



RESOLUCIÓN N° 1324 DE 2023
Septiembre 7

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:

- 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.
- 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.
- 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 22 y 23 de junio de 2023 y otorgó puntajes de bonificación a algunos profesores, por productividad académica, según consta en las actas n.º 18, 19, 20, 21, 22 y 23 de 2023.
- Que existe la respectiva disponibilidad presupuestal para asumir el pago de las obligaciones contenidas en el presente acto, con cargo al rubro presupuestal n.º 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:

Nº	AUTOR	ESCUELA	TÍTULO	MODALIDAD	PUNTOS OTORGADOS
1	ACEVEDO VILLAFANE CLAUDIA PAOLA	Dpto. Pediatría	Influencia de la lactancia materna en el desarrollo de rinitis alérgica en niños	B4AR	50,79
2	ALBARRACÍN MANTILLA ADRIANA ALEXANDRA	Matemáticas	Extensiones finitas de cuerpos Vs Extensiones p-ádicas	B3N	31,20
3	ALBARRACÍN MANTILLA ADRIANA ALEXANDRA	Matemáticas	La conjetura de la suma local y el polígono de Newton, del estudiante Omar Felipe Osorio Cortés, 2208105	B8M	36,00
4	ÁLVAREZ LUGO ALLEX EDUARDO	Mecánica	Aplicación de técnicas de machine Learning para la predicción de propiedades reológicas para asfaltos modificados	B3I	75,60
5	ÁLVAREZ LUGO ALLEX EDUARDO	Ingeniería Civil	Evaluación de tiempos de equilibrado de la succión total en muestras compactadas de materiales granulares de subbase a partir de simulaciones numéricas	B3I	63,00
6	ÁLVAREZ LUGO ALLEX EDUARDO	Ingeniería Civil	Optimización de la Calidad de Adhesión de Interfases Asfalto-Agregado	B3I	58,80
7	AMOROCHO PÉREZ AMANDA PATRICIA	Trabajo Social	La vivienda de integración social en Madrid pilar del estado de bienestar	B3I	67,20
8	AMOROCHO PÉREZ AMANDA PATRICIA	Trabajo Social	El acceso al suelo urbano la edificación de viviendas precarias y la gestión integral del riesgo	B3I	78,96
9	ANDRADE SOSA HUGO HERNANDO	Ingeniería de Sistemas	Dinámica de Sistemas en la educación para la gestión eficiente del consumo de energía en los hogares en el contexto de la infraestructura de la medición avanzada	B3I	84,00



RESOLUCIÓN N° 1324 DE 2023
Septiembre 7

N°	AUTOR	ESCUELA	TÍTULO	MODALIDAD	PUNTOS OTORGADOS
10	ANDRADE SOSA HUGO HERNANDO	Ingeniería de Sistemas	Propuesta Educativa con Dinámica de Sistemas de la cadena de suministro afectada por Manufactura aditiva	B3I	84,00
11	ANDRADE SOSA HUGO HERNANDO	Ingeniería de Sistemas	Propuesta para el desarrollo de la competencia de indagación con Dinámica de Sistemas en décimo grado	B3I	84,00
12	ANGARITA CÁCERES RAFAEL GONZALO	Filosofía	Donna haraway y los vínculos interespecies para vivir y morir bien en los turbulentos tiempos de crisis medioambiental del planeta ser conocimiento y feminismo en el chthuluceno.	B8M	36,00
13	ARGUELLO FUENTES HENRY	Ingeniería de Sistemas	Sistema óptico-computacional para la estimación de la información espectral y de profundidad de una escena mediante el uso de la teoría de muestreo compresivo	B8D	72,00
14	ARGUELLO FUENTES HENRY	Ingeniería de Sistemas	Diseño e Implementación de un Algoritmo para la Reducción de los Efectos de la Variabilidad Espectral en la Fusión de Imágenes Multiespectrales e Hiperespectrales	B8D	72,00
15	ARGUELLO FUENTES HENRY	Ingeniería de Sistemas	Efficient robust and similarity-constrained algorithm for subspace learning and clustering with applications in compressive imaging	B8D	72,00
16	ARGUELLO FUENTES HENRY	Ingeniería de Sistemas	Compressive Spectral Image Reconstruction by using a Deep Image Prior with a Mismatch Regularizer	B3I	84,00
17	ARGUELLO FUENTES HENRY	Ingeniería de Sistemas	3d geometry design via end-to-end optimization for land seismic acquisition	B3I	84,00
18	ARGUELLO FUENTES HENRY	Ingeniería de Sistemas	Single Pixel Near-Infrared Imaging for Spectral Classification	B3I	84,00
19	ARIAS OSORIO JAVIER EDUARDO	Estudios Industriales y E.	Network structures in hazardous waste management systems advances characteristics and challenges	B3I	84,00
20	BALLESTEROS RUEDA LUZ MARINA	Ing. Química	In-Situ Preparation of Nanocomposites tio2/Cellulose for Applications in Composite Materials	B3I	21,00
21	BARBOSA CHACÓN JORGE WINSTON	IPRED	La tutoría entre pares en la educación superior de américa latina	B3I	84,00
22	BARBOSA CHACÓN JORGE WINSTON	IPRED	Ambiente tic para apoyar la formación y desarrollo de competencias informacionales en educación media	B3I	84,00
23	BARBOSA CHACÓN JORGE WINSTON	IPRED	La lúdica basada en juegos digitales como motivador para el aprendizaje en ciencias naturales	B3I	84,00
24	BAUTISTA ROJAS LUIS EDUARDO	Diseño Industrial	Reference Framework for Tacit Knowledge in Craft-Based Manufacturing Processes for Updating Their Practices With Digital Interventions A Systematic Review	B3I	84,00
25	BAUTISTA ROJAS LUIS EDUARDO	Diseño Industrial	The Cognitive Effect of Spatial Contiguity in Procedural Training Using Mixed Reality	B3I	42,00
26	BAUTISTA ROJAS LUIS EDUARDO	Diseño Industrial	Interactive application for training orthopedic residents to perform knee arthroscopy procedure	B3I	42,00
27	BENJUMEA ROYERO JOSÉ MIGUEL	Ingeniería Civil	Análisis dinámico no lineal de puentes de vigas cajón continuas mediante modelos simplificados de un solo grado de libertad	B3I	84,00
28	BENJUMEA ROYERO JOSÉ MIGUEL	Ingeniería Civil	An overview of the application of vegetable fibers as reinforcement in cement-matrix composites under compression	B3I	84,00
29	BLANCO SOLANO JAIRO	Ing. Eléctrica, E. y T.	A Dynamic Reconfiguration Method based on a Deterministic Optimization Approach in Active Distribution Systems	B3I	84,00
30	BLANCO SOLANO JAIRO	Ing. Eléctrica, E. y T.	Voltage Sag Estimation for Distribution Systems Using Linear Machine Learning Models	B3I	84,00
31	BLANCO TIRADO CRISTIAN	Química	Empty fruit bunch/ fexoy composites for palm oil mill effluents treatment	B3I	75,60
32	BLANCO TIRADO CRISTIAN	Química	Influence of reaction time in synthesis of thioglycerol functionalized c dse quantum dots and its application as chemical sensors	B3I	37,80
33	BLANCO TIRADO CRISTIAN	Química	Puntos cuánticos inmovilizados en nanocelulosa como sensores químicos para la detección de cadmio	B8M	36,00
34	BLANCO TIRADO CRISTIAN	Química	Amidation as a tool for modulating bacterial cellulose nanofibers hydrophobicity	B3I	75,60
35	BOTERO BERNAL ANDRÉS	Filosofía	Rigió la Constitución de Cádiz en la Nueva Granada	B3N	45,60



RESOLUCIÓN N° 1324 DE 2023
Septiembre 7

N°	AUTOR	ESCUELA	TÍTULO	MODALIDAD	PUNTOS OTORGADOS
36	BRAVO IBARRA EDNA ROCÍO	Estudios Industriales y E.	Retos tendencias y prácticas pedagógicas que innovan en las experiencias de aprendizaje de la educación superior Revisión de literatura	B3I	67,20
37	BRAVO IBARRA EDNA ROCÍO	Estudios Industriales y E.	Innovación en los servicios de salud un enfoque centrado en las personas	B3I	8,40
38	CALDERÓN CARRILLO ZULY HIMELDA	Ingeniería de Petróleos	Estimación de las pérdidas de fluido de perforación y filtrado de lodo en yacimientos naturalmente fracturados mediante un modelo numérico que acopla el plano de fractura y la zona permeable	B3I	67,20
39	CALDERÓN CARRILLO ZULY HIMELDA	Ingeniería de Petróleos	Caracterización de yacimientos de roca generadora mediante el diseño de una herramienta computacional que acople los modelos petrofísico geoquímico y geomecánico usando técnicas de modelamiento de cuencas	B3I	67,20
40	CAMARGO GARCÍA JAVIER ENRIQUE	Matemáticas	Continuos G-Pseudo-Contraíbles	B8M	36,00
41	CARDOZO SERRANO VÍCTOR HUGO	Biología	Diversidad de los anfibios y reptiles de la cuenca del río Sogamoso, del estudiante Elson Meneses-Pelayo, 2178753	B8M	36,0
42	CASTILLO PICO ADRIANA	Dpto. de Ciencias Básicas	Mtdna genetic diversity in the population from Santander department (Colombia)	B3I	27,30
43	CASTILLO PICO ADRIANA	Dpto. de Ciencias Básicas	Delving into the genetic diversity of maternal and paternal lineages in admixed populations from the Andean region of Colombia	B3I	12,13
44	COMBARIZA MONTAÑEZ MARIANNY YAJAIRA	Química	Influence of reaction time in synthesis of thioglycerol functionalized c dse quantum dots and its application as chemical sensors	B3I	37,80
45	COMBARIZA MONTAÑEZ MARIANNY YAJAIRA	Química	Empty fruit bunch/ fexoy composites for palm oil mill effluents treatment	B3I	75,60
46	COMBARIZA MONTAÑEZ MARIANNY YAJAIRA	Química	Amidation as a tool for modulating bacterial cellulose nanofibers hydrophobicity	B3I	75,60
47	CONTRERAS PACHECO ORLANDO ENRIQUE	Estudios Industriales y E.	La relación entre la empatía y el comportamiento innovador de los empleados en el contexto del teletrabajo	B3I	79,80
48	CORREA CELY CARLOS RODRIGO	Ing. Eléctrica, E. y T.	Estudio de la electrodeposición de soluciones de asfaltenos y crudo extra-pesado dopados con materiales magnéticos en presencia de campos magnéticos	B8D	72,00
49	CORTES AGUILAR ALEXANDRA	Economía y Administración	La educación superior y su efecto en las brechas del desempeño académico entre hombres y mujeres	B3I	67,20
50	CORTES AGUILAR ALEXANDRA	Economía y Administración	Segregación educativa un factor que reproduce las desigualdades en el mercado laboral	B3I	67,20
51	DELGADO GALEANO MAYUT	Enfermería	Soporte social percibido en personas diabéticas del área metropolitana de Bucaramanga	B3I	75,60
52	DUARTE DUARTE JUAN BENJAMÍN	Estudios Industriales y E.	Impacto de la automatización en el mercado laboral a nivel de tareas Una metasíntesis	B3I	84,00
53	ESCOBAR RIVERO PATRICIA	Dpto. Ciencias Básicas	Evaluación de péptidos en lesiones de leishmaniasis cutánea fijadas con formalina e incluidas en parafina (ffpe) utilizando espectrometría de masas de imágenes (maldi-msi)	B3I	35,70
54	ESCOBAR RIVERO PATRICIA	Dpto. Ciencias Básicas	Caracterización biológica de metabolitos secundarios de plantas en un modelo de Leishmania (Viannia) braziliensis	B3I	23,80
55	FAJARDO ARIZA CARLOS AUGUSTO	Ing. Eléctrica, E. y T.	Contrastive learning for atrial fibrillation detection in challenging scenarios	B3I	42,00
56	FAJARDO PEÑA MARÍA TERESA	Enfermería	Intervención educativa para el fortalecimiento de la autoeficacia materna en el servicio de ginecología de la ESE HUS	B3I	37,38
57	GAFARO ROJAS AURORA INÉS	Dpto. Salud Pública	Pausa activa como factor de cambio asociado a estilo de vida saludable en estudiantes de décimo semestre de medicina en la universidad industrial de Santander (UIS) Bucaramanga - Colombia	B4AR	48,12
58	GAMBUS ORDAZ MAIKA KAREN	Ingeniería de Petróleos	Geostatistical techniques applied to the prediction of an oil production time series	B3I	58,80
59	GARAVITO HERNÁNDEZ EDWIN ALBERTO	Estudios Industriales y E.	Análisis de la logística de aprovisionamiento transporte y almacenamiento en la cadena de suministro del sector citrícola Caso Santander Colombia	B3I	27,30
60	GARCÍA CASTRO ANDRÉS CAMILO	Física	Strain control of the anomalous Hall conductivity in the chiral antiferromagnet Mn ₃ NiN antiperovskite	B3I	29,40



RESOLUCIÓN N° 1324 DE 2023
Septiembre 7

N°	AUTOR	ESCUELA	TÍTULO	MODALIDAD	PUNTOS OTORGADOS
61	GARCÍA CASTRO ANDRÉS CAMILO	Física	Design of novel multifunctional materials with ferroelectrically- controlled spin-splitting	B3I	58,80
62	GARCÍA CASTRO ANDRÉS CAMILO	Física	Octahedral distortions and hybrid- improper ferroelectricity in oxide antiperovskite superlattices	B3I	58,80
63	GARNICA BOHÓRQUEZ ISRAEL	Diseño Industrial	To develop capabilities for patient-specific devices through the configuration of product life-cycle management strategy	B3I	84,00
64	GARNICA BOHÓRQUEZ ISRAEL	Diseño Industrial	Modelo de evaluación del proceso de diseño y fabricación de prótesis parciales removibles por medio de análisis operacional de eficacia y eficiencia MOE-MOP	B3I	33,60
65	GARZÓN GUTIÉRREZ LUZ NAYIBE	Biología	Diversidad genética de la especie promisorio vaccinium meridionale sw en localidades de la cordillera central y oriental de Colombia	B3I	33,60
66	GARZÓN GUTIÉRREZ LUZ NAYIBE	Biología	Análisis cariotípico de carollia perspicillata y carollia costanea en Santander, Colombia	B3I	33,60
67	GÓMEZ FLÓREZ LUIS CARLOS	Ingeniería de Sistemas	Modelo Dimensional para Procesos Académicos Investigativos y de Seguimiento a Graduados en Instituciones de Educación Superior Públicas	B8M	36,00
68	GÓMEZ FLÓREZ LUIS CARLOS	Ingeniería de Sistemas	Modelo de Arquitectura Empresarial para Proyectos Estratégicos de Desarrollo Regional	B8M	36,00
69	GÓMEZ TORRES FABIAN ALEJANDRO	Dpto. Ciencias Básicas	Histological and morphometric changes in cardiac conduction fibers in myocardial infarction as compared to normal cardiac tissues in horses and dogs	B3I	75,60
70	GÓMEZ TORRES FABIAN ALEJANDRO	Dpto. Ciencias Básicas	Histopathologic changes in electrical conduction in sinoatrial and atrioventricular nodes following myocardial infarction in dogs and horses Histological morphometric and immunohistochemical study	B3I	75,60
71	GONZÁLEZ ESTRADA OCTAVIO ANDRÉS	Ing. Mecánica	Daño progresivo en tuberías de material compuesto tejido mediante elementos finitos	B3I	33,60
72	GONZÁLEZ ESTRADA OCTAVIO ANDRÉS	Ing. Mecánica	Predictive Modeling of Holdup in Horizontal Wateroil Flow Using a Neural Network Approach	B3I	75,60
73	GONZÁLEZ ESTRADA OCTAVIO ANDRÉS	Ing. Mecánica	Progressive failure analysis of continuous fiber additive manufacturing composites	B8D	72,00
74	GONZÁLEZ ESTRADA OCTAVIO ANDRÉS	Ing. Mecánica	Caracterización hidrodinámica de flujos multifase empleando técnicas de inteligencia artificial	B8M	36,00
75	GUTIÉRREZ PIÑERES ANTONIO CALIXTO	Física	Generación de soluciones exactas interpretadas como agujeros de gusano mediante el ansatz de Newman-Janis bajo la teoría general de relatividad	B3N	28,80
76	GUTIÉRREZ PIÑERES ANTONIO CALIXTO	Física	Estructura cuadrupolar y masa de la q-metric en la teoría gravitacional de Einstein	B3N	28,80
77	GUTIÉRREZ PIÑERES ANTONIO CALIXTO	Física	Generation of new rotating wormholes with the Newman-Janis ansatz	B3I	58,80
78	GUTIÉRREZ TRIANA JOSÉ ARTURO	Microbiología	Establecimiento de Líneas Celulares de Leucemia Linfoblástica Aguda de Precursores B con Coexpresión Constitutiva e Inducible de los genes ID1 ID3 e IGJ Mediante Plásmidos Recombinantes	B8M	36,00
79	GUTIÉRREZ TRIANA JOSÉ ARTURO	Microbiología	Evaluación del efecto de la modulación de la firma génica de mal pronóstico ID1/ID3/IGJ en un modelo celular de LLA-B	B8M	36,00
80	HENAO MARTÍNEZ JOSÉ ANTONIO	QUÍMICA	Integrated Characterization of Mudstones in the Andes of Colombia Understanding Its Complexities for Risk Mitigation	B4AR	37,95
81	HERNÁNDEZ QUIRAMA ANDREA	Trabajo Social	Las medidas de prevención de la covid-19 una sobrecarga en el cuidado para las mujeres	B3I	84,00
82	HERNÁNDEZ QUIRAMA ANDREA	Trabajo Social	Aislamiento y confinamiento: La otra pandemia en el ámbito social	B4AR	42,18
83	HOLGUÍN VILLA ALEXANDER	Matemáticas	Limited commutativity groups and group rings - LC-Groups SLC-Groups in Group Rings	B3I	58,80
84	HOLGUÍN VILLA ALEXANDER	MATEMÁTICAS	La propiedad dúo en anillos y anillos de grupo, del estudiante Brayan Stiven Flórez Burbano, 2218071	B8M	36,00
85	JARAMILLO IBARRA JULIÁN ERNESTO	Ing. Mecánica	Análisis térmico del sistema de evaporación condensación para el tratamiento de aguas residuales avícolas	B8M	36,00
86	LEÓN BERMÚDEZ ADÁN YOVANI	Ingeniería de Petróleos	Modelado numérico de la inyección de peróxido de hidrógeno como agente oxidante en un proceso de Combustión In-Situ	B8M	18,00
87	LEÓN BERMÚDEZ ADÁN YOVANI	Ingeniería de Petróleos	Efecto de la nafta en adición a un proceso de inyección cíclica de vapor sobre la composición de un crudo pesado	B8M	18,00



RESOLUCIÓN N° 1324 DE 2023
Septiembre 7

N°	AUTOR	ESCUELA	TÍTULO	MODALIDAD	PUNTOS OTORGADOS
88	LÉSMEZ PERALTA JUAN CAMILO	Estudios Industriales y E.	Desarrollo de estrategias y herramientas para la formación y capacitación en seguridad y salud en el trabajo iniciativa INKLUDO Retos y lecciones aprendidas	B3I	67,20
89	LÓPEZ GIRALDO LUIS JAVIER	Ing. Química	Evaluación de diferentes fuentes de nitrógeno sobre la producción por vía fermentativa de levaduras nativas utilizando lixiviados de mucílago de cacao	B3N	14,40
90	LÓPEZ GIRALDO LUIS JAVIER	Ing. Química	Incremento de la temperatura de fusión de biocera de palma mediante cristalización utilizando mezclas de acetona - hexano como solvente	B3I	27,30
91	MACHUCA PÉREZ MAYRA ALEJANDRA	Microbiología	Amplificación isotérmica para detección de Escherichia coli y genes codificantes de Betalactamasas de Espectro Extendido	B3I	67,20
92	MARADEI GARCÍA MARÍA FERNANDA	Diseño Industrial	Ajuste dinámico del soporte lumbar y la inclinación del asiento de una silla de conducción en la presión intradiscal de la espalda baja	B8M	36,00
93	MARTÍNEZ ARDILA HUGO ERNESTO	Estudios Industriales y E.	Factores determinantes en la transferencia de conocimiento en redes colaborativas	B3I	58,80
94	MARTÍNEZ ARDILA HUGO ERNESTO	Estudios Industriales y E.	Plataformas de innovación una nueva iniciativa de investigación para la agrópolis de Santander - Magdalena Medio	B3I	58,80
95	MARTÍNEZ ARDILA HUGO ERNESTO	Estudios Industriales y E.	Proceso de creación de spin-off universitarias una revisión de los factores determinantes	B3I	58,80
96	MARTÍNEZ GÓMEZ JAVIER MAURICIO	Diseño Industrial	Designing meaningful experiences with the power of bearers and mediators of intangible cultural heritage a safeguarding approach with digital technology	B3I	75,60
97	MARTÍNEZ GÓMEZ JAVIER MAURICIO	Diseño Industrial	Curiosity as a bridge for free choice learning Museum experiences designed using projection mapping technology at Cunyaya Interpretation Center	B3I	84,00
98	MARTÍNEZ GÓMEZ JAVIER MAURICIO	Diseño Industrial	Product Lifecycle Management Strategy for the Definition and Design Process of Face Implants Oriented to Specific Patients	B3I	84,00
99	MARTÍNEZ ORTEGA FERNANDO	Química	Desarrollo de un sistema de reacción discontinuo para la oxidación fotocatalítica de compuestos olefínicos empleando co ₂ supercrítico como solvente	B8M	36,00
100	MEJÍA OSPINO ENRIQUE	Química	Estudio de la composición química a nivel molecular de fondos de vacío colombianos y sus fracciones de extracción con fluido supercrítico	B8D	72,00
101	MEJÍA OSPINO ENRIQUE	Química	Determinación de propiedades superficiales y mecánicas del silicato de calcio hidratado (c-s-h) por dinámica molecular	B8M	36,00
102	MEJÍA OSPINO ENRIQUE	Química	Síntesis y caracterización de derivados de óxido de grafeno orientados a la desestabilización de emulsiones de agua en aceite elaboradas a partir de crudos colombianos	B8D	72,00
103	MELÉNDEZ FLÓREZ HÉCTOR JULIO	Dpto. Cirugía	Factores de riesgo asociados a inestabilidad hemodinámica Post Inducción Anestésica en pacientes Mayores de 65 Años	B8M	36,00
104	MELÉNDEZ FLÓREZ HÉCTOR JULIO	Dpto. Cirugía	Correlación entre variabilidad de los parámetros derivados de la vena cava inferior y variación de presión de pulso en pacientes críticos	B8M	36,00
105	MELÉNDEZ FLÓREZ HÉCTOR JULIO	Dpto. Cirugía	Estimación Ultrasonográfica del Contenido Gástrico en pacientes Obstétricas llevadas a Cesárea	B8M	36,00
106	MIRANDA MERCADO DAVID ALEJANDRO	Física	El aprendizaje activo y las TIC en el fortalecimiento de las competencias científicas de los estudiantes de décimo grado	B8M	36,00
107	MIRANDA MERCADO DAVID ALEJANDRO	Física	Evaluación de efectos de campos magnéticos sobre el consumo de oxígeno en mitocondrias de hígado de rata	B3I	29,40
108	MIRANDA MERCADO DAVID ALEJANDRO	Física	Isokinetic and isometric dynamometry in the accessing of muscular performance after induced injury by isokinetic exercise	B3I	54,60
109	MONTES PÁEZ ERIK GIOVANY	Ingeniería de Petróleos	Modelo de optimización del sistema de energía colombiano para la configuración de una canasta energética sostenible	B8M	36,00
110	MONTES PÁEZ ERIK GIOVANY	Ingeniería de Petróleos	Modelo matemático para la determinación de impactos energéticos en el sistema de bombeo por cavidades progresivas	B8M	36,00



RESOLUCIÓN N° 1324 DE 2023
Septiembre 7

N°	AUTOR	ESCUELA	TÍTULO	MODALIDAD	PUNTOS OTORGADOS
111	MORENO CASTELLANOS NATALIA ROCÍO	Dpto. Ciencias Básicas	Physalis peruviana L High impact over the insulin signalling pathways	B3I	54,60
112	MORENO CASTELLANOS NATALIA ROCÍO	Dpto. Ciencias Básicas	Effects of interventions with golden berry (physalis peruviana l) on animal models of obesity	B3I	29,40
113	MORENO CASTELLANOS NATALIA ROCÍO	Dpto. Ciencias Básicas	Bioactividad de Lippia alba Lippia origanoides y quimiotipos en adipocitos cultivados in vitro con futuro potencial para el tratamiento de obesidad	B8M	36,00
114	MORENO CASTELLANOS NATALIA ROCÍO	Dpto. Ciencias Básicas	Metronidazole nanosuspension loaded dissolving microarray patches An engineered composite pharmaceutical system for the treatment of skin and soft tissue infection	B4AR	14,39
115	NABARLATZ DEBORA ALCIDA	Ing. Química	Evaluation of the Effect of Thermal and Thermosonication Treatments on the Safety and Nutritional Value of Cacao Mucilage Exudate	B3I	13,44
116	NÚÑEZ DE VILLAVICENCIO MARTÍNEZ LUIS ALBERTO	Física	Modelo de Gestión de Recursos Computacionales para Asistir la Reproducibilidad de Experimentos Científicos	B8M	36,00
117	OLAYA LEÓN WILSON	Matemáticas	Códigos Algebraico Geométricos y Aplicaciones Modernas	B3N	31,20
118	ORDOÑEZ PLATA GABRIEL	Ing. Eléctrica, E. y T.	Análisis de Desempeño de Estrategias de Estimación de Señales Distorsionadas de Tensión y Corriente de la Red Eléctrica de BT del piso 4 del Edificio de Ingeniería Eléctrica Condición de Operación en Estado Estable	B8M	36,00
119	ORTIZ LÓPEZ CLAUDIA CRISTINA	Microbiología	Anti-biofilm activity of essential oils and plant extracts against Candida albicans C auris AND C parapsilosis	B3I	67,20
120	ORTIZ LÓPEZ CLAUDIA CRISTINA	Microbiología	Efecto antimicrobiano de aceites esenciales y extractos vegetales de plantas colombianas sobre Candida albicans C auris y C parapsilosis	B3I	75,60
121	ORTIZ LÓPEZ CLAUDIA CRISTINA	Microbiología	Efecto sinérgico del aceite esencial de Lippia origanoides sobre la actividad antimicrobiana inducida por Kanamicina y Tetraciclina contra Staphylococcus aureus ATCC 29213	B3I	75,60
122	OSMA PINTO GERMÁN ALFONSO	Ing. Eléctrica, E. y T.	Hosting capacity de una red de baja tensión con penetración de generación fotovoltaica	B3I	75,60
123	OSMA PINTO GERMÁN ALFONSO	Ing. Eléctrica, E. y T.	Impact Analysis of Distributed Energy Resources in Power Quality Parameters in a Distribution Network - Steady State operating condition	B8M	36,00
124	OSMA PINTO GERMÁN ALFONSO	Ing. Eléctrica, E. y T.	Análisis del desempeño de estrategias de estimación de señales distorsionadas de tensión y corriente de la red eléctrica de BT del Piso 4 del Edificio de Ingeniería Eléctrica - Condición de operación en estado estable	B8M	36,00
125	OVIDEO OCAÑA EDGAR RICARDO	Ingeniería Civil	Evaluación de los efectos del cambio de uso de suelo y cobertura sobre los servicios de abastecimiento y regulación hídrica ofertados por unidades hidrográficas de páramo	B8M	36,00
126	OVIDEO OCAÑA EDGAR RICARDO	Ingeniería Civil	Estudio de línea base sobre la variabilidad espacial de la concentración de nitrógeno en el agua superficial de un agroecosistema de páramo en Colombia	B3I	37,80
127	OVIDEO OCAÑA EDGAR RICARDO	Ingeniería Civil	Social acceptance of rainwater harvesting systems in rural areas Case study Los Santos (Santander Colombia)	B3I	33,60
128	PÁEZ GONZÁLEZ CARLOS JOSÉ	Física	Current flow in bilayer borophene nanoribbons	B3N	36,00
129	PÁEZ GONZÁLEZ CARLOS JOSÉ	Física	Laboration and physical-computational study of a glow discharge device	B3I	22,40
130	PÁEZ GONZÁLEZ CARLOS JOSÉ	Física	Current flows over an antiferromagnetic cri3-bilayer in the presence of an external electric field	B3I	58,80
131	PARADA RICO SANDRA EVELY	Matemáticas	Reflexiones de profesores sobre selección diseño y uso de recursos para promover actividad matemática una experiencia desde la ruralidad	B8M	36,00
132	PARADA RICO SANDRA EVELY	Matemáticas	Profesores de matemáticas en ejercicio que reflexionan sobre la atención a la diversidad en clase de matemáticas	B8M	36,00
133	PARADA RICO SANDRA EVELY	Matemáticas	Curso de refuerzo en matemáticas para estudiantes de admisión especial universitaria habilidades para la resolución de problemas	B8M	36,00
134	PERTUZ ARROYO SAID DAVID	Ing. Eléctrica, E. y T.	Course Quality Assessment in Post-pandemic Higher Education	B3I	84,00



RESOLUCIÓN N° 1324 DE 2023
Septiembre 7

N°	AUTOR	ESCUELA	TÍTULO	MODALIDAD	PUNTOS OTORGADOS
135	PERTUZ ARROYO SAID DAVID	Ing. Eléctrica, E. y T.	On the Feasibility of Radiomic Analysis for the Detection of Breast Lesions in Speed-of-Sound Images of the Breast	B3I	42,00
136	PERTUZ COMAS ALBERTO DAVID	Mecánica	Effect of partial substitution of Cr with Co on glass forming ability mechanical and magnetic properties in Fe48Mo14Cr15-xcoxb6p8si7y2bulk metallic glasses	B4AR	23,31
137	PINEDO TAPIA HÉCTOR EDONIS	Matemáticas	Partial actions and Galois theory of commutative rings	B3I	67,20
138	PINEDO TAPIA HÉCTOR EDONIS	Matemáticas	Graduaciones en álgebras de caminos de Leavitt	B8M	36,00
139	QUIJANO HERNÁNDEZ MARÍA HELENA	Educación	Interacciones que caracterizan la práctica de docentes en diferentes modelos flexibles de educación	B4AR	52,11
140	QUIROGA QUIROGA OSCAR ARNULFO	Ing. Eléctrica, E. y T.	Alternativas para la disminución del indicador saidi no programado del circuito el copey de caribemar de la costa sas esp	B8M	36,00
141	QUIROGA QUIROGA OSCAR ARNULFO	Ing. Eléctrica, E. y T.	Proyección de la expansión de la red de distribución eléctrica del departamento de La Guajira en los niveles de tensión 3 y 4 para el área de influencia de Riohacha Manaure Ballenas y Uribia	B8M	36,00
142	QUIROGA QUIROGA OSCAR ARNULFO	Ing. Eléctrica, E. y T.	Dimensionamiento no secuencial de curvas de utilización de estructuras para la reducción de costos de inversión no remunerados en proyectos de transmisión de energía eléctrica en los strs	B8M	36,00
143	RAMÍREZ CABALLERO GUSTAVO EMILIO	Ing. Química	Oxidación selectiva de alfa-pineno y r-carvona por una mof de titanio funcionalizada con un complejo de dioxi-molibdeno	B8M	36,00
144	RAMÍREZ CABALLERO GUSTAVO EMILIO	Ing. Química	Estudio del efecto de la funcionalización de ligandos orgánicos para el desarrollo de redes organometálicas tipo mofs de magnesio en la adsorción de dióxido de carbono CO2	B8M	36,00
145	RAMÍREZ PINILLA MARTHA PATRICIA	Biología	Diversidad de los anfibios y reptiles de la cuenca del río Sogamoso	B8M	36,00
146	RAMÍREZ RAMÍREZ LILIANA CAROLINA	Fisioterapia	Enfoques del ejercicio terapéutico usados para el entrenamiento de la musculatura del Core de personas con dolor lumbar inespecífico Una revisión exploratoria	B3I	37,80
147	RAMÍREZ SILVA ANA BEATRIZ	Ing. Eléctrica, E. y T.	Time Versus Frequency Domain full Waveform Inversion for Ultrasound Imaging	B3I	75,60
148	RAMONI PERAZZI JOSEFA	Economía y Administración	System Dynamics Economic-Environmental Model for the Guayas River Lower Basin (Ecuador)	B3I	84,00
149	REU BJORN	Biología	Diminishing kingdom Identifying important areas for Andean condor (VULTUR GRYPHUS) conservation in Colombia	B3I	29,40
150	REU BJORN	Biología	Socio-ecological production landscapes for biodiversity conservation and resilient rural development The case of Las Cruces San Vicente de Chucuri Colombia	B3I	22,40
151	REU BJORN	Biología	Estimation of forest stand structure in Andean landscapes using 3D UAV remote sensing	B3I	67,20
152	REU BJORN	Biología	Áreas de importancia para la conservación del cóndor andino (vultur gryphus) en la cordillera oriental colombiana	B8M	36,00
153	REYES RODRÍGUEZ JUAN FELIPE	Estudios Industriales y E.	Identification of sustainability and resilience attributes for modeling agri-food supply networks in emerging economies a case of the dairy supply chain in Colombia	B3I	33,60
154	REYES RODRÍGUEZ JUAN FELIPE	Estudios Industriales y E.	Sustainable Operational Practices and Operational Performance A Quest and Understanding of The Current Research	B3I	8,40
155	RINCÓN VILLAMIZAR MICHAEL ALEXANDER	Matemáticas	Ideales asociados a espacios de Banach y derivaciones Lipschitz en espacios de Hilbert	B512	120,00
156	RINCÓN VILLAMIZAR MICHAEL ALEXANDER	Matemáticas	Algunas versiones del teorema de banach-stone	B8M	36,00
157	RINCÓN VILLAMIZAR MICHAEL ALEXANDER	Matemáticas	Algunos aspectos geométricos de los retículos de banach	B8M	36,00
158	RINCÓN VILLAMIZAR MICHAEL ALEXANDER	Matemáticas	El espacio de las medidas de radon y aplicaciones	B8M	36,00
159	RÍOS DÍAZ YENNIFER YULIANA	Ing. Mecánica	A study of the Beeclust algorithm for robot swarm aggregation	B3I	37,80



RESOLUCIÓN N° 1324 DE 2023
Septiembre 7

N°	AUTOR	ESCUELA	TÍTULO	MODALIDAD	PUNTOS OTORGADOS
160	ROJAS BETANCUR HÉCTOR MAURICIO	Trabajo Social	Las medidas de prevención de la covid-19 una sobrecarga en el cuidado para las mujeres	B3I	84,00
161	ROJAS BETANCUR HÉCTOR MAURICIO	Trabajo Social	Aislamiento y confinamiento: La otra pandemia en el ámbito social	B4AR	42,18
162	ROMERO BOHÓRQUEZ ARNOLD RAFAEL	Química	Síntesis y tiempos de coagulación de nuevos híbridos de tetrahydroquinolina enlazados a 123-triazoles sustituidos con fenilmorfina y fenilacetamida	B3I	75,60
163	ROMERO BOHÓRQUEZ ARNOLD RAFAEL	Química	Síntesis de nuevos híbridos 2-(piridinil)quinolina/chalcona vía reacción de Povarov y la condensación de Claisen-Schmidt	B3I	75,60
164	ROMERO BOHÓRQUEZ ARNOLD RAFAEL	Química	Actividad anticoagulante e inhibidora del factor Xa de una nueva serie de híbridos moleculares de tetrahydroquinolina-isoxazol	B3I	75,60
165	ROMERO BOHÓRQUEZ ARNOLD RAFAEL	Química	Diseño y Síntesis de Nuevos Derivados del Núcleo Tetracíclico Indeno[2,1-c]quinolinico y Derivados del Núcleo 2-fenil-3-metilbenzo[b]furánico Compuestos con promisorio Actividad Inhibitoria de Topoisomerasas	B8D	72,00
166	ROMERO VALBUENA HÉCTOR LUIS	Economía y Administración	Efectos del COVID-19 en la pobreza desigualdad empleo e ingresos en Santander	B3I	67,20
167	ROMERO VALBUENA HÉCTOR LUIS	Economía y Administración	Determinantes de la actividad exportadora de los emprendimientos en Colombia	B3I	67,20
168	ROMO BUCHELI DAVID EDMUNDO	Ingeniería de Sistemas	Cardiac Disease Representation Conditioned by Spatio-temporal Priors in Cine-MRI Sequences Using Generative Embedding Vectors	B3I	42,00
169	RUEDA GÓMEZ DIEGO ARMANDO	Matemáticas	Estudio teórico y numérico de un modelo de quimiotaxis doble en fluidos	B8M	36,00
170	RUEDA GÓMEZ DIEGO ARMANDO	Matemáticas	Análisis teórico y numérico de EDP con difusión cruzada describiendo dinámicas poblacionales en fluidos	B8M	36,00
171	RUEDA GÓMEZ DIEGO ARMANDO	Matemáticas	Análisis teórico y numérico de un modelo matemático con quimioatracción que describe el crecimiento de los glioblastomas cerebrales	B8M	36,00
172	SALDARRIAGA TÉLLEZ BLADIMIR	Dpto. Ciencias Básicas	Morphological Expression of the Extrahepatic Bile Duct A Study in a Sample of Colombian Mestizo Population	B4AR	24,95
173	SÁNCHEZ TORRES VIVIANA	Ing. Química	Alternativas biotecnológicas para el mejoramiento del proceso y la calidad del producto del co-compostaje de residuos verdes y residuos de alimentos	B8M	36,00
174	SEPÚLVEDA AGUDELO JANER	Dpto. Ginecología	Litiasis uterina manejo por histeroscopia	B3N	33,60
175	SEPÚLVEDA AGUDELO JANER	Dpto. Ginecología	Importancia de la histeroscopia en patología maligna tumor mülleriano mixto	B3N	33,60
176	SOTO RÍOS EDISON ANDRÉS	Ing. Eléctrica, E. y T.	Flashover rate of an overhead line located on a steeped terrain	B3I	75,60
177	SOTO RÍOS EDISON ANDRÉS	Ing. Eléctrica, E. y T.	Does the pollution affect the peak lightning current A study on the relationship between aerosol optical depth and peak lightning current	B3I	37,80
178	SOTO RÍOS EDISON ANDRÉS	Ing. Eléctrica, E. y T.	Lightning interaction with tall structures in tropical zones	B3I	37,80
179	STASHENKO ELENA	QUÍMICA	Actividad repelente e insecticida de dos aceites esenciales de Piper del Nor-Occidente del Pacífico Colombiano	B4AR	34,14
180	UZCÁTEGUI AYLWIN CARLOS ENRIQUE	Matemáticas	Reconstrucción de coloraciones a partir de sus subconjuntos homogéneos	B8M	36,00
181	VARGAS CEBALLOS OSCAR ANDRÉS	Ing. Metalúrgica	Biomateriales Compuestos de Alginato y Óxido de Grafeno para el Tratamiento de la Diabetes	B3I	33,60
182	VARGAS CEBALLOS OSCAR ANDRÉS	Ing. Metalúrgica	Síntesis y caracterización estructural de materiales tipo Y1-yzryfe1-xcuxo3- y Y1-yzryfe1-xnixo3- con potencial aplicación como electrodos en celdas de óxido sólido	B3I	67,20
183	VARGAS PORRAS CAROLINA	Enfermería	Construcción validación evaluación de materiales educativos y de apoyo a madres primerizas en el postparto	B3I	75,60
184	VARGAS PORRAS CAROLINA	Enfermería	Intervención educativa para el fortalecimiento de la autoeficacia materna en el servicio de ginecología de la ESE HUS	B3I	37,38
185	VARGAS PORRAS CAROLINA	Enfermería	Diseño validación e implementación de educación virtual sobre la estrategia iamii dirigida al personal de salud	B3I	37,38

87



RESOLUCIÓN N° 1324 DE 2023
Septiembre 7

N°	AUTOR	ESCUELA	TÍTULO	MODALIDAD	PUNTOS OTORGADOS
186	VILLAMIZAR ROA ELDER JESÚS	Matemáticas	Análisis teórico y numérico de un modelo matemático con quimioatracción que describe el crecimiento de los glioblastomas cerebrales	B8M	36,00
187	VILLAMIZAR ROA ELDER JESÚS	Matemáticas	Un problema de control óptimo relativo a un modelo de tipo Lotka-Volterra	B8M	36,00
188	VILLAMIZAR ROA ELDER JESÚS	Matemáticas	Análisis teórico y numérico de EDP con difusión cruzada describiendo dinámicas poblacionales en fluidos	B8M	36,00
189	VIVIESCAS JAIMES ÁLVARO	Ingeniería Civil	Evaluación sísmica de apoyos elastoméricos en puentes considerando condiciones de sitio	B3I	84,00
190	VIVIESCAS JAIMES ÁLVARO	Ingeniería Civil	Evaluación dinámica estructural de estructuras educativas complementarias usando pruebas de vibración ambiental	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 siete (7) días de septiembre de 2023.


HERNÁN PORRAS DÍAZ


SOFÍA PINZÓN DURÁN

LA SECRETARIA GENERAL,