

RESOLUCIÓN N° 1358 DE 2022
Octubre 19

1

Por la cual se asignan puntos de bonificación por productividad académica, a algunos profesores pertenecientes al régimen previsto en el Decreto 1279 de 2002

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
En uso de sus atribuciones legales y reglamentarias, y

CONSIDERANDO:

- a. Que el Decreto 1279 de 2002, el cual fija el régimen salarial y prestacional de los docentes de las universidades estatales, contempla el otorgamiento de puntajes por productividad académica para fines salariales y de bonificación a los docentes amparados por este régimen.
- b. Que el Consejo Superior reglamentó la aplicación del Decreto 1279 de 2002 en la Universidad Industrial de Santander mediante la expedición de los Acuerdos n.º 031 de 2003 (modificado por el Acuerdo n.º 093 de 2008), n.º 013 de 2012 y n.º 092 de 2015.
- c. Que el Comité Interno de Asignación y Reconocimiento de Puntaje (CIARP), siguiendo los lineamientos generales para la evaluación de la productividad académica contemplados en las normas mencionadas en los considerandos anteriores, sesionó los días 23 y 24 de junio de 2022 y otorgó puntajes de bonificación a algunos profesores, por productividad académica, según consta en las actas n.º 14, 15, 16, 17, 18, y 19 de 2022.
- d. Que existe la respectiva disponibilidad presupuestal para asumir el pago de las obligaciones contenidas en el presente acto, con cargo al rubro presupuestal 51112020.

En mérito de lo anterior,

RESUELVE:

ARTÍCULO ÚNICO. Otorgar puntaje de productividad académica, con fines de bonificación, a los siguientes profesores pertenecientes al régimen 1279 de 2002, conforme a los trabajos relacionados a continuación:

N°	AUTOR	ESCUELA	TITULO	MODALIDAD	PUNTOS OTORGADOS
1	ACEROS GUADRÓN JUAN CARLOS	Trabajo Social	Living Lab for Digital Literacy and Active Ageing Systematic Literature Review of Scientific Production in the Social sciences	B3I	22,40
2	ACEVEDO TARAZONA ÁLVARO	Historia	La historia local, la historia regional y la microhistoria como experiencia y posibilidad para la historia pública	B4AR	53,82
3	ÁNGEL MARTIN ALBERTO	Nutrición	La Uchuva llama la atención de los investigadores por sus propiedades en la salud metabólica	B4AR	43,08
4	ÁNGEL MARTIN ALBERTO	Nutrición	El trasplante de microbiota fecal (TMF)	B4AR	30,84
5	ARCHILA DÍAZ JOHN FABER	Diseño Industrial	Control multifuncional para el entrenamiento en el atletismo	B3I	67,20
6	ARCHILA DÍAZ JOHN FABER	Diseño Industrial	Estudio del movimiento de una extremidad inferior implementando un modelo computacional por medio de cinemática robótica procesamiento de señales y tecnología tipo mems	B8M	36,00
7	AVELLANEDA VARGAS FREDY AUGUSTO	Ingeniería Química	Estudio experimental de la formación de HAZE en biodiesel de aceite de palma usando la metodología de turbidimetría	B8M	36,00
8	AVELLANEDA VARGAS FREDY AUGUSTO	Ingeniería Química	Elaboración de una herramienta computacional para la detección de incongruencias en el diseño de procesos químicos	B8M	36,00
9	AVELLANEDA VARGAS FREDY AUGUSTO	Ingeniería Química	Análisis y correlación del contenido de biocombustibles punto de chispa y t95 para el diesel utilizando espectroscopia infrarroja y métodos quimiométricos	B8M	36,00
10	BALDOVINO MEDRANO VÍCTOR GABRIEL	Ingeniería Química	Kinetics assessment of the dry reforming of methane over a Ni-La2O3 catalyst	B8M	18,00

RESOLUCIÓN N° 1358 DE 2022
Octubre 19

2

N°	AUTOR	ESCUELA	TITULO	MODALIDAD	PUNTOS OTORGADOS
11	BALLESTEROS RUEDA LUZ MARINA	Ingeniería Química	Kinetics assessment of the dry reforming of methane over a Ni-La2O3 catalyst	B8M	18,00
12	BALLESTEROS RUEDA LUZ MARINA	Ingeniería Química	Evaluación de la oxidación catalítica de asfaltenos mediada por nanomateriales tipo Janus de diferentes fases cristalinas de mno2	B3N	19,20
13	BALLESTEROS RUEDA LUZ MARINA	Ingeniería Química	Synthesis process of Au-Fe/Al2O3 catalysts for methane combustion	B8M	18,00
14	BARBOSA CHACÓN JORGE WINSTON	IPRED	Collaborative learning and technologies in higher education characteristics advantages and disadvantages for its implementation	B3I	84,00
15	BARBOSA CHACÓN JORGE WINSTON	IPRED	Propuesta metodológica para revisión y análisis documental aportes desde la construcción de un estado del arte sobre sistematización de experiencias educativas	B3I	84,00
16	BARBOSA CHACÓN JORGE WINSTON	IPRED	Referentes teóricos para la sistematización de experiencias educativas (see) en educación en modalidad virtual	B3I	84,00
17	BARRIOS HERNÁNDEZ CARLOS JAIME	Ing. Sistemas	Decentralized Robust and Efficient Services for an Autonomous and Real-time Urban Crisis Management	B4 AR	24,29
18	BARRIOS HERNÁNDEZ CARLOS JAIME	Ing. Sistemas	Methodology for Tailored Linux Distributions Development for HPC Embedded Systems	B4 AR	49,05
19	BAUTISTA ROJAS LUIS EDUARDO	Diseño Industrial	Measuring cognitive load using eye tracking technology in learning Content	B3I	71,40
20	BAUTISTA ROJAS LUIS EDUARDO	Diseño Industrial	Digital Hand Tracking Interaccion sin contacto para la manipulacion de imagenes diagnosticas en el quirófano	B3I	25,20
21	BEGAMBRE CARRILLO ÓSCAR JAVIER	Ingeniería Mecánica	Hysteretical Behavior of Steel Slit Dampers Subject to Geometric Changes	B3I	84,00
22	BLANCO SOLANO JAIRO	Ingeniería Eléctrica, E. y T.	SARFI-X Estimation in Unbalanced Distribution Systems based on Synchronized Voltage Bus Measurements and Linear Support Vector Machines	B3I	84,00
23	BOTERO LONDOÑO MÓNICA ANDREA	Ingeniería Eléctrica, E. y T.	Plasma synthesized ni / alumina catalysts for co2 hydrogenation	B3I	67,20
24	CABANZO HERNÁNDEZ RAFAEL	Física	Preparación de estructuras tridimensionales de óxido de grafeno decoradas con óxido de zinc y su evaluación en la fotodegradación de colorantes disueltos en agua	B8M	36,00
25	CABANZO HERNÁNDEZ RAFAEL	Física	Recubrimiento de poliuretano basado en óxido de grafeno síntesis caracterización y evaluación de propiedades anticorrosivas	B8M	36,00
26	CABANZO HERNÁNDEZ RAFAEL	Física	Síntesis y Evaluación de la Actividad de un Composito de zno y Grafeno hacia la Degradación Fotocatalitica de Fenoles en Medio Acuoso	B8M	36,00
27	CASTRO MOLANO LILIANA DEL PILAR	Ingeniería Química	Design modelling and optimisation of a small-scale Solar Organic Rankine Cycle system for rural power generation	B3I	19,60
28	CASTRO MOLANO LILIANA DEL PILAR	Ingeniería Química	Management and valorization of agro-industrial wastes through anaerobic digestion sugarcane cheese whey and slaughter residues	B3I	29,40
29	CASTRO MOLANO LILIANA DEL PILAR	Ingeniería Química	Digestión anaeróbica Alternativa tecnológica para el desarrollo sostenible de la agroindustria panelera	B8D	72,00
30	CHAMORRO MUÑOZ ALICIA NATALÍ	Filosofía	¿Por qué nos creemos nuestras mentiras?	B4AR	52,77
31	CIRO GÓMEZ JHON EDUARD	Artes	Joralsa, para coro mixto y ensamble de percusión	B2CO	65,52
32	COMBARIZA MONTAÑEZ MARIANNY YAJAIRA	Química	Cationización de celulosa bacteriana usando sales de amonio cuaternarias	B8M	36,00
33	CONTRERAS PACHECO ORLANDO ENRIQUE	Estudios Industriales y E.	Teletrabajo y comportamiento innovador revisión de literatura e identificación de antecedentes	B3I	84,00
34	CONTRERAS PACHECO ORLANDO ENRIQUE	Estudios Industriales y E.	Evaluando la Transformación de Imagen en Instituciones de Educación Superior Una Revisión de Literatura	B3I	84,00
35	COY ECHEVERRIA ANA EMILSE	Ingeniería Metalúrgica	Influence of fluoride-based conversion pretreatment on the performance of teos-gptms hybrid sol-gel coatings deposited on the we54 magnesium alloy	B8M	18,00
36	DÍAZ MARTÍNEZ LUIS ALFONSO	Medicina	Early INSURE therapy reduces CPAP failure in late preterm newborns with respiratory distress syndrome	B4AR	7,85

RESOLUCIÓN N° 1358 DE 2022
Octubre 19

3

N°	AUTOR	ESCUELA	TITULO	MODALIDAD	PUNTOS OTORGADOS
37	DOERR MARKUS HANS OLIVER	Química	Rol de la entropía en la enantioselectividad de la acilación del propranolol catalizada por Lipasa B de <i>Cándida antártica</i>	B8D	72,00
38	DOERR MARKUS HANS OLIVER	Química	Effect of the ceramide composition on the structure of a stratumcomeum model system - a molecular dynamics study	B3I	29,40
39	DOERR MARKUS HANS OLIVER	Química	Enantioselectivity of the O-acylation of (RS)-atenolol catalyzed by <i>Candida antarctica</i> lipase B effect of the length of the acyl donor	B3I	58,80
40	DOERR MARKUS HANS OLIVER	Química	Lipase-catalyzed acetylation of (RS)-propranolol effect of the acyl group on the chemoselectivity	B3I	58,80
41	DUQUE LUNA JONNY EDWARD	Dpto. de Ciencias Básicas	Determinación del perfil de proteínas odorantes y detección de señales electroantenográficas ante estimulación por moléculas repelentes en el sistema olfativo de <i>Aedes aegypti</i> (díptera Culicidae)	B8M	36,00
42	ESCALANTE HERNÁNDEZ HUMBERTO	Ingeniería Química	Management and valorization of agro-industrial wastes through anaerobic digestion sugarcane cheese whey and slaughter residues	B3I	29,40
43	ESCALANTE HERNÁNDEZ HUMBERTO	Ingeniería Química	Alternativa Tecnológica para el Desarrollo Sostenible de la Agroindustria Panelera	B8D	72,00
44	FIALLO LEAL JORGE ENRIQUE	Matemáticas	Contribuciones de la modelación matemática al estudio del concepto de integral	B8M	36,00
45	FIGUEROA PINEDA CLAUDIA LUCIA	Dpto. de Medicina Interna	Descripción de los hallazgos endoscópicos de la deglución a través de la endoscopia funcional de la deglución (FEES) en una corte de pacientes mayores de 40 años con diagnóstico de enfermedad pulmonar obstructiva crónica	B8M	36,00
46	FIGUEROA PINEDA CLAUDIA LUCIA	Dpto. de Medicina Interna	Prevalencia y conocimiento de prediabetes en el hospital universitario de Santander	B8M	36,00
47	FUENTES LORENZO JORGE LUIS	Biología	Identificación polifásica de una colección bacteriana obtenida de diferentes hábitats acuáticos del departamento de Santander (Colombia)	B8M	36,00
48	GAFARO ROJAS AURORA INÉS	Dpto. de Salud Pública	El material didáctico como estrategia lúdico pedagógica en la construcción de aprendizajes de geometría con estudiantes de la institución educativa los molinos sede Sebaruta del municipio de Capitanejo	B8M	36,00
49	GAFARO ROJAS AURORA INÉS	Dpto. de Salud Pública	El proceso de enseñanza-aprendizaje de la estadística dentro de la matemática en los estudiantes de grado quinto de la institución educativa aguattendida del municipio de Carcasí	B8M	36,00
50	GAFARO ROJAS AURORA INÉS	Dpto. de Salud Pública	El lenguaje en la enseñanza de las expresiones algebraicas en los estudiantes del grado octavo del colegio San Benito de Palermo	B8M	36,00
51	GARAVITO HERNÁNDEZ EDWIN ALBERTO	Estudios Industriales y E.	A multi-objective mixed-integer linear programming model for the dynamic cell formation problem	B3I	67,20
52	GARCÍA ROJAS VERÓNICA	Química	Hidróxidos dobles laminares a base de níquel obtenidos por sol-gel como catalizadores para la reacción de evolución de oxígeno	B3N	43,20
53	GARCÍA ROJAS VERÓNICA	Química	Desarrollo de catalizadores basados en hidróxidos dobles laminares M(II)/Al con M(II) Mg Ca Ni para la isomerización del estragol	B3N	43,20
54	GARCÍA ROJAS VERÓNICA	Química	Estructuras laminares bidimensionales a base de níquel soportadas sobre acero inoxidable como materiales de electrodo para catalizar la reacción de evolución de oxígeno	B8M	36,00
55	GARCÍA VERGARA SANDRA JUDITH	Ingeniería Metalúrgica	Development of corrosion resistant PEO coatings on AA 2024-T3	B3I	58,80
56	GIRALDO VILLEGAS ROBINSON	Artes	Música de cámara e investigación-creación una estrategia pedagógica para el desarrollo de habilidades musicales y la producción de nuevo conocimiento (Presentación producción fonográfica Percepciones)	B3I	58,80
57	GRANADOS PINZÓN CLAUDIA INÉS	Matemáticas	Anillos de Hermite La recta proyectiva	B8M	36,00
58	GUERRERO AMAYA HERNANDO	Ingeniería Química	Establecimiento de las condiciones más favorables en la producción de etanol mediante la fermentación de guanábana (<i>Annona muricata</i>) utilizando levaduras nativas de Santander	B3I	27,30

RESOLUCIÓN N° 1358 DE 2022
Octubre 19

4

N°	AUTOR	ESCUELA	TITULO	MODALIDAD	PUNTOS OTORGADOS
59	GUERRERO RINCÓN ISAAC	Economía	Impacto de COVID 19 en el desempeño de las empresas exportadoras centroamericanas una primera revisión	B3I	67,20
60	GUERRERO RINCÓN ISAAC	Economía	Los cambios contables NIIF y la valoración del riesgo de los bancos en Colombia	B3I	67,20
61	GUERRERO RINCÓN ISAAC	Economía	La electrificación como determinante de la calidad de vida Propuestas teóricas y análisis empírico	B3I	33,60
62	GUIZA ARGUELLO VIVIANA RAQUEL	Ingeniería Metalúrgica	Desarrollo de un hidrogel de polietilenglicol diacrilado degradable por metaloproteinasas para aplicaciones de tratamiento de úlceras cutáneas crónicas	B8M	36,00
63	HERNÁNDEZ GONZÁLEZ LUIS EDUARDO	Dpto. de Cirugía	Eventos que ocurren en la unidad de cuidados post-anestésicos de la empresa social del estado hospital universitario Ramón González Valencia EPS	B8M	36,00
64	HERNÁNDEZ GONZÁLEZ LUIS EDUARDO	Dpto. de Cirugía	Efectos de la hemodilución normovolemica pre-anestésica sobre la inducción con una técnica estándar de anestesia general	B8M	36,00
65	HERNÁNDEZ GONZÁLEZ LUIS EDUARDO	Dpto. de Cirugía	Succinilcolina vs vecuronio (cebado + dosis alta) en intubación de secuencia rápida	B8M	36,00
66	HIDALGO BUCHELI WILLIAM FERNANDO	Química	Evaluación de la actividad antimicrobiana de fracciones semi-purificadas aisladas de la secreción mucosa de Achatina fúlica frente a Staphylococcus aureus resistente a meticilina	B8M	36,00
67	IDROVO VELANDIA ÁLVARO JAVIER	Dpto. de Salud Pública	Improving the good to get closer to the perfect	B4AR	51,30
68	JARAMILLO IBARRA JULIÁN ERNESTO	Ingeniería Mecánica	Caracterización energética de diferentes tipologías edilicias del área metropolitana de Bucaramanga	B3I	84,00
69	JARAMILLO IBARRA JULIÁN ERNESTO	Ingeniería Mecánica	Metodología para el ajuste de modelos energéticos de edificaciones de uso residencial y oficinas en clima calido tropical	B3I	42,00
70	KUZNETSOV VLADIMIR	Química	Diseño y síntesis de nuevos -aminonitrilos análogos de los alcaloides encontrados en las plantas Nicotiana tabacum (Fam Solanaceae) y Girgensohnia oppositiflora (Fam Chenopoidaceae) y su evaluación biológica en el mosquito Aedes aegypti (Diptera Culi	B8M	36,00
71	KUZNETSOV VLADIMIR	Química	Síntesis de híbridos de la combretastatina A4 con los núcleos cromeno-quinolina y dihidroquinazolinona a través de reacciones imino diels-alder y ciclocondensación multicomponente como potenciales agentes antivirales	B8M	36,00
72	KUZNETSOV VLADIMIR	Química	Diseño y síntesis de nuevos compuestos N-heterocíclicos fusionados y su bioprospección empleando el modelo del pez cebra en búsqueda de posibles agentes bioactivos	B8D	72,00
73	KUZNETSOV VLADIMIR	Química	Electrochemical Evaluation of the Corrosion Rate Inhibition Capacity of Eugenol o-Eugenol and Diphenol on AISI 1020 Steel Exposed to IM hcl Medium	B4RA	15,00
74	KUZNETSOV VLADIMIR	Química	Quinoline-Substituted 123-Triazole-Based Molecules As Promising Conjugated Hybrids in Biomedical Research	B4RA	60,00
75	LIZCANO DALLOS ADRIANA ROCÍO	CEDEUIS	Experiencias educativas en la formación de competencias de escritura a partir de la Realidad Aumentada	B3I	84,00
76	LÓPEZ GIRALDO LUIS JAVIER	Ingeniería Química	Formulación de un cultivo iniciador de levaduras nativas para mejorar el perfil sensorial de granos de cacao CCN51 del Departamento de Santander	B8M	36,00
77	LÓPEZ GIRALDO LUIS JAVIER	Ingeniería Química	How Temperature during Fermentation Affects Quality and Flavor in Cocoa Liquor	B3I	19,20
78	LÓPEZ GIRALDO LUIS JAVIER	Ingeniería Química	Incremento del punto de fusión de bioceras producidas por hidrotratamiento de aceite de palma usando cristalización sin solvente	B3I	18,20
79	LÓPEZ GIRALDO LUIS JAVIER	Ingeniería Química	Planteamiento de un modelo predictivo de características macroscópicas de bioceras obtenidas para interés come	B3I	18,20
80	LÓPEZ GUADRÓN CLARA ISABEL	Diseño Industrial	Marco de referencia de enseñanza-aprendizaje para la formación de investigadores en desarrollo de dispositivos médicos	B4 AR	54,99
81	MARTÍNEZ CARRILLO FABIO	Ingeniería de Sistemas	An online deep convolutional polyp lesion prediction over Narrow Band Imaging (NBI)	B3I	84,00
82	MARTÍNEZ CARRILLO FABIO	Ingeniería de Sistemas	Towards understanding spatio-temporal parkinsonian patterns from salient regions of a 3D convolutional network	B3I	84,00

RESOLUCIÓN N° 1358 DE 2022
Octubre 19

5

N°	AUTOR	ESCUELA	TITULO	MODALIDAD	PUNTOS OTORGADOS
83	MARTÍNEZ PÉREZ FRANCISCO JOSÉ	Biología	Software Development To Analyse Genes And Ribonucleic Acid (rna) Sequences From Public Databases And Obtained By Next Generation Sequencing	B3I	13,44
84	MEJÍA OSPINO ENRIQUE	Química	Desarrollo de un biosensor óptico a partir de sistemas metálicos nanoestructurados para la detección in vitro de Leishmaniasis	B8D	36,00
85	MEJÍA OSPINO ENRIQUE	Química	Síntesis y caracterización de óxido de grafeno funcionalizado para la remediación de aguas de producción de la industria petrolera	B8D	36,00
86	MEJÍA OSPINO ENRIQUE	Química	Análisis proteómico de mitocondrias de larvas (L4) de Aedes Aegypti	B8M	36,00
87	MÉNDEZ SÁNCHEZ STELIA CAROLINA	Química	Análisis proteómico de mitocondrias de larvas (L4) de Aedes aegypti	B8M	36,00
88	MÉNDEZ SÁNCHEZ STELIA CAROLINA	Química	Evaluación de la actividad anticancerígena de nuevos derivados polifuncionalizados de las 3-aril-tiazolo [34-a] pirazin-58-dionas y compuestos híbridos de tetrahidroquinolina-isoxazol sobre células de hepatocarcinoma humano hep-g2	B8M	36,00
89	MÉNDEZ SÁNCHEZ STELIA CAROLINA	Química	Actividad insecticida de metabolitos secundarios de plantas medicinales contra Aedes aegypti y estudio del mecanismo de acción basado en la bioenergética mitocondrial inhibición de la acetilcolinesterasa y daño en ADN	B8M	36,00
90	MÉNDEZ SÁNCHEZ STELIA CAROLINA	Química	Estancia posdoctoral en la Universidad de California sede San Diego	B5 I2	120,00
91	MORENO CASTELLANOS NATALIA ROCÍO	Dpto. de Ciencias Básicas	Scaffold with high potential for in vitro culture of beta-pancreatic cells and future applications in diabetic treatment	B3I	67,20
92	MORENO CASTELLANOS NATALIA ROCÍO	Dpto. de Ciencias Básicas	Lippia origanoides essential oil a potential treatment against obesity using the adipocytes as a therapeutic target	B3I	67,20
93	MUÑOZ NAVARRO SAMUEL FERNANDO	Ingeniería de Petróleos	Evaluación de la eficiencia energética de un proceso de inyección continua de vapor con flue gas en un yacimiento estratificado del Magdalena Medio	B8M	36,00
94	MUÑOZ NAVARRO SAMUEL FERNANDO	Ingeniería de Petróleos	Evaluación de la degradación mecánica y el fenómeno de retención del polímero HPAM con adición de nanopartículas hidrofílicas	B8M	36,00
95	MUÑOZ NAVARRO SAMUEL FERNANDO	Ingeniería de Petróleos	Evaluación del Efecto de la Inclusión de Nanopartículas a una Formulación de Surfactante como Método Químico de Recobro Mejorado Sobre la Adsorción en un Medio Poroso	B8M	36,00
96	MUÑOZ NAVARRO SAMUEL FERNANDO	Ingeniería de Petróleos	Evaluation of Different Synthetic Porous Medium for Steam Injection Processes with Laboratory Tests	B3I	29,40
97	NABARLATZ DEBORA ALCIDA	Ingeniería Química	Incremento del punto de fusión de bioceras producidas por hidrotratamiento de aceite de palma usando cristalización sin solvente	B3I	18,20
98	NABARLATZ DEBORA ALCIDA	Ingeniería Química	Evaluación de carbones activados para la adsorción de compuestos fenólicos en licores de autohidrólisis	B3I	58,80
99	NÚÑEZ DE VILLAVICENCIO MARTÍNEZ LUIS ALBERTO	Física	Estudio de las condiciones de aceptabilidad física en esferas politropas anisotropas relativistas	B8M	36,00
100	NÚÑEZ DE VILLAVICENCIO MARTÍNEZ LUIS ALBERTO	Física	Parametrización de órbitas de partículas mediante escalares de estructura	B8M	36,00
101	NÚÑEZ DE VILLAVICENCIO MARTÍNEZ LUIS ALBERTO	Física	Propagación lenta de discontinuidades en ambientes de hidrodinámica y radiación en esferas relativistas	B8M	36,00
102	OCAZONEZ JIMÉNEZ RAQUEL ELVIRA	Dpto. de Ciencias Básicas	A Pentacyclic Triterpene from Lippia origanoides HbK and its Cytotoxic Activity	B4AR	20,136
103	OROZCO OSPINO EDUARDO ALBERTO	Física	Estudio numérico de las inestabilidades magnetohidrodinámicas en un Tokamak esférico	B8M	36,00
104	OROZCO OSPINO EDUARDO ALBERTO	Física	Estudio de la aceleración ciclotrónica autoresonante de electrones por modos cilíndricos TE01p	B8M	36,00
105	ORTIZ CANCINO OLGA PATRICIA	Ingeniería de Petróleos	Modelo Analítico para determinar la adsorción de metano en formaciones de shale gas	B8M	36,00
106	ORTIZ LÓPEZ CLAUDIA CRISTINA	Microbiología	Estudio metabólico de la acción de aceites esenciales de plantas medicinales aromáticas sobre la	B8D	36,00



RESOLUCIÓN N° 1358 DE 2022
Octubre 19

N°	AUTOR	ESCUELA	TITULO	MODALIDAD	PUNTOS OTORGADOS
			inhibición de quórum sensing y la formación de biofilm de bacterias patógenas		
107	OSMA PINTO GERMAN ALFONSO	Ingeniería Eléctrica, E. y T.	Development of iot Services Applied to a Photovoltaic Generation System Integrated with Vegetation	B3I	84,00
108	OSMA PINTO GERMAN ALFONSO	Ingeniería Eléctrica, E. y T.	Sizing of Autonomous Microgrid Considering Life Cycle Emissions	B3I	84,00
109	OSMA PINTO GERMAN ALFONSO	Ingeniería Eléctrica, E. y T.	Enterprise Architecture an Approach to the Development of iot Services Oriented to Building Management	B3I	84,00
110	OSMA RUEDA JOSÉ LUIS	Dpto. de Cirugía	Artroplastia total de codo en un paciente adulto mayor como opción terapéutica para el manejo de pseudoartrosis en fractura de húmero distal	B4AR	50,46
111	OSMA RUEDA JOSÉ LUIS	Dpto. de Cirugía	Management of diaphyseal tibial fractures by plate fixation with absolute or relative stability a retrospective study of 45 patients	B4AR	46,53
112	OSMA RUEDA JOSÉ LUIS	Dpto. de Cirugía	Costos biológicos económicos y sociales de los lesionados por el tránsito ingresados en el servicio de ortopedia y traumatología del hospital universitario de Santander en el periodo 2017-2018	B8M	36,00
113	OSMA RUEDA JOSÉ LUIS	Dpto. de Cirugía	Confiabilidad en la clasificación y abordaje quirúrgico en el manejo de las fracturas de la meseta tibial comparando tac con el modelo impreso 3d por ingeniería inversa del software	B8M	36,00
114	OSPINA OSPINA ROGELIO	Física	Fabricación de un Reactor para la Síntesis de Películas Delgadas de Kesterita Aplicadas en Celdas Solares	B8M	36,00
115	OSPINA OSPINA ROGELIO	FISICA	Diseño de estrategias de síntesis de nano partículas de tio2 de diferentes colores para potenciales aplicaciones en fotocatalisis	B8M	36,00
116	PARADA RICO SANDRA EVELY	Matemáticas	Diseño de problemas que posibilitan la actividad matemática en estudiantes de secundaria básica en condición de vulnerabilidad	B3I	58,80
117	PARADA RICO SANDRA EVELY	Matemáticas	Enseñanza del cálculo a personas con características diferenciadas reflexiones de una comunidad de práctica de profesores de matemáticas en formación	B8M	36,00
118	PEDRAZA AVELLA AURA CECILIA	Estudios Industriales y E.	De los Andes a la meca exportación de café especial colombiano a arabia saudita	B3I	79,80
119	PEDRAZA AVELLA AURA CECILIA	Estudios Industriales y E.	Is Colombia Catching up Spain in Terms of Quality of Employment The Case of Cultural Industry	B3I	84,00
120	PEDRAZA AVELLA AURA CECILIA	Estudios Industriales y E.	MOTIVATIC - Herramienta gamificada para apoyar los procesos pedagógicos con alcance global	B3I	84,00
121	PEDRAZA AVELLA JULIO ANDRÉS	Ingeniería Química	Diseño y evaluación de un proceso de electrocoagulación en continuo para el tratamiento de agua de producción proveniente de recobro químico	B8M	36,00
122	PEDRAZA AVELLA JULIO ANDRÉS	Ingeniería Química	Modificación superficial de nanoestructuras de dióxido de titanio y hematita para aplicaciones en conversión de energía	B8D	72,00
123	PEDRAZA AVELLA JULIO ANDRÉS	Ingeniería Química	Simulación a escala de poro del efecto de las propiedades viscoelásticas de soluciones poliméricas en la disminución de la saturación de aceite residual	B8M	18,00
124	PÉREZ GARCÍA GABRIEL EDUARDO	Dpto. de Patología	Características histopatológicas y moleculares asociadas con la activación de la vía del nf-k en linfoma b difuso de células grandes	B8M	36,00
125	PINEDO TAPIA HÉCTOR EDONIS	Matemáticas	Acciones de grupos profinitos sobre espacios profinitos	B8M	36,00
126	PLATA QUEZADA WILLIAM ELVIS	Historia	Dios está muy alto y el Rey vive muy lejos O de cómo los dominicos neogranadinos afrontaron las Reformas Borbónicas (1750-1800)	B3I	79,80
127	POVEDA JARAMILLO JUAN CARLOS	Química	Catalizadores de craqueo catalítico fluidizado a partir de zeolitas faujasita sintetizadas in situ sobre matrices tipo arcilla	B8M	36,00
128	QUIROGA MÉNDEZ JABID EDUARDO	Ingeniería Mecánica	Comparative Study of three non-destructive techniques for metal loss inspection in pipe walls	B4 AR	50,94
129	QUIROGA QUIROGA OSCAR ARNULFO	Ingeniería Eléctrica, E. y T.	Modelling and simulation of the integration of a Power-to-Gas plant in a power system network	B3I	42,00
130	QUIROGA QUIROGA OSCAR ARNULFO	Ingeniería Eléctrica, E. y T.	Proyecto de desarrollo de un sistema de asistencia eléctrica para bicicletas con pedaleo asistido	B3I	63,00
131	QUIROGA QUIROGA OSCAR ARNULFO	Ingeniería Eléctrica, E. y T.	Gestión energética basada en reglas para un vehículo híbrido - ieee vts motor vehicles challenge 2020	B3I	63,00
132	RAMÍREZ PINILLA MARTHA PATRICIA	Biología	Aspectos ecológicos y reproductivos de Cryptotis tamensis	B8M	36,00

RESOLUCIÓN N° 1358 DE 2022
Octubre 19

7

N°	AUTOR	ESCUELA	TITULO	MODALIDAD	PUNTOS OTORGADOS
133	RAMÍREZ PINILLA MARTHA PATRICIA	Biología	Diversidad y fenología reproductiva de la familia Orchidaceae Juss en un sector de la Cordillera Oriental en el departamento de Santander Colombia	B8M	36,00
134	RAMONI PERAZZI JOSEFA	Economía	Crecimiento Económico y Dinámica de Sistemas Aprendizaje mediante experimentación	B3I	84,00
135	RAMONI PERAZZI JOSEFA	Economía	Efectos de la migración venezolana en el mercado laboral colombiano	B8M	36,00
136	RAMOS GARZÓN JUDY XIMENA	Enfermería	Desarrollo de una herramienta de aprendizaje y entrenamiento para el reconocimiento de las arritmias y la interpretación del electrocardiograma	B3I	37,80
137	REY LÓPEZ JUAN MANUEL	Ingeniería Eléctrica, E. y T.	Experiencias de diseño e implementación de bancos de laboratorio compactos de bajo costo modulares y escalables para la formación de estudiantes de ingeniería eléctrica y electrónica en la universidad industrial de Santander	B3I	63,00
138	REY LÓPEZ JUAN MANUEL	Ingeniería Eléctrica, E. y T.	Estrategias pedagógicas basadas en herramientas tic para la enseñanza de circuitos eléctricos	B3I	63,00
139	REY LÓPEZ JUAN MANUEL	Ingeniería Eléctrica, E. y T.	Diseño desarrollo e implementación de una plataforma IIOT para formación de profesionales en tecnologías de la cuarta revolución industrial	B3I	31,50
140	RINCÓN OROZCO BLADIMIRO	Dpto. de Ciencias Básicas	Análisis metataxonómico del efecto de nitratos y nitritos sobre la composición de la comunidad planctónica y la biopelícula formada por el consorcio bacteriano presente en agua de inyección de un campo petrolero del Magdalena medio de Colombia	B8M	36,00
141	RINCON OROZCO BLADIMIRO	Dpto. de Ciencias Básicas	Estandarización de una QPCR multiplex del oncogén E7 para genotipificación de Virus del Papiloma Humano de alto riesgo	B8M	36,00
142	ROA FUENTES DORA SOLANGE	Matemáticas	Objeto Virtual de Aprendizaje una herramienta didáctica para desarrollar habilidades matemáticas	B3N	40,80
143	ROA FUENTES DORA SOLANGE	Matemáticas	Estructuras y mecanismos mentales asociados a la construcción del concepto de ortogonalidad un modelo cognitivo desde la teoría APOE	B8M	36,00
144	RODRÍGUEZ GARCÍA YEINZON	Física	Estrellas de neutrones en la teoría generalizada de Proca SU(2)	B8M	36,00
145	RODRÍGUEZ VILLAMIZAR LAURA ANDREA	Dpto. de Salud Pública	Modelación matemática de la ventilación en aulas de clase como disminución al riesgo de contagio por COVID-19	B3I	22,12
146	RODRÍGUEZ VILLAMIZAR LAURA ANDREA	Dpto. de Salud Pública	Chronic exposure to PM25 and COVID-19 mortality during the first year of the epidemic in Colombia an ecological study	B3I	9,60
147	RODRÍGUEZ VILLAMIZAR LAURA ANDREA	Dpto. de Salud Pública	Clustering of childhood cancer in Colombia a nationwide study	B3I	67,20
148	ROMERO BOHÓRQUEZ ARNOLD RAFAEL	Química	Diseño y Síntesis de Nuevos Híbridos Moleculares Propuestos Como Inhibidores del Factor XA de la Cascada de Coagulación	B8D	72,00
149	ROMERO BOHÓRQUEZ ARNOLD RAFAEL	Química	Síntesis y caracterización estructural de nuevos híbridos moleculares tiazolidina/123-triazol	B3N	33,60
150	ROMERO BOHÓRQUEZ ARNOLD RAFAEL	Química	Transformaciones químicas de las 7H-indeno[21-c]quinolinas Acceso a nuevos análogos estructurales del agente antitumoral TAS-103	B3N	33,60
151	ROMERO BOHÓRQUEZ ARNOLD RAFAEL	Química	Síntesis de nuevos derivados polifuncionalizados de las 3-ariltiazolo[34-a]pirazin-58-dionas	B3N	33,60
152	RONDÓN GONZÁLEZ FERNANDO	Biología	Uso de datos morfológicos y moleculares para estimar la heredabilidad en aves del género ramphocelu	B3I	58,80
153	RONDÓN GONZÁLEZ FERNANDO	Biología	Análisis de los Polimorfismos CYP2D6*4 y CYP2D6*10 en población mestiza y Afrodescendiente del Sur de Colombia	B3I	58,80
154	RONDÓN GONZÁLEZ FERNANDO	Biología	Identificación con métodos moleculares de parásitos Haemosporidios en colibríes muestreados en Santander Colombia	B3I	84.0
155	RUEDA DÍAZ LEYDY JOHANNA	Enfermería	Revisión sistemática de la literatura científica para mapear las aplicaciones del análisis de ADN mitocondrial en poblaciones americanas	B3I	75,60
156	RUEDA GÓMEZ DIEGO ARMANDO	Matemáticas	Análisis matemático de un modelo de haptotaxis para invasión tumoral	B8M	36,00
157	RUEDA GUERRERO LUIS EDUARDO	Ingeniería Eléctrica, E. y T.	A Multi-Level Power-on Reset for Fine-Grained Power Management	B3I	84,00

82

RESOLUCIÓN N° 1358 DE 2022
Octubre 19

8

N°	AUTOR	ESCUELA	TITULO	MODALIDAD	PUNTOS OTORGADOS
158	RUEDA GUERRERO LUIS EDUARDO	Ingeniería Eléctrica, E. y T.	An Ultra-Low Power Multi-Level Power-on Reset for Fine-Grained Power Management Strategies	B3I	84,00
159	SALAS RONDÓN MILLER HUMBERTO	Ing. Civil	Marco conceptual y metodológico de la evaluación de la competencia de resolución de problemas en programas de ingeniería civil	B3I	84,00
160	SANABRIA GÓMEZ JOSÉ DAVID	Física	Cálculo de pérdida de energía de muones que interactúan con diferentes tipos de roca aplicación al Volcán Cerro Machín para el proyecto mute en el rango de energía de 1-10000 GEV	B8M	36,00
161	SÁNCHEZ TORRES VIVIANA	Ingeniería Química	Efecto de nanopartículas de oro y nanoestructuras de carbono sobre la respuesta electroquímica de biosensores para la detección de ADN	B8M	36,00
162	SÁNCHEZ TORRES VIVIANA	Ingeniería Química	Producción de biosurfactantes de Lactobacillus empleando hidrolizados de cáscaras de cacao como fuente de carbono	B3N	33,60
163	SÁNCHEZ TORRES VIVIANA	Ingeniería Química	Escalamiento y efecto de los componentes del glicerol crudo sobre la productividad volumétrica en la fermentación de ácido láctico	B8M	36,00
164	SÁNCHEZ TORRES VIVIANA	Ingeniería Química	Escalamiento de procesos fermentativos para la producción de levaduras nativas con potencial para ser empleadas como inóculo starter en fermentaciones de granos de cacao	B8M	36,00
165	SEPÚLVEDA AGUDELO JANER	Dpto. de Ginecobstetricia	Asociación entre los hallazgos quirúrgicos con la calidad del dolor post operatorio y su respuesta a los analgésicos en las mujeres que fueron sometidas a esterilización quirúrgica en Profamilia	B8M	36,00
166	SOLANO MARTÍNEZ JAVIER ENRIQUE	Ingeniería Eléctrica, E. y T.	Proyecto de desarrollo de un sistema de asistencia eléctrica para bicicletas con pedaleo asistido	B3I	63,00
167	SOLANO MARTÍNEZ JAVIER ENRIQUE	Ingeniería Eléctrica, E. y T.	Gestión de energía de una bicicleta eléctrica híbrida con pedaleo asistido	B3I	63,00
168	SOLANO MARTÍNEZ JAVIER ENRIQUE	Ingeniería Eléctrica, E. y T.	Gestión energética basada en reglas para un vehículo híbrido - ieee vts motor vehicles challenge 2020	B3I	63,00
169	SOTO RÍOS EDISON ANDRÉS	Ingeniería Eléctrica, E. y T.	Towards Astronomy at low frequencies in Colombia	B3I	6,72
170	TORRES BARRETO MARTHA LILIANA	Estudios Industriales y E.	INNODOCT - DIDACTIC- Gamificación e inteligencia artificial como apoyo a los programas educativos virtuales	B3I	84,00
171	TORRES BARRETO MARTHA LILIANA	Estudios Industriales y E.	MOTIVATIC - Herramienta ramificada para apoyar los procesos pedagógicos con alcance global	B3I	84,00
172	TORRES BARRETO MARTHA LILIANA	Estudios Industriales y E.	FINATIC una ciudad sostenible Herramienta didáctica de educación financiera para jóvenes basada en gamificación	B3I	84,00
173	UZCATEGUI AYLWIN CARLOS ENRIQUE	Matemáticas	El semigrupo inverso simétrico el teorema de Pettis y la continuidad automática	B8M	36,00
174	UZCATEGUI AYLWIN CARLOS ENRIQUE	Matemáticas	Espacios polacos universales	B8M	36,00
175	VARGAS CASTELLANOS CLARA INÉS	Dpto. de Ciencias Básicas	Estudio poblacional de los polimorfismos rs2075291 del Gen APOA5 rs2241766 del Gen de la Adiponectina rs1800571 del Gen PPAR-Gama y rs4998 del Receptor Beta 3-Adrenergico asociados al Síndrome Metabólico en una población de Bucaramanga Santander	B8M	36,00
176	VARGAS PORRAS CAROLINA	Enfermería	Elaboración y validación de una cartilla educativa para la prevención de la morbilidad materna y perinatal en el servicio de ginecobostricia de la ese HUS	B3I	71,40
177	VARGAS PORRAS CAROLINA	Enfermería	Aplicación móvil para el seguimiento postparto y sistematización del plan de cuidado individualizado	B3I	35,28
178	VARGAS PORRAS CAROLINA	Enfermería	Cuidado que trasciende en el corazón de una familia	B4AR	40,50
179	VECINO ARENAS CARLOS ENRIQUE	Estudios Industriales y E.	Un modelo de regresión para estimar la relación rentabilidad-riesgo en el mercado accionario desde una perspectiva internacional	B8M	36,00
180	VECINO ARENAS CARLOS ENRIQUE	Estudios Industriales y E.	Valoración de proyectos de hidrocarburos con alternativa de recobro mejorado mediante simulación y opciones reales	B8M	36,00
181	VECINO ARENAS CARLOS ENRIQUE	Estudios Industriales y E.	Estudio experimental de variables que afectan la percepción de valor en mercados virtuales	B8M	36,00
182	VELANDIA PATIÑO FRANCISCO ALBERTO	Geología	Deformación y cinemática de la Falla de Bucaramanga al sureste de Cepitá Santander análisis mesoestructural y de tensores de esfuerzo	B3N	18,00
183	VELANDIA PATIÑO FRANCISCO ALBERTO	Geología	Análisis cuantitativo de sistemas de fracturas y sus implicaciones hidrogeológicas en la zona sur de la Mesa de Los Santos Santander - Colombia	B3N	36,00

RESOLUCIÓN N° 1358 DE 2022
Octubre 19

9

N°	AUTOR	ESCUELA	TITULO	MODALIDAD	PUNTOS OTORGADOS
184	VELANDIA PATIÑO FRANCISCO ALBERTO	Geología	Propiedades físicas de las rocas y redes neuronales para el desarrollo de un modelo geofísico inicial de La Mesa de Los Santos - Santander	B3N	36,00
185	VIEJO ABRANTE FERNANDO	Ingeniería Química	Influence of fluoride-based conversion pretreatment on the performance of teos-gptms hybrid sol-gel coatings deposited on the we54 magnesium alloy	B8M	18,00
186	VILLAMIZAR NIÑO YAZMÍN	Trabajo Social	Las disposiciones en el proceso de mentoría como factor estratégico de prácticas académicas exitosas	B3I	84,00
187	VILLAMIZAR NIÑO YAZMÍN	Trabajo Social	Acción universitaria en la política social para las migraciones una mirada desde el trabajo social	B3I	84,00
188	VILLAMIZAR ROA ELDER JESÚS	Matemáticas	Análisis matemático de un modelo de haptotaxis para invasión tumoral	B8M	36,00
189	VIVIESCAS JAIMES ÁLVARO	Ing. Civil	Water-structure interaction analysis of a segmental bridge using ambient vibration testing at different water levels	B3I	84,00
190	ZAFRA SIERRA GERMÁN ALEXIS	Microbiología	Biodegradation of Asphaltenes and Heavy Crude Oil in Soil by a Degrading Bacterial Consortium	B3I	46,20
191	ZAFRA SIERRA GERMÁN ALEXIS	Microbiología	Análisis de la biorremediación de suelos contaminados con asfáltenos y petróleo crudo pesado utilizando un consorcio microbiano	B8M	36,00
192	ZAFRA SIERRA GERMÁN ALEXIS	Microbiología	Biochemical and Molecular Characterization of a Highly Tolerant Asphaltene-degrading Microbial Consortium	B3I	46,20
193	ZAFRA SIERRA GERMÁN ALEXIS	Microbiología	Selection and Construction of a Microbial Consortium with Potential to Degrade Asphaltene Fractions of Crude Oil	B3I	46,20
194	ZÁRATE RUEDA RUTH	Trabajo Social	Estrategias de co-creación entre los diferentes actores involucrados para el diseño mantenimiento y sostenibilidad de los espacios públicos	B3I	84,00

PARÁGRAFO. El puntaje así otorgado corresponde a un reconocimiento monetario no salarial, que se reconoce por una sola vez, conforme al artículo 19 del Decreto 1279 de 2002.

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE,

Expedida en Bucaramanga, a los diecinueve (19) días de octubre de 2022.


HERNÁN PORRAS DÍAZ


SOFÍA PINZÓN DURÁN

LA SECRETARIA GENERAL,