN HERNANDEZ MORENO- DANIEL ALBERTO DUARTE GIRALDO, Programa académico: ingeniería mecánica Número de páginas: 43, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): WILSON HERNANDEZ MUNOZ

✓	72.- Trabajos de grado de pregrado : ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA PRODUCCIÓN Y EXPORTACIÓN DE LA CADENA HORTOFRUTÍCOLA EN COLOMBIA Y PROYECCIONES USANDO TÉCNICAS DE PRONÓSTICO Desde 2 2019 hasta Septiembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: DIEGO NOEL BETANCOURT ALONSO , WALTER JEFFREY RODRIGUEZ BOHORQUEZ Programa académico: Ingeniería Industrial Número de páginas: 76, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): DIANA CATALINA MORENO GUARIN
✓	73.- Trabajos de grado de pregrado : EVALUACIÓN DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA DE CONSERVAS ALIMENTICIAS HECHAS A PARTIR DE ARAZÁ Y ACAÍ Desde 2 2019 hasta Julio 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: GABRIELA CORTES FARIAS , KAREN VANESA TRIANA BOTIA , LAURA CAMILA FUQUENE OVALLE Programa académico: Tecnología en Gestion de procesos Industriales Número de páginas: 60, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): DIANA CATALINA MORENO GUARIN , DIANA CATALINA MORENO GUARIN
	74.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : PROYECTO INTEGRADOR EMVIIMODA DRALIER MODA INCLUSIVA, INCLUYENTE Y DIVERSA Desde 2 2019 hasta Junio 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Sebastián Roberto Otálora Cuellar , Programa académico: PROGRAMA PROFESIONAL DISEÑO DE MODA Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ
	75.- Trabajos de grado de pregrado : Caracterización morfológica de aleaciones de Zn, Al y Cu Desde 1 2019 hasta Agosto 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JOAN CAMILO SALAMANCA CARDENAS Programa académico: Ingeniería Mecánica Número de páginas: 141, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA
✓	76.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO ESTRUCTURAL Y ANÁLISIS POR MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS DEL CHASIS DE UN VEHÍCULO MINI BAJA SAE. Desde 1 2019 hasta Marzo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ROBIN RICARDO ROMERO TORRES / DUVAN SNEYDER GRANADOS QUINTANA, Programa académico: Ingeniería Mecánica Número de páginas: 96, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR GIOVANNI AREVALO CABRERA
	77.- Trabajos de grado de pregrado : Seguimiento a las Propiedades de la PA-66 Reforzada con Fibra de Vidrio, Luego de ser Expuesta a Biodiesel Palmítico Desde 1 2019 hasta Febrero 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JULIAN RICARDO ROMERO SARAY , WILSON GARCIA GANTIVA Programa académico: Ingeniería de Plásticos Número de páginas: 43, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA
	78.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : DISEÑO DE UN SISTEMA MECÁNICO PARA LA EXTRACCIÓN DE ACEITE DE CHONTADURO (BACTRIS GASIPAES) Desde 1 2019 hasta Enero 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: MARIA CAMILA CESPEDES PATINO Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA NATALIA LARA HERRERA , DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA
	79.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Diseño de un sistema mecánico para la extracción de aceite de chontaduro (Bactris Gasipaes) Desde 1 2019 hasta Enero 2022, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: MARIA CAMILA CESPEDES PATINO Programa académico: Maestría en ingeniería con énfasis en mecánica Número de páginas: 119, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA NATALIA LARA HERRERA , DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA
	80.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Evaluación del estado superficial y proceso de anodizado en rotor de compresión - Motor J69 T 25A marca Continental Desde 1 2019 hasta Agosto 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: CARLOS ALBERTO GUERRERO CORDOBA , JOHN FREDDY TRIANA VARGAS Programa académico: Maestría en ingeniería con énfasis en mecánica Número de páginas: 192, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA
✓	81.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN ADAPTADOR TUBULAR Y UN ADAPTADOR PIRAMIDAL PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL, VALIDADO POR ELEMENTOS FINITOS, ENSAYOS MECÁNICOS DE COMPRESIÓN Y FLEXIÓN Y PRUEBAS EN UN USUARIO Desde 1 2019 hasta Agosto 2020, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: CARLOS AUGUSTO BLANCO SIERRA / NELSON GUILLERMO MANRIQUE CELI / DANIEL ENRIQUE ROMERO ROBAYO, Programa académico: Ingeniería Mecánica
 Número de páginas: 243, Valoración: Distinción laureada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR GIOVANNI AREVALO CABRERA

82.- Trabajos de grado de pregrado : Análisis biomecánico del efecto de las cargas de masticación en la estructura ósea de la cavidad oral, mediante simulación computacional
 Desde 12 2018 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Alexander Alonso Ramírez, Jason Orlando Torres, Programa académico: Ingeniería Mecánica
 Número de páginas: 107, Valoración: Distinción meritoria, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): JOSE ALEJANDRO GUERRERO VARGAS

83.- Trabajos de grado de pregrado : Obtención de Nanocompuestos de Matriz Polimérica
 Desde 11 2018 hasta Enero 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Valentina Ramirez López, Programa académico: Tecnología en Procesamiento de Plásticos
 Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA

84.- Trabajos de grado de pregrado : Identificación y validación de parámetros cinemáticos y factores predictores de esguince de tobillo, mediante un sistema óptico de captura de movimiento durante la marcha
 Desde 9 2018 hasta Marzo 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

✓ Nombre del estudiante: Juan David Grajales Santisteban, Natali López Damián, Programa académico: Ingeniería Biomédica
 Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA NATALIA LARA HERRERA

85.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Estudio Computacional del Efecto de Cargas Mecánicas en el Comportamiento Biomecánico de un Injerto Alveolar

✓ Desde 7 2018 hasta Septiembre 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor
 Nombre del estudiante: Sandra Melisa Vélez Muriel, Programa académico: Maestría en Ingeniería Mecánica
 Número de páginas: 106, Valoración: Distinción meritoria, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ
 Tutor(es)/Cotutor(es): DIEGO ALEXANDER GARZON ALVARADO , JOSE ALEJANDRO GUERRERO VARGAS

86.- Trabajos de grado de pregrado : ANÁLISIS TÉCNICO PARA EL SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD MEDIANTE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE LA ILUMINACIÓN LED UNIVERSIDAD ECCI SEDE P, SÓTANO Y 1ER PISO
 Desde 6 2018 hasta Febrero 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Brusly Albeiro Claros Valencia Y Julio Cesar Supelano Gonzales, Programa académico: Mecánica
 Número de páginas: 51, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): ARIEL AUGUSTO AMAYA AVILA , CAMILO ANDRES LOPEZ SANTAMARIA

87.- Trabajos de grado de pregrado : Estudio de los recubrimientos monocapa y multicapas depositados mediante las técnicas PVD, CVD y Spray Pirólisis utilizados en aplicaciones de barreras térmicas

✓ Desde 3 2018 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal
 Nombre del estudiante: Ivanhover Sandoval Ruiz, Programa académico: Ingeniería Mecánica
 Número de páginas: 149, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

88.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Caracterización Microestructural del Recubrimiento CrTiAlSiN Depositado Sobre Metal Duro K20 Mediante Sistema de Cosputtering.

Desde 2 2018 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal
 Nombre del estudiante: Fredy Antonio Estupiñán Monguí, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA
 Número de páginas: 77, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS CARLOS ARDILA TELLEZ

89.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO Y SIMULACIÓN POR MEDIO DE ANÁLISIS DE ELEMENTOS FINITOS DE UNA ESTRUCTURA PORTÁTIL PARA EL PROCESO DE PRE-MEZCLADO DE CONCRETO

✓ Desde 2 2018 hasta Abril 2019, Tipo de orientación: Tutor principal
 Nombre del estudiante: LAURA MELISSA AGUDO CANASTEROS y JESSICA PAOLA GÓMEZ CADENA, Programa académico: Ingeniería Mecánica
 Número de páginas: 253, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR GIOVANNI AREVALO CABRERA

90.- Trabajos de grado de pregrado : ¿REVISIÓN DE LAS TÉCNICAS CVD, PVD Y ALD, PARA LA FABRICACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS EN APLICACIONES DE CORROSIÓN, TRIBOLOGÍA Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

Desde 1 2018 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal
 Nombre del estudiante: Luis Carlos Gomez Bustos, Programa académico: Ingeniería Mecánica
 Número de páginas: 80, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
 Tutor(es)/Cotutor(es): GIOVANY OROZCO HERNANDEZ

✓ **91.- Trabajos de grado de pregrado :** Análisis de implante de cadera por medio de elementos finitos
 Desde 1 2018 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Wilson David Rodriguez Rojas, Jorge Antonio Roncancio Cerón, Luis Hernando Roncancio Roncancio,
Programa académico: Ingeniería Mecánica
Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA NATALIA LARA HERRERA

92.- Trabajos de grado de pregrado : Análisis mediante elementos finitos de tres diseños de tallo de cadera, simulados con tres tipos de materiales diferentes

Desde 1 2018 hasta Agosto 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Andres Felipe Motta Pulido, Edhisson stibent Orjuela Tinoco, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA NATALIA LARA HERRERA

93.- Trabajos de grado de pregrado : Implante de cadera Ti6Al4V: análisis de elementos finitos tres diseños de tallo
Desde 1 2018 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: David Steven Garavito Wilches, Miguel Ángel Mambuscay Quintero, Fabián Andrés Mila Sarmiento, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA NATALIA LARA HERRERA

94.- Trabajos de grado de pregrado : Análisis por elementos finitos de un fémur humano con fractura transversal en la diáfisis usando una placa de compresión de bloqueo con diferentes materiales

Desde 1 2018 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Jhojan Alexis Arévalo Ramírez, Cristhian Camilo Rico Quiroga, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA NATALIA LARA HERRERA

95.- Trabajos de grado de pregrado : Análisis de la curva esfuerzo-deformación en la región plástica de un acero AISI 1020 en probetas de sección transversal rectangular y circular

Desde 1 2018 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Manuel Hernando Pinilla Sarmiento, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 70, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

96.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Influencia de la concentración de ceniza residual del proceso de combustión, en las propiedades mecánicas a la compresión de un material utilizado para ladrillo

Desde 12 2017 hasta Junio 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: ILMER MOSQUERA AGUILAR , JAIME MAURICIO TENJO GARCIA Programa académico: Maestría en Ingeniería

Número de páginas: 97, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): LEONARDO CARLOS PACHECO LONDONO , SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO

97.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de Lavamanos

Desde 11 2017 hasta Enero 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Oscar Vela Negro, Programa académico: Tecnología en Procesamiento de Plásticos

Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA

98.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de un Sardinel con Material Recuperado

Desde 11 2017 hasta Enero 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Vladimir Roldan Umaña, Programa académico: Tecnología en Procesamiento de Plásticos

Número de páginas: 60, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA

99.- Trabajos de grado de pregrado : Cubierta Plástica

Desde 11 2017 hasta Enero 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Bladimir Cruz Daza, Programa académico: Tecnología en Procesamiento de Plásticos

Número de páginas: 41, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA

100.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de Manguera para Riego Norma NTC 3694

Desde 11 2017 hasta Enero 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Carlos Daniel Delgado, Programa académico: Tecnología en Procesamiento de Plásticos

Número de páginas: 32, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA

✓ **101.- Trabajos de grado de pregrado :** Diseño de Cubiertos Desechables

Desde 11 2017 hasta Enero 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Yair Estiben Romero Castillo, Programa académico: Tecnología en Procesamiento de Plásticos

Número de páginas: 34, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA

102.- **Trabajos de grado de pregrado** : Soporte de Escritorio para Envases Tamaño Personal
Desde 11 2017 hasta Enero 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Jesús Alexis Muñoz Valasquez, Programa académico: Tecnología en Procesamiento de Plásticos

Número de páginas: 34, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA

103.- **Trabajos de grado de pregrado** : La Tomografía de Impedancia Eléctrica como ensayo no destructivo
Desde 7 2017 hasta Septiembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Heber Pareja Reinoso, Daniel Eduardo García Salgado, Edilson Alfredo Becerra, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
Tutor(es)/Cotutor(es): CLAUDIA NATALIA LARA HERRERA

104.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño y fabricación de línea de extrusión para materiales termoplásticos reforzados con fibras naturales

Desde 6 2017 hasta Noviembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Johan Sebastián Cabiativa Peñuela; Joe Alejandro Moreno González, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 130, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA , SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ

105.- **Trabajos de grado de pregrado** : Síntesis y caracterización de un terpolímero basado en ácido acrílico, itacónico y sórbico como componente líquido de un cemento dental

Desde 2 2017 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Yunari Exsineth León Caicedo y George Michael Nizo Oliva, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 59, Valoración: Distincion meritoria, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
Tutor(es)/Cotutor(es): LEONARDO CARLOS PACHECO LONDONO , SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO

106.- **Trabajos de grado de pregrado** : Funcionalizacion yCaracterizacion de Quitosano en Aplicacionesde Adsorcion de Cromo Contenido en Agua del Embalse del Muna y Deteccion de Gases

Desde 1 2017 hasta Noviembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Grace Aidee Pena Benito y Diana Milena Robles Figueroa, Programa académico: Ingenieria de Plasticos

Número de páginas: 85, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
Tutor(es)/Cotutor(es): LEONARDO CARLOS PACHECO LONDONO

107.- **Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica** : Evaluación de propiedades fisicoquímicas de calcita sintética obtenida mediante carbonatación mineral de residuos industriales.

Desde 1 2017 hasta Diciembre , Tipo de orientación: Cotutor/asesor

Nombre del estudiante: Luz Adriana Suárez Suárez, Programa académico: MAESTRIA EN INGENIERIA AMBIENTAL

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Tutor(es)/Cotutor(es): ANDREA DE LOS ANGELES CACERES JIMENEZ

108.- **Trabajos de grado de pregrado** : Proceso del Diseño ECOBICI E-10.1

Desde 1 2017 hasta Enero 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Erika Llanten Arias, Programa académico: Tecnología en Procesamiento de Plásticos

Número de páginas: 107, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
Tutor(es)/Cotutor(es): HELIA BIBIANA LEON MOLINA

109.- **Trabajos de grado de pregrado** : EFECTO DE LA SUSTITUCIÓN DE COBALTO EN LA MICROESTRUCTURA Y DUREZA DEL METAL DURO TIPO K20 OBTENIDO MEDIANTE PULVIMETALURGIA

Desde 1 2017 hasta Octubre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: ANDRÉS FERNANDO GIL PLAZAS, Programa académico: INGENIERÍA MECÁNICA

Número de páginas: 66, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS CARLOS ARDILA TELLEZ

110.- **Trabajos de grado de pregrado** : Desarrollo del componente liquido de ionomero de vidrio a partir del poliacido acrilico y del acido sorbico

Desde 11 2016 hasta Noviembre 2018, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

✓ Nombre del estudiante: Jorge Roberto Ceron Barrera y Jhon Jairo Saavedra Figueroa, Programa académico: Ingenieria Mecanica

Número de páginas: 65, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
Tutor(es)/Cotutor(es): LEONARDO CARLOS PACHECO LONDONO

111.- **Trabajos de grado de pregrado** : INFLUENCIA DE LA PLATA SOBRE CARACTERISTICAS SUPERPLASTICAS EN EL ZINALCO

Desde 9 2016 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Joan Camilo Salamanca Cárdenas - Gustavo Adolfo Torres Roa , Programa académico: INGENIERIA MECANICA

Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD ECCI
Tutor(es)/Cotutor(es): ANDREA DE LOS ANGELES CACERES JIMENEZ

112.- **Trabajos de grado de pregrado** : Obtención de películas delgadas de ZrO_2 sobre sustratos de acero inoxidable AISI SAE 316L por la técnica de spray pirólisis ultrasónico

Desde 3 2016 hasta Septiembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Gerson Julián Velosa, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 101, Valoración: Distinción meritoria, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA , LEONARDO CARLOS PACHECO LONDONO

113.- **Trabajos de grado de pregrado** : Influencia del tratamiento químico de la fibra de fique en las propiedades mecánicas de un material compuesto

Desde 10 2015 hasta Junio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: DIEGO ALEJANDRO NUNEZ NUNEZ , LUIS EMILIO BURBANO NARVAEZ Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 65, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO , SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO

114.- **Trabajos de grado de pregrado** : INFLUENCIA DE LA CONCENTRACIÓN SALINA EN TRATAMIENTO TÉRMICO DEL ACERO HADFIELD

Desde 8 2015 hasta Marzo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: LUIS FERNANDO ROLDAN GUTIERREZ y DIEGO YESID CARDENAS GARAVITO, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 45, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO

115.- **Trabajos de grado de pregrado** : INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO QUÍMICO DE LA FIBRA DE FIQUE EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE UN MATERIAL COMPUESTO

Desde 5 2015 hasta Marzo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Luis Emilio Burbano Narváez Diego Alejandro Núñez Núñez, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 56, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO

116.- **Trabajos de grado de pregrado** : Molde multipropósitos para inyección de probetas termoplásticas según normas ASTM D-256, D-638 TIPO 1, D-790 Y D-5420

Desde 1 2015 hasta Julio 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: José Danilo Campos García, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 200, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

117.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Plan de reubicación de maquinaria para línea de fundición de industrias magma S.A.

Desde 1 2014 hasta Junio 2015, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Gerson Julián Velosa, Programa académico: Tecnología en Mecánica Industrial

Número de páginas: 61, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Colombiana De Carreras Industriales

Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

118.- **Trabajos de grado de pregrado** : ANÁLISIS DE CAPA DESCARBURADA PARA ACEROS GRADO HERRAMIENTA COMERCIALES EN COLOMBIA

Desde 7 2013 hasta Mayo 2014, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Christian Andrés Palomino Naranjo, Javier Orlando Guzmán Piracun, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 70, Valoración: Distinción meritoria, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): CHRISTIAN ANDRES PALOMINO NARANJO , DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

119.- **Trabajos de grado de pregrado** : DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA PARA ENSAYO DE DESGASTE ABRASIVO, SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM G65

Desde 1 2013 hasta Marzo 2014, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: RONALD SCHNEIDER GAMBA MARTÍNEZ, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 75, Valoración: Distinción meritoria, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

120.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño de cabezal inyector de unidad híbrida de tubería flexible (Coiled Tubing)

Desde 12 2012 hasta Agosto 2013, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Johann Alexander Caballero Bohórquez, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 99, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

121.- **Trabajos de grado de pregrado** : CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE RECUBRIMIENTOS SOBRE ACERO INOXIDABLE AISI 304 REALIZADOS POR EL MÉTODO DE SPRAY PIROLISIS ULTRASÓNICO

Desde 9 2012 hasta Septiembre 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: EYBER YESID BENITEZ GARCIA, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 56, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA , WILBER ADRIAN RODRIGUEZ NOVOA

122.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño y Construcción de un Equipo de Transferencia de Calor para el Proyecto Sistema Tratamiento Lodos Aceitosos (STLA) FLAMINGO OIL

Desde 8 2012 hasta Marzo 2013, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: ANDRÉS FABIÁN TRÍANA MÁRTINEZ, CRUZ GEISON BELLO CASTRO, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 212, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Colombiana De Carreras Industriales

Tutor(es)/Cotutor(es): MANUEL ALEJANDRO MAYORGA BETANCOURT

123.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Plan de Mantenimiento Preventivo Sistemático para Maquinaria Sección C.N.C. y Centro de Mecanizado

Desde 7 2012 hasta Julio 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Albert Orlando Calderón Gaitán, Programa académico: Tecnología en Mecánica Industrial

Número de páginas: 95, Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

124.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MAQUINA AGLUTINADORA PARA POLIETILENO DE ALTA Y BAJA DENSIDAD PARA LA EMPRESA ING SUMA

✓ Desde 3 2012 hasta Marzo 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Oscar Javier Balceró Poveda, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 71, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

125.- Trabajos de grado de pregrado : REDISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN DISPOSITIVO DE FRENADO DE VEHÍCULOS, PARA LOS ENSAYOS DE COLISIÓN EN LA COMPAÑÍA CESVI COLOMBIA

Desde 3 2012 hasta Marzo 2013, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: JEISSON ALEXANDER GÓMEZ CAJICA - JUAN CARLOS OVALLE, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA , JUAN CARLOS OVALLE GUTIERREZ

126.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO Y FABRICACION DE UN DISPOSITIVO PARA DENTAR CUCHILLAS

Desde 2 2012 hasta Febrero 2012, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: RICARDO FORERO, ANDRES CRISPIN, Programa académico: INGENIERIA MECANICA

Número de páginas: 94, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ALBERTO GARZON RAMIREZ

127.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño Y Construcción De Un Aerogenerador

Desde 9 2011 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Christian Dario Ubaque Carreño, Wilman Giovanny Cucaita Soler y Javier Osvaldo Lagos Naranjo, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: , Valoración: , Institución: Escuela Colombiana De Carreras Industriales

Tutor(es)/Cotutor(es): MANUEL ALEJANDRO MAYORGA BETANCOURT

128.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO Y FABRICACION DE UNA MAQUINA DIDACTICA PARA PROCESOS DE BROCHADO VERTICAL

✓ Desde 6 2011 hasta Junio 2011, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Edwin López Pardo, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Colombiana De Carreras Industriales

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ALBERTO GARZON RAMIREZ

129.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO DE UNA MAQUINA EMPACADORA DE PRODUCTOS GRANULADOS

Desde 3 2011 hasta Marzo 2011, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: FABIO PEREZ ROJAS, JULIO TANGARIFE, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 117, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Colombiana De Carreras Industriales

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ALBERTO GARZON RAMIREZ

130.- Trabajos de grado de pregrado : Rediseño y construcción de un equipo de spray pirólisis por ultrasonido como prototipo experimental para el laboratorio de materiales

Desde 3 2011 hasta Marzo 2011, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Alfonso Andrés López Cruz, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 53, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA , GUSTAVO ADOLFO TRIANA CONTRERAS , JOSE VICENTE VEGA MACHADO , MAICOL ANDRES LARA CRISTANCHO

131.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño De Una Máquina Extrusora Para Perfiles Rígidos Cilíndricos Cerámicos

Desde 12 2010 hasta Diciembre 2010, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Diego León Cogua Molina, Programa académico: Ingeniería Mecánica

Número de páginas: 243, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI

Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

132.- **Trabajos de grado de pregrado** : Mejoramiento área de lubricación empresa kenworth de la montaña Desde 7 2010 hasta Junio 2011, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Yesid Fernando Sanchez Arias , Programa académico: Ingeniería Mecánica
Número de páginas: 85, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD ECCI
Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

133.- **Trabajos de grado de pregrado** : MEJORAMIENTO DE PROCESOS EN PLANTA PRODUCTORA DE LADRILLO EN PITALITO

✓ Desde 6 2010 hasta Junio 2010, Tipo de orientación: Tutor principal
Nombre del estudiante: JOHN FREDY GONZÁLEZ GONZÁLEZ, Programa académico: Ingeniería Mecánica
Número de páginas: 138, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Colombiana De Carreras Industriales
Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ALBERTO GARZÓN RAMÍREZ

ACTIVIDADES COMO EVALUADOR

Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado

1.- **Maestría** : Obtención de un motero refractario geopolimérico teniendo como materias primas cenizas de carbón, chamote de ladrillo y residuos arcillosos
Colombia, 2023, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Camilo Andrés Quintero Guzmán
Programa académico: MAESTRÍA EN MATERIALES Y PROCESOS INDUSTRIALES, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

2.- **Maestría** : Diseño De Un Mezclador Estático Para JET A-1 Y Biodiésel Mediante El Uso De Una Herramienta De Análisis Fluido Dinámico Computacional
Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: José Luis Orellano Lasprilla
Programa académico: Maestría en Ingeniería, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: JOSE ALEJANDRO GUERRERO VARGAS

3.- **Maestría** : Novo método de sobreposição mandibular usando o programa Autodesk Inventor® para avaliação da acurácia do protocolo G8 da Invisalign®
Brasil, 2022, Idioma: Português, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Rodrigo Xavier Silveira de Souza
Programa académico: Pós-graduação em odontologia, Institución: Universidade Federal de Minas Gerais.
Autores: JOSE ALEJANDRO GUERRERO VARGAS

4.- **Pregrado** : ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LAS CARGAS MUSCULARES EN LA BIOMECÁNICA DE LA CAVIDAD ORAL POR MEDIO DEL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS
Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: ANDRÉS FELIPE RODRÍGUEZ RAMÍREZ, MICHAEL ALEXANDER ROMERO RAMÍREZ
Programa académico: INGENIERIA MECANICA, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: SANDRA MELISA VELEZ MURIEL

5.- **Pregrado** : Materiales, Propiedades y Biocompatibilidad en Prótesis de Cadera Humana
Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Alis Daniela Casas Ruiz , Jose Manuel Briseño Silva
Programa académico: INGENIERIA MECANICA, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

6.- **Pregrado** : Revisión Viabilidad de Concentradores Solares en Colombia
Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Nicolás Sandoval Moreno, Daniel Rodrigo Ochoa Cortes
Programa académico: INGENIERIA MECANICA, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

7.- **Pregrado** : Revisión sobre el aprovechamiento de la energía solar en la región Pacífica colombiana
Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Walter Mauricio Laiton; Jhon Sebastian Simbaqueba Pulgarín
Programa académico: INGENIERIA MECANICA, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

8.- **Pregrado** : Materiales para la Fabricación de Prótesis Inferiores
Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Carlos A. Orjuela, Jorge D. Sanchez
Programa académico: INGENIERIA MECANICA, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

9.- **Pregrado** : Una revisión sobre el futuro de los reactores de fusión nuclear
Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Diego Sáenz Rodríguez, Alejandro Valdez

Programa académico: INGENIERIA MECANICA, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

10.- **Pregrado** : Diseño y construcción de la estructura de un robot dispensador de medicamentos
Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Daniel Felipe Guerrero Pulido
Programa académico: TECNICA PROFESIONAL EN MECANICA INDUSTRIAL, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

11.- **Pregrado** : Optimización Geométrica del Múltiple de Admisión Nissan Sentra B13, Utilizando CFD.
Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Mauricio Castañeda, Andres Forero , José Hernández
Programa académico: INGENIERIA MECANICA, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

12.- **Pregrado** : Celdas de Combustible Tipo Pem Para Transporte Vehicular Pem Type Fuel Cells for Vehicle Transport
Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Lozano Bocanegra Oscar Eduardo, Bernal Teatino Milton Julian
Programa académico: INGENIERIA MECANICA, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

13.- **Pregrado** : Celdas de Combustible de Metanol: Una Revisión General Methanol Fuel Cells: A General Review
Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Juan Gomez , César Caicedo
Programa académico: INGENIERIA MECANICA, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

14.- **Maestría** : CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL Y RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE Si, Ti, Zr SOBRE SUSTRATOS DE ALUMINIO AA 2024 POR EL MÉTODO SOL GEL
Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet
Sitio web: , Nombre del orientado: José Rafael Eugenio López
Programa académico: MAESTRIA EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES, Institución: UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.
Autores: GIOVANY OROZCO HERNANDEZ

15.- **Maestría** : CARACTERIZACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS, TRIBOLÓGICAS Y EVALUACIÓN DE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE UN RECUBRIMIENTO BI-TI SINTETIZADO POR EL MÉTODO SOL-GEL APLICADO SOBRE UN ACERO 316
Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet
Sitio web: , Nombre del orientado: Pedro Antonio Garzón Agudelo
Programa académico: MAESTRIA EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES, Institución: UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.
Autores: GIOVANY OROZCO HERNANDEZ

16.- **Pregrado** : PROYECTO DOBLE TITULACIÓN EN INGENIERÍA MECÁNICA UNIVERSIDAD UNIS BRASIL -UNIVERSIDAD ECCI Bogotá
Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Carlos Arturo Benavides
Programa académico: INGENIERIA MECANICA, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: JULIO ANDRES SALGADO REYES

17.- **Pregrado** : SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS DE TIPO ALLOY PARA LA PRODUCCIÓN DE GAS DE SÍNTESIS MEDIANTE REFORMADO CATALÍTICO DE METANO
Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Alis Yovana Pataquiva Mateus, IQ, MSc., PhD. Alberth Renné González Caranton. IQ, MSc., PhD.
Programa académico: INGENIERIA QUIMICA, Institución: Universidad Jorge Tadeo Lozano.
Autores: GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO

18.- **Maestría** : Evaluación del estado superficial y proceso de anodizado en rotor a compresión - motor J79 T 25A marca Continental
Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Jhon Freddy Triana Vargas
Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: GIOVANY OROZCO HERNANDEZ

19.- **Pregrado** : Diseño, construcción y análisis de tres tornillos extrusores para la extracción de aceite de la semilla de aguacate
Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios
Sitio web: , Nombre del orientado: Diego Germán Ruiz Carreño
Programa académico: INGENIERIA MECANICA, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

20.- Pregrado : Una Revisión del Futuro del Nitruro de Aluminio en la Electrónica

Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Jhon Frederyck Daza Olaya, Carlos Alejandro Florez Motta

Programa académico: INGENIERIA MECANICA, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

21.- Pregrado : Estudio de la influencia de la geometría de los canales de alimentación y compuertas en la calidad de las piezas producidas a través del proceso de inyección

Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: CD-ROM/DVD

Sitio web: , Nombre del orientado: Angie Katherine Lara Fonseca

Programa académico: TECNOLOGIA EN PROCESAMIENTO DE PLASTICOS, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ

22.- Pregrado : Almidón gelatinizado - ZnO - arcilla para mejorar propiedades antimicrobianas y de barrera

Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: CD-ROM/DVD

Sitio web: , Nombre del orientado: Natalia Fajardo Hernández

Programa académico: TECNOLOGIA EN PROCESAMIENTO DE PLASTICOS, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ

23.- Pregrado : Síntesis de óxido de Zinc variando condiciones de reacción

Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: CD-ROM/DVD

Sitio web: , Nombre del orientado: Noah Narváez Ocampo, Tihara Nicole Gabel Ortíz

Programa académico: TECNOLOGIA EN PROCESAMIENTO DE PLASTICOS, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ

24.- Pregrado : RECUPERACIÓN DE ABS PARA UN ENFOQUE AERONÁUTICO

Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: CD-ROM/DVD

Sitio web: , Nombre del orientado: Harvy Alexis Acosta Rojas, Carlos Mauricio Marulanda Pachón,

Programa académico: TECNOLOGIA EN PROCESAMIENTO DE PLASTICOS, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ

25.- Pregrado : Obtención y evaluación de compuestos de almidón de yuca - arcilla

Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: José Yesid Cajamarca Farieta, Yenny Tatiana González Angulo

Programa académico: TECNOLOGIA EN PROCESAMIENTO DE PLASTICOS, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ

26.- Doctorado : El algoritmo acelerador Versión gamma (AR gamma) en configuración Affine y su Aplicación en Estructura de Celosía o Lattice.

Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: María Fernanda Rivera Sanclemente

Programa académico: Doctorado en Ciencias de la Electrónica, Institución: UNIVERSIDAD DEL CAUCA.

Autores: CLAUDIA NATALIA LARA HERRERA

27.- Pregrado : DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN REACTOR TUBULAR MULTIPROPÓSITO PARA TRI-REFORMADO DE METANO

Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: ALBERTH RENNE GONZALEZ CARANTON

Programa académico: INGENIERIA MECANICA, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: GABRIEL JESUS TORRENTE PRATO

28.- Pregrado : DISEÑO DE ESTRUCTURA MODULAR PARA LA UBICACIÓN DE CÁMARAS DE CAPTURA DE MARCHA HUMANA

Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: JOSE ALEJANDRO GUERRERO VARGAS

Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: CESAR GIOVANNI AREVALO CABRERA

29.- Maestría : Diseño de un motor rotativo por expansión de vapor

Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Alcides López Camelo

Programa académico: Maestría en Ingeniería, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: JOSE ALEJANDRO GUERRERO VARGAS

30.- Pregrado : Perspectivas y Oportunidades en el Mercado Colombiano para Materiales Compuestos con Fibra Natural a Partir del Año 2021

Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Jonathan Uribe - Christian Tellez

Programa académico: INGENIERIA MECANICA, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: JULIO ANDRES SALGADO REYES

31.- Pregrado : Perspectivas y Oportunidades en el Mercado Colombiano para Materiales Compuestos con Fibra Natural a Partir del Año 2021

Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Cristian Felipe Tellez Martínez, Jonathan Andrés Uribe Jimenez

Programa académico: Ingeniería mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

32.- **Pregrado** : Una introducción a la magnetohidrodinámica y a las aplicaciones del plasma

Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: DIEGO BELTRAN, LAURA GUATAME, BRAYAN CANO.

Programa académico: Ingeniería mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

33.- **Pregrado** : ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DEL MATERIAL DEL CARTÍLAGO DE RODILLA MEDIANTE EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS

Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: JOSE ALEJANDRO , Nombre del orientado: JOSE ALEJANDRO GUERRERO VARGAS

Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: CESAR GIOVANNI AREVALO CABRERA

34.- **Maestría** : Caracterización microestructural del recubrimiento CrTiAlSiN depositado sobre metal duro K20 mediante sistema co-sputtering

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: <https://repositorio.ecci.edu.co/handle/001/886>, Nombre del orientado: Fredy Antonio Estupuiñan Mongui

Programa académico: Maestría en ingeniería con énfasis en mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

35.- **Doctorado** : Obtención y caracterización de películas delgadas multicapas de hidroxiapatita y fosfato beta-tricálcico con propiedades biocompatibles

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios

Sitio web: , Nombre del orientado: César Enrique Rojas Sánchez

Programa académico: Doctorado en Ingeniería y Ciencia de los Materiales, Institución: UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA UPTC.

Autores: GIOVANY OROZCO HERNANDEZ

36.- **Pregrado** : Diagnostico y Rediseño de la Planta Térmica de la Universidad ECCI Empleando Conceptos de Ingeniería de Plantas

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Vladimir Silva Leal

Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: CESAR GIOVANNI AREVALO CABRERA

37.- **Pregrado** : Diseño y fabricación de un adaptador tubular y un adaptador piramidal para prótesis transtibial, validado por: elementos finitos, ensayos mecánicos de compresión y flexión y finalmente pruebas en un usuario

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Carlos Augusto Blanco Sierra, Nelson Guillermo Manrique Celi, Daniel Enrique Romero Robayo

Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: JOSE ALEJANDRO GUERRERO VARGAS

38.- **Pregrado** : Caracterización Morfológica de Aleaciones de Zn, Al y Cu

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Joan Camilo Salamanca Cárdenas y Gustavo Adolfo Torres Roa

Programa académico: Ingeniería mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

39.- **Pregrado** : Diseño y Fabricación de un Adaptador Tubular y un Adaptador Piramidal para Prótesis Transtibial, validado por: Elementos Finitos, Ensayos Mecánicos de Compresión y Flexión y finalmente Pruebas en un Usuario

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Carlos Augusto Blanco, Nelson Guillermo Manrique, Daniel Enrique Romero

Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: CLAUDIA NATALIA LARA HERRERA

40.- **Maestría** : ANÁLISIS DE LAS PRINCIPALES VARIABLES QUE INTERVIENEN EN EL PROCESO CORROSIVO DE LA PLANTA DE GAS DE BAJA UBICADA EN CAMPO CICUCO (BOLÍVAR)

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: ANCIZARANÁLISIS DE LAS PRINCIPALES VARIABLES QUE INTERVIENEN EN EL PROCESO CORROSIVO DE LA PLANTA DE GAS DE BAJA UBICADA EN CAMPO CICUCO (BOLÍVAR) SSAVEDRA LEON

Programa académico: MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INTEGRIDAD Y CORROSIÓN, Institución: UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA UPTC.

Autores: LUIS CARLOS ARDILA TELLEZ

41.- **Maestría** : DESARROLLO DE FORMULACIONES COSTO-EFECTIVAS EMPLEANDO AGENTES SOPLANTES DE CUARTA GENERACIÓN PARA ESPUMAS RÍGIDAS DE POLIURETANO EN LA APLICACIÓN DE PÁNELES DISCONTINUOS

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: LORENA LEGUIZAMÓN LEÓN

Programa académico: Ingeniería Química, Institución: Universidad Jorge Tadeo Lozano.
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

42.- **Pregrado** : Innovación con el plasma, una revisión
Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: JOHN FREDDY RODRIGUEZ MARTINEZ, ESTEBAN BORJA ARCINIEGAS y DANIEL ADOLFO MORA ACEVEDO
Programa académico: Ingeniería mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

43.- **Pregrado** : CALZADO FUTURISTA
Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Película/Video
Sitio web: , Nombre del orientado: OSCAR ESTEBAN ORTEGON MARTINEZ
Programa académico: Programa Tecnología Creación y Producción de Moda, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

44.- **Pregrado** : SMART SUNGLASS UN PRODUCTO QUE INSPIRA
Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Película/Video
Sitio web: , Nombre del orientado: ANNIE VALERIA GUEVARA PENAGOS
Programa académico: Programa Tecnología Creación y Producción de Moda, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

45.- **Pregrado** : TECNOLOGÍA APLICADA AL DISEÑO, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE OVA + SMART JERSEY
Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Película/Video
Sitio web: , Nombre del orientado: SHAROON JANINA GUARNIZO OVALLE
Programa académico: Programa Tecnología Creación y Producción de Moda, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

46.- **Pregrado** : TECNOLOGÍA APLICADA EN EL DISEÑO, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL CALZADO EN CUERO
Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Película/Video
Sitio web: , Nombre del orientado: ASHLEY DANIELA FERNANDEZ FLORIAN
Programa académico: Programa Tecnología Creación y Producción de Moda, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

47.- **Pregrado** : TECNOLOGÍA APLICADA PARA EL DESARROLLO, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE TRAJE DE BIOSEGURIDAD CON TERMORREGULACIÓN
Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Película/Video
Sitio web: , Nombre del orientado: ADRIANA LUCIA ACOSTA MOLINA
Programa académico: Programa Tecnología Creación y Producción de Moda, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

48.- **Pregrado** : TECNOLOGÍA APLICADA PARA EL DISEÑO , PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA BILLETERA INTELIGENTE
Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Película/Video
Sitio web: SARA ISABEL ACEVEDO CASTRILLON, ANGIE TATIANA SAIZ CAÑON , Nombre del orientado: ERIC DANIEL MORENO MUÑOZ
Programa académico: Programa Tecnología Creación y Producción de Moda, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

49.- **Pregrado** : TECNOLOGÍA APLICADA PARA EL DISEÑO, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CIBEL
Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Película/Video
Sitio web: , Nombre del orientado: GERALDIN GONZALEZ TRIANA; ANGIE TATIANA NEIZA ALARCON
Programa académico: Programa Tecnología Creación y Producción de Moda, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

50.- **Pregrado** : TECNOLOGÍA APLICADA PARA EL DISEÑO, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA MODA
Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Película/Video
Sitio web: , Nombre del orientado: LUCIRIS LOPEZ NAVARRO
Programa académico: Programa Tecnología Creación y Producción de Moda, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

51.- **Pregrado** : TECNOLOGÍA APLICADA PARA EL DISEÑO, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS TRAJES DE GALA
Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Película/Video
Sitio web: , Nombre del orientado: FERNANDO ORTIZ BARON
Programa académico: Programa Tecnología Creación y Producción de Moda, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

52.- **Pregrado** : TECNOLOGÍA APLICADA PARA EL DISEÑO, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE VESTIDOS Y BODIES NANOTECNOLÓGICOS ECOAMIGABLES RESISTENTE AL AGUA
Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Película/Video
Sitio web: , Nombre del orientado: ANA MARIA GONZALEZ GONZALEZ
Programa académico: Programa Tecnología Creación y Producción de Moda, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

53.- Pregrado : TECNOLOGÍA APLICADA PARA LA INDUSTRIALIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CAMISETAS PARA DEPORTISTAS DE ALTO RENDIMIENTO CON TEXTIL INTELIGENTE

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Película/Video

Sitio web: , Nombre del orientado: KATHERINE GARCIA NIÑO

Programa académico: Programa Tecnología Creación y Producción de Moda, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

54.- Pregrado : Tecnología para la producción, comercialización y desarrollo de pantalones inteligentes

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Película/Video

Sitio web: , Nombre del orientado: VALLERIE LONG BUITRAGO

Programa académico: Programa Tecnología Creación y Producción de Moda, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

55.- Pregrado : Caracterización mecánica del esfuerzo y deformación en el antebrazo en paciente sano y con osteoporosis mediante software SolidWorks.

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Yessid Camilo Escobar Muñoz

Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: CLAUDIA NATALIA LARA HERRERA

56.- Pregrado : DESIGN, SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MULTILAYER COATINGS BASED ON SILICON NITRIDE SI3N4 AND ALUMINUM AL2O3 DEPOSITED ON AISI 316 STEEL FOR POSSIBLE APPLICATIONS IN THE FOOD AND PHARMACEUTICAL INDUSTRIES

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios

Sitio web: , Nombre del orientado: Andrés Guerrero

Programa académico: Ingeniería de Materiales, Institución: UNIVERSIDAD DEL VALLE.

Autores: GIOVANY OROZCO HERNANDEZ

57.- Pregrado : Baterías: Revisión del Estado del Arte para Aplicaciones de Transporte, Industria y Procesos de Reciclaje para Baterías de Litio, Níquel, Plomo, Alcalina, Híbridas y Aleaciones.

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Héctor Ortiz , Stuart Fritz

Programa académico: Ingeniería mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

58.- Pregrado : Estudio de los Parametros de corte y su influencia en la Rugosidad (Ra) y el Tiempo de mecanizado del Acero Bohler K460 Mediante el Método de Superficie de Respuesta.

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Giovany Orozco Hernandez

Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: CESAR GIOVANNI AREVALO CABRERA

59.- Pregrado : Fabricación y análisis experimental de 2 turbinas eólicas de eje vertical, para identificar el diseño más eficiente según el potencial energético del viento en Bogotá

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Cesar David Cano Acevedo; Oscar David Cruz Bustos

Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: JOSE ALEJANDRO GUERRERO VARGAS

60.- Pregrado : Diseño de máquina industrial para prueba de herramientas de acuñado de monedas con recubrimientos nanoestructurados

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Daniel Eduardo Villalobos Correa

Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: CESAR GIOVANNI AREVALO CABRERA

61.- Pregrado : TECNOLOGIA APLICADA PARA EL DISEÑO, PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE CIBEL

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Película/Video

Sitio web: , Nombre del orientado: ERIC DANIEL MORENO MUÑOZ

Programa académico: Programa Tecnología Creación y Producción de Moda, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

62.- Pregrado : TECNOLOGIA APLICADA PARA EL DISEÑO, PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE CIBEL

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Película/Video

Sitio web: , Nombre del orientado: ERIC DANIEL MORENO MUÑOZ

Programa académico: Programa Tecnología Creación y Producción de Moda, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

63.- Pregrado : TECNOLOGÍA APLICADA AL DISEÑO, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE OVA + SMART JERSEY

Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro

Sitio web: , Nombre del orientado: ERIC DANIEL MORENO MUÑOZ

Programa académico: Programa Tecnología Creación y Producción de Moda, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

- 64.- **Pregrado** : Diseño de una turbina para una microcentral hidroeléctrica para la vereda Los Arrayanes en Viotá, Cundinamarca
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: <https://repository.uamerica.edu.co/handle/20.500.11839/7901>, Nombre del orientado: Angie Camila Cuervo Gaitán
Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA.
Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA
- 65.- **Pregrado** : Diseño de una máquina clasificadora de pellets para la empresa Ruiz Fajardo ingenieros S.A.S.
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: William David Rueda Martínez
Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA.
Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA
- 66.- **Pregrado** : Análisis biomecánico del efecto de las cargas de masticación en la estructura ósea de la cavidad oral, mediante simulación computacional
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Alexander Alonso Ramírez, Jason Orlando Torres Aldana
Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: CLAUDIA NATALIA LARA HERRERA
- 67.- **Pregrado** : comparación del desempeño de películas finas de recubrimiento depositadas con técnicas CVD, PVD y ALD en aplicaciones de corrosión, tribología y barreras técnicas
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Luis Carlos Gómez Bustos
Programa académico: ingeniería mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: WILSON HERNANDEZ MUNOZ
- 68.- **Pregrado** : estudio de recubrimientos monocapa y multicapas depositados mediante las técnicas PVD, CVD y pirólisis utilizados en aplicaciones de barreras térmicas
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Ivanhover Sandoval Ruiz
Programa académico: ingeniería mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: WILSON HERNANDEZ MUNOZ
- 69.- **Pregrado** : Diseño de una máquina para el corte de láminas de empaque flexible para flores en la empresa Cristapack S.S.S.
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: <https://repository.uamerica.edu.co/handle/20.500.11839/7894>, Nombre del orientado: Angélica Paola Prieto Prieto
Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA.
Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA
- 70.- **Pregrado** : Seguimiento a las Propiedades de la PA-66 Reforzada con Fibra de Vidrio, Luego de ser Expuesta a Biodiesel Palmítico
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Wilson García Gantiva, Julián Romero Saray
Programa académico: TECNOLOGIA EN PROCESAMIENTO DE PLASTICOS, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: SERGIO ENRIQUE PLAZAS JIMENEZ
- 71.- **Pregrado** : Diseño de una máquina para la inmovilización de bovinos de diferentes edades
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: <https://repository.uamerica.edu.co/handle/20.500.11839/7700>, Nombre del orientado: Juan Sebastián Jiménez Díaz: Germán Alberto Mancera Cardona
Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA.
Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA
- 72.- **Pregrado** : Diseño de un portaempaque para el revestimiento de un pozo de extracción de petróleo
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: <http://repository.uamerica.edu.co/handle/20.500.11839/7696>, Nombre del orientado: Alvaro Alejandro Latorre Cabra
Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA.
Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA
- 73.- **Pregrado** : Comportamiento a la corrosión del acero AISI 1020 revestido con fibra de carbono
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Bryan Steven Hernández Moreno
Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: GIOVANY OROZCO HERNANDEZ
- 74.- **Pregrado** : VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO PARA IDENTIFICAR LAS HERRAMIENTAS DE PRODUCCIÓN 4.0 EN PYMES DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: CD-ROM/DVD
Sitio web: , Nombre del orientado: DIANA PAOLA PEÑA REYES

Programa académico: Ingeniería Industrial, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: DIANA CATALINA MORENO GUARIN

75.- **Pregrado** : ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO DE LA PRODUCCIÓN DE INVESTIGACIÓN REALIZADA EN LA PLATAFORMA SCIENCE DIRECT APLICADO A LA REVOLUCIÓN 4.0
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: CD-ROM/DVD
Sitio web: , Nombre del orientado: ANGELA PAOLA CASTILLO AGUIRRE
Programa académico: Ingeniería Industrial, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: DIANA CATALINA MORENO GUARIN

76.- **Pregrado** : Desarrollo de materiales a partir de una matriz polimérica termoplástica recuperada reforzada con fibra de fique, como solución práctica ambiental y de desarrollo sostenible
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: José Luis Sanabria Salazar
Programa académico: Ingeniería Ambiental, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO

77.- **Pregrado** : ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO DE LABORATORIOS REMOTOS A TRAVÉS DE LA BASE DE DATOS SCIENCE DIRECT EN EL PERÍODO DEL 2007 A 2017
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: CD-ROM/DVD
Sitio web: , Nombre del orientado: MONICA JUDITH DAZA CANTOR
Programa académico: Ingeniería Industrial, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: DIANA CATALINA MORENO GUARIN

78.- **Maestría** : Influencia de la concentración de ceniza residual del proceso de combustión, en las propiedades mecánicas a la compresión de un material utilizado para ladrillo
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Ilmer Mosquera Aguiar - Jaime Mauricio Tenjo Garcia
Programa académico: Maestría en Ingeniería, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: GIOVANY OROZCO HERNANDEZ

79.- **Pregrado** : Desarrollo de un plan metodológico para la operación de una máquina universal de ensayos modelo Shimadzu AGS-X según las normas ASTM
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: <https://repository.uamerica.edu.co/handle/20.500.11839/7548>, Nombre del orientado: Fabio Alejandro Gutiérrez Aragón
Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA.
Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

80.- **Pregrado** : Diseño de un secador rotativo para 30 toneladas de arena para la empresa Ecominesa S.A.
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: <https://repository.uamerica.edu.co/handle/20.500.11839/7562>, Nombre del orientado: José Miguel Rodríguez Sánchez
Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA.
Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

81.- **Maestría** : Influencia de la concentración de ceniza residual del proceso de combustión, en las propiedades mecánicas a la compresión de un material utilizado para ladrillo
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Ilmer Mosquera Aguiar; Jaime Mauricio Tenjo García
Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: LUIS CARLOS ARDILA TELLEZ

82.- **Pregrado** : Diseño de un marco en madera para bicicleta de ruta
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: <https://repository.uamerica.edu.co/handle/20.500.11839/7558>, Nombre del orientado: David Felipe Fonseca Pulido; Julio César Parra Salazar
Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA.
Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

83.- **Pregrado** : Sacos versátiles en tejido de punto
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Angie Morales Mora; Leidy Vanessa Torres Niño; Lorena Vargas Araque
Programa académico: Técnico profesional en elaboración en vestuario y patronaje del programa de Diseño de Modas, Institución: Corporación unificada Nacional de Educación Superior CUN.
Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

84.- **Pregrado** : Propuesta de diseño para calzado usado integrando estrategias de mercadeo e innovación que ayuden a disminuir el impacto ambiental en la localidad de la Candelaria Bogotá
Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Lizeth Alexandra Rubiano Duarte
Programa académico: Técnico profesional en elaboración en vestuario y patronaje del programa de Diseño de

Modas, Institución: Corporación unificada Nacional de Educación Superior CUN.

Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

85.- **Pregrado** : Mochila modificable de tamaño con diseño exclusivo - MAVIEL

Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Karen Viviana García Ardila; Laura Elena Rodríguez Robayo; Laura Marcela Sánchez Guacaneme

Programa académico: Técnico profesional en elaboración en vestuario y patronaje del programa de Diseño de Modas, Institución: Corporación unificada Nacional de Educación Superior CUN.

Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

86.- **Pregrado** : Chaquetas reflectivas

Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Tiffany Alexandra Mendieta Vanegas; Lorena Hurtado Vélez

Programa académico: Técnico profesional en elaboración en vestuario y patronaje del programa de Diseño de Modas, Institución: Corporación unificada Nacional de Educación Superior CUN.

Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

87.- **Pregrado** : Alargar el ciclo de vida de las prendas por medio de la reutilización y la personalización para hacer nuevos productos.

Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Camila Alejandra Díaz Sierra, Angie Katerinne Prieto Vega y Daniela Rodríguez Deantonio

Programa académico: Técnico profesional en elaboración en vestuario y patronaje del programa de Diseño de Modas, Institución: Corporación unificada Nacional de Educación Superior CUN.

Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

88.- **Pregrado** : Línea de chaquetas en denim a partir de prendas recicladas

Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: LIDIA ESPERANZA AVILA GÓMEZ

Programa académico: Técnico profesional en elaboración en vestuario y patronaje del programa de Diseño de Modas, Institución: Corporación unificada Nacional de Educación Superior CUN.

Autores: VIVIANA MARCELA CORREDOR GOMEZ

89.- **Pregrado** : Diseño y simulación por medio de análisis de elementos finitos de una estructura portátil para el proceso de pre-mezclado de concreto

Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Cesar Giovanni Arevalo Cabrera

Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: JOSE ALEJANDRO GUERRERO VARGAS

90.- **Pregrado** : Diseño de estructura modular para la ubicación de cámaras de captura de marcha humana

Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: <https://repositorio.ecci.edu.co/handle/001/981>, Nombre del orientado: José Andrés Sierra Quiñones,

Edwin Estiven Pachón Roncancio y Brayan Felipe Pinzón Garzón

Programa académico: INGENIERIA MECANICA, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: CLAUDIA NATALIA LARA HERRERA

91.- **Maestría** : Obtención y caracterización de recubrimientos nanoestructurados de circonia-alúmina-ceria, por proyección térmica por llama

Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios

Sitio web: , Nombre del orientado: Luis Francisco Rodríguez Wilches

Programa académico: Maestría en Ciencia y Tecnología de Materiales, Institución: UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.

Autores: GIOVANY OROZCO HERNANDEZ

92.- **Pregrado** : FUNCIONALIZACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE QUITOSANO EN APLICACIONES DE ADSORCIÓN DE CROMO CONTENIDO EN EL AGUA DEL EMBALSE DEL MUÑA Y DETECCIÓN DE GASES

Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: GRACE AIDEE PEÑA BENITO y DIANA MILENA ROBLES FIGUEROA

Programa académico: Ingeniería de Plásticos, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: HELIA BIBIANA LEON MOLINA

93.- **Pregrado** : Diseño y fabricación de línea de extrusión para materiales termo plásticos reforzados con fibras naturales

Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Joe Alejandro Moreno González, Johan Sebastián Cabiativa Peñuela

Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: CLAUDIA NATALIA LARA HERRERA

94.- **Pregrado** : TECNOLOGIAS DE REGENERACION EN VEHICULOS HIBRIDOS

Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Andrés Felipe Munevar Rodríguez

Programa académico: ingeniería mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: WILSON HERNANDEZ MUNOZ

95.- **Pregado** : SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN POLIÁCIDO BASADO EN ÁCIDO ACRÍLICO, N-VINILPIRROLIDONA Y ÁCIDO SÓRBICO COMO COMOPONENTE LIQUIDO DE UN CEMENTO DENTAL.

Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: SERGIO PLAZAS

Programa académico: Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: ARIEL AUGUSTO AMAYA AVILA

96.- **Pregado** : Síntesis y caracterización de un terpolímero basado en ácido acrílico, itacónico y sórbico como componente líquido de un cemento dental

Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO

Programa académico: Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: ARIEL AUGUSTO AMAYA AVILA

97.- **Pregado** : Síntesis y caracterización del componente líquido para cementos dentales de ionómero de vidrio

Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: ingeniería mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: WILSON HERNANDEZ MUNOZ

98.- **Pregado** : Análisis del comportamiento mecánico de un prototipo de prótesis transfemoral para la Fundación Materialización 3D

Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: <http://hdl.handle.net/20.500.11839/6647>, Nombre del orientado: Luis Miguel Velásquez Miranda

Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA.

Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

99.- **Pregado** : Diseño de una máquina trituradora de envases de vidrio

Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: <http://hdl.handle.net/20.500.11839/6642>, Nombre del orientado: Manuel Esteban Devia Tellez

Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA.

Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

100.- **Doctorado** : Aplicaciones médicas de la Tomografía por Impedancia Eléctrica de baja velocidad y resolución

Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Victor Hugo Mosquera Leyton

Programa académico: Doctorado en Ciencias de la Electrónica, Institución: UNIVERSIDAD DEL CAUCA.

Autores: CLAUDIA NATALIA LARA HERRERA

101.- **Pregado** : Efecto de la sustitución de cobalto en la microestructura y dureza de metal duro tipo K20 obtenido mediante pulvimetalurgia

Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Andres Fernando Gil Plazas

Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: GIOVANY OROZCO HERNANDEZ

102.- **Pregado** : Obtención de películas delgadas de ZrO2 sobre sustratos de acero inoxidable AISI SAE 316L por la técnica de spray pirólisis ultrasónico

Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: GERSON JULIAN VELOSA

Programa académico: INGENIERÍA MECÁNICA, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: LUIS CARLOS ARDILA TELLEZ

103.- **Pregado** : Diseño de una máquina automatizada para siembra de árboles

Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: <http://hdl.handle.net/20.500.11839/6498>, Nombre del orientado: Danilo Rojas Collazos y Jordy Esteban Valencia Ávila

Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA.

Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

104.- **Pregado** : ESTANDARIZACIÓN DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE POLIOLES A PARTIR DE ACEITES VEGETALES MEDIANTE GLICERÓLISIS

Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: CD-ROM/DVD

Sitio web: , Nombre del orientado: Dayana Diaz Holguin

Programa académico: Tecnología en Gestion de procesos Industriales, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: DIANA CATALINA MORENO GUARIN

105.- **Pregado** : OBTENCIÓN DE MICROPORTADORES MEDIANTE ELECTROSPRAY

Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: CD-ROM/DVD

Sitio web: , Nombre del orientado: DANIELA FLOREZ ARIAS, KEVIN STEVE VELANDIA AVILA, WALTER JEFFEY RODRIGUEZ BOHORQUEZ

Programa académico: Tecnología en Gestion de procesos Industriales, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: DIANA CATALINA MORENO GUARIN

106.- Doctorado : Caracterización de los efectos corrosivos de biodiesel de palma de aceite sobre fundición de hierro gris y recubrimientos de carburo de Niobio y carburo de Vanadio
Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Ariel Augusto Amaya Avila
Programa académico: DOCTORADO EN INGENIERÍA-CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA.
Autores: ANDREA DE LOS ANGELES CACERES JIMENEZ

107.- Pregrado : INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO QUÍMICO DE LA FIBRA DE FIQUE EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE UN MATERIAL COMPUESTO
Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Luis Emilio Burbano Narváez y Diego Alejandro Núñez Núñez
Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: GIOVANY OROZCO HERNANDEZ

108.- Pregrado : INFLUENCIA DE LA CONCENTRACIÓN SALINA EN TRATAMIENTO TÉRMICO DEL ACERO HADFIELD
Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: LUIS FERNANDO ROLDAN GUTIERREZ - DIEGO YESID CARDENAS GARAVITO
Programa académico: INGENIERIA MECANICA, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: ANDREA DE LOS ANGELES CACERES JIMENEZ

109.- Pregrado : TRICICLO ELÉCTRICO ESTILO CHOPPER
Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: ELKIN FABIAN RIVERA LASSO Y MARÍA ALEJANDRA GONZÁLEZ MURCIA
Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: Universidad Escuela Colombiana de Carreras Industriales (ECCI).
Autores: CESAR GIOVANNI AREVALO CABRERA

110.- Pregrado : Implementación de la prueba piloto de teletrabajo en el área de data center en la empresa Claro Colombia.
Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: CD-ROM/DVD
Sitio web: , Nombre del orientado: Andrés Pelipe Garzón Guzmán
Programa académico: Ingeniería Industrial, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: CHRISTIAN ANDRES PALOMINO NARANJO

111.- Pregrado : DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA PARA ENSAYO DE DESGASTE ABRASIVO, SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM G65
Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet
Sitio web: , Nombre del orientado: RAFAEL ALEXANDER MORALES MORENO
Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: Escuela Colombiana De Carreras Industriales.
Autores: SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO, DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

112.- Pregrado : Seminario Análisis de Falla
Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: Mauricio Zabala; estudiantes Tecnología
Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: Escuela Colombiana De Carreras Industriales.
Autores: MANUEL ALEJANDRO MAYORGA BETANCOURT

113.- Pregrado : DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPO DE TRANSFERENCIA DE CALOR PARA EL PROYECTO SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LODOS ACEITOSOS (STLA)
Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: ANDRES FABIAN TRIANA MARTINEZ
Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: CRUZ GEISON BELLO CASTRO, DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

114.- Pregrado : ANÁLISIS DE CAPA DESCARBURADA PARA ACEROS GRADO HERRAMIENTA COMERCIALES EN COLOMBIA
Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro
Sitio web: <http://bogota.ecci.edu.co/>, Nombre del orientado: CHRISTIAN ANDRÉS PALOMINO NARANJO
Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: Escuela Colombiana De Carreras Industriales.
Autores: SANDRA PATRICIA ROMERO NIETO, DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA, CHRISTIAN ANDRES PALOMINO NARANJO

115.- Pregrado : DIAGNOSTICO TÉCNICO Y TECNOLÓGICO DE LA LÍNEA DE EXTRUSIÓN DE POLIETILENO FLEXIBLE EN LA EMPRESA MERPLAS LTDA
Colombia, 2012, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: YAMID FRANCISCO MUÑOZ MORENO
Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.
Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

116.- Pregrado : DISEÑO Y FABRICACION DE UN DISPOSITIVO PARA DENTAR CUCHILLAS
Colombia, 2012, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel
Sitio web: , Nombre del orientado: RICARDO FORERO, ANDRES ROMERO CRISPIN

Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

117.- **Pregrado** : DISEÑO, CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UNA MÁQUINA EMPACADORA VERTICAL DE VASOS GIRATORIOS PARA LA EMPRESA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS LA ANTIGUA

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Fabio Alexander Pérez Rojas

Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: JULIO CESAR TANGARIFE GARCIA, DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA

118.- **Pregrado** : DISEÑO, FABRICACION Y MONTAJE DEL HERRAMENTAL PARA LA PRENSA HIDRULICA DEL TALLER DE PLASTICOS FERNANDO ARTURO SOLER LOPEZ

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Oscar Javier Aguacia

Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: JOSE MANUEL RINCON RUIZ, DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA, JULIO JAVIER TORRES DUARTE

119.- **Pregrado** : DISPOSITIVO DE MEDICIÓN DE FUERZAS DE CORTE EN EL PROCESO DE TORNEADO

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Yesid Fernando Campos Manzanares

Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: CARLOS EDUARDO MENDOZA RAMOS, DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA, OSCAR EDUARDO PONGUTA ALARCON

120.- **Otra** : PRENSA MECÁNICA PARA PUERTAS ENTAMBORADAS

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Carlos Andrés Arévalo Ortiz

Programa académico: Técnico Profesional en Mecánica Industrial, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: DIEGO GIOVANNY BLANCO DURAN, DANIEL EDUARDO VILLALOBOS CORREA, CESAR DAVID FLOREZ DURAN

121.- **Pregrado** : Diseño De Una Máquina Extrusora Para Perfiles Rígidos Cilíndricos Cerámicos

Colombia, 2010, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado: Diego León Cogua Molina

Programa académico: Ingeniería Mecánica, Institución: UNIVERSIDAD ECCI.

Autores: JAIME PENA HERNANDEZ

Participación en comités de evaluación

1.- **Otra** : Par evaluador XXVIII Congreso SOMIM (Internacional)

Colombia, 2022, Sitio web: <https://somim.org.mx/2021/12/02/xviii-congreso-somim/>

Medio de divulgación: Varios, Institución: Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica

Autores: JUAN PABLO MORALES ARIAS

2.- **Otra** : Potential Eco-friendly Application of Sugarcane Bagasse Ash in the Rubber Industry

Colombia, 2021, Sitio web: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12649-020-01309-6>

Medio de divulgación: Internet, Institución: INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO DE MEDELLÍN

Autores: HELIA BIBIANA LEON MOLINA

Demás trabajos

1.- **Demás trabajos** : OVA DE MATEMÁTICAS

Colombia, 2013, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet

Autores: JOSE NESTOR BOLIVAR GAMBOA

Proyectos

1.- **Investigación y desarrollo**: Formulación de almidón gelatinizado y termoplástico como materiales de empaque. Propiedades mecánicas, comportamiento frente a microorganismos, barrera y procesabilidad.
2022/4 - Actual

2.- **Investigación y desarrollo**: Validación de modelo teórico y estudio del tamaño de partícula de ZnO sintetizado a través de coprecipitación en metanol.
2022/4 - 2024/2

3.- **Investigación, desarrollo e innovación**: Estudio de factibilidad técnica para la recuperación de estaño de escorias de procesos electroquímicos y metalúrgicos
2022/4 - Actual

4.- **Extensión y responsabilidad social CTI**: Diagnóstico técnico y tecnológico de la empresa Reaceiplas.
2022/1 - Actual

5.- **Investigación, desarrollo e innovación**: NASA Human Exploration Rover Challenge 2022
2021/10 - 2022/11

	6.- Investigación y desarrollo: Diseño y construcción de un prototipo modificado de una caldera pirotubular horizontal de 5 bhp sin cono refractario y refrigerado por agua 2021/5 - 2023/6
	7.- Investigación y desarrollo: Fabricación y evaluación de un prototipo de ladrillo obtenido a partir de termoplásticos reciclados 2021/5 - Actual
	8.- Investigación y desarrollo: Uso Potencial del Vidrio Reciclado como Materia Prima para la Fabricación de Baldosas Cerámicas 2021/4 - Actual
✓	9.- Investigación y desarrollo: Sinergismo coherente en las propiedades mecánicas y tribológicas en recubrimientos multicapas de [SiC/SiCN] _n para posibles aplicaciones en herramientas de corte 2021/4 - Actual
	10.- Investigación y desarrollo: Diseño y construcción de un prototipo modificado de una caldera pirotubular horizontal de 5 BHP sin cono refractario y refrigerado por agua 2021/4 - 2022/4
	11.- Investigación y desarrollo: Remoción por adsorción de metales pesados empleando un material ilmenítico de bajo costo a nivel de laboratorio 2021/4 - Actual
✓	12.- Investigación y desarrollo: Remoción por adsorción de metales pesados empleando un material ilmenítico de bajo costo a nivel de laboratorio. 2021/4 - Actual
	13.- Investigación y desarrollo: Sinergismo coherente en las propiedades mecánicas y tribológicas en recubrimientos multicapas de [SiC/SiCN] _n para posibles aplicaciones en herramientas de corte 2021/4 - Actual
✓	14.- Investigación y desarrollo: Evaluación de la movilidad espinal a través de un sistema óptico de captura de movimiento en voluntarios en estado sano 2021/4 - Actual
	15.- Investigación y desarrollo: Fabricación y evaluación de un prototipo de un material para la construcción, obtenido a partir de termoplásticos reciclados 2021/3 - Actual
	16.- Investigación, desarrollo e innovación: Proyecto de Desarrollo e innovación en el Diseño y Fabricación de Prototipo para participar en la II Competencia Nacional Vehículo de Tracción Eléctrica VTE Universidad Nacional sede Bogotá. 2021/3 - 2021/10
	17.- Investigación y desarrollo: Evaluación del comportamiento mecánico del asfalto aditivado con llanta reciclada 2021/2 - Actual
✓	18.- Investigación y desarrollo: Diseño, fabricación y puesta en marcha de un banco de pruebas para ruedas de vehículos tipo ROVER y vehículos comerciales 2020/12 - Actual
✓	19.- Investigación, desarrollo e innovación: NASA Human Exploration Rover Challenge 2021 2020/9 - 2021/11
✓	20.- Investigación, desarrollo e innovación: PROYECTO INTEGRADOR MODA INCLUYENTE, INCLUSIVA Y DIVERSA PARA LA COVID-EXISTENCIA 2020/8 - 2020/11
✓	21.- Investigación y desarrollo: Diseño de una máquina extrusora de monofilamento de diámetro controlado para obtención de filamentos para impresión 3D. 2020/7 - 2021/3
	22.- Investigación y desarrollo: Desarrollo de materiales poliméricos auto-reforzados a base de polímeros termoplásticos. 2020/6 - 2022/11
✓	23.- Investigación y desarrollo: Caracterización y deposición de recubrimientos duros en herramientas de corte para aplicación en la industria automotriz, aeronáutica y aeroespacial 2020/3 - Actual
✓	24.- Extensión y responsabilidad social CTI: Una mirada a la diversidad y la inclusión social, a través de los estereotipos, culturas y géneros en el diseño de modas 2020/2 - Actual
✓	25.- Investigación, desarrollo e innovación: NASA Human Exploration Rover Challenge 2020 2019/10 - 2020/5
	26.- Investigación y desarrollo: NASA Human Exploration Rover Challenge 2020 2019/10 - 2020/4

✓	27.- Investigación y desarrollo: Diseño fabricación y puesta en marcha de un vehículo lunar tipo Rover para el NASA HUMAN EXPLORATION ROVER CHALLENGE 2020 UNIVERSIDAD ECCI - NASA 2019/9 - 2020/4
✓	28.- Investigación y desarrollo: CLASIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS POLIMEROS R-PET RESIDUAL DEL PROCESO DE MANUFACTURA 2019/8 - 2021/2
✓	29.- Investigación y desarrollo: Fabricación y reutilización de herramientas de metal duro a través de decapado y depósito de recubrimientos nanoestructurados obtenidos mediante cosputtering 2019/7 - Actual
✓	30.- Investigación y desarrollo: OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCOMPUESTOS DE METALES Y ÓXIDOS METÁLICOS (Cu Y ZnO) CON MATRIZ BIOPOLIMÉRICA 2019/4 - Actual
✓	31.- Investigación y desarrollo: Diseño y construcción de estructura modular para la ubicación de un sistema óptico para la captura de movimiento 2019/4 - 2019/12
✓	32.- Investigación y desarrollo: Estudio de viabilidad para la recuperación de materiales dieléctricos poliméricos usados por el sector energético en la protección del personal en áreas de alta tensión 2019/3 - 2019/12
✓	33.- Investigación + Creación: REVISTA DIGITAL HISTORIA DEL TRAJE EN COLOMBIA: UNA MIRADA DE LA EVOLUCIÓN DEL VESTUARIO EN COLOMBIA (1500 - 1820) 2019/2 - 2020/8
✓	34.- Investigación y desarrollo: Caracterización de la fuerza ejercida por un dispositivo disyuntor tipo Hyrax durante el procedimiento de expansión rápida del maxilar. 2019/2 - 2019/12
✓	35.- Investigación y desarrollo: DESARROLLO PROTOTIPO DISEÑO EQUIPO DE VESTUARIO PRIORITARIO CON MATERIALES Y PROCESOS DE NANOTECNOLOGÍA PARA FAVORECER A LAS PERSONAS DAMNIFICADAS Y VULNERABLES A CAUSA DE DESASTRES NATURALES GEOLÓGICOS Y CLIMÁTICOS EN COLOMBIA 2019/2 - 2020/9
✓	36.- Investigación y desarrollo: DESARROLLO PROTOTIPO DISEÑO DE UNA PRENDA INTERIOR CON TEXTILES INTELIGENTES DE MICROENCAPSULACIÓN, A BASE DE PARAFINA Y ESENCIAS NATURALES, PARA DISMINUIR EL DOLOR MENSTRUAL EN MUJERES QUE SUFREN EL SÍNDROME DE LA DISMENORREA 2019/1 - 2020/9
✓	37.- Investigación y desarrollo: Análisis de la biomecánica del cuerpo humano mediante simulación computacional. 2018/11 - 2019/12
✓	38.- Investigación y desarrollo: DESARROLLO DE APLICACIONES PARA EL DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍA MECÁNICA, APRENDICES DE PROGRAMAS A NIVEL TECNOLÓGICO. 2018/9 - Actual
✓	39.- Investigación + Creación: PROYECTO INTEGRADOR EMVIIMODA (EMPREDIMIENTO, VISIÓN, INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y MODA) 2018/8 - 2019/12
✓	40.- Investigación y desarrollo: Obtención de Nanocompuestos de Matriz Polimérica para Aplicaciones Electroquímicas 2018/3 - 2021/9
✓	41.- Investigación y desarrollo: Creación de interfaz para detectar riesgo de esguince de tobillo a través de sistemas de captura de movimiento 2018/3 - 2019/11
✓	42.- Investigación y desarrollo: CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS NANOESTRUCTURADOS CrTiAlSiN DEPOSITADOS SOBRE METAL DURO K10 Y ACERO INOXIDABLE MEDIANTE EL SISTEMA COSPUTTERING 2018/2 - 2019/8
✓	43.- Investigación y desarrollo: OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE 1,3PDO UTILIZANDO LA TECNOLOGÍA ATPE 2018/2 - 2019/12
✓	44.- Investigación y desarrollo: Diseño y construcción de una máquina de microabrasión para la evaluación de materiales 2018/1 - 2018/12
✓	45.- Investigación y desarrollo: Desarrollo de un prototipo de sistema de vídeo basado en la captura de movimiento, para la evaluación de la movilidad de columna en pacientes con espondiloartropatías 2018/1 - Actual
	46.- Investigación y desarrollo: DISEÑO DE UNA PRENDA INTERIOR CON TEXTILES INTELIGENTES DE MICROENCAPSULACIÓN, PARA DISMINUIR EL DOLOR MENSTRUAL EN MUJERES QUE SUFREN EL SÍNDROME DE LA

DISMENORREA

2017/8 - 2019/12

- ✓ 47.- Extensión y responsabilidad social CTI: DISEÑO EQUIPO DE VESTUARIO PRIORITARIO DE PRENDAS BÁSICAS COMO SUMINISTRO DE EMERGENCIA PARA FAVORECER A LAS PERSONAS DAMNIFICADAS Y VULNERABLES POR DESASTRES NATURALES GEOLÓGICOS Y CLIMÁTICOS EN COLOMBIA
2017/8 - 2019/12
- 48.- **Investigación + Creación:** HISTORIA DEL TRAJE EN COLOMBIA: UNA MIRADA DE LA EVOLUCIÓN DEL VESTUARIO EN COLOMBIA DESDE EL PERIODO DE LA CONQUISTA (1500-1820).
2017/8 - 2019/12
- ✓ 49.- Investigación y desarrollo: PROGRAMA FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL CON EL FIN DE POTENCIAR EL IMPACTO ECONOMICO EN LA CIUDAD A TRAVES DE LA UNIDAD DE APOYO AL EMPRESARIO
2017/5 - 2017/9
- ✓ 50.- **Investigación, desarrollo e innovación:** DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ TERMOPLÁSTICA REFORZADOS CON FIBRA DE FIQUE
2017/3 - 2019/3
- 51.- Investigación, desarrollo e innovación: DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ TERMOPLÁSTICA REFORZADOS CON FIBRA DE FIQUE
2017/3 - 2019/12
- ✓ 52.- **Investigación, desarrollo e innovación:** DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS AUXILIARES PARA MAQUINA DE PULTRUSIÓN DE LA UNIVERSIDAD ECCI.
2017/2 - Actual
- ✓ 53.- Extensión y responsabilidad social CTI: DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ POLIMÉRICA REFORZADOS CON FIBRAS NATURALES Fase 1. Apropiación Social del Conocimiento con la Comunidad de desplazados del Barrio el Sosiego del Municipio de Madrid Cundinamarca
2017/1 - 2018/8
- ✓ 54.- **Extensión y responsabilidad social CTI:** DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ POLIMÉRICA REFORZADOS CON FIBRAS NATURALES Fase 1. Apropiación Social del Conocimiento con la Comunidad de desplazados del Barrio el Sosiego del Municipio de Madrid Cundinamarca
2016/12 - 2018/8
- ✓ 55.- Investigación y desarrollo: Análisis de técnicas y procesos de deshidratación, por medio de zeolita
2016/11 - 2017/5
- ✓ 56.- **Investigación y desarrollo:** Optimización de la técnica spray pirólisis ultrasónico para el depósito de recubrimientos de zirconia
2016/4 - 2017/2
- 57.- Investigación y desarrollo: Optimización de la técnica spray pirólisis ultrasónico para el depósito de recubrimientos de zirconia
2016/4 - 2017/2
- ✓ 58.- **Extensión y responsabilidad social CTI:** Diseño e implementación de un aplicativo para el control de inventarios de insumos y repuestos en la Sede XII - Planta Metalmecánica
2016/1 - Actual
- ✓ 59.- Investigación y desarrollo: ESTUDIO DE LA TENACIDAD DEL ACERO ASTM A 128 Y PARAMETRIZACIÓN DE LA MAQUINA DE ENSAYO CHARPY DE LA UNIVERSIDAD ECCI
2015/6 - 2017/7
- ✓ 60.- **Investigación y desarrollo:** Actualización del laboratorio de materiales para la prestación de servicios en ensayos mecánicos de tensión, flexión y compresión
2015/5 - Actual
- ✓ 61.- Investigación y desarrollo: Actualización del laboratorio de materiales para la prestación de servicios en ensayos mecánicos de tensión, flexión y compresión
2015/5 - 2017/5
- 62.- **Investigación y desarrollo:** SPRAY PIRÓLISIS ULTRASÓNICO APLICADO EN LA OBTENCIÓN DE RECUBRIMIENTOS SOBRE SUSTRATOS DE ACERO INOXIDABLE
2015/2 - 2016/8
- ✓ 63.- Investigación y desarrollo: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DEL COMPONENTE LÍQUIDO PARA CEMENTOS DENTALES DE IONÓMERO DE VIDRIO
2015/2 - 2017/7
- ✓ 64.- **Investigación y desarrollo:** SPRAY PIRÓLISIS ULTRASÓNICO APLICADO EN LA OBTENCIÓN DE RECUBRIMIENTOS SOBRE SUSTRATOS DE ACERO INOXIDABLE
2015/2 - 2016/8
- ✓ 65.- Investigación y desarrollo: OPTIMIZACIÓN DE PROCESO DE PULTRUSION PARA FABRICACIÓN DE PERFILES CIRCULARES
2013/12 - 2017/10

66.- Investigación y desarrollo: ANALISIS DE CAPA DECARBURADA PARA ACERO GRADO HERRAMIENTA COMERCIALES EN COLOMBIA
2013/8 - 2014/5

67.- Investigación y desarrollo: ANÁLISIS DE CAPA DECARBURADA PARA ACEROS GRADO HERRAMIENTA COMERCIALES
2013/1 - 2014/5

68.- Investigación y desarrollo: Implementación de sistema de frenado para pruebas de impacto
2012/6 - 2013/6

69.- Investigación y desarrollo: Materiales compuestos de matriz polimerica cargados con desechos de origen agricola
2011/6 - 2012/11

70.- Investigación y desarrollo: FABRICACION DE UNA MAQUINA DENTADORA DE CUCHILLAS
2011/4 - Actual

71.- Investigación y desarrollo: IMPLEMENTACIÓN TÉCNICA SPRAY PIRÓLISIS ULTRASÓNICO EN LA ECCI
2011/3 - 2012/12

72.- Investigación y desarrollo: Optimización técnica, tecnológica y organizacional de la planta de reciclaje de plásticos flexibles CRB
2009/6 - Actual