



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 1 de 18

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

A los (21) días del mes de Noviembre de 2016, se realizó la constancia del estudio de mercado de acuerdo con las cotizaciones recibidas para:

**OBJETO:****ADQUISICIÓN DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO PARA LAS BIBLIOTECAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, CON CARGO AL PROYECTO BIB 16 1811 2015**

Para tal efecto se dieron a conocer los términos de referencia a los consultados.

MEDIO	X	Fecha
Telefónicamente		
Correo electrónico		
Comunicación escrita	X	Noviembre de 2016
Estudio especializado		

ITEM	TITULO / AUTOR / EDICIÓN	CA NT	NAXOS EDITORES	EDICIONES LA U	PRODUMEDI OS	PROMEDIO
1	Posconflicto, El: una mirada desde la academia. / Varios / 2015	1	70.000	72.000	75.000	72.333
2	Tecnología del procesado de los alimentos: Principios y práctica / Fellows / 2000	1	355.000	360.000	365.000	360.000
3	Manual de ergonomía y seguridad / Rueda / 2013	1	95.000	98.000	108.000	100.333
4	Manual de ergonomía y seguridad / Rueda / 2014	1	95.000	98.000	108.000	100.333
5	Dinero trabajo y poder. Una visión de la economía actual latinoamericana para no economistas y economistas / Castaingts / 2015	1	136.000	138.000	142.000	138.667
6	Economía experimental y del comportamiento / Brañas / 2011	1	190.000	193.000	198.000	193.667
7	Colombia naturaleza en riesgo / Rivera / 2015	1	220.000	225.500	250.000	231.833
8	Psicología en el deporte, La. Herramientas, metodologías y técnicas para mejorar el rendimiento / Linares / 2015	1	86.000	89.000	93.000	89.333
9	Biomecánica formativa en la educación física / Castro / 2014	1	100.000	105.000	125.000	110.000
10	La ciudad educadora, como forma de fortalecimiento de la democracia y de una ciudadanía activa y convencional	1	120.000	122.000	112.000	118.000
11	La ciudad educadora, como forma de fortalecimiento de la democracia y de una ciudadanía activa y convencional	1	108.000	122.000	142.000	124.000
12	La investigación aplicada a proyectos I / Medina / 2014	1	90.000	92.500	95.000	92.500
13	La investigación aplicada a proyectos II / Medina / 2014	1	90.000	92.500	95.000	92.500
14	Cartilla de administración municipal / Ramírez / 2015	1	55.000	57.000	60.000	57.333
15	Juntas directivas en el desarrollo del gobierno corporativo / Guzmán / 2015	1	55.000	57.500	60.000	57.500
16	Kapital cliente: la rentable gestión de clientes / Restrepo / 2015	1	65.000	67.000	72.000	68.000
17	Revelación de información y valor de las empresas en américa latina / Guzmán / 2015	1	70.000	73.000	78.000	73.667
18	Hasta cuando soñemos. Extractivismo e interculturalidad en el sur de la guajira / Archila / 2015	1	75.000	77.000	82.000	78.000
19	Economía y organización de empresas para ingeniería de edificación / Varios / 2015	1	123.000	125.000	130.000	126.000
20	Fundamentos de la eficacia publicitaria y el retorno de la inversión / Varios / 2015	1	117.000	118.000	123.000	119.333
21	Conceptos básicos de contabilidad financiera / Déniz / 2014	1	122.000	122.500	130.000	124.833
22	Economía y organización de empresas para ingeniería de edificación. Teoría y práctica. / Varios / 2015	1	123.000	123.000	128.000	124.667
23	Evaluación económica de proyectos de obras hidráulicas. / Varios / 2015	1	105.000	107.000	115.000	109.000
24	Métodos aplicados de valoración y adquisición de empresas / Varios / 2015	1	120.000	121.000	121.000	120.667
25	Resiliencia y valor organizacional / Tapia / 2015	1	115.000	116.500	125.000	118.833
26	Diccionario de las ciencias agropecuarias / Varios / 2014	1	115.000	115.000	120.000	116.667
27	Problemas resueltos de electrónica digital.	1	98.000	100.000	114.000	104.000

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 2 de 18****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

28	Síntesis de redes: impedancias y filtros.	1	99.000	101.000	116.000	105.333
29	Mercados financieros y sus matemáticas, Los.	1	105.000	106.000	125.000	112.000
30	Fundamentos de cálculo para economía y empresa.	1	113.000	115.000	122.000	116.667
31	Problemas de cálculo para ingenieros.	1	121.000	123.000	128.000	124.000
32	Diccionario de las ciencias agropecuarias.	1	105.000	107.000	120.000	110.667
33	Marca y sus significados, La.	1	115.000	119.000	124.000	119.333
34	Cómo hacer felices a tus hijos. Liderazgo y armonía familiar, aprendizaje formativo y educación en valores.	1	65.000	68.000	75.000	69.333
35	Modelo pedagógico emergente en el siglo XXI.	1	65.000	68.000	75.000	69.333
36	Actuación en trauma. Un abordaje para enfermería / Varios / 2013	1	109.000	110.000	115.000	111.333
37	Aprendizaje animal y métodos de educación y adiestramiento orientado a perros detectores de seguridad y rescate	1	208.000	210.000	216.000	211.333
38	Investigación de incendios con perros detectores de acelerantes del fuego (D.A.F.)	1	130.000	132.000	137.000	133.000
39	Técnicas de adiestramiento canino aplicadas a la búsqueda de restos humanos	1	145.000	147.000	152.000	148.000
40	Caras ocultas. Sanidad, justicia, y educación	1	80.000	83.000	88.000	83.667
41	Desarrollo de las habilidades creativas y metacognitivas en la educación secundaria obligatoria	1	167.000	169.000	174.000	170.000
42	Industria / Valencia / 2016	1	57.000	58.500	63.000	59.500
43	El tal paro agrario, si existió / Suárez / 2015	1	53.000	55.000	70.000	59.333
44	Isagén empresa estatal, estratégica y rentable. No hay que venderla / Otero / 2015	1	53.000	55.000	70.000	59.333
45	Piketty y los economistas Colombianos. Debates sobre el capital en el siglo XXI / Varios / 2015	1	85.000	88.000	93.000	88.667
46	Medición y control de la gestión y resultados / Acevedo / 2016	1	81.000	81.000	88.000	83.333
47	Metodología De La Investigación Para Administradores / Garcia / 2016	1	52.000	52.000	57.000	53.667
48	Medición y control de la gestión y resultados / Acevedo / 2016	1	91.000	91.000	96.000	92.667
49	Metodología De La Investigación Para Administradores / Garcia / 2016	1	62.000	62.000	67.000	63.667
50	Capacidad adaptativa, cómo las organizaciones pueden sobrevivir / Eichholz / 2015	1	69.000	69.000	73.000	70.333
51	Comunicación efectiva y trabajo en equipo / Ruiz / 2015	1	55.000	55.000	60.000	56.667
52	Conviértase en un gerente excepcional / Campos / 2015	1	44.000	44.000	49.000	45.667
53	Diseño organizacional de la empresa, 2 Ed. / Huamán / 2015	1	87.000	87.000	83.000	85.667
54	El lado femenino del poder / Debeljuh / 2015	1	69.000	69.000	72.000	70.000
55	Gestión del tiempo y planificación de tareas / Interconsulting / 2015	1	57.000	57.000	62.000	58.667
56	know mads, los trabajadores del futuro / Roca / 2015	1	69.000	69.000	74.000	70.667
57	Psicología empresarial y comunicación / Bureau / 2015	1	62.000	62.000	67.000	63.667
58	Responsabilidad ambiental empresarial. 2 Ed. / Quiñones / 2015	1	48.000	48.000	53.000	49.667
59	Salarios, aspectos a considerar en su administración y manejo / Cuartas / 2015	1	73.000	73.000	75.000	73.667
60	Capacidad adaptativa, cómo las organizaciones pueden sobrevivir / Eichholz / 2015	1	79.000	79.000	84.000	80.667
61	Técnicas organizaciones I y teorías administrativas / Chávez / 2015	1	71.000	71.000	75.000	72.333
62	Aprovechamiento de energías renovables / Interconsulting / 2015	1	56.000	56.000	61.000	57.667
63	Gestión integral de residuos sólidos / Euformación / 2015	1	82.000	82.000	87.000	83.667
64	Sostenibilidad y ecoeficiencia en la empresa moderna / Austerhülle / 2015	1	79.000	79.000	84.000	80.667
65	Contabilidad Financiera / Angulo / 2016	1	88.000	88.000	92.000	89.333
66	Estándares/Normas Internacionales de Aseguramiento de la Información Financiera. 2 Ed. / Mantilla / 2016	1	102.000	102.000	105.000	103.000
67	Psicotrading. Gestión emocional del inversor / Solozabal / 2016	1	56.000	56.000	57.000	56.333
68	PUC - 2016 Contabilidad internacional para las PYME, contextualizado 2420 de 2015 / Zamorano / 2016	1	66.000	66.000	66.000	66.000

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 3 de 18****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

69	PYMES Implementación de normas de información financiera internacional (Grupo 2) / Borrero / 2016	1	80.000	80.000	85.000	81.667
70	Valoración de instrumentos financieros en niif para pymes, Ed. 2a. / Borrero / 2016	1	72.000	72.000	76.000	73.333
71	Administración y finanzas públicas / Borreo / 2016	1	88.000	88.000	92.000	89.333
72	Auditoría Forense / Romero / 2015	1	79.000	79.000	92.000	83.333
73	Cómo enriquecerse en la bolsa. 2 Ed. / Herrero / 2015	1	56.000	56.000	67.000	59.667
74	Costos y presupuestos, reto de todos los días / Rivero / 2015	1	78.000	78.000	86.000	80.667
75	Declaración de renta personas naturales / Arango / 2015	1	58.000	58.000	68.000	61.333
76	Estatuto tributario, contextualizado bajo IFRS (ISASB) 2015 - Incluye CD / Grajales / 2015	1	128.000	128.000	135.000	130.333
77	Finanzas públicas municipales, guía práctica / Villamizar / 2015	1	62.000	62.000	67.000	63.667
78	Guía para elaborar Plan de cuentas con NIIF, taxonomía contable vs tesoro contable / Rincón / 2015	1	65.000	65.000	70.000	66.667
79	Matemáticas financieras, rentas a interés compuesto. Problemario / Méndez / 2015	1	82.000	82.000	87.000	83.667
80	Normas Internacionales de Contabilidad / García / 2015	1	88.000	88.000	95.000	90.333
81	Análisis contable y financiero / Escribano / 2014	1	99.000	99.000	104.000	100.667
82	Auditoría administrativa / Murcia / 2014	1	56.000	56.000	61.000	57.667
83	Auditoría de las áreas de la empresa / Montañó / 2014	1	79.000	79.000	84.000	80.667
84	Auditoría del mantenimiento e indicadores de gestión / González / 2014	1	72.000	72.000	77.000	73.667
85	Banquero del mundo, lecciones de liderazgo desde el frente de las finanzas globales / Rhodes / 2014	1	79.000	79.000	85.000	81.000
86	Contabilidad de costos I, componentes del costo con aproximaciones a las NIC 02 y NIIF 08 / Rincón / 2014	1	88.000	88.000	95.000	90.333
87	Control interno y sistemas de gestión de calidad 2 Ed, guía para su implantación en empresas públicas y privadas / Isaza / 2014	1	77.000	77.000	86.000	80.000
88	Costos II, con aproximaciones a las NIC 02 y NIIF 08 / Rincón / 2014	1	75.000	75.000	80.000	76.667
89	Evaluación de inversiones estratégicas / Marín / 2014	1	79.000	79.000	84.000	80.667
90	Evaluación de proyectos de inversión, herramientas financieras para analizar la creación de valor / Lira / 2014	1	66.000	66.000	71.000	67.667
91	Finanzas básicas con excel, versiones 97 a 2010 / Soft / 2014	1	75.000	75.000	80.000	76.667
92	Finanzas corporativas y valoración de empresas, al alcance de todos / Sequeda / 2014	1	58.000	58.000	63.000	59.667
93	Finanzas para no financieros / Chu / 2014	1	78.000	78.000	83.000	79.667
94	Gestión financiera / Carrasco / 2014	1	66.000	66.000	71.000	67.667
95	Interventoría manual práctico / Rojas / 2014	1	66.000	66.000	71.000	67.667
96	Matemáticas financieras, 5 Ed. / Cabeza / 2014	1	75.000	75.000	80.000	76.667
97	Macroeconomía / Villamizar / 2016	1	78.000	78.000	84.000	80.000
98	Macroeconomía / Villamizar / 2016	1	78.000	78.000	86.000	80.667
99	Política económica, aplicaciones para Colombia / Villamizar / 2014	1	62.000	62.000	67.000	63.667
100	Especulaciones y tendencias / Barbosa / 2012	1	59.000	59.000	64.000	60.667
101	Macroeconomía básica, con indicadores económicos / Vargas / 2012	1	61.000	61.000	66.000	62.667
102	Predicción económica y empresarial / Valderrey / 2012	1	69.000	69.000	75.000	71.000
103	Adolescencia y deporte. Propuestas para un ocio saludable / Varios / 2015	1	59.000	59.000	64.000	60.667
104	Prescripción del ejercicio. Una guía para recomendar actividad física a cada paciente / Duperly / 2015	1	60.000	60.000	65.000	61.667
105	Ética y bioética en odontología / Herazo / 2016	1	62.000	62.000	62.000	62.000
106	Gestión Auxiliar De Personal / Perez / 2016	1	79.000	79.000	85.000	81.000
107	Manual Único Para La Clasificación De La Perdida De Capacidad Laboral Y Ocupacional / Méndez / 2016	1	115.000	115.000	120.000	116.667
108	Normas Legales en Seguridad y Salud en el Trabajo / Cifuentes / 2016	1	88.000	88.000	93.000	89.667
109	Riesgos eléctricos y mecánicos. 2 Ed., prevención y protección de accidentes / Valencia / 2016	1	92.000	92.000	97.000	93.667
110	Sistema de gestión de riesgos en seguridad y salud en el trabajo / Butron / 2016	1	85.000	85.000	90.000	86.667

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 4 de 18****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

111	Sistema general de riesgos laborales 2 Edicion / Rodríguez / 2016	1	70.000	70.000	75.000	71.667
112	Claves de la endodoncia mecanizada / Lopreite/ 2015	1	225.000	225.000	230.000	226.667
113	Enfermería, conceptos generales / Gómez / 2015	1	69.000	69.000	74.000	70.667
114	Ergonomía básica / Estrada / 2015	1	71.000	71.000	76.000	72.667
115	Ergonomía y psicología. 5 Ed. / González / 2015	1	109.000	109.000	118.000	112.000
116	Instalaciones de protección contra incendios / Neira / 2015	1	88.000	88.000	94.000	90.000
117	Ortodoncia, premisas, diagnostico, planificación y tratamiento T. I y T. II / Mateu / 2015	1	390.000	390.000	395.000	391.667
118	Prescripción del ejercicio, una guía para recomendar actividad física a cada paciente / Duperly / 2015	1	70.000	70.000	75.000	71.667
119	Al rescate de tu nuevo yo, consejos de motivación y nutrición para un cambio de vida saludable / Macher / 2014	1	66.000	66.000	74.000	68.667
120	Biomedicina y biotecnología ante la violencia prenatal / Zárate / 2014	1	69.000	69.000	75.000	71.000
121	Diseño y análisis del puesto de trabajo. herramienta para la gestión del talento humano / Torres / 2014	1	65.000	65.000	70.000	66.667
122	Garantía de la calidad en salud, 2 ED, cómo organizar una empresa del sector salud / Isaza / 2014	1	93.000	93.000	98.000	94.667
123	Gestión del servicio humanizado en salud, con visión multivariable y guías de mejoramiento / Martínez / 2014	1	66.000	66.000	71.000	67.667
124	Síndrome X frágil. Manual para profesionales y familiares / Varios / 2014	1	72.000	72.000	77.000	73.667
125	Práctica de actividades físico-deportivas en personas con patologías / Varios / 2013	1	68.000	68.000	73.000	69.667
126	Sistema general de riesgos laborales / Rodríguez / 2013	1	68.000	68.000	73.000	69.667
127	Ética médica, abusos y atropellos (eutanasia-aborto-pacientes al margen de la ley) / Merchán / 2013	1	73.000	73.000	78.000	74.667
128	Obesity, ensayo novelado sobre nutrición y dietética / Cure / 2013	1	79.000	79.000	84.000	80.667
129	Riesgos laborales Riesgos laborales, cómo prevenirlos en el ambiente de trabajo / Alvarez / 2013	1	62.000	62.000	67.000	63.667
130	Ruido / Gimenes / 2013	1	55.000	55.000	60.000	56.667
131	Salud ocupacional / Alvarez / 2013	1	57.000	57.000	62.000	58.667
132	Administración De Sistemas Gestores De Bases De Datos	1	95.000	95.000	98.000	96.000
133	Arduino. Guía Práctica De Fundamentos Y Simulación	1	75.000	75.000	78.000	76.000
134	Bitcoin. Guía Completa De La Moneda Del Futuro	1	99.000	99.000	101.000	99.667
135	Creación De Juegos Y Aplicaciones Para Android	1	73.000	73.000	78.000	74.667
136	Creacion De Un Sitio Web Con Php Y Mysql	1	62.000	62.000	67.000	63.667
137	Desarrollo De Aplicaciones Mediante El Framework De Spring	1	79.000	79.000	84.000	80.667
138	Desarrollo De Aplicaciones Moviles Con Android, 2a.Ed	1	97.000	97.000	97.000	97.000
139	Desarrollo De Interfaces	1	88.000	88.000	92.000	89.333
140	Diseño De Videojuegos, Da Forma A Tus Sueños	1	58.000	58.000	62.000	59.333
141	Diseño Mecanico Con Solidworks 2015	1	89.000	89.000	94.000	90.667
142	Domotica E Inmotica, Viviendas Y Edificios Inteligentes	1	95.000	95.000	100.000	96.667
143	Domotica Gestion De La Energia Y Gestion Tecnica De Edificios	1	73.000	73.000	78.000	74.667
144	Hibernate Persistencia De Objetos En Jee	1	73.000	73.000	78.000	74.667
145	LinkedIn In. Práctico y profesional	1	65.000	65.000	70.000	66.667
146	Programación Web En El Entorno Cliente.	1	79.000	79.000	84.000	80.667
147	Proteccion De Datos Y Seguridad De La Informacion 4 Edición Actualizada	1	71.000	71.000	76.000	72.667
148	Python. Paso A Paso	1	72.000	72.000	77.000	73.667
149	Redes cisco. Guia de estudio para la certificacion ccnp routing y switching	1	150.000	150.000	155.000	151.667
150	Robotica Educativa	1	62.000	62.000	68.000	64.000
151	Robótica Y Domótica Básica Con Arduino	1	92.000	92.000	92.000	92.000
152	Social media. 250 consejos practicos para diseñar tu estrategia en las redes sociales	1	82.000	82.000	92.000	85.333
153	Trading ¿Cómo Hacer Una Mesa Con Tres Patas?	1	54.000	54.000	58.000	55.333
154	Twitter Practico Y Profesional	1	65.000	65.000	70.000	66.667
155	Windows 10	1	105.000	105.000	110.000	106.667
156	Windows 10 Mobile	1	82.000	82.000	87.000	83.667

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 5 de 18****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

157	Bioinformática, el ADN a un solo clic	1	75.000	75.000	80.000	76.667
158	Desarrollo global de Software	1	101.000	101.000	106.000	102.667
159	Diseño y construcción de algoritmos	1	90.000	90.000	95.000	91.667
160	Gestión de servicios en el sistema informático	1	63.000	63.000	68.000	64.667
161	Grabación de datos	1	54.000	54.000	59.000	55.667
162	Hacking con ingeniería social, técnicas para hackear humanos	1	67.000	67.000	72.000	68.667
163	Hacking práctico de redes wifi y radioconferencia	1	79.000	79.000	84.000	80.667
164	Hacking práctico en internet y redes de ordenadores	1	79.000	79.000	84.000	80.667
165	Hacking y seguridad de páginas web	1	79.000	79.000	84.000	80.667
166	Investigación forense de dispositivos móviles ANDROID	1	75.000	75.000	80.000	76.667
167	Manual de Photoshop CC 2014	1	117.000	117.000	122.000	118.667
168	Métodos de investigación en ingeniería del software	1	82.000	82.000	87.000	83.667
169	Programación orientada a objetos - MF0227_3	1	65.000	65.000	70.000	66.667
170	Proyectos con Robots LEGO	1	82.000	82.000	87.000	83.667
171	Seguridad perimetral, monitorización y ataques en redes	1	79.000	79.000	84.000	80.667
172	Android, manual práctico para todos los niveles	1	86.000	86.000	91.000	87.667
173	Blogs, trucos del blogger	1	77.000	77.000	82.000	78.667
174	Construye tu web comercial, de la idea al negocio	1	72.000	72.000	77.000	73.667
175	Excel 2013, manual básico	1	64.000	64.000	69.000	65.667
176	Informática básica para mayores. 2da Edición	1	69.000	69.000	74.000	70.667
177	Ofimática para el empleo, herramientas necesarias para la búsqueda de trabajo	1	62.000	62.000	67.000	63.667
178	Paso a paso con Excel 2013, explicaciones sencillas con solucionario	1	69.000	69.000	74.000	70.667
179	Redes Cisco, guía de estudio para la certificación CCNA Security	1	93.000	93.000	98.000	94.667
180	Sistemas digitales, principios, análisis y diseño	1	65.000	65.000	70.000	66.667
181	Tablas dinámicas en excel 2013	1	56.000	56.000	61.000	57.667
182	Word 2013, manual básico	1	62.000	62.000	67.000	63.667
183	Automatización neumática	1	68.000	68.000	73.000	69.667
184	Domotica Gestion De La Energia Y Gestion Tecnica De Edificios	1	73.000	73.000	78.000	74.667
185	Laboratorio de Circuitos Electrónicos I	1	54.000	54.000	59.000	55.667
186	Electricista de mantenimiento	1	69.000	69.000	74.000	70.667
187	Física mecánica, nivelación para estudiantes universitarios	1	88.000	88.000	91.000	89.000
188	Instalaciones solares fotovoltaicas	1	57.000	57.000	62.000	58.667
189	Telecomunicaciones. 2 Ed, Tecnologías, redes y servicios	1	95.000	95.000	95.000	95.000
190	Análisis de sistemas eléctricos de potencias	1	88.000	88.000	88.000	88.000
191	Configuración y ajustes de sistemas de sonido, curso práctico	1	89.000	89.000	93.000	90.333
192	Instalaciones domóticas	1	58.000	58.000	62.000	59.333
193	Instalaciones eléctricas en baja tensión, diseño, cálculo, dirección, seguridad y montaje	1	140.000	140.000	145.000	141.667
194	Instalaciones eléctricas interiores	1	74.000	74.000	79.000	75.667
195	Electrónica básica, problemas resueltos	1	58.000	58.000	63.000	59.667
196	Estadística básica introducción a a estadística con R	1	58.000	58.000	63.000	59.667
197	Matemáticas básicas, 4 ed	1	67.000	67.000	72.000	68.667
198	Modelos Estadísticos lineales con aplicaciones en R	1	71.000	71.000	76.000	72.667
199	Física aplicada a la arquitectura.	1	77.000	77.000	82.000	78.667
200	Física mecánica. Nivelación para estudiantes universitarios.	1	88.000	88.000	93.000	89.667
201	Fundamentos de matemática, introducción al nivel universitario	1	98.000	98.000	102.000	99.333
202	Matemática básica para administradores, 2 Ed.	1	98.000	98.000	105.000	100.333
203	Matemáticas financieras, rentas a interés compuesto. Problemario	1	82.000	82.000	87.000	83.667
204	Estadística descriptiva con Microsoft Excel 2010 - Comp. WEB	1	70.000	70.000	75.000	71.667
205	Estadística descriptiva, introducción al análisis de datos	1	70.000	70.000	74.000	71.333
206	Matemáticas financieras, 5 Ed.	1	75.000	75.000	79.000	76.333
207	Métodos matemático; Ecuaciones diferenciales, teoría y ejercicios resueltos	1	79.000	79.000	84.000	80.667
208	Métodos matemático; integración múltiple, teoría y ejercicios resueltos	1	79.000	79.000	83.000	80.333



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

**CÓDIGO: FO-GBS-37**

**VERSIÓN: 01**

**PÁGINA: 6 de 18**

**PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS**

**FECHA: 30/12/2014**

**CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO**

**VIGENCIA: 2014**

209	Homeopatía veterinaria aplicada.	1	78.000	78.000	80.000	78.667
210	Producción de cerdos de recría y cebo.	1	67.000	67.000	72.000	68.667
211	75 Historias de marketing con moraleja	1	79.000	79.000	84.000	80.667
212	Compras Con El Corazón O El Cerebro? Neuromarketing, sensory, y Neuromanagement para mujeres y hombres curiosos	1	95.000	95.000	98.000	96.000
213	Elaboracion De Materiales De Marketing Y Comunicación	1	53.000	53.000	58.000	54.667
214	Marketing como estrategia de emprendimiento	1	66.000	66.000	71.000	67.667
215	Marketing una herramienta para el crecimiento	1	99.000	99.000	105.000	101.000
216	Más Allá Del Customer Experience	1	79.000	79.000	82.000	80.000
217	Plan e informes de Marketing internacional	1	62.000	62.000	67.000	63.667
218	Publicidad en el punto de venta	1	69.000	69.000	74.000	70.667
219	Técnicas publicitarias	1	74.000	74.000	79.000	75.667
220	Cierre esa venta, ¡No deje escapar al cliente!	1	56.000	56.000	61.000	57.667
221	Ideas que pegan, por que algunas ideas sobreviven y otras mueren	1	69.000	69.000	74.000	70.667
222	La disciplina del servicio	1	66.000	66.000	71.000	67.667
223	Marketing para autónomos	1	65.000	65.000	70.000	66.667
224	Marketing, conceptos y aplicaciones	1	70.000	70.000	75.000	71.667
225	Precios y costos en el marketing relacional, cómo fijar precios con el concepto de valor (Value-based pricing)	1	63.000	63.000	68.000	64.667
226	Cómo crear marcas que funcionen	1	55.000	55.000	60.000	56.667
227	Cómprame y ¡vende!	1	65.000	65.000	70.000	66.667
228	Coolhunting y tendencias, a la cacería de ideas geniales para la innovación	1	57.000	57.000	62.000	58.667
229	Gerencia del servicio, alternativa para la competitividad, 2 Ed.	1	55.000	55.000	60.000	56.667
230	Investigación de mercados, un enfoque gerencial. 2 ed.	1	62.000	62.000	67.000	63.667
231	Neuromarketing, cuando el Dr. jekyll descubrió a Mr. Hyde	1	62.000	62.000	64.000	62.667
232	Neuromarketing, el otro lado del marketing	1	75.000	75.000	80.000	76.667
233	Principios de Marketing	1	56.000	56.000	61.000	57.667
234	Visual merchandising	1	71.000	71.000	76.000	72.667
235	Cómo Resignificar La Escuela. Racionalidad Y Epistemología	1	69.000	69.000	76.000	71.333
236	Manual de Ortografía	1	68.000	68.000	72.000	69.333
237	Metodología De La Investigación Para Administradores	1	62.000	62.000	67.000	63.667
238	Cómo Resignificar La Escuela. Racionalidad Y Epistemología	1	70.000	70.000	75.000	71.667
239	Manual de Ortografía	1	79.000	79.000	84.000	80.667
240	Metodología De La Investigación Para Administradores	1	72.000	72.000	77.000	73.667
241	Adolescencia y deporte, propuesta para un ocio saludable	1	59.000	59.000	64.000	60.667
242	Afrontamiento de los trastornos del comportamiento en la infancia y la adolescencia	1	56.000	56.000	60.000	57.333
243	Altas capacidades en niños y niñas, 2 Ed. detección, identificación e integración en la escuela y en la familia	1	56.000	56.000	61.000	57.667
244	Compresión lectora y producción textual	1	89.000	89.000	94.000	90.667
245	El aprendizaje basado en problemas (ABP), Una propuesta metodológica e Educación Superior	1	59.000	59.000	64.000	60.667
246	El aula de convivencia, 2 Ed. materiales educativos para su buen funcionamiento	1	53.000	53.000	58.000	54.667
247	Enfoques y métodos de investigación en las ciencias sociales y humanas	1	56.000	56.000	61.000	57.667
248	Epistemología y ciencias humanas, modelos epistémicos y paradigmas	1	53.000	53.000	58.000	54.667
249	Epistemología y metodología de la investigación configuracional	1	52.000	52.000	57.000	53.667
250	Las TIC en educación artística, plastica y visual, líneas de investigación y estudios de caso	1	66.000	66.000	71.000	67.667
251	Leer y redactar en la universidad, del caos de las ideas al texto estructurado	1	69.000	69.000	74.000	70.667
252	Lenguaje y comunicación	1	72.000	72.000	77.000	73.667
253	Neuroeducación ¿Cómo aprende el cerebro humano y cómo deberían enseñar los docentes?	1	69.000	69.000	63.000	67.000
254	Pedagogía social - Educación social, 2 Ed. construcción	1	78.000	78.000	82.000	79.333



<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-37</b>	
		<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 7 de 18</b>
<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
<b>CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>	

	científica e intervención práctica					
255	Pequeños - grandes científicos, experimentos con el agua, el aire, los fenómenos atmosféricos, el sol y la luna y el tiempo	1	55.000	55.000	59.000	56.333
256	Trastornos de lenguaje en el niño, estudios de caso	1	64.000	64.000	68.000	65.333
257	Adolescencia y deporte, propuesta para un ocio saludable	1	60.000	60.000	69.000	63.000
258	Afrontamiento de los trastornos del comportamiento en la infancia y la adolescencia	1	56.000	56.000	61.000	57.667
259	Altas capacidades en niños y niñas, 2 Ed. detección, identificación e integración en la escuela y en la familia	1	56.000	56.000	59.000	57.000
260	Compresión lectora y producción textual	1	89.000	89.000	92.000	90.000
261	El aprendizaje basado en problemas (ABP), Una propuesta metodológica e Educación Superior	1	59.000	59.000	67.000	61.667
262	El aula de convivencia, 2 Ed. materiales educativos para su buen funcionamiento	1	53.000	53.000	58.000	54.667
263	Enfoques y métodos de investigación en las ciencias sociales y humanas	1	56.000	56.000	61.000	57.667
264	Epistemología y ciencias humanas, modelos epistémicos y paradigmas	1	53.000	53.000	58.000	54.667
265	Epistemología y metodología de la investigación configuracional	1	72.000	72.000	79.000	74.333
266	Las TIC en educación artística, plástica y visual, líneas de investigación y estudios de caso	1	66.000	66.000	71.000	67.667
267	Leer y redactar en la universidad, del caos de las ideas al texto estructurado	1	69.000	69.000	73.000	70.333
268	Lenguaje y comunicación	1	63.000	63.000	68.000	64.667
269	Neuroeducación ¿Cómo aprende el cerebro humano y cómo deberían enseñar los docentes?	1	69.000	69.000	74.000	70.667
270	Pedagogía social - Educación social, 2 Ed. construcción científica e intervención práctica	1	78.000	78.000	84.000	80.000
271	Pequeños - grandes científicos, experimentos con el agua, el aire, los fenómenos atmosféricos, el sol y la luna y el tiempo	1	55.000	55.000	60.000	56.667
272	Trastornos de lenguaje en el niño, estudios de caso	1	64.000	64.000	69.000	65.667
273	Instalación de sistemas de riego en parques y jardines / Fuente / 2014	1	68.000	68.000	73.000	69.667
274	Compostaje. Obtención de abonos de calidad para las plantas / Varios / 2014	1	90.000	95000	99.000	94.667
275	Resolución de problemas como estrategia de enseñanza para la formación integral de ingenieros.	1	105.000	115000	118.000	112.667
276	Fundamentos de electricidad y magnetismo.	1	120.000	135000	139.000	131.333
277	Notas de clase: electrónica análoga y de potencia.	1	100.000	122000	127.000	116.333
278	Diseño de subestaciones eléctricas.	1	114.000	128000	134.000	125.333
279	Electrónica digital y microcontroladores. Notas de clase.	1	64.000	74000	79.000	72.333
280	Resolución de problemas como estrategia de enseñanza para la formación integral de ingenieros.	1	106.000	118000	123.000	115.667
281	Aprenda a vender como los profesionales / Bonora / 2015	1	135.000	150000	154.000	146.333
282	Cómo documentar un sistema de gestión de calidad según ISO 9001:2015 / López / 2015	1	142.000	162000	167.000	157.000
283	Cómo preparar ofertas comerciales con profesionalidad / Pinto / 2015	1	120.000	135000	138.000	131.000
284	Houston tenemos un problema. Resolver conflictos con el pensamiento lógico / Grolimund / 2015	1	114.000	124000	129.000	122.333
285	Novedades ISO 9001:2015 / Lopez / 2015	1	130.000	145000	149.000	141.333
286	Protocolo y comunicación en la empresa y los negocios / Cuadrado/ 2015	1	130.000	147000	152.000	143.000
287	Campo de juego / Zuluaga / 2011	1	44.000	58000	63.000	55.000
288	Ilustrator CS6	1	115.000	135000	141.000	130.333
289	Implementación de medidas de bioseguridad en su predio porcícola, previene el ingreso de enfermedades, La.	1	43.000	73000	78.000	64.667
290	Flora de mutis t.xxi sin encuadernar / Mutis / 2015	1	180.000	195000	198.000	191.000
291	ISO 14001, sistemas de gestión ambiental	1	101.000	116000	116.000	111.000
292	Escritura académica e identidad en la educación superior: Un enfoque sociocultural	1	74.000	94000	98.000	88.667
293	Gestión cultural de Marta Agudelo Villa, La.	1	71.000	85000	90.000	82.000
294	Métodos de trabajo hacia la competitividad / López / 2014	1	70.000	90000	95.000	85.000
295	Trabajo y la ética del cuidado / Arango / 2013	1	75.000	95000	99.000	89.667

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 8 de 18****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

296	Hormonas / Aranda / 2015	1	75.000	95000	97.000	89.000
297	Mirada de medusa / Pelayo / 2015	1	75.000	95000	95.000	88.333
298	Robots	1	74.000	93000	98.000	88.333
299	Del electrón al chip	1	76.000	91000	95.000	87.333
300	Luz ciencia y tecnología, la	1	85.000	98000	104.000	95.667
301	Matemáticas de los cristales, las	1	76.000	83000	88.000	82.333
302	Mecánica cuántica	1	76.000	89000	93.000	86.000
303	Neutrinos, los	1	75.000	97000	97.000	89.667
304	Origen de las especies (en historieta / comic) / Darwin / 2015	1	72.000	92000	95.000	86.333
305	Administración de la propiedad horizontal / Varios / 2015	1	85.000	99000	99.000	94.333
306	Viva la publicidad viva 5 Emoción, síntesis y experiencia interactiva para branding	1	90.000	110000	114.000	104.667
307	Marcas que sueñan. Solo las empresas que sueñan sobresalen	1	95.000	105000	109.000	103.000
308	Elaboración de frutas de helados / Varios / 2014	1	43.000	63000	68.000	58.000
309	Elaboración de frutas en almíbar / Rivera / 2014	1	50.000	70000	75.000	65.000
310	Elaboración de mermeladas / Varios / 2014	1	43.000	63000	68.000	58.000
311	Elaboración de quesos / Varios / 2014	1	43.000	63000	69.000	58.333
312	Elaboración mermeladas / Varios / 2014	1	43.000	63000	70.000	58.667
313	Resistencia de materiales. Teoría y aplicaciones / Gamio / 2014	1	83.000	99000	99.000	93.667
314	Análisis estructural con matrices. Problemas resueltos / Varios / 2014	1	128.000	148000	148.000	141.333
315	Biblia del diseñador gráfico, la + cd / Paredes / 2014	1	108.000	119500	119.500	115.667
316	Conoce lo nuevo de power point y word 2013. Guía practica + cd / Barigliio / 2014	1	109.000	129000	134.000	124.000
317	Crea y modela objetos con 3dsmax. Fundamentos + cd / Vera / 2014	1	89.000	98000	99.000	95.333
318	Diseñando en corel draw x6 / Mercedes / 2014	1	113.000	143000	148.000	134.667
319	Análisis de estados financieros. Casos aplicados con Excel.	1	76.000	94000	99.000	89.667
320	Autocad 2015.	1	108.000	128000	132.000	122.667
321	Cálculo integral con Matlab. Problemas resueltos.	1	82.000	98000	101.000	93.667
322	Desarrollo de aplicaciones móviles con Android.	1	98.000	128000	133.000	119.667
323	Estadística con SPSS 22.	1	110.000	140000	144.000	131.333
324	Método de las 6D Tomo I. Modelamiento - Algoritmo - Programación. Enfoque orientado a las estructuras lógicas.	1	120.000	150000	156.000	142.000
325	Método de las 6D Tomo II. Modelamiento - Algoritmo - Programación.	1	108.000	128000	135.000	123.667
326	Método de las 6D Tomo III. Modelamiento - Algoritmo - Programación. Enfoque orientado a los arreglos de los objetos, listas enlazadas y archivos de datos.	1	82.000	102000	108.000	97.333
327	Office 2013.	1	105.000	125000	130.000	120.000
328	Dispositivos electrónicos y sus aplicaciones Tomo I, Los.	1	121.000	141000	146.000	136.000
329	Cálculo integral con Matlab. Problemas resueltos.	1	82.000	92000	97.000	90.333
330	Matemática financiera.	1	95.000	97000	102.000	98.000
331	Crianza, producción y comercialización de conejos. Cunicultura	1	65.000	68000	73.000	68.667
332	Diseño de estructuras de concreto armado tomo I	1	45.000	47000	52.000	48.000
333	Nutrición y alimentación de vacunos de leche.	1	45.000	49000	54.000	49.333
334	Sanidad de vacunos de leche.	1	45.000	49000	52.000	48.667
335	Modela y anima con 3ds Max advanced + cd	1	108.000	115000	120.000	114.333
336	Trabaja en la nube con google apps. Guía práctica + cd	1	109.000	112000	117.000	112.667
337	Neuromarketing. Marqueteando los deseos.	1	96.000	98000	103.000	99.000
338	Neuroventas. El vendedor del siglo XXI.	1	690.000	693000	695.000	692.667
339	Cómo elaborar un plan de marketing. Planificando tu éxito.	1	75.000	78000	83.000	78.667
340	E-branding personal y corporativo. Una guía para construir tu marca digital.	1	75.000	78000	86.000	79.667
341	Marketing y ventas por internet + cd	1	65.000	68000	74.000	69.000
342	El gran libro de HTML 5, CSS3 & Javascript	1	160.000	162000	167.000	163.000
343	ADN basura. Un viaje por la materia oscura del genoma humano / Carey / 2015	1	150.000	153000	158.000	153.667
344	Antes del alba recuperando la historia perdida de nuestros ancestros / Wade / 2015	1	145.000	148000	153.000	148.667
345	Vida extraña. La búsqueda de la vida que es muy muy	1	122.000	124000	129.000	125.000


**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**
**CÓDIGO: FO-GBS-37**
**VERSIÓN: 01**
**PÁGINA: 9 de 18**
**PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS**
**FECHA: 30/12/2014**
**CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO**
**VIGENCIA: 2014**

	diferente de la nuestra / Toomey / 2015					
346	Es posible un mundo sin bancos la revolución de las finanzas éticas y solidarias / Sanchis / 2015	1	97.000	99000	101.000	99.000
347	Como acabara todo de nosotros al universo	1	141.000	144000	148.000	144.333
348	Como empezó toda una guía del universo para viajeros en el tiempo	1	141.000	144000	147.000	144.000
349	Adminstras eficientemente el dinero que ganas / Vargas / 2016	1	54.000	74000	79.000	69.000
350	Fisiología vegetal / Barceló / 2009	1	170.000	173000	178.000	173.667
351	Metodos de investigación y análisis de datos en ciencias de la salud / Cubo / 2013	1	170.000	173000	179.000	174.000
352	Qué transmite su marca. Estrategias para innovar desde la comunicación.	1	68.000	71000	76.000	71.667
353	Fundamentos para el desarrollo de contenidos educativos para TVDi Versión 1.1.	1	70.000	73000	78.000	73.667
354	Planta didáctica portable para la implementación de algoritmos de control y de técnicas para monitoreo (supervisión) de procesos. Guía de construcción y resultados de funcionamiento.	1	52.000	55000	60.000	55.667
355	Planta didáctica portable para la implementación de algoritmos de control y de técnicas para monitoreo (supervisión) de procesos. Guía de construcción y resultados de funcionamiento.	1	52.000	55000	60.000	55.667
356	Gestión de marca. Conceptualización, diseño, registro, construcción y evaluación.	1	78.000	81000	86.000	81.667
357	Producción de guanábana en Colombia / Cuervo / 2014	1	50.000	55000	60.000	55.000
358	Sostenibilidad de las empresas productoras de leche con responsabilidad social, económica y medioambienta.	1	58.000	61000	66.000	61.667
359	Como implementar sistemas para la gestión de proyectos en organizaciones de desarrollo de software, guiados por un modelo de mejora continua.	1	100.000	105000	106.000	103.667
360	Economía para el ser humano. Sentido y alma del capital / Hemel / 2016	1	94.000	98000	103.000	98.333
361	Pedagogía crítica latinoamericana y genero	1	85.000	87000	92.000	88.000
362	Paradigmas y conceptos en educación y pedagogía	1	90.000	93000	98.000	93.667
363	Primates de buffon (edición trilingüe) / Martínez / 2015	1	222.000	223000	228.000	224.333
364	¿Tiene futuro el capitalismo? / Wallerstein / 2015	1	140.000	143000	148.000	143.667
365	Crisis del capital en el siglo xxi crónicas de los años en que el capitalismo se volvió loco / Piketty / 2015	1	172.000	175000	182.000	176.333
366	Economía de las desigualdades. Como implementar una redistribución justa y eficaz de la riqueza / Piketty / 2015	1	118.000	121000	126.000	121.667
367	Economía en evolución (4 ed.) / Naredo / 2015	1	156.000	159000	164.000	159.667
368	Escritos económicos (1) 1893-1899. Contenido económico del populismo / Lenin / 2015	1	115.000	118000	123.000	118.667
369	Escritos económicos (2) 1893-1899 quienes son los amigos del pueblo / Lenin / 2015	1	115.000	118000	123.000	118.667
370	Escritos económicos (3) 1893-1899 sobre el problema de los mercados / Lenin / 2015	1	115.000	118000	127.000	120.000
371	Japón después de ser el número uno / López / 2015	1	130.000	132000	137.000	133.000
372	Por qué algunas cosas no deberían estar en venta / Satz / 2015	1	195.000	205000	210.000	203.333
373	Riqueza escondida de las naciones / Zucman / 2015	1	131.000	134000	139.000	134.667
374	Venas abiertas (4 ed.) de américa latina / Galeano / 2015	1	90.000	95000	99.000	94.667
375	Cerebro matemático como nacen viven y a veces mueren los números en nuestra mente, el	1	165.000	168000	172.000	168.333
376	¡Auxilio él bebe no llega!	1	105.000	108000	113.000	108.667
377	Aprender a leer de las ciencias cognitivas al aula	1	101.000	104000	109.000	104.667
378	Beatles y la ciencia. De cómo la música John Paul George y ringo nos ayudan a entender la ciencia, los	1	75.000	78000	83.000	78.667
379	Neuromagia. Que pueden enseñar los magos y la ciencia sobre el funcionamiento del cerebro	1	88.000	91000	96.000	91.667
380	Telescopio de las estrellas, el	1	105.000	108000	112.000	108.333
381	Teoría de la educación	1	161.000	164000	169.000	164.667
382	Innovar o morir. Cómo obtener resultados excepcionales con poca inversión / Morales / 2015	1	90.000	90000	95.000	91.667

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 10 de 18****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

383	Compañía mágica, La. Así se crea y se gestiona una empresa / Flores / 2015	1	96.000	106000	111.000	104.333
384	Promesa de la marca, La. Claves para diferenciarse en un escenario caótico.	1	167.000	169000	173.000	169.667
385	Contagio. El poder del boca a boca en la comunicación viral.	1	107.000	109000	113.000	109.667
386	Marketing a su alcance. Teorías y su aplicación en el contexto colombiano	1	107.000	110000	114.000	110.333
387	Minería de datos. Aplicación didáctica.	1	65.000	69000	73.000	69.000
388	Procesos lógicos de pensamiento.	1	60.000	63000	68.000	63.667
389	Evolución histórica del pensamiento político y económico / Rizo / 2015	1	70.000	75000	80.000	75.000
390	Por los bordes del conocimiento. El encuentro de saberes en el escenario agroecológico / 2014	1	90.000	95000	99.000	94.667
391	Principios básicos sobre el cultivo del hongo comestible Pleurotus spp / 2014	1	70.000	73000	78.000	73.667
392	Ensayos sobre el desarrollo económico del Valle del Cauca: sectores agrícola e industrial / Varios / 2014	1	80.000	84000	89.000	84.333
393	Manual de gestión de mantenimiento del equipo biomédico.	1	65.000	67000	72.000	68.000
394	Modelamiento y simulación de circuitos sinápticos sensoriomotores. Introducción a la neurobiología computacional.	1	55.000	58000	63.000	58.667
395	Manual de gestión de mantenimiento del equipo biomédico.	1	65.000	69000	74.000	69.333
396	Metodología para la implementación del sistema de gestión integral de la energía. Fundamentos y casos prácticos.	1	80.000	83000	88.000	83.667
397	Modelamiento y simulación de circuitos sinápticos sensoriomotores. Introducción a la neurobiología computacional.	1	55.000	58000	63.000	58.667
398	Percepción de los usuarios sobre la imagen corporativa y su relación con la identidad institucional. Caso de estudio: centros comerciales.	1	70.000	73000	78.000	73.667
399	Aproximación a la animación en la publicidad televisiva en el mundo.	1	55.000	59000	64.000	59.333
400	Guía para diseñar una marca.	1	100.000	105000	112.000	105.667
401	Una experiencia de investigación acción educativa: reflexiones desde el aula.	1	65.000	68000	73.000	68.667
402	Ensayos sobre el desarrollo económico del Valle del Cauca: sectores agrícola e industrial.	1	80.000	83000	88.000	83.667
403	Construir inteligencia colectiva en la organización / Vergara / 2015	1	106.000	109000	114.000	109.667
404	Diagnostico organizacional / Rodríguez / 2015	1	124.000	128000	132.000	128.000
405	Milton Friedman. La vigencia de sus contribuciones / Rosende / 2015	1	118.000	121000	126.000	121.667
406	A la sombra del asombro. El mundo visto por la física	1	96.000	99000	103.000	99.333
407	Algebra e introducción al calculo	1	165.000	169000	174.000	169.333
408	Métodos numéricos aplicados a ingeniería	1	95.000	98000	105.000	99.333
409	Ecopreguntas para niños curiosos	1	100.000	105000	110.000	105.000
410	Agricultura familiar en Colombia, La. Estudios de caso desde la multifuncionalidad y su aporte a la paz / Varios / 2016	1	70.000	75000	85.000	76.667
411	Agricultura familiar en Colombia, La. Estudios de caso desde la multifuncionalidad y su aporte a la paz.	1	70.000	75000	82.000	75.667
412	Lecciones de mecánica cuántica	1	80.000	83000	88.000	83.667
413	Bases de astrofísica	1	72.000	75000	80.000	75.667
414	Reproducción de la vaca. Manual didáctico sobre la reproducción, la gestación, la lactancia y el bienestar de la hembra bovina.	1	205.000	208000	213.000	208.667
415	Condición biográfica. Ensayos sobre el relato de si en la modernidad avanzada; la	1	59.000	62000	67.000	62.667
416	Narrativas de la educación especial en Medellín. Una reconstrucción polifónica, 1966-2004	1	53.000	56000	61.000	56.667
417	Ritmos de la vida. Como la cronobiología nos ayuda a vivir mejor / Cambras / 2015	1	96.000	99000	102.000	99.000
418	Sintaxis latina	1	180.000	184000	189.000	184.333
419	Manual de evaluación de la aptitud física / Sandoval / 2016	1	68.000	72000	77.000	72.333
420	Estudio fitosanitario y fisiológico del cultivo de cebolla de bulbo en el área de influencia del distrito de riego del alto	1	98.000	102000	107.000	102.333


**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**
**CÓDIGO: FO-GBS-37**
**VERSIÓN: 01**
**PÁGINA: 11 de 18**
**PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS**
**FECHA: 30/12/2014**
**CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO**
**VIGENCIA: 2014**

	Chicamocha - Boyacá / Rodríguez / 2014					
421	Soñar y trabajar para dejar huella.	1	82.000	85000	90.000	85.667
422	Administración segura de medicamentos / Realpe / 2013	1	64.000	67000	72.000	67.667
423	Caídas en ancianos / Gómez / 2013	1	72.000	75000	79.000	75.333
424	Lecciones de semiología pediátrica / Matijasevic / 2013	1	102.000	105000	109.000	105.333
425	Aprovechamiento de residuos de cosecha y poscosecha del plátano / Varios / 2015	1	53.000	56000	61.000	56.667
426	Principios básicos de hongos fitopatógenos / Castaño / 2015	1	78.000	81000	86.000	81.667
427	Investigación pedagógica: el sello distintivo de todo educador.	1	60.000	63000	68.000	63.667
428	Formación de la conciencia histórica.	1	50.000	55000	60.000	55.000
429	Mercado internacional de alimentos empresariales Colombianos.	1	70.000	73000	78.000	73.667
430	Aplicaciones técnicas para las organizaciones / Méndez / 2015	1	55.000	58000	63.000	58.667
431	Costos por órdenes de producción y por procesos / Cuellar / 2015	1	60.000	63000	68.000	63.667
432	Métodos de valoración de empresas. Teoría y práctica / Muñoz / 2015	1	55.000	58000	63.000	58.667
433	Perspectiva macroeconómica de una economía cerrada. Apuntes de clase No. 102 / Bernal / 2015	1	60.000	64000	69.000	64.333
434	Agrociencias con contexto. Cuadernos de seminario No. 4 / Varios / 2016	1	62.000	65000	70.000	65.667
435	Formulación de proyectos agroempresariales. Apuntes de clase N° 99 / Vergara / 2014	1	50.000	53000	58.000	53.667
436	Economía de salud animal. Apuntes de clase N° 92. / Romero / 2014	1	48.000	49000	54.000	50.333
437	Manual técnico para la interpretación de análisis de suelos y fertilización de cultivos. Apuntes de clase N° 86 / Paredes / 2014	1	47.000	49000	54.000	50.000
438	Econometría fundamental.	1	78.000	81000	86.000	81.667
439	Sistemas numéricos residuales. Fundamentos lógico - matemáticos.	1	65.000	67000	72.000	68.000
440	Estatus ácido-base. Conceptos, desequilibrios e interpretación.	1	70.000	72000	77.000	73.000
441	Alternativas naturales como pronutrientes para aves. Apuntes de clase N° 91.	1	59.000	61000	66.000	62.000
442	Economía de salud animal. Apuntes de clase N° 92.	1	58.000	61000	65.000	61.333
443	Fisiología del sistema neuromuscular. Apuntes de clase N° 95.	1	54.000	58000	63.000	58.333
444	Técnicas para el diagnóstico de endoparásitos de importancia veterinaria.	1	66.000	69000	72.000	69.000
445	Didácticas en la Universidad perspectivas desde la docencia.	1	80.000	82000	87.000	83.000
446	Diálogos provocadores.	1	62.000	65000	70.000	65.667
447	Estrategias para la enseñanza y el aprendizaje en la educación superior. Resolución de problemas e investigación-acción.	1	65.000	67000	72.000	68.000
448	Experiencias docentes universitarias: matices desde su reflexión y sistematización.	1	75.000	77000	82.000	78.000
449	Formación y evaluación por competencias en educación superior.	1	72.000	75000	80.000	75.667
450	Juan Bautista de La Salle: la educación libera a los pobres. 2 Tomos	1	75.000	77000	82.000	78.000
451	Manual de investigación en educación. Talleres de trabajo.	1	70.000	72000	87.000	76.333
452	Pensar en escuelas de pensamiento. Colectivos interdisciplinarios en construcción.	1	73.000	75000	80.000	76.000
453	Práctica y experiencia. Claves del saber pedagógico docente.	1	70.000	72000	82.000	74.667
454	Prácticas pedagógicas con tecnologías de la información y la comunicación en educación superior.	1	72.000	75000	80.000	75.667
455	Saber práctico. El: phrónesis. Hermenéutica del quehacer del profesor.	1	68.000	71000	76.000	71.667
456	Agrociencias con contexto. Cuadernos de seminario No. 4.	1	62.000	65000	70.000	65.667
457	Formulación de proyectos agroempresariales. Apuntes de clase N° 99.	1	80.000	83000	88.000	83.667

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 12 de 18****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

458	Economía de salud animal. Apuntes de clase N° 92.	1	48.000	50000	55.000	51.000
459	Empresa agropecuaria, La: gestión legal, constitución, formalización y puesta en marcha de la empresa.	1	62.000	64000	69.000	65.000
460	Innovación agropecuaria Apuntes de clase N° 60,	1	50.000	51000	56.000	52.333
461	Marketing agropecuario, El Apuntes de clase N° 59	1	46.000	49000	54.000	49.667
462	Sistemas organizacionales el manejo de la complejidad con el modelo del sistema viable / Reyes / 2016	1	85.000	88000	92.000	88.333
463	Pyme de avanzada motor del desarrollo en américa latina / Gámez / 2015	1	75.000	77000	82.000	78.000
464	Guías para el laboratorio de bacteriología / Vanegas / 2015	1	80.000	82000	87.000	83.000
465	Crecimiento económico e innovaciones sesgadas / Zuleta / 2016	1	88.000	90000	91.000	89.667
466	Dilemas territoriales del desarrollo en américa latina / Modrego / 2016	1	89.000	91000	96.000	92.000
467	Ideas y políticas económicas en Colombia durante el primer siglo republicano / Correa / 2016	1	78.000	80000	85.000	81.000
468	Rev. Desarrollo y sociedad # 076 / Varios / 2016	1	55.000	57000	62.000	58.000
469	Guía para economistas jóvenes / Thomson / 2015	1	90.000	92000	97.000	93.000
470	Historia económica de Colombia 1845-1930 / MCGreevey / 2015	1	83.000	85000	90.000	86.000
471	Que nos tengan en cuenta colonos empresarios y aldeas Colombia, 1800-1900 / Tovar / 2015	1	83.000	85000	94.000	87.333
472	Rev. Desarrollo y sociedad # 075 / Varios / 2015	1	55.000	57000	62.000	58.000
473	Proporción relatividad simetría (nueva ed.) en hombros de Fibonacci, Einstein y Galois	1	50.000	52000	57.000	53.000
474	Campo de los estudios curriculares en Colombia, el	1	46.000	48000	53.000	49.000
475	Cultura editorial universitaria, la	1	84.000	86000	91.000	87.000
476	Diseño implementación (mad 2) y evaluación de unidades didácticas de matemáticas en mad 2	1	90.000	91000	96.000	92.333
477	Aprender a escribir en la universidad	1	65.000	67000	72.000	68.000
478	Programación. Teoría y práctica.	1	66.000	68000	73.000	69.000
479	Matrices y sistemas de ecuaciones lineales.	1	50.000	55000	60.000	55.000
480	Agujeros negros. Conceptos de relatividad y física cuántica.	1	85.000	87000	92.000	88.000
481	Cálculo diferencial con aplicaciones.	1	120.000	122000	127.000	123.000
482	Uso de la calculadora en los primeros grados de educación básica, el.	1	55.000	58000	63.000	58.667
483	Educación ambiental en el territorio Antioqueño.	1	65.000	67000	72.000	68.000
484	Nueve estudios hispano cubanos sobre desarrollo local / Betancourt / 2015	1	92.000	95000	99.000	95.333
485	Writing and presenting a dissertation on linguistics applied linguistics and culture studies for undergraduate	1	101.000	104000	109.000	104.667
486	Cafeteros del Macizo Colombiano: re-creando historias en tiempos de crisis, corregimiento del El Paraiso (Sucre, Cauca) / 2015	1	70.000	72000	77.000	73.000
487	Arte y motricidad humana. Un estudio de caso / Alegría / 2015	1	70.000	72000	76.000	72.667
488	Patrones de diseño: construyendo aplicaciones flexibles y reutilizables.	1	80.000	83000	88.000	83.667
489	Educación virtual usando televisión digital interactiva. Experiencias prácticas del proyecto EDiTV.	1	70.000	72000	77.000	73.000
490	Proyectos de práctica pedagógica investigativa, Los. Estructura discursiva.	1	70.000	72000	74.000	72.000
491	Educación superior: regionalización y territorio en el Cauca.	1	110.000	113000	118.000	113.667
492	Géneros académicos en la universidad, Los. Una secuencia didáctica para la enseñanza del ensayo.	1	80.000	83000	85.000	82.667
493	Contabilidad financiera para contaduría y administración / Mendoza / 2016	1	98.000	101000	105.000	101.333
494	Logística comercial internacional / Castellanos / 2015	1	90.000	92000	97.000	93.000
495	Contabilidad financiera para contaduría y administración / Meza / 2016	1	98.000	100000	105.000	101.000
496	Pymes. Implementación de normas de información financiera internacional / Mendoza / 2016	1	75.000	78000	83.000	78.667
497	Historia empresarial de Barranquilla Vol. 1 (1880 - 1980) / 2015	1	80.000	82000	87.000	83.000
498	Logística comercial internacional / Castellanos / 2015	1	90.000	92000	97.000	93.000

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 13 de 18****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

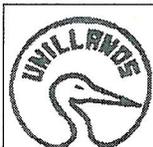
499	Diseño y construcción de algoritmos.	1	90.000	92000	97.000	93.000
500	Introducción a la oceanografía física. Notas de clase.	1	78.000	80000	85.000	81.000
501	Marketing. Conceptos y aplicaciones.	1	90.000	93000	98.000	93.667
502	Desarrollo infantil y prácticas de cuidado.	1	70.000	73000	78.000	73.667
503	Escritura en docentes universitarios, La. Caracterización a través de un estudio de casos.	1	70.000	72000	77.000	73.000
504	Liderazgo antecedentes tendencias y perspectivas de desarrollo / Barbosa / 2016	1	56.000	59000	64.000	59.667
505	Gobierno electrónico en américa latina revisión y tendencias / Cardona / 2015	1	55.000	58000	63.000	58.667
506	Material de estudio ejercicios de econometría / Taborda / 2016	1	55.000	58000	63.000	58.667
507	Disciplinas ideas y conflictos de interés análisis sociológico de un caso de innovación curricular	1	60.000	62000	67.000	63.000
508	Educación y pedagogía en política y relaciones internacionales	1	70.000	71000	76.000	72.333
509	Enseñanza de los estudios urbanos y regionales, la	1	60.000	63000	68.000	63.667
510	Management y gestión de contradicciones / Solarte / 2016	1	68.000	71000	76.000	71.667
511	Emprendimiento redes e innovación / Murillo / 2015	1	65.000	68000	72.000	68.333
512	Producción del conocimiento en la organización / Enríquez / 2015	1	64.000	67000	72.000	67.667
513	Revisoría fiscal en Colombia: del hacer al deber ser / Montaña / 2015	1	96.000	97000	102.000	98.333
514	Arboles de la universidad del valle / Herrera / 2015	1	110.000	112000	117.000	113.000
515	Diversificación productiva y crecimiento económico enfoques teóricos y análisis del desarrollo socio económico / Ortiz / 2016	1	72.000	75000	80.000	75.667
516	Ciclo menstrual en la deportista colombiana / Konovalova / 2016	1	66.000	69000	74.000	69.667
517	Preparación de los deportistas (1) modalidades deportivas olímpicas / Platánov / 2015	1	60.000	62000	67.000	63.000
518	Preparación de los deportistas (2) bases generales del sistema de preparación / Platánov / 2015	1	80.000	82000	87.000	83.000
519	Preparación de los deportistas (3) preparación física, técnico-táctica y psicológica / Platánov / 2015	1	74.000	76000	81.000	77.000
520	Preparación de los deportistas (4) construcción del proceso de preparación / Platánov / 2015	1	66.000	69000	73.000	69.333
521	Preparación de los deportistas (5) selección, orientación, dirección y control / Platánov / 2015	1	68.000	71000	76.000	71.667
522	Cuidado de enfermería en la atención al individuo, familia y comunidad / Cuellas / 2015	1	62.000	65000	70.000	65.667
523	Álgebra lineal	1	80.000	82000	87.000	83.000
524	Ecuaciones diferenciales para estudiantes de ciencias e ingenierías	1	80.000	82000	84.000	82.000
525	Etnofísica transitoria perspectiva histórico cultural de la física	1	60.000	63000	68.000	63.667
526	Matemática fundamental para matemáticos	1	80.000	82000	87.000	83.000
527	Ciclo menstrual en la deportista colombiana, el	1	66.000	69000	74.000	69.667
528	De las voces individuales a los imaginarios compartidos	1	66.000	69000	74.000	69.667
529	Perspectivas de la enseñanza de las ciencias sociales y la educación geográfica en Colombia	1	70.000	72000	77.000	73.000
530	Valor de la narrativa y la poética en la educación inicial una experiencia de formación de agentes educativas,	1	70.000	72000	76.000	72.667
531	Comunidades de aprendizaje saludables	1	60.000	63000	68.000	63.667
532	Escribir en la universidad reflexiones y estrategias sobre el proceso de composición escrita de textos académicos	1	64.000	67000	72.000	67.667
533	Escribir en la universidad reflexiones y estrategias sobre el proceso de composición escrita de textos académicos	1	64.000	67000	70.000	67.000
534	Formación en investigación en la educación superior pública en Colombia en tiempos de reforma	1	94.000	96000	99.000	96.333
535	Implementación del programa nacional de bilingüismo Cali Colombia	1	70.000	73000	78.000	73.667
536	Preparación de los deportistas (1) modalidades deportivas olímpicas	1	60.000	62000	67.000	63.000
537	Preparación de los deportistas (2) bases generales del sistema de preparación	1	80.000	83000	88.000	83.667

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 14 de 18****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

538	Preparación de los deportistas (3) preparación física, técnico-táctica y psicológica	1	74.000	77000	82.000	77.667
539	Preparación de los deportistas (4) construcción del proceso de preparación	1	66.000	69000	73.000	69.333
540	Preparación de los deportistas (5) selección, orientación, dirección y control	1	68.000	71000	76.000	71.667
541	Sequias y adaptación principios para su evaluación en sistemas productivos agrícolas del valle del cauca	1	72.000	75000	80.000	75.667
542	Problema de calidad de vida en el sector floricultor de Colombia / Varios / 2014	1	60.000	63000	68.000	63.667
543	Entorno de trabajo bioinformático para RNA-Seq.	1	51.000	54000	59.000	54.667
544	Metaproceso de desarrollo de software. El grial de las metodologías y procesos.	1	90.000	92000	97.000	93.000
545	Investigación y desarrollo de servicios streaming multicast basado en IPv6.	1	46.000	49000	54.000	49.667
546	Java: manejo de datos y las comunicaciones en la red.	1	65.000	67000	72.000	68.000
547	Manual de civil 3D aplicado a proyectos viales.	1	55.000	58000	63.000	58.667
548	Portal de información web para el desarrollo de una red Colombiana de neurología.	1	53.000	55000	60.000	56.000
549	Biopython básico. Manual práctico.	1	50.000	53000	58.000	53.667
550	Análisis de circuitos en corriente alterna.	1	68.000	71000	76.000	71.667
551	Entorno de trabajo bioinformático para RNA-Seq.	1	51.000	53000	58.000	54.000
552	Introducción al PSoC5LP. Teoría y aplicaciones prácticas.	1	62.000	65000	70.000	65.667
553	Redes ópticas de acceso convergente.	1	42.000	45000	49.000	45.333
554	Diseño y construcción del módulo de control central de CubeSat UD e implementación de AX.25	1	49.000	51000	56.000	52.000
555	Microrruedas eléctricas.	1	58.000	61000	65.000	61.333
556	Conocimiento didáctico del profesor de matemáticas, El. Una experiencia con la geometría de Descartes.	1	45.000	47000	52.000	48.000
557	Conceptos obsoletos en física Volumen 2.	1	78.000	80000	84.000	80.667
558	Cálculo integral en una variable.	1	45.000	48000	53.000	48.667
559	Conceptos básicos de vibraciones y ondas.	1	58.000	61000	66.000	61.667
560	Nuevo enfoque de la termodinámica basado en la entropía como medida del calor.	1	50.000	52000	57.000	53.000
561	Cambio didáctico en la formación inicial de profesores de química, El. Estrategias para su desarrollo en la reflexión sobre la práctica.	1	53.000	56000	61.000	56.667
562	Conocimiento didáctico del profesor de matemáticas, El. Una experiencia con la geometría de Descartes.	1	46.000	49000	54.000	49.667
563	Discursos, medios interactivos y políticas educativas.	1	53.000	55000	60.000	56.000
564	Historia de la especialización en infancia, cultura y desarrollo. Discursos, saberes y prácticas 1997 - 2014,	1	42.000	45000	50.000	45.667
565	Infancias, situaciones y contextos: un acercamiento a través del diálogo con los y las docentes.	1	44.000	46000	51.000	47.000
566	Acercamiento a la enseñanza de la lengua y la formación docente en Latinoamérica.	1	55.000	57000	62.000	58.000
567	Audición musical, La. Concepciones, propuestas y prácticas de desarrollo en el proyecto curricular de artes musicales de la factorial de artes - ASAB -	1	55.000	57000	60.000	57.333
568	Cinco experiencias iniciales de investigación.	1	44.000	46000	51.000	47.000
569	Desarrollo humano, didáctica y creatividad en la educación universitaria.	1	60.000	63000	68.000	63.667
570	Educación ambiental en la educación superior. Consideraciones teóricas y metodológicas.	1	49.000	52000	57.000	52.667
571	Experiencias educativas y prácticas pedagógicas en el contexto universitario. Memorias del segundo encuentro.	1	72.000	75000	80.000	75.667
572	Investigación en lengua materna. Camino y fundamentos.	1	54.000	56000	61.000	57.000
573	Pedagogía de la lengua e investigación. Memorias del VII Coloquio 2014.	1	55.000	57000	62.000	58.000
574	Problema de calidad de vida en el sector floricultor de Colombia, El.	1	60.000	63000	68.000	63.667
575	Clínica analítica de las organizaciones / Varios / 2016	1	62.000	65000	70.000	65.667
576	Conocimiento gerencial. El caso de una empresa multinegocios / Rivas / 2015	1	70.000	73000	78.000	73.667
577	Alianza del pacífico, La: plataforma de integración regional	1	65.000	68000	73.000	68.667

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 15 de 18****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

	con proyección al Asia pacífico / Varios / 2015						
578	Diccionario de políticas públicas / Jolly / 2016	1	136.000	138000	141.000	138.333	
579	Análisis financiero aplicado 15 edición y normas internacionales de información financiera NIIF / Ortiz / 2015	1	105.000	108000	112.000	108.333	
580	Aplicación de la herramienta integrada de control interno y administración de riesgos / Carvajal / 2015	1	58.000	61000	67.000	62.000	
581	Diversidad y heterogeneidad en redes de colaboración científica / Orozco / 2015	1	73.000	76000	81.000	76.667	
582	Normas internacionales de información financiera NIIF responsabilidad de la alta gerencia / Guerrero / 2015	1	74.000	77000	82.000	77.667	
583	Minería y desarrollo (3) competitividad y desempeño en el sector minero / Henao / 2016	1	94.000	97000	99.000	96.667	
584	Análisis cualitativo de la industria cinematográfica colombiana y el impacto de las políticas públicas / García / 2015	1	57.000	59000	64.000	60.000	
585	Banca central colombiana en una década de expansión 2003-2013 / Ocampo / 2015	1	61.000	64000	69.000	64.667	
586	Hacienda pública (10 ed.) / Restrepo / 2015	1	124.000	127000	132.000	127.667	
587	Introducción al estudio del transporte (2a. ed.) / Salazar / 2015	1	80.000	82000	87.000	83.000	
588	Modelos estocásticos en finanzas / Moreno / 2015	1	69.000	71000	76.000	72.000	
589	Rev. Cuadernos del cipe # 026 valoración de empresas / Avellaneda / 2015	1	49.000	52000	57.000	52.667	
590	Rev. Economía institucional # 032 / Varios / 2015	1	46.000	49000	54.000	49.667	
591	Rev. Turismo y sociedad v.16 (xvi) / Varios / 2015	1	45.000	48000	53.000	48.667	
592	Rev. Turismo y sociedad v.17 (xvii) / Varios / 2015	1	58.000	61000	66.000	61.667	
593	Una introducción a las opciones reales / Moreno / 2015	1	53.000	56000	61.000	56.667	
594	Valuación de activos intangibles de propiedad intelectual: fundamentos económicos jurídicos financieros / Rengifo / 2015	1	74.000	77000	82.000	77.667	
595	Algebra y programación (2 ed.) lineal	1	114.000	117000	122.000	117.667	
596	Educación y mundo rural el caso de Boyacá	1	48.000	51000	56.000	51.667	
597	Enlace 1 libro de ejercicios. Curso de español para extranjeros	1	39.000	41000	46.000	42.000	
598	Jorge Isaac vol.7 (r) instrucción pública	1	102.000	105000	110.000	105.667	
599	Asuntos de gobierno universitario / Cifuentes / 2016	1	78.000	80000	85.000	81.000	
600	Como elaborar un plan de mercadeo. Aplicación al turismo en Colombia / Frias / 2016	1	55.000	58000	62.000	58.333	
601	Sistema de costeo por órdenes de producción / Escobar / 2015	1	50.000	53000	58.000	53.667	
602	Minería de procesos fundamentos y metodología de aplicación	1	72.000	75000	80.000	75.667	
603	Breve introducción al algebra moderna	1	50.000	53000	58.000	53.667	
604	Infancia y educación análisis desde la antropología	1	72.000	75000	80.000	75.667	
605	Pensamiento educativo en la universidad vida y testimonio de maestros	1	85.000	88000	92.000	88.333	
606	Formación inicial en lectura y escritura en la universidad	1	78.000	80000	84.000	80.667	
607	Aseguramiento de la calidad de las mediciones en el laboratorio de física.	1	85.000	89000	93.000	89.000	
608	Administración en el siglo xxi herencia e innovación en conceptos / Chicazo / 2016	1	60.000	63000	68.000	63.667	
609	Metáforas biológicas (ii) aplicadas a las organizaciones / Montoya / 2016	1	55.000	57000	62.000	58.000	
610	Competir y colaborar con conocimiento e innovación / López / 2015	1	80.000	83000	88.000	83.667	
611	Política cultural acercamiento metodológico desde la gestión cultural / Yáñez / 2015	1	65.000	68000	72.000	68.333	
612	Metabolitos secundarios presentes en algunas plantas de Colombia / Cuca / 2016	1	65.000	68000	72.000	68.333	
613	Atlas de la ictiofauna demersal de fondos blandos del caribe continental colombiano / García / 2015	1	210.000	212000	217.000	213.000	
614	Entomología económica y manejo de plagas / Cardona / 2015	1	110.000	112000	117.000	113.000	
615	Protagonistas de la biodiversidad en Colombia / Amat / 2015	1	60.000	62000	67.000	63.000	
616	Rev. Cuadernos de economía # 067 política fiscal / Varios /	1	45.000	47000	52.000	48.000	

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 16 de 18****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

	2016					
617	Rev. Cuadernos de economía # 068 / Varios / 2016	1	45.000	47000	52.000	48.000
618	Rev. Cuadernos de economía # 069 / Varios / 2016	1	45.000	47000	52.000	48.000
619	Rev. Innovar # 059 / Varios / 2016	1	55.000	57000	62.000	58.000
620	Rev. Innovar # 060 / Varios / 2016	1	55.000	57000	62.000	58.000
621	Rev. Innovar # 061 / Varios / 2016	1	55.000	57000	62.000	58.000
622	Soberanía política y regimenes monetarios. Experiencias históricas / Arévalo / 2016	1	62.000	65000	70.000	65.667
623	10 economistas colombianos vida obra y pensamiento / Delgado / 2015	1	55.000	58000	63.000	58.667
624	Cifras de la memoria museos economía y región / Echavarría / 2015	1	60.000	62000	67.000	63.000
625	Contribuciones al desarrollo disciplinar de la contabilidad cincuenta años del programa de contaduría publica / Melgarejo / 2015	1	46.000	48000	53.000	49.000
626	Del patrón - estado al estado - patrón. La agencia campesina en las narrativas de la reforma agraria en Nariño / Yie / 2015	1	70.000	73000	78.000	73.667
627	Pioneros, colonos y pueblos. Memoria y testimonio de los procesos de colonización y urbanización de la Amazonia Colombiana / Varios / 2015	1	85.000	88000	93.000	88.667
628	Historia de la enfermería (2) en Colombia / Velandia / 2016	1	90.000	92000	97.000	93.000
629	Perspectiva ergonómica del trabajo de auxiliares de enfermería en un hospital de mediana complejidad en Bogotá / Guerrero / 2015	1	45.000	48000	53.000	48.667
630	Cultivo del hongo comestible (Pleurotus Ostreatus Jacq. Kumm) sobre residuos agroforestales / Rodríguez / 2014	1	42.000	45000	50.000	45.667
631	Temas de teoría de retículos	1	55.000	58000	63.000	58.667
632	Calculo diferencial en una variable	1	75.000	77000	82.000	78.000
633	Estadística matemática	1	65.000	67000	72.000	68.000
634	Rayo en el trópico. Certezas temporales de investigación sobre el fenómeno del rayo, el	1	99.000	101000	106.000	102.000
635	Espacios lp	1	60.000	62000	67.000	63.000
636	Stable computations by discrete mollification	1	70.000	72000	77.000	73.000
637	Tópicos previos a la matemática superior	1	100.000	102000	107.000	103.000
638	Genética cuantitativa aplicada al mejoramiento animal	1	64.000	66000	71.000	67.000
639	Educación ambiental valores y practicas sustentables una guía para educadores del siglo xxi	1	60.000	65000	70.000	65.000
640	Investigaciones sin fronteras: new and enduring issues in foreign language education	1	70.000	72000	77.000	73.000
641	Producción escrita y conversaciones sobre educación popular	1	65.000	68000	73.000	68.667
642	Producción escrita y conversaciones sobre educación popular.	1	65.000	68000	73.000	68.667
643	Retos teóricos y prácticos del pensamiento ambiental hacia un pensamiento propio y apropiado	1	55.000	57000	62.000	58.000
644	Investigación e innovación educativas: docentes	1	75.000	77000	82.000	78.000
645	Pirámide de la desigualdad en la educación superior en Colombia, la	1	80.000	83000	88.000	83.667
646	Pirámide de la desigualdad en la educación superior en Colombia, La. Diversificación y tipología de instituciones.	1	80.000	83000	88.000	83.667
647	Adaptabilidad y persistencia de las formas de producción campesinas	1	65.000	67000	72.000	68.000
648	Interventoría técnica y administrativa aplicada a sistemas de riego y drenaje	1	99.000	101000	106.000	102.000
649	Problemas de campo asociados al cultivo de uchuva	1	65.000	67000	72.000	68.000
650	Bases para el estudio de los recursos genéticos de especies cultivadas	1	74.000	77000	82.000	77.667
651	Zapallo para consumo en fresco y fines agroindustriales investigación y desarrollo	1	67.000	70000	75.000	70.667
652	Asociatividad estrategia para el desarrollo nacional propuesta política para el sector lácteo en Colombia / Barreto / 2015	1	50.000	53000	58.000	53.667
653	Fundamentos de sistemas de comunicaciones analógicas	1	55.000	58000	63.000	58.667
654	Sistema ambiental universitario modelo integrado de gestión para la inclusión de la dimensión ambiental y urba	1	60.000	62000	67.000	63.000



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

**CÓDIGO: FO-GBS-37**

**VERSIÓN: 01**

**PÁGINA: 17 de 18**

**PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS**

**FECHA: 30/12/2014**

**CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO**

**VIGENCIA: 2014**

655	Alineamiento entre estrategia, estructura y cultura. Nuevos paradigmas para lograr la competitividad en los superetes del Valle Del Cauca / Varios / 2015	1	65.000	68000	73.000	68.667
656	Articulación de la dimensión motora y la dimensión cognitiva, la. Una propuesta renovada para la educación del movimiento / Mallarino / 2010	1	60.000	63000	68.000	63.667
657	Cadena de valor de plantas aromáticas, medicinales y condimentarias. Una industria en pleno desarrollo / Grande / 2015	1	75.000	78000	83.000	78.667
658	Coaching análisis del rol organizacional / Acuña / 2016	1	138.000	142000	147.000	142.333
659	Mi experiencia en buceo. Conceptos poco conocidos y menos enseñados / Felmer / 2014	1	102.000	105000	110.000	105.667
660	Ética para educadores	1	90.000	92000	97.000	93.000
661	Sentido de las humanidades en la educación superior, el	1	82.000	85000	90.000	85.667
662	Educación para la cultura de paz	1	90.000	93000	98.000	93.667
663	Fundamentos básicos del atletismo / Guio / 2010	1	64.000	67000	72.000	67.667
664	Procesamiento digital de perturbaciones de calidad de potencia eléctrica	1	67.000	70000	75.000	70.667
665	Capsaicinoides presentes en el cultivo de ají como estimulante del sistema inmunológico en aves, los	1	55.000	58000	63.000	58.667
666	Salud animal un enfoque integral	1	90.000	92000	97.000	93.000
667	Guías de prácticas de laboratorio de circuitos eléctricos. Apuntes de clase N° 80.	1	53.000	56000	61.000	56.667
668	Ingeniería de telecomunicaciones. Conceptos básicos.	1	75.000	78000	83.000	78.667
669	Bases conceptuales para un análisis crítico del discurso administrativo y económico / Botero / 2016	1	65.000	68000	73.000	68.667
670	Engranajes. Diseño, Lubricación, Analisis de fallas, Mantenimiento / Benitez / 2014	1	150.000	153000	158.000	153.667
671	Fantasías que crean empresa. Elementos psicoanalíticos sobre la génesis de las empresas familiares / Ortiz / 2015	1	66.000	69000	74.000	69.667
672	Elementos de planificación contable / Quirós / 2014	1	60.000	62000	67.000	63.000
673	Procedimiento administrativo aduanero de la importación ordinaria / Acevedo / 2016	1	75.000	77000	82.000	78.000
674	Tradicón educativa formal y sincretismo curricular. La experiencia Zanú.	1	68.000	70000	75.000	71.000
675	Interculturalidad, diferencia y etnoeducación: la educación como lugar antropológico.	1	85.000	87000	92.000	88.000
676	Autismo y organización: una interpretación a partir de la metáfora biológica / Pérez / 2015	1	70.000	73000	78.000	73.667
677	Literatura y administración. Ficciones y realidades. Análisis administrativo desde la óptica literaria / Bermúdez / 2015	1	72.000	75000	80.000	75.667
678	Enseñanza de la contabilidad financiera en los libros de texto universitarios 1960-2008 / Zambrano / 2015	1	69.000	72000	77.000	72.667
679	Fisiología del crecimiento y la nutrición en cebolla de bulbo (Allium cepa L. Hib. Yellow Granez) en condiciones tropicales / Casierra / 2015	1	61.000	63000	68.000	64.000
680	Análisis espacial del a accidentalidad vial urbana. Método de investigación con SIG.	1	95.000	98000	105.000	99.333
681	Enseñanza de la contabilidad financiera en los libros de texto universitarios 1960-2008, La.	1	69.000	72000	77.000	72.667
682	Filosofía y educación en la punta de la lengua.	1	85.000	88000	93.000	88.667
683	Caracterización y propuestas de producción limpia en los principales procesos productivos regionales / Varios / 2016	1	55.000	58000	63.000	58.667
684	Discusiones filosóficas en los paradigmas de formación administrativa. / Sepúlveda / 2015	1	65.000	68000	73.000	68.667
685	Caracterización y propuestas de producción limpia en los principales procesos productivos regionales. / Varios / 2016	1	55.000	58000	62.000	58.333
686	Guía didáctica de estructuras de datos.	1	65.000	68000	73.000	68.667
687	Flujo de carga en sistemas de transmisión. Modelamiento y análisis.	1	90.000	92000	97.000	93.000
688	On-line monitoring of electric power system for controlled islanding.	1	55.000	57000	62.000	58.000
689	Efectos cuánticos en modelos cosmológicos.	1	55.000	57000	62.000	58.000
690	Álgebra lineal desde un enfoque desarrollador.	1	70.000	72000	77.000	73.000
691	Efectos cuánticos en modelos cosmológicos.	1	55.000	57000	62.000	58.000

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-37</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 18 de 18</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
	<b>CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>	

692	Técnicas heurísticas y metaheurísticas.	1	65.000	67000	72.000	68.000
693	Técnicas de caracterización estructural, composicional y morfológica de materiales.	1	50.000	53000	58.000	53.667
694	Telefonía celular, medio ambiente y salud pública. Análisis termográfico y electromagnético	1	55.000	57000	62.000	58.000
695	Forma y sentido de la ciencia del lenguaje. Fundamentos teóricos y prácticos del discurso lingüístico, pedagógico y juvenil.	1	55.000	58000	63.000	58.667
696	Civismo y educación en Pereira y Manizales (1925 - 1950): Un análisis comparativo entre sus sociabilidades, visiones de ciudad y cultura cívica.	1	55.000	58000	63.000	58.667
697	Enseñar filosofía. Competencia, disertación, discusión, prácticas, didáctica, saber.	1	55.000	58000	63.000	58.667
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 56.025.000</b>	<b>\$ 58.156.000</b>	<b>\$ 61.625.500</b>	<b>\$ 58.602.167</b>
<b>DESCUENTOS REALIZADOS</b>			<b>6.050.700</b>	<b>5.815.600</b>	<b>6.162.550</b>	<b>6.009.617</b>
<b>VALOR TOTAL DE LA OFERTA</b>			<b>\$ 49.974.300</b>	<b>\$ 52.340.400</b>	<b>\$ 55.462.950</b>	<b>\$ 52.592.550</b>

**VALOR DE LA PROYECCIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN:** Para establecer el valor probable del objeto contractual, nos basamos en un estudio de mercado, el cual arroja un valor promedio de **CINCUENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS (\$52.592.550,00) M/CTE.**, incluidos los impuestos de ley; y de acuerdo con las cotizaciones recibidas incluye todos los servicios y requerimientos solicitados por la Universidad.

Teniendo en cuenta que el presupuesto oficial fijado y aprobado para este proyecto mediante BIB 16 1811 2015 es de \$50.000.000,00 y verificado que el valor promedio supera el monto presupuestado, pero un oferente se encuentra dentro de lo dispuesto en el proyecto, se puede inferir razonadamente que el proceso se podrá realizar con el valor autorizado.

Por lo anterior, el valor estimado total para el proceso de contratación es de **CINCUENTA MILLONES DE PESOS (\$50.000.000,00) M/CTE.**

  
**JOSE LUIS ESPITIA PULIDO**

**Profesional de Apoyo Vicerrectoría de Recursos Universitarios**