/MM/AAAA)	**19/07/2024**
2. NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE DILIGENCIA EL ESTUDIO PREVIO:	**Lesbia Esther Donado Moreno**
3. DEPENDENCIA SOLICITANTE:	**Biblioteca y Extensión Cultural**
4. TIPO DE CONTRATO:	**SUMINISTRO**
5. PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES No.	**007**

6. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:

Que la Institución Universitaria Barranquilla IUB, es un Establecimiento Público de Educación Superior, comprometido con la formación de personas autónomas, creativas, emprendedoras, éticas, responsables y con una visión sustentable, en un modelo de formación basado en competencias que responde a las necesidades del entorno en un contexto globalizado.

Que la Institución Universitaria de Barranquilla IUB cuenta en la actualidad con dieciséis (16) programas con Acreditación de Alta Calidad, demostrando así el compromiso permanente con el mejoramiento continuo y el aseguramiento de la calidad en la prestación del servicio educativo. El avance logrado hasta el momento ha sido producto de llevar a cabo una buena planeación de las actividades a emprender, condensadas en el Plan de Desarrollo Institucional PDI.

Que en este contexto, y en miras a la acreditación institucional, resulta necesario fortalecer las características y condiciones institucionales y de los programas académicos que permitan la aproximación al óptimo de calidad establecido por el Consejo Nacional de Acreditación; entre otros aspectos, garantizar que se cuenten con los recursos bibliográficos suficientes, actualizados y adecuados a los procesos académicos, y a los procesos administrativos o de gestión al servicio de las funciones sustantivas.

Que los recursos bibliográficos recopilan una amplia gama de publicaciones de contenido científico-técnico, de diferente contenido temático, que tienen como objetivo reunir toda la producción bibliográfica posible sobre las diferentes área del conocimiento. Dentro de los principales objetivos se encuentra facilitar el acceso de estar informado sobre todo lo que se ha publicado sobre un campo de investigación, saber qué se ha publicado sobre un tema determinado, estar al día sobre lo nuevo que va apareciendo sobre un campo de investigación, saber qué ha publicado un autor determinado, saber en qué institución se está investigado más sobre un tema, qué revistas publican más sobre una determinada área de estudio.

Que la Institución Universitaria de Barranquilla IUB promueve el uso de la tecnología de la información como uno de los ejes transcendentales en romper las brechas digitales existentes dentro de la comunidad académica en la región Caribe. En este sentido, se busca garantizar el acceso a contenidos con información científica y técnica que impulse los desarrollos académicos, investigativos, tecnológicos e innovadores dentro de la Institución Universitaria de Barranquilla IUB. De igual forma, el acceso a estos contenidos permitirá fortalecer la motivación y disposición de la comunidad académica para su acceso y permanencia en la educación superior.

Que dentro de la Institución, el proceso de Biblioteca y Extensión Cultural se encarga de apoyar los procesos académicos y administrativos de la Institución, suministrando recursos bibliográficos actualizados mediante procesos de adquisición, administración, mantenimiento y/o desarrollo de los mismos, los cuales se deben ajustar a las necesidades de las diferentes áreas al interior de la Institución y dentro de los estándares del mercado.

Que a la fecha la Institución Universitaria de BarranquillaIUB, cuenta con un Fondo Bibliográfico interdisciplinaria acorde con los programas impartidos en la institución y que permiten a docentes, estudiantes y comunidad académica en general acceder a los contenidos bibliográficos asociados a los módulos y microcurriculos.

Que debido a lo anteriormente expuesto, se requiere la adquisición de libros en formato papel para la formación de los estudiantes y apoyar el desarrollo tecnológico y apropiación social del conocimiento que proyecta la Institución Universitaria de Barranquilla IUB para dar cumplimiento a los requerimientos establecidos por el Ministerio de Educación para la acreditación Institucional.

7. NIVEL DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
N/A	55000000 Publicaciones impresas, Publicaciones electrónicas y accesorios	55100000 Medios impresos	55101500 Publicaciones impresas	N/A

8. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, SUS ESPECIFICACIONES E IDENTIFICACIÓN DEL

OBJETO DEL CONTRATO: **SUMINISTRO DE TEXTOS EDUCATIVOS BIBLIOGRÁFICO EN FORMATO FÍSICO PARA LA DOTACIÓN DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE BIBLIOTECA Y EXTENSIÓN CULTURAL DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA - IUB, EN ARAS DEL ÓPTIMO**

CONTRATO A CELEBRAR:		**CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO EDUCATIVO Y COMO RUTA A LA ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL.**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS:

Los libros de deben cumplir con los siguientes requisitos de contenido:

- **Actualidad**: El contenido debe estar actualizado con los últimos avances en el campo de estudio correspondiente.
- **Veracidad**: El contenido debe ser veraz y fiable.
- **Comprensión**: El contenido debe ser claro y fácil de comprender.
- **Calidad**: La impresión debe ser de alta calidad, con imágenes claras y texto legible.
- **Color**: El color debe ser utilizado de manera adecuada para mejorar la comprensión del contenido.

ITEM	TITULO	AUTOR	CANTIDAD
1	ACCESO A DATOS EN APLICACIONES WED DEL ENTORNO SERVIDOR	José Venancio Talledo San Miguel	2
2	ACTIVIDADES DE OCIO Y TIEMPO LIBRE	Fidel González Fernández, Raúl Temprano Alonso	2
3	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS UN ENFOQUE INTERDISCIPLINAR	Esteban Fernandez Sanchez	2
4	ADMINISTRACION. ENFOQUE POR COMPETENCIAS CON CASOS LATINOAMERICANOS 1ED.	Mochón	2
5	ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACION E INTRODUCCION A SGBD	Carlos Caballero González, Raúl Montoya Cordero	2
6	ANÁLISIS DE FATIGA EN MÁQUINAS	Rafael Aviles Gonzalez	2
7	ANALISIS DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE FINANCIACION	Fernando Díaz Pérez	2
8	ANÁLISIS DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE INVERSIÓN	Fernando Díaz Pérez	2
9	ANALISIS DEL ENTORNO LABORAL	Laura María Puerta Pérez	2
10	ANALISIS DEL SISTEMA FINANCIERO Y PROCEDIMIENTOS DE CALCULO	Aurora Sevillano Rubio, Óscar Sánchez Estella	2

11	ANÁLISIS ESTRATÉGICO DE LA EMPRESA	Juan Ventura Victoria	2
12	ANALISIS Y ACTUALIZACIONES EN DIFERENTES CONTEXTOS DE INTERVENCION	Vanessa Viqueira García	2
13	ANALISIS Y MINIERIA DE TEXTOS CON PYTHON 1ED.	Caballero	2
14	APLICACIÓN DE CONCEPTOS BASICOS DE LA TEORIA DE GENERO Y DEL LENGUAJE NO SEXISTA	Vanessa Viqueira García	1
15	APLICACIONES MICROINFORMATICAS E INTERNET PARA CONSULTA Y GENERACION DE DOCUMENTACION	José Venancio Talledo San Miguel	2
16	APOYO ADMINISTRATIVO A LA GESTION DE RECURSOS HUMANOS	Belén Ibáñez Marcos	2
17	APOYO PSICOLOGICO EN SITUACIONES DE EMERGENCIA	Celia Rodríguez Ruíz	2
18	ATENCION A LA DIVERSIDAD EN EL AULA DE EDUCACION INFANTIL	José María Fernández Batanero	2
19	ATENCION EDUCATIVA EN CENTROS ESPECIFICOS DE EDUCACION ESPECIAL	Mª Del Carmen Pegalajar Palomino, María Jesús Colmenero Ruiz	1
20	ATRAPA LA LIEBRE UNA HISTORIA DE SERVICIO 1ED.	Silva	2
21	AUTONOMÍA PERSONAL Y SALUD INFANTIL	Luis Pablo Hernandez Lopez	2
22	BIOINGENIERIA 1ED.	Terán	3
23	BIOLOGIA	María Belén Yélamos López, María Inmaculada Fernández Fernández	3
24	CALCULO DE PRESENTACIONES DE LA SEGURIDAD SOCIAL	Astor Garcia Suarez	2
25	CALCULO FINANCIERO TEORIA Y EJERCICIOS	Adolfo Aparicio Rozas, Rocío Gallego Losada, Juan Antonio Ibarra Alfaraz, José Ramón Monrobel Alcantara	3

26	CÁLCULO NUMÉRICO	Sergio Amat Plata, Sonia Busquier Saez	1
27	CALIDAD 2ª EDICIÓN	Pablo Alcalde San Miguel	2
28	CARPINTERIA DE ALUMINIO Y PVC	Miguel Angel Mato San Jose	1
29	CASOS PRÁCTICOS DE EMPRESA Y ADMINISTRACIÓN	Carlos Gil De Gómez Pérez-Aradros	2
30	CASOS PRÁCTICOS DE GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	Carlos Gil De Gómez Pérez-Aradros	2
31	CEREBRO, INTELIGENCIAS Y MAPAS MENTALES DESARROLLO SUS HABILIDADES MENTALES A TRAVES DE 27 INTELIGENCIAS DEL CEREBRO 1ED.	De Montes	2
32	CERTIFICACION LEAN SIX SIGMA YELLOW BELT PARA LA EXCELENCIA EN LOS NEGOCIOS 2ED.	Socconini	2
33	CIENCIA Y TECNOLOGÍA. NIVEL II. CULTURA GENERAL	Dionisio Escobar , Esther Mayoral , Andrea Pastor , Francisco Ruiz Casado	2
34	CIENCIAS APLICADAS II	Andrea Pastor , Dionisio Escobar , Esther Mayoral , Francisco Ruiz Casado	3
35	CINEMATICA Y DINAMICA DE ROBOTS MANIPULADORES 1ED.	Miranda	2
36	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y SEGURIDAD ELECTRÓNICA	Julian Rodriguez Fernandez	2
37	CIRCUITOS DE FLUIDOS. SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	Jose Manuel Alonso Perez	1
38	COACHING EDUCATIVO	Andrea Giráldez Hayes, Christian Van Nieuwerburgh	1
39	COACHING PARA QUIENES VIVEN CON TDAH TRASTORNO POR DEFICIT DE ATENCION CON O SIN HIPERACTIVIDAD 2ED.	Carballo	2
40	COLOMBIA PAIS DE BOSQUES 1ED.	Rodríguez	2

41	COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS Y SERVICIOS EN PEQUEÑOS NEGOCIOS O MICROEMPRESAS	Enrique Garcia Prado	2
42	COMERCIO DIGITAL INTERNACIONAL	Jose Fulgencio Martínez Valverde, Fernando Rojas Ruiz	2
43	COMERCIO EXTERIOR COLOMBIANO, UN ANALISIS TEORICO E HISTORICO 1ED.	Torres	2
44	CÓMO ENTENDER LOS TIPOS DE INTERÉS	Ricardo J. Ruiz Huerga	1
45	COMPETENCIA COMUNICICION EN LENGUA CASTELLANA	Andrea Pastor , Dionisio Escobar , Esther Mayoral , Francisco Ruiz Casado	2
46	COMPETENCIAS MATEMATICAS	Andrea Pastor , Dionisio Escobar , Esther Mayoral , Francisco Ruiz Casado	2
47	COMPUTACION MATEMATICA CON MATLAB 1ED.	Cuevas	3
48	COMUNICACIÓN EFECTIVA Y TRABAJO EN EQUIPO	Manuel Fernandez Balmon	2
49	COMUNICACIÓN EMPRESARIAL Y ATENCIÓN AL CLIENTE	Lola Fernández Verde, Elena Maria Fernandez Rico	1
50	COMUNICACIÓN Y ATENCION AL CLIENTE	María José Escudero Serrano	2
51	COMUNICACIÓN Y SOCIEDAD II	Dionisio Escobar, V.A	2
52	CONFIGURACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	Juan Manuel Millan Esteller	2
53	CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES DOMÓTICAS Y AUTOMÁTICAS	Sergio Gallardo Vazquez	3
54	CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Jesus Trashorras Montecelos	3
55	CONTABILIDAD GENERAL, CON BASE EN LAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACION FINANCIERA 10ED.	Zapata	2

56	CONTEXTUALIZACION DEL TIEMPO LIBRRE INFANTIL Y JUVENIL EN EL ENTORNO SOCIAL	Javier Santos Barrigón	2
57	CONTROL DE CALIDAD TECNICAS Y HERRAMIENTAS 1ED.	Pérez	2
58	COORDINACIÓN Y DINAMIZACION DEL EQUIPO DE MONITORES DE TIEMPO LIBRE	Vanessa Viqueira García	2
59	CREACION DE PAGINAS WEB CON EL LENGUAJE DE MARCAS	Juan Ferrer Martínez	2
60	CUESTIONES SOBRE ÁLGEBRA LINEAL	Roberto Benavent De La Camara	2
61	CULTURA AUDIOVISUAL II	José María Castillo Pomeda	2
62	CURSO DE ELECTRICIDAD GENERAL 3	Pablo Alcalde San Miguel	3
63	CURSO DE ELECTRICIDAD GENERAL. TOMO 1	Pablo Alcalde San Miguel	3
64	CURSO DE ELECTRICIDAD GENERAL. TOMO 2	Pablo Alcalde San Miguel	3
65	CURSO DE FONTANERIA PASO A PASO	Juan López Cañero	2
66	CYBERCEO, UNA VISION ESTRATEGICA DE CIBERSEGURIDAD 1ED.	Mauricio	2
67	DART Y FLUTTER, APRENDE LAS BASES DEL DESARROLLO MULTIPLATAFORMA 1ED.	Luján	2
68	DATA MESH, ENTREGA DE VALOR IMPULSADO POR LOS DATOS A ESCALA 1ED.	Dehghani	2
69	DERARROLLO DE APLICACIONES WEB EN EL ENTRONO SERVIDOR	Jose Luis Berenguel Gómez	2
70	DESARROLLO COGNITIVO Y MOTOR	Luis Pablo Hernandez Lopez	2

71	DESARROLLO COMUNITARIO	Margarita Velasco Villa	1
72	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB DISTRIBUIDAS	Jose Luis Berenguel Gómez	2
73	DESARROLLO DE HABILIDADE SPERSONALES Y SOCIALES DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD	Cristina De Alba Galván	2
74	DESARROLLO DE LA TESIS	Arbaiza	2
75	DESARROLLO DE PROGRAMAS EN EL ENTORNO DE LA BASE DE DATOS	Jose Manuel Piñeiro Gomez	2
76	DESARROLLO DE REDES ELÉCTRICAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	Jesus Trashorras Montecelos	1
77	DESARROLLO SOCIOAFECTIVO	María Nuria Martín Rodríguez, Laura Ocaña Villuendas	2
78	DESARROLLO Y PROGRAMACION EN ENTORNOS WEB 1ED.	Gutiérrez	2
79	DESARROLLO Y REUTILIZACION DE COMPONENTES SOFWARE Y MULTIMEDIA MEDIANTE LENGUAJES DE GUION	Xabier Ganzábal García	2
80	DIBUJO INDUSTRIAL. CONJUNTOS Y DESPIECES	Pedro Ibañez Carabantes, Pedro Ubieto Artur, Jose Manuel Auria Apilluelo	2
81	DIBUJO TECNICO I	Cesar Calavera Opi, Isabel Jimenez Ruiz	2
82	DIBUJO TECNICO II	Cesar Calavera Opi, Isabel Jimenez Ruiz	2
83	DIDACTICA GENERAL EN LA EDUCACION SECUNDARIA 1ED.	Carette	2
84	DIRECCION Y ESTRATEGIAS DE LA ACTIVIDAD E INTERMEDIACION COMERCIAL	Enrique García Prado	2
85	DOCUMENTACIÓN PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS	Guillem Gómez Blanch	2

86	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Julian Rodriguez Fernandez, Alvaro Garcia Heras Pino	3
87	ECONOMIA	N. Gregory Mankiw, Mark P. Taylor	2
88	ECUACIONES DERIVADAS PARCIALES	Jose Carlos Bellido Guerrero, Alberto Donoso Bellón, Sebastián Lajara López	2
89	EDUCACION DE LAS ARTES VISUALES PLASTICAS EN EDUCACION PRIMARIA	Olaia Fontal Merillas, Sofía Martín Cepeda, Silvia García Ceballos	2
90	EJECUCIÓN DE PROCESOS DE MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE	Albert Ginjaume Pujadas, Felipe Torre Crespo	2
91	EJERCICIOS DE CLASE Y PROBLEMAS DE EXAMEN RESUELTOS DE MECÁNICA DE FLUIDOS	Elena De Castro Hernández, Juan Manuel Fernández García	2
92	EL CINE EN 100 PREGUNTAS 1ED.	Esteban	2
93	EL DESARROLLO WEB DESDE EL ENTORNO CLIENTE, UNA VISION FULL STACK DEVELOPER 1ED.	Gómez	2
94	EL HOMBRE DEL FUTURO, MITAD HUMANO, MITAD MAQUINA 1ED.	Perales	2
95	EL MEJOR POEMA DEL MUNDO 2016	Celia Corral Cañas	2
96	EL RETO ESTRATEGIA PERSONAL PARA TIEMPOS DE INCERTIDUMBRE 1ED.	Adán	2
97	EL TRANSHUMANISMO EN 100 PREGUNTAS 1ED.	Sanlés	2
98	ELABORACION DE PRESENTACIONES	Carlos Caballero González, Jesus Caballero Gonzalez	2
99	ELABORACION Y MODIFICACION DE IMÁGENES U OTROS ELEMENTOS GRAFICOS	Raquel Portugal Iglesias	2
100	ELECTRÓNICA DE POTENCIA. COMPONENTES, TOPOLOGÍAS Y EQUIPOS	Juan Andres Gualda Gil, Salvador Martinez Garcia	2

101	ELECTROTECNIA (350 CONCEPTOS TEÓRICOS -800 PROBLEMAS)	Jose Garcia Trasancos	4
102	ELEMENTOS AMOVIBLES 4 ª EDICIÓN	Thomas Gomez, Jose Martin Navarro, Eduardo Agueda Casado	1
103	ELEMENTOS AMOVIBLES FIJOS Y NO ESTRUCTURALES 2ª ED	Águeda Casado, Eduardo; García Jiménez, José Luis; Gómez Morales, Tomás; Martín Navarro, José	2
104	ELEMENTOS FIJOS 5 ª EDICIÓN	Thomas Gomez, Jose Martin Navarro, Eduardo Agueda Casado	2
105	EMPRENDIMIENTO SOCIAL 1ED.	Vergara	2
106	EMPRESA EN EL AULA	Adolf Rodés Bach	2
107	EMV. CIRCUITOS ELÉCTRICOS AUXILIARES (NUEVO)	Jose Manuel Alonso	2
108	ENERGÍAS RENOVABLES PARA EL DESARROLLO	Antonio Crespo Martinez, Adolfo De Francisco Garcia, Jesús Fernández González, Miguel Ángel Herrero García, José María De Juana Sardón, Florentino Santos García	2
109	ENERGÍAS ALTERNATIVAS. HANDBOOK	Allan Y Gill Bridgewater	2
110	ENSE¥AR EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO REFLEXIONES DESDE EL PUPITRE 1ED.	Marín	2
111	ENTRE TODOS COMPARTIR LA EDUCACION PARA LA CIUDADANIA 1ED.	Puig	2
112	EQUIPOS DE IMAGEN	Juan Manuel Millan Esteller	2
113	EQUIPOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	Julián Rodríguez Fernández	3
114	ESTADISTICA EN EL AREA DE LAS CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS 1ED.	Aragón	3

115	ESTIBA Y TRINCAJE DE MERCANCIAS EN CONTENEDOR 2ED.	Fernández	2
116	ESTRUCTURAS DEL VEHÍCULO 2ª EDICIÓN	Águeda Casado, Eduardo Gómez Morales, Tomás Martín Navarro, José, García Jiménez, José Luis	2
117	EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA	Domingo Gomez Orea, Mauricio Gómez Villarino, Alejandro Gómez Villarino	2
118	EVALUACION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN FORMACION PROFECIONAL PARA EMPLEO	Cristina De Alba Galván	2
119	EXPLORACION DE LAS FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA MICROINFORMATICO	Francisco Javier Muñoz López	2
120	FINANCIACION INTERNACIONAL	Adolf Rodés Bach	1
121	FINANZAS CORPORATIVAS CON ENFASIS EN COLOMBIA 1ED.	Serrano	2
122	FINANZAS INTERNACIONALES	Jose Luis Martin Marin, Cecilia Tellez Valle	1
123	FISICA Y QUIMICA BACHILLERATO	José Antonio Fidalgo Sánchez, Manuel Ramón Fernández Pérez	3
124	FÍSICA VOLUMEN 1	Raymond A. Serway, John W. Jewett J.R.	2
125	FÍSICA VOLUMEN 2	Raymond A. Serway, John W. Jewett J.R.	2
126	FORMACIÓN DE FORMADORES	Michael Birkenbihl	1
127	FORMACIÓN DE FORMADORES. TOMO 2. ESCENARIO INSTITUCIONAL	Jose Tejada Fernandez, Vicente Gimenez Marin, Federico Gan Bustos, Guillermo Viladot Voegeli, Manuel Fandos Garrido, Angel Pio Gonzalez Soto, Jose Miguel Jimenez Gonzalez	2
128	FORMACION Y ORIENTACION LABORAL	Jose Carlos Gonzalez Acedo, Rosario Perez Aroca	2

129	FÓRMULAS Y DATOS PRÁCTICOS PARA ELECTRICISTAS	José Roldán Viloria	4
130	FUNCIÓN DEL MANDO INTERMEDIO EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Enrique Garcia Prado	2
131	FUNDAMENTOS DE DIRECCIÓN DE EMPRESAS. CONCEPTOS Y HABILIDADES DIRECTIVAS	María Iborra Juan, Angels Dasi Coscollar, Consuelo Dolz Dolz, Carmen Ferrer Ortega	2
132	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION 2ED. UN ENFOQUE POR COMPETENCIAS 2ED.	Lara	2
133	GESTION ADMINISTRATIVA PARA EL ASESORAMIENTO DE PRODUCTOS DE ACTIVO	Roberto Muñoz Rodríguez, Emilio Navarro Palacios	2
134	GESTION DE COMPRAS	María José Escudero Serrano	1
135	GESTION DE COMPRAS EN EL PEQUUEÑO COMERCIO	Enrique García Prado	2
136	GESTION DE INVENTARIOS	Pedro Pablo Meana Coalla	2
137	GESTION DE LA DOCUMENTACION DE CONSTITUCION Y DE CONTRATACION DE LA EMPRESA	Enrique Garcia Prado	2
138	GESTION DE LA PREVENCION DE RIESGOS LABORALES EN PEQUEÑOS NEGOCIOS	Enrique Garcia Pardo	2
139	GESTION DE PEDIDOS Y STOCK	Amelia De Diego Morillo	2
140	GESTION DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES	Ramón Ramírez Luz	2
141	GESTION DE QUEJAS Y RECLAMACIONES EN MATERIA DE CONSUMO	Gema Campiña Dominguez	2
142	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	Belen Ena Ventura, Susana Delgado Gonzalez	2
143	GESTION DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIONN GLOBAL (GDS)	Laura Cristina Álvarez Gómez	2

144	GESTIÓN DEL DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS	Ramón Ramírez Luz	2
145	GESTIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Gregorio Morales Santiago	4
146	GESTION DEL TIEMPO RECURSOS E INSTALACIONES	Cristina Cabero Soto, Blanca Cabero Soto	2
147	GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE LA EMPRESA	Adolf Rodes Bach	2
148	GESTION FISCAL	Arturo Tuero Fernandez	2
149	GRAFITOMOTRICIDAD PINTO Y RAYO 2	Equipo Pinto Y Rayo	2
150	GRAFOMOTRICIDAD PINTO Y RAYO 1	Equipo Pinto Y Rayo	2
151	GRAFOMOTRICIDAD PINTO Y RAYO 3	Equipo Pinto Y Rayo	2
152	GUIA ELABORACION DE TEXTOS ACADEMICOS	Ampuero	2
153	GUÍA PRÁCTICA DE CÁLCULO INFINITESIMAL EN UNA VARIABLE REAL	Felix Galindo Soto, Javier Sanz Gol, Luis A. Tristan Vega	2
154	GUÍA PRÁCTICA DE CÁLCULO INFINITESIMAL EN VARIAS VARIABLES	Felix Galindo Soto, Javier Sanz Gil, Luis A. Tristan Vega	2
155	GUIA PREACTICA DE ESTADISTICA APLICADA A LA EMPRESA Y AL MARKETING	Pedro Juan Martín Castejón, Matilde Lafuente Lechuga, Ürsula Faura Martínez	2
156	HAGO LO QUE VEO, SOY LO QUE HAGO	Isabelle Beaudry-Bellefeuille	2
157	HISTORIA DEL FUTURO	Amador Menéndez Velázquez	2
158	ILUMINACIÓN CON TECNOLOGÍA LED	Jorge Fraile Vilarrasa, Alfonso Gago Calderon	3

159	IMPLANTACION Y CONTROL DE UN SISTEMA CONTABLE INFORMATIZADO	Jose Antonio Gonzalez Menendez	2
160	IMPULSO A LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES ENTRE HOMBRES Y MUJERES	Rosa María Iglesias Crespo	2
161	INDUSTRIA 4.0 LA CUARTA REVOLUCION INDUSTRIAL 1ED.	Joyanes	2
162	INFORMACION Y GESTION OPERATIVA DE LA COMPRAVENTA INTERNACIONAL	Ana Belen Rodriguez Garcia	2
163	INFORMATICA INDUSTRIAL	Carlos Valdivia Miranda	1
164	INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIÓN EN VIVIENDAS Y EDIFICIOS	Jose Damian Cabezas Pozo	2
165	INGENIERIA ELECTRICA	Guillermo Robles Muñoz	4
166	INICIACION A LA ACTIVIDAD EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL	Javier Pelayo Gonzalez, Francisco Javier Rodriguez Laguia	2
167	INICIACIÓN A LA MATEMÁTICA UNIVERSITARIA. CURSO 0 DE MATEMÁTICAS	María Pilar García Pineda, Jose Antonio Nuñez Del Prado, Alberto Sebastian Gomez	2
168	INSTALACIÓN DE ANTENAS DE TELEVISIÓN	Isodoro Berral	2
169	INSTALACION Y CONFIGURACION DE LOS MODOS DE UNA RED DE AREA LOCAL	Carlos Caballero González, Mauricio Matamala Peinado	1
170	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REDES PARA TRANSMISIÓN DE DATOS	Isidoro Berral Montero	2
171	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE APARATOS DE CALEFACCION Y CLIMATIZACION DE USO DOMESTICO	Jesus Nieto Palomo	1
172	INSTALACIONES DE DISTRIBUCIÓN	Jose Carlos Toledano Gasca, Jose Luis Sanz Serrano	4
173	INSTALACIONES DE MEGAFONÍA Y SONORIZACIÓN	Juan Manuel Millan Esteller	2

174	INSTALACIONES DE RADIOCOMUNICACIONES	Javier Garcia Rodrigo, Gregorio Morales Santiago	2
175	INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES	Antonio Perez Luna	2
176	INSTALACIONES DE TELEFONÍA. PRÁCTICAS	Carmelo Fernandez Garcia	2
177	INSTALACIONES DOMÓTICAS: ENTORNO Y DISEÑO DE PROYECTOS	Antonio Montesinos Rodriguez	2
178	INSTALACIONES ELÉCTRICAS BÁSICAS	Miguel Angel Carrasco Hernandez, Luis Miguel Garcia Espinosa, Jorge Nuñez Abad	4
179	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALUMBRADO E INDUSTRIALES	Fernando Martinez Dominguez	1
180	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN	Narciso Moreno Alfonso, Ramon Cano Gonzalez	4
181	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ENLACE Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	José Luis Sanz Serrano, José Carlos Toledano Gasca	4
182	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES	Madrid Plc Madrid, José Moreno Gil, David Lasso Tarraga, Carlos Fernández García	4
183	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DOMÓTICAS	Julian Rodriguez Fernandez	2
184	INSTALACIONES GENERADORAS FOTOVOLTAICAS	Vicente Mascaros Mateo	2
185	INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS	Miguel Moro Vallina	2
186	INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPOS AGRICOLAS	Alberto Moreno Vega	2
187	INSTALACIONN Y ACTUALIZACION DE SISTEMAS OPERATIVOS	Francisco Javier Muñoz López	2
188	INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL MARKETING, COMO LA TECNOLOGIA REVOLUCIONARA TU ESTRATEGIA 1ED.	Liberos	2

189	INTERPRETACION GRAFICA	Cristobal López Gálvez, Francisco Ramón Orozco Roldán	2
190	INTERRELACIÓN, COMUNICACIÓN Y OBSERVACIÓN CON LA PERSONA DEPENDIENTE Y SU ENTORNO	Ruth Garcia Moya Sanchez	2
191	INTERVENCIÓN CON LAS FAMILIAS Y ATENCIÓN A MENORES EN RIESGO SOCIAL	Inmaculada Delgado Linares	2
192	INTERVENCION EN LA ATENCION HIGIENICO-ALIMENTARIA EN INSTITUCIONES	Ruth Garcia Moya Sanchez	2
193	INTERVENCION EN LA ATENCION SOCIOSANITARIA EN INSTITUCIONES	Ruth Garcia Moya Sanchez	2
194	INTRODUCCION A LA CONTAMINACION ATMOSFERICA 1ED.	Jorquera	2
195	INTRODUCCIÓN AL BIENESTAR SOCIAL. COLECCIÓN CGTS / PARANINFO	Patrocinio Las Heras, Elvira Cortajarena	2
196	JUGANDO EN PAZ PROPUESTAS PARA JUGAR EN PAZ Y SIN VIOLENCIA 1ED.	Martínez	2
197	LA ASTRONOMIA EN 100 PREGUNTAS 1ED.	Martínez	2
198	LA AVENTURA DE LOS NÚMEROS 1	Calvo Rojo, Carmen; Estébanez Estébanez, Aurora; Díez Torío, Ana María	2
199	LA AVENTURA DE LOS NÚMEROS 2	Calvo Rojo, Carmen; Estébanez Estébanez, Aurora; Díez Torío, Ana María	2
200	LA AVENTURA DE LOS NUMEROS 3	Calvo Rojo, Carmen; Estébanez Estébanez, Aurora; Díez Torío, Ana María	2
201	LA AVENTURA DE LOS NUMEROS 4	Calvo Rojo, Carmen; Estébanez Estébanez, Aurora; Díez Torío, Ana María	2
202	LA AVENTURA DE LOS NUMEROS 5	Calvo Rojo, Carmen; Estébanez Estébanez, Aurora; Díez Torío, Ana María	2
203	LA AVENTURA DE LOS NUMEROS 6	Calvo Rojo, Carmen; Estébanez Estébanez, Aurora; Díez Torío, Ana María	2

204	LA AVENTURA DE LOS NUMEROS 7	Calvo Rojo, Carmen; Estébanez Estébanez, Aurora; Díez Torío, Ana María	2
205	LA FANTÁSTICA HISTORIA DE LOS NÚMEROS	Abel José Martín Álvarez, Montserrat García Fueyo	2
206	LA GESTIÓN DE LA EMPRESA FAMILIAR. CONCEPTOS, CASOS Y SOLUCIONES 2.ª EDICIÓN	Jose Carlos Casillas Bueno, Maria Del Carmen Diaz Fernandez, Salvador Ignacio Rus Rufino, Adolfo Vazquez Sanchez	2
207	LA HISTORIA UNIVERSAL EN 100 PREGUNTAS 3ED.	Íñigo	2
208	LA LITERATURA HISPANOAMERICANA EN 100 PREGUNTAS 1ED.	Ortiz	2
209	LA LITERATURA UNIVERSAL EN 100 PREGUNTAS 1ED.	Díaz	2
210	LA MUSICA EN 100 PREGUNTAS 1ED.	Escavias	2
211	LA NUEVA ECONOMIA BLOCKCHAIN Y CRIPTOMONEDAS EN 100 PREGUNTAS 1ED.	Moreno	2
212	LA POLITICA EN 100 PREGUNTAS 1ED.	Armesilla	2
213	LA TECNOLOGIA Y LA EDUCACION PERSONALIZADA TEORIA Y PRACTICA 1ED.	Guerra	2
214	LA VIOLENCIA EN LAS RELACIONES ENTRE ESCOLARES CLAVES PARA ENTENDER, EVALUAR E INTERVENIR EN BULLYING 1ED.	Cerezo	2
215	LENGUA, COMUNICACIÓN Y LITERATURA. NIVEL II. CULTURA GENERAL	Andrea Pastor , Dionisio Escobar , Esther Mayoral , Francisco Ruiz Casado	2
216	LENGUAJES DE DEFINICION Y MODIFICACION DE DATOS SQL	Jose Manuel Piñeiro Gomez	2
217	LOGISTICA DE LA CARGA AEREA MANUAL DE LOS PROCESOS LOGISTICOS DEL TRANSPORTE AEREO DE MERCANCIAS 1ED.	Vila	2
218	LOGISTICA Y COMUNICACIÓN EN UN TALLER DE VEHICULOS	Oscar Barrera Doblado	2

219	LOS BIOCOMBUSTIBLES	Manuel Camps Michelena	2
220	MALA CONDUCTA, EL LADO OSCURO DEL USUARIO DIGITAL 1ED.	Gavilán	2
221	MANIPULACION Y ENSAMBLAJE DE TUBERIAS	Jesus Nieto Palomo	2
222	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS	Jacinto Díaz Marcilla, Jesús Enrique Ruiz García	2
223	MANTENIMIENTO MECANICO PREVENTIVO DEL VEHICULO	David González Calleja	2
224	MANUAL BÁSICO. PREVENCIÓN RIESGOS LABORALES	Ramón González Muñiz	2
225	MANUAL DE AIRE ACONDICIONADO 1ED.	Carrier	2
226	MANUAL DE ESCRITURA ACADEMICA	Juan José Prat Ferrer, Ángel Peña Delgado	2
227	MANUAL DE PRÁCTICAS DE SOLDADURA CON ELECTRODO REVESTIDO	Cristina Fernández López, Manuel Mancheño Pérez	2
228	MANUAL DEL ASESOR FINANCIERO	Myriam Garcia Olalla, Jose Manzanares Allén, Eduardo Jose Menéndez Alonso, Belén Díaz Díaz, Isabel Feito Ruiz, Ana María Carrera Poncela, Esteban Fernández González, Manuel Fernandez Gonzalez De Torres, José Luis Fernández Sánchez, Patricio Pérez González, Clara Laura Cardone Riportella	2
229	MANUAL DEL INSTALADOR DE SISTEMAS ENERGÍA SOLAR TÉRMICA DE BAJA TEMPERATURA	José Alberto Olivares Bueno	2
230	MANUAL DEL PILOTO ULTRALIGERO	Espinosa Moyano, Rafael	2

231	MANUAL ILUSTRADO PARA LA INSTALACION DOMOTICA	Gewiss Iberica,S.A.	2
232	MANUAL PRACTICO DE CLIMATIZACION EN EDIFICIOS	Alberto González Martínez, Ana María Diez Suárez, Miguel De Simon Martin, Beatriz Vega Barrallo, Alvaro De La Puente Gil	2
233	MAQUINAS Y EQUIPOS TERMICOS	Cristina Escudero Salas, Pablo Fernández Iglesias	2
234	MARKETING INTERNACIONAL	Jose Fulgencio Martínez Valverde	2
235	MARKETING TURISTICO	Carmen Delia Ojeda Garcia, Patricia Marmol Sinclair	2
236	MARKETING TURISTICO APLICADO 1ED.	De la Ballina	2
237	MARKETING Y PLAN DE NEGOCIO DE LA MICROEMPRESA	Enrique Garcia Prado	2
238	MATEMATICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES II	Mónica Argüeso Andrés, Mª Noemí Borobia Larrosa, Óscar Lázaro Redondo, Almudena Pajares García, Venancio Tomeo Perucha	1
239	MATEMATICAS FINANCIERAS Y DECISIONES 2 ED.	Trujillo	2
240	MATEMATICAS II	Mónica Argüeso Andrés, Mª Noemí Borobia Larrosa, Óscar Lázaro Redondo, Almudena Pajares García, Venancio Tomeo Perucha	2
241	MATEMÁTICAS. NIVEL II. CULTURA GENERAL	Dionisio Escobar , Esther Mayoral , Andrea Pastor , Francisco Ruiz Casado	2
242	MATERIALES Y ELEMENTALES AERONAUTICOS	Antonio Esteban Oñate	2
243	MECANICA DE FLUIDOS	Jose Manuel Gordillo Arias De Saavedra, Guillaume Riboux Acher, Juan Manuel Fernandez García	2

244	MECANICA VECTORIAL EN EJEMPLOS	Publio Pintado Sanjuán	3
245	MECANIZADO	Francisco Ramon Orozco Roldan	2
246	MECANIZADO BÁSICO	Pedro Urda Fernandez Bravo	2
247	MECANIZADO Y SOLDADURA	Eduardo Águeda Casado, Joaquín Gonzálo Gracia, Tomás Gómez Morales, José Martín Navarro, José Luis García Jiménez	2
248	METODOS MATEMATICOS	Jesús San Martín Moreno, Venancio Tomeo Perucha, Isaías Uña Juárez	3
249	MÉTODOS MATEMÁTICOS: PROBLEMAS DE ESPACIOS DE HILBERT, OPERADORES LINEALES Y ESPECTROS	Elvira Romera Gutierrez, María Cruz Boscá Díaz-Pintado, Fernando Arias De Saavedra Alías, Francisco Javier Gálvez Cifuentes, Jose Ignacio Porras Sánchez	2
250	MEZCLAS Y GRUMOS PROBLEMAS Y SOLUCIONES	Teodoro Valentin Kresisch	2
251	MÓDULO 17 HÉLICES	Jorge López Crespo	2
252	MÓDULO 2. FÍSICA	Jorge López Crespo	2
253	MÓDULO 3. FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD	Jorge López Crespo	3
254	MODULO 4 ELECTRONICA	Jorge López Crespo	2
255	MONTAJE ELÉCTRICO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS	José Roldán Viloria	2
256	MONTAJE MECÁNICO EN INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS	José Roldán Viloria	2
257	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS	José Ramón Oliva Haba	2

258	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y COMPONENTES INFORMÁTICOS	Isidoro Berral Montero	2
259	MOTORES (LOE)	David González Calleja	2
260	MOTORES DE REACCION Y TURBINAS DE GAS	Borja Galmes Belmonte	2
261	MOTORES ELÉCTRICOS. ACCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. 30 TIPOS DE MOTORES	José Roldán Viloria	2
262	MOTORES TERMICOS Y SUS SITEMAS AUXILIARES	David González Calleja	2
263	NECESIDADES ENERGÉTICAS Y PROPUESTAS DE INSTALACIONES SOLARES	José Roldán Viloria	2
264	NEUROPROCESO DE LA ENSEÑANZA Y DEL APRENDIZAJE METODOLOGIA DE LA APLICACION DE LA NEUROCIENCIA EN LA EDUCACION 1ED.	Izaguirre	2
265	OPERACIONES AUXILIARES DE GESTIÓN DE TESORERÍA	María Eugenia Bahillo Marcos, Maria Carmen Pérez Bravo	2
266	OPERACIONES DE CAJA EN LA VENTA	Aurea Campo Varela	2
267	ORGANIZACIÓN DE EVENTOS DE MARKETING Y COMUNICACIÓN	Enrique Garcia Prado	2
268	ORGANIZACIÓN Y CONTROL DEL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS	Jacinto Díaz Marcilla, Jesús Enrique Ruiz García	2
269	ORGANIZACIÓN Y CONTROL DEL MONTAJE DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS	José Roldán Viloria	2
270	ORGANIZACIÓN Y GESTION DE LA EMPRESA AGRARIA	José María Moreno Vega, Alberto Moreno Vega	2
271	ORGANIZACIÓN Y MONTAJE MECÁNICO E HIDRÁULICO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS	José Roldán Viloria	2
272	PAZ PARA LA PAZ PROLEGOMENOS A UNA FILOSOFIA CONTEMPORANEA SOBRE LA GUERRA 1ED.	Quesada	2

273	PCPI. INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES	Antonio Perez Luna	2
274	PCPI. INSTALACIONES DOMÓTICAS	Julián Rodríguez Fernández	2
275	PCPI. INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN	Julian Rodriguez Fernandez	4
276	PCPI. MECANIZADO BÁSICO	Tomas Gomez Morales	2
277	PCPI. OPERACIONES BÁSICAS DE COMUNICACIÓN	Óscar Sánchez Estella, María Angeles Hortigüela Valdeande, Ricardo Herrero Domingo	2
278	PERVENCION DE RIESGOS Y GESTION MEDIOAMBIENTAL	Carlos Martell Pino	2
279	PILOTO DE DRON	David Virués Ortega; Jose Antonio García-Cabañas Bueno; Raquel Vergara Merino; Sergio Bernardo Sanz; Aníbal Hernández Correas; David Ramos Campo	2
280	PINTADO DE MOTOS	Javier Fernández Corujo	2
281	PLAN DE MARKETING EMPRESARIAL	Laura Cristina Álvarez Gómez	2
282	PLANIFICACIÓN DE LA GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE MONTAJE DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	Florencio Jesús Cembranos Nistal	2
283	PLANIFICACIÓN DE LA PRUEBA Y AJUSTE DE LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS DE LOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	Florencio Jesús Cembranos Nistal	2
284	PLANIFICACION Y GESTION DE LA DEMANDA	Rodrigo Lopez Fernandez	2
285	PON UN BEATLE EN TU EMPRESA 1ED.	Pastor	2
286	POTABILIZACION DEL AGUA, TEORIA APLICADA. VERSION AMPLIADA 1ED.	Rodríguez	2

287	PREPARACIÓN DE SUPERFICIES 2ª EDICIÓN	Eduardo Águeda Casado	2
288	PREVENCION DE CONFLICTOS	Yoana Vega Sánchez, Cristina Montero Bonilla, Ana Pérez-Angulo Martín, Sergio Tejerina Blanco	2
289	PREVENCION DE RIESGOS ELECTRICOS	Sergio Gallardo Vázquez	2
290	PREVENCION DE RIESGOS LABORALES	Javier Rodrigo Agullo	2
291	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES PARA EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES E INSTALACIONES DE AGUA Y SANEAMIENTO	Manuel J. Garrido Moreno, José Martínez Valenzuela, Rafael Moreno Garcia	2
292	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. PCPI SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	Pilar Diaz Zazo	1
293	PREVENCIÓN Y SEGURIDAD EN EL MONTAJE MECÁNICO E HIDRÁULICO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS	Beatriz Molino Gonzalez	2
294	PRINCIPIOS Y GRANDES IDEAS PARA LA EDUCACION EN CIENCIAS COMPETENCIAS DE CIENCIAS EN LA ESCUELA 1ED.	Harlen	2
295	PROBLEMAS DE APRENDIZAJE EN LA INFANCIA	Isabelle Beaudry-Bellefeuille	2
296	PROBLEMAS DE LA ADOLESCENCIA GUIA PRACTICA PARA EL PROFESORADO Y LA FAMILIA 1ED.	Nicolson	2
297	PROBLEMAS DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL I	Rubén Lisardo Castaño González, Jose Ramon Fernandez Moran	2
298	PROBLEMAS DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL II	Rubén Lisardo Castaño González, Jose Ramon Fernandez Moran	2
299	PROBLEMAS RESUELTOS DE FISICA DE LOS SOLIDOS	Juan José Meléndez Martínez	2
300	PROBLEMAS RESUELTOS DE MATEMATICAS PARA INGENIERIA	Juan Luis García Guirao, Diego Alonso Cáceres, Salvador Ángel Gómez Lopera, Esther Jódar Ferrández	2

301	PROBLEMAS RESUELTOS DE QUÍMICA APLICADA	María Nieves González Delgado, Carmen Orozco Barrenetxea, Antonio Pérez Serrano	2
302	PROBLEMAS RESUELTOS DE QUÍMICA PARA INGENIERÍA	Manuel Alcalde Moreno, Constantino Fernández Pereira, Ángel García López, Benito Navarrete Rubia, Miguel Ángel Rodríguez Piñero, José Vale Parapar, Luis Francisco Vilches Arenas, Rosario Villegas Sánchez	2
303	PROBLEMAS Y CUESTIONES DE FÍSICA	Atanasio Lleo Morilla	2
304	PROCESOS DE COMUNICACIÓN CON PERSPECTIVA DE GENERO EN EL ENTORNO DE INTERVENCION	Lorena Abellán Lozano	2
305	PROCESOS DE CORTE Y PREPARACION DE BORDES	Carlos Alonso Marcos	2
306	PROCESOS DE PARTICIPACION DE MUJERES Y HOMRES Y CREACION DEREDES PARA EL IMPULSO DE LA IGUALDAD	Vanessa Viqueira García	2
307	PROGRAMACION CON LENGUAJES DE GUION EN PAGINAS WEB	Carlos Caballero González	2
308	PROGRAMACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSTALACIONES	Miguel Ángel Nuevo Corisco, Rafael Pérez De Rueda	2
309	PROGRAMACIÓN, ORGANIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DEL APROVISIONAMIENTO Y MONTAJE DE INSTALACIONES DE ENERGÍA EÓLICA	Luís Romero Lozano	2
310	PROMOCIÓN DE LA SALUD	Mari Luz Garcia Gamiz, Juan Fernando Martínez Atienza	2
311	PRONTUARIO DE ELECTRÓNICA	Bogdan Grabowski	25
312	PRONTUARIO DE NEUMÁTICA INDUSTRIAL	José Roldán Viloria	2
313	PROTOCOLO EN EVENTOS DE MARKETING Y COMUNICACIÓN	Enrique García Prado	2

314	PROTOCOLO Y RELACIONES PUBLICAS	María Soledad Muñoz Boda	2
315	PROYECTO Y VIABILIDAD DEL NEGOCIO O MICROEMPRESA	Enrique Garcia Prado	2
316	PROYECTOS 2ED. IDENTIFICACION, FORMULACION, EVALUACION Y GERENCIA 2ED.	Arboleda	2
317	PSICOLOGÍA DEL APRENDIZAJE. PRINCIPIOS Y APLICACIONES CONDUCTUALES	Manuel Froufe	2
318	PUESTA EN SERVICIO Y OPERACIÓN DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS	Jacinto Díaz Marcilla, Jesús Enrique Ruiz García	2
319	REEAE. REGLAMENTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES ALUMBRADO EXTERIOR	José Moreno Gil, Maximo Romero Minassian	2
320	REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS (RITE 2013)	Toledano Gasca, José Carlos	2
321	REGLAMENTO ELECTROTECNICO PARA BAJA TENSION SEGUNDA EDICION	Pablo Alcalde San Miguel	2
322	REPLANTEO Y PREPARACION DE TUBERIAS	Jesus Nieto Palomo	2
323	SALVAGUARDA Y SEGURIDAD DE DATOS	Carlos Caballero González, Juan Antonio Clavero García	2
324	SALVAMENTO Y EXTINCION DE INCENDIOS EN AERONAVES	Daniel Motos Martín	1
325	SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	Bernardo Hernando Lucas	2
326	SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS	José Roldán Viloria	2
327	SEGURIDAD Y EVALUACIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES EN PARQUES EÓLICOS	Beatriz Molino Gonzalez	2
328	SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS EN EL TRANSPORTE POR CARRETERA	Aurea Campo Varela	2

329	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LA GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	Ana María Diez Suárez, Alberto González Martínez	2
330	SEGURIDAD Y SALUD	Enrique García Prado	2
331	SERVICIOS DE ATENCION COMERCIAL	Soledad Carrasco Fernández	2
332	SGBD E INSTALACION	Sergio De La Peña O'Shea	2
333	SIMULACIÓN EMPRESARIAL	Beatriz Vázquez Blömer, Eva Asensio Del Arco	2
334	SISTEMAS AUXILIARES DEL MOTOR	Miguel Angel Perez Bello	2
335	SISTEMAS AUXILIARES DEL MOTOR	Jose Manuel Alonso Perez	2
336	SISTEMAS AUXILIARES DEL MOTOR	Miguel Angel Perez Bello	1
337	SISTEMAS DE CARGA Y ARRANQUE	Jose Guillermo Tena Sanchez	2
338	SISTEMAS DE CARGA Y ARRANQUE	Jose Manuel Alonso Perez	1
339	SISTEMAS DE CARGA Y ARRANQUE	Jose Guillermo Tena Sanchez	2
340	SISTEMAS DE CONTROL CONTINUOS Y DISCRETOS	Carlos Valdivia Miranda	2
341	SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN	Antonio Rodriguez Mata	2
342	SISTEMAS DE PRODUCCION AUDIOVISUAL	Iván Guerrero Vaquerizo	2
343	SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES	Ramón Ramírez Luz	2

344	SISTEMAS DE SEGURIDAD Y CONFORTABILIDAD	Oscar Barrera Doblado, Joan Antoni Ros Marin	2
345	SISTEMAS DE TELEFONÍA	Jose Damián Cabezas Pozo	2
346	SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE SEGURIDAD Y CONFORTABILIDAD	Joan Antoni Ros Marin, Oscar Barrera Doblado	1
347	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE INFORMACIÓN	José M. Alonso García Del Busto, José Manuel Huidobro Moya	2
348	SISTEMAS INFORMÁTICOS Y REDES LOCALES	Carlos Valdivia Miranda	2
349	SISTEMAS TELEMATICOS	José Manuel Huidobro Moya	1
350	SMART UNIVERSITY HACIA UNA UNIVERSIDAD MAS ABIERTA 1ED.	Maciá	2
351	SOLDADURA CON ELECTRODOS REVESTIDOS DE CHAPAS Y PERFILES DE ACERO CARBONO CON ELECTRODOS BASICOS	Carlos Alonso Marcos	2
352	SOLDADURA CON ELECTRODOS REVESTIDOS DE CHAPAS Y PERFILES DE ACERO CARBONO CON ELECTRODOS DE RUTILO	Carlos Alonso Marcos	2
353	SOLDADURA CON ELECTRODOS REVESTIDOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO CARBONO,INOXIDABLE Y OTROS MATERIALES	Carlos Alonso Marcos	2
354	SOLDADURA TIG DE ACERO Y CARBONO	Carlos Alonso Marcos	1
355	SOLDADURA TIG DE ALUMINIO Y ALEACIONES	Carlos Alonso Marcos	2
356	TÉCNICAS BÁSICAS DE MECÁNICA Y ELECTRICIDAD	Eduardo Agueda Casado	3
357	TECNICAS BASICAS DE MERCHANDISING	David Perez Fernandez	1
358	TECNICAS DE CONTROL DE SONIDO EN DIRECTO	Adrián García Riber	2

359	TECNICAS DE MEJORA CONTINUA EN EL TRANSPORTE GUIA PRACTICA 1ED.	Tolosa	2
360	TECNICAS DE MONTAJE DE INSTALACIONES	Juan López Cañero	4
361	TECNICAS DE RELAJACION CREATIVA Y EMOCIONAL	Monica Pintanel Bassets	2
362	TECNICAS PARA AHORRAR COSTOS EN EL TRANSPORTE INCLUYE TECNICAS DE CALCULO CON VEHICULOS Y UNIDADES DE TRANSPORTE 1ED.	Hernández	2
363	TÉCNICAS Y PROCESOS EN INSTALACIONES DOMÓTICAS Y AUTOMÁTICAS	Sergio Gallardo Vazquez	2
364	TECNICAS Y PROCESOS EN INSTALACIONES ELECTRICAS	Javier Garcia Rodrigo	4
365	TECNICAS Y RECURSOS DE ANIMACION EN ACTIVIDADES DE TIEMPO LIBRE	Amaranta Lara Iglesias	2
366	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA APLICADA	José Roldán Viloria	2
367	TECNOLOGIA INDUSTRIAL II	José Antonio Fidalgo Sánchez, Manuel Ramón Fernández Pérez, Fernández Noemí Fernández	2
368	TECNOLOGÍA Y CIRCUITOS DE APLICACIÓN DE NEUMÁTICA, HIDRAÚLICA Y ELECTRICIDAD	José Roldán Viloria	2
369	TEORÍA DE GRAFOS. EJERCICIOS Y PROBLEMAS RESUELTOS.	Ana María Vieites Rodríguez, Felicidad Aguado Martin, Felipe Gago Couso, Manuel Ladra González, Gilberto Pérez Vega, Concepcion Vidal Martin	2
370	TEORÍA Y PROBLEMAS DE ANÁLISIS MATEMÁTICO	Roberto Benavent De La Camara	1
371	TEORIA Y SINERGIA DEL CONOCIMIENTO APRENDER, PERCIBIR, PENSAR, PLANEAR, PRACTICAR. 1ED.	Velásquez	2
372	TERMODINAMICA TECNICA TEORIA Y EJERCICIOS RESUELTOS 222	Manuel Celso Juárez Castelló, Mª Pilar Morales Ortiz	3

373	TODO SOBRE COMUNICACIONES	José Manuel Huidobro Moya	2
374	TRANSPORTE INTERNACIOONAL DE MERCANCIAS	Jose Francisco Alvarez Ochoa	2
375	TRATAMIENTO INFORMÁTICO DE DATOS	Óscar Sánchez Estella, Vv.Aa	2
376	TRATAMIENTO Y RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES	Vv.Aa.	2
377	TRIGONOMETRIA PLANA Y ESFERICA CON APLICACIONES A LA NAVEGACION	Francisco Blanco Filgueira, Maria Jose Muiños Fernandez, Angel Daniel Rodriguez Aros	2
378	TU YO DIGITAL, ¿QUIEN ERES EN INTERNET? 1ED.	López	2
379	UNIDADES DE CARGA EN EL TRANSPORTE 3ED.	Soler	2
380	VALORACIÓN DE EMPRESAS Y GESTIÓN BASADA EN VALOR	Alfonso A. Rojo Ramírez	2
381	VERIFICACION Y RESOLUCION DE INCIDENCIAS EN UNA RED DE AREA LOCAL	Carlos Caballero González, Mauricio Matamala Peinado	2
382	VIVENCIA CORPORAL LENGUAJES EXPRESIVOS EN LA INFANCIA 1ED.	Chalela	2
383	VOIP. LA TELEFONÍA DE INTERNET	José Antonio Carballar Falcón	2
384	YO, HUMANO, LA DIMENSION HUMANA DE LA TECNOLOGIA 1ED.	De La Barra	2
385	ABORDAJE PSICOMOTRIZ DE LAS DIFICULTADES	Serrabona	2
386	ACTIVIDADES COMUNICATIVAS PARA ENSEÑAR	Del Rio	2
387	BIBLIOTECAS ESCOLARES PARA EL SIGLO XXI	Mekis	2

388	COMUNICAR. LINGUISTICA PARA LA PRACTICA	Carrera-Sabaté	2
389	EDUCAR SIN MANIPULAR. PEDAGOGIA	Bernardo	1
390	EMOCIONES DE LOS ESTUDIANTES Y SU IMPACT	Smith	2
391	EQUIPOS DOCENTES INNOVADORES	Blanchard	2
392	FREIRE Y EDUCACION	Darder	2
393	JOVENES EN LA ENCRUCIJADA DIGITAL	Gordo	2
394	JUSTICIA ENTRE SABERES. EPISTEMOLOGIAS	De Sousa	2
395	PROGRAMAR AL REVES. EL DISEÑO CURRICULAR	Jiménez	2
396	ANALISIS BIOQUIMICO	María Posada Ayala	2
397	BIOLOGIA MOLECULAR Y CITOGENETICA	Mª Cruz Sipan Sarrión, Juan Bautista Cuenca Pardo, Manuel Mota Caparrós	2
398	CÁLCULO FINANCIERO. TEORÍA Y EJERCICIOS	Adolfo Aparicio Rozas	2
399	QUÍMICA ENOLÓGICA	Juan Jose Moreno Vigara, Rafael Antonio Peinado Amores	2
400	QUÍMICA: PRINCIPIOS Y REACCIONES	W.L. Masterton, C.N. Hurley	3
401	AUDITORIA Y CONTROL GESTION ORGANIZACION	Montes	2
402	DISEÑO SISTEMAS MACHINE LEARNING	Huyen	2

403	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DE DATOS	Reis	2
404	ALGORITMOS DE OPTIMIZACION EN INGENIERIA	Alejo-Reyes	2
405	PROGRAMACION EN GO 2ED.	Macías	2
406	CALCULO EN UNA VARIABLE	Tomeo	3
407	QUIMICA FISICA. PROB. DE TERMODINAMICA	Requena	3
408	AULAS INCLUSIVAS. UN NUEVO MODO DE ENFO.	Stainback	2
409	NEUROPROCESO DE LA ENSEÑANZA Y APREND.	Izaguirre	2
410	PRINCIPIOS Y GRANDES IDEAS PARA EDUCACION	Harlen	2
411	ALBERT EINSTEIN. EL HOMBRE, EL CIENTIFIC	Carbonell	3
412	ANTOLOGIA DE RELATOS JAPONESES	Akutagawa	3
413	BRAVE STORY. UN NUEVO VIAJERO	Miyabe	3
414	PIEDRAS DE CHIHAYA. EL HILO DEL KARMA	Vega	3
415	SISTEMA SOLAR. PLANETAS, MUNDOS ERRANTES	Cuartas	3
416	TAIKO II. HIDEYOSHI EN EL PODER	Yoshikawa	3
417	UN SALTO GIGANTESCO. HOMBRE EN LA LUNA	Cuartas	3

418	BYD BATERIAS LA SABIDURIA CREATIVA 1ED.	Chuanfu	3
419	DEL COCHE DE JUGUETE A DUEÑO DE VOLVO 1ED.	Shufu	3
420	EL IMPERIO TENCENT REDES SOCIALES E INTERNET EN CHINA 1ED.	Huateng	3
421	HUAWEI EL IMPERIO DE LOS TELEFONOS MOVILES 1ED.	Zhengfei	3
422	NEW ORIENTAL EDUCATION LA ENSEÑANZA PRIVADA DEL INGLES EN CHINA 1ED.	Minhong	3
423	CUESTIONES CURIOSAS DE QUIMICA	Vinagre Arias Francisco	3
424	FUNDAMENTOS Y APLICACIONES DEL CALCULO INTEGRAL	Huanca Velarde, Leandro Antero	3
425	QUIMICA EXPERIMENTAL PARA INGENIEROS	Varios	3
426	A VUELO DE BUEN CUBERO Y OTRAS CRÓNICAS	Alfredo Bryce Echenique	3
427	ANTES DE DICIEMBRE-WP	Joana Marcus	3
428	ANTOLOGIA POETICA	Jimenez Juan Ramon	3
429	APU RIMAK	Alejandro Gonzalez Trujillo	3
430	BREVE HISTORIA DE CENTROAMERICA	Perez Brignoli Hector	3
431	CIENTIFICOS PARA LA HISTORIA 12 : ELECTRICIDAD PERIODISMO Y POLITICA FRANKLIN	Joaquin Summers	3
432	CIENTIFICOS PARA LA HISTORIA 17 : EL EXPLORADOR DE LA EVOLUCION WALLACE	Jose Fonfria	3

	433	CIENTIFICOS PARA LA HISTORIA 5 : EL PRINCIPE DE LOS BOTANICOS LINNEO	Antonio Gonzales	3
	434	DEMONIOS DEL PACÍFICO SUR	José Pancorvo	3
	435	EL HILO	Gracia Iglesias, Rosa Osuna	3
	436	FUEGO ETERNO	Cosmin f. Scircescu	3
	437	HISTORIAS (NO TAN RARAS) DE AMARA	Amara	3
	438	HIT-GIRL #3. HIT GIRL EN ROMA	Mark Millar, John Romita	3
	439	LA CALLE CANTA SINGING STREET	María, César	3
	440	LA ELEFANTA FLOR BUSCAR SU HOGAR	Vallejo, Miguel Ángel	3
	441	LORETO POCO HÉTERO: SOY HÉTERO... SOLO QUE A VECES SE ME OLVIDA	Victoria Rubio	3
	442	MALDITAS MATEMATICAS	Carlo Frabetti	3
	443	MIS CUENTOS AFRICANOS	Nelson Mandela	3
	444	RÍO DE COLORES	Amalia Satizabal	3
	445	TRADICIONES PERUANAS - BOLSILLO	Palma, Ricardo	3
	446	UNA HISTORIA DE LOS BEATLES	San Juan Guillén, César	3
	447	VOLVER A SER NIÑO	Jorge Arévalo Acha	3

9. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, SU	**VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:**	El futuro contrato tendrá un valor de **CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($49.989.795) exento de IVA.**

JUSTIFICACIÓN y FORMA DE PAGO:	**ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL:**	Se realizó el análisis económico del sector, teniendo en cuenta los valores históricos pagados para la realización del objeto contractual.
	FORMA DE PAGO:	El valor del contrato se pagará mediante un único desembolso equivalente al cien por ciento (100%) del valor total del contrato, dentro de los sesenta (60) días, previa certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, acreditar el pago de aportes a seguridad social (salud, pensiones y riesgos laborales) y presentación de la factura o cuenta de cobro.
10. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	**CDP 240626 del 16 de julio del 2024**	
11. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	El plazo de ejecución para la ejecución del contrato será de quince (15) días calendario, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.	
12. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	Se Desarrollará En Las Instalaciones De La Institución Universitaria De Barranquilla IUB en el espacio asignado para la Biblioteca.	
13. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:	A parte de las obligaciones descritas en el numeral 8 del presente documento derivadas de las especificaciones del objeto a contratar, el contratista, además de las obligaciones contempladas en la ley 80 de 1993, la ley 1150 de 2007, la ley 1474 de 2011 y el decreto 1082 de 2015 y las normas que los modifiquen, reemplacen o sustituyan, se obliga con la IUB a: 1. Entregar los elementos contratados conforme a lo establecido en el contrato y todos los documentos del proceso. 2. Encontrarse al día en el pago de los aportes parafiscales durante la ejecución del contrato. 3. Actuar de tal manera que primen la eficiencia, la celeridad y la calidad en la ejecución. 4. Asumir los gastos y riesgos que implica el desarrollo del contrato bajo su propia responsabilidad. 5. Desarrollar el contrato en los términos y condiciones establecidas y formuladas en la propuesta. 6. Presentar los certificados requeridos por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada, para la prestación de este servicio. 7. Obrar con diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que le asigne la supervisión del contrato. 8. Cumplir con los aportes a los sistemas generales de seguridad social y aportes parafiscales, en los términos de la ley 780 de 2002, el Decreto 1703 de 2002 y demás normas concordantes. 9. Presentar factura de cobro con los soportes legales de pago de aportes parafiscales y planillas de pago del personal que presta el servicio. 10. Garantizar la entrega y calidad de los bienes y servicios contratados y responder por ellos de conformidad con lo estipulado en el artículo 5o. numeral 4 de la Ley 80 de 1993. 11. Los demás que por ley o naturaleza del contrato se entiendan de pleno.	
14. OBLIGACIONES INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA IUB	1. Cancelar el valor del Contrato en la forma y términos establecidos en los datos del contrato. 2. Permitir el desarrollo y ejecución del Contrato por parte del CONTRATISTA. 3. Suministrar oportunamente la información que requiere el contratista para el cumplimento de sus obligaciones contractuales. 4. Designar un funcionario para que ejerza la Supervisión en la ejecución de las obligaciones del CONTRATISTA en los términos del artículo 83 de la Ley 1474 de 2011. 5. Obrar de buena fe en el desarrollo del Contrato.	
15. FUNDAMENTOS JURÍDICOS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN:	Teniendo en cuenta la naturaleza jurídica del contrato a celebrar y las especificaciones técnicas propias del proceso, la modalidad que se debe utilizar es la de Contratación Directa por no existir pluralidad de oferentes en el mercado y en tal sentido, se puede acudir a quien funja como distribuidor o representante exclusivo, verificando para ello todas las condiciones que la ley comercial y el contrato de distribución o agencia consideren para verificar en efecto la condición de exclusividad; de conformidad a lo contemplado en el Artículo 2.2.1.2.1.4.8. del Decreto 1082 de 2015. “ART. 80. Contratación directa cuando no exista pluralidad de oferentes. Se considera que no existe pluralidad de oferentes cuando existe solamente una persona que puede proveer el bien o el servicio por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor, o por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional. Estas circunstancias deben constar en el estudio previo que soporta la contratación”. Concordancias: Ley 1150 de 2007, ART. 2. De las modalidades de selección. Entonces en ese orden de ideas y teniendo en cuenta que las modalidades de selección contenidas en la Ley 1150 de 2007, diferentes a la licitación pública, la causal contenida en el literal g, del numeral 4°., del artículo 2° de la citada ley, “cuando no exista pluralidad de oferentes en el mercado” resulta aplicable en el presente evento y atendiendo lo reglado en el artículo 2°., de la misma Ley, esta entidad concluye que la selección del contratista se realizara mediante CONTRATACION DIRECTA, La cual se regirá por lo dispuesto en las normas vigentes de la Ley 80 de 1993, y sus	

	decretos reglamentarios; la Ley 1150 de 2007, y en el Artículo 2.2.1.2.1.4.8. del Decreto 1082 de 2015, y las demás normas que las modifiquen, sustituyan y adicionen.	
16. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO:	Nombre del funcionario:	**Lesbia Esther Donado Moreno**
	Identificación del funcionario:	C.C. 32.814.642 de Soledad
	Cargo:	Profesional Especializado Responsable de Biblioteca y Extensión Cultural
	Dependencia:	Vicerrectoría Académica
17. NECESIDAD DE CONTAR CON INTERVENTORÍA CUANDO LOS CONTRATOS SUPEREN LA MENOR CUANTÍA:	No Aplica	
18. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:	El presente Contrato será liquidado de común acuerdo por las partes, en la forma que lo establece la Ley 1150 de 2007. Si EL CONTRATISTA no se presenta a la liquidación, o las partes no llegan a un acuerdo sobre el contenido de la misma, se practicará la liquidación unilateral por la IUB, en los términos establecidos en ley.	
CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE.		
REQUISITOS HABILITANTES.		
19. CAPACIDAD JURÍDICA:	1. Carta de presentación de la propuesta suscrita por el Representante Legal, dejando constancia de su responsabilidad en cuanto al IVA y no encontrarse incursos en inhabilidades e incompatibilidades. 2. Copia de cedula de ciudadanía del Representante Legal. 3. Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio con una vigencia no superior a treinta (30) días de expedición (incluye estatutos, autorización mediante acta de la junta directiva y certificaciones a través de las cuales se reconozca personería jurídica). 4. Registro Único Tributario (RUT) de la persona jurídica expedido por la DIAN no superior a treinta (30) días de generado. 5. Certificación del cumplimiento de las obligaciones con los Sistemas Generales de Seguridad Social Integral y Parafiscales suscrito por el Representante Legal y/o el Revisor Fiscal. (En caso de ser firmada por el Revisor Fiscal deberá adjuntarse Cedula de Ciudadanía, Tarjeta Profesional y Certificado de Antecedentes expedidos por la Junta Central de Contadores). 6. Certificación de Responsabilidad Tributaria – IVA, suscrito por el Representante Legal y/o el Revisor Fiscal. (En caso de que se requiera). 7. Certificaciones de experiencia relacionada y copias de contratos que acrediten su experiencia e idoneidad. 8. Certificado de Antecedentes Disciplinarios para la persona jurídica y el Representante Legal expedido por la Procuraduría General de la Nación. 9. Certificado de no Reportado en el Boletín de Responsables Fiscales para la persona jurídica y el Representante Legal expedido por la Contraloría General de la República. 10. Certificado del Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas de la Policía Nacional para el representante legal. 11. Consulta del Registro Único Empresarial y Social -RUES- (En caso de que se requiera). 12. Certificado de inexistencia de antecedentes judiciales para el Representante Legal expedido por la Policía Nacional. 13. Certificado de no inscripción en el Registro de Deudores Alimentarios Morosos. 14. Formato único de hoja de vida persona jurídica de la función pública. 15. Certificación Bancaria. 16. Certificado de distribuidor exclusivo Nota: La información solicitada en el presente ítem debe ser cargada en el SECOP II, dentro de los tres (3) días siguientes a la publicación del proceso.	
20. EXPERIENCIA:	El contratista deberá acreditar por lo menos (02) contratos o certificación cuyo objeto, obligaciones, alcance o condiciones sean iguales al objeto del presente Estudio Previo o comprenda dentro de sus actividades, las que forman parte del contrato a celebrar; los contratos con los cuales se acredite la experiencia deberán haberse iniciado y terminado en los últimos dos (02) años contados a partir de la fecha de celebración del contrato.	
21. CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL:	No Aplica	
22. OTROS REQUISITOS HABILITANTES:	No Aplica	

<table>
<tr><td>23. FACTORES DE EVALUACIÓN:</td><td>No Aplica</td></tr>
<tr><td>24. REGLAS DE DESEMPATE DE OFERTAS:</td><td>No Aplica</td></tr>
<tr><td>25. ANÁLISIS DE RIESGOS Y FORMA DE MITIGARLO:</td><td>Ver Anexo A. Matriz de Riegos.</td></tr>
<tr><td>26. ANÁLISIS DE EXIGENCIAS DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRACONTRACTUAL, DERIVADOS DEL CUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA PERTINENCIA DIVISIÓN DE LAS MISMAS:</td><td>Indicar en la columna APLICA con la palabra SI o NO, si aplica o no la garantía para el proceso y diligenciar el porcentaje (%) y el Plazo de las Garantía que aplican:
<table>
<tr><th>GARANTÍA</th><th>PRE-CONTRACTUAL</th><th>CONTRACTUAL</th><th>POST-CONTRACTUAL</th><th>APLICA</th><th>PORCENTAJE (%)</th><th>PLAZO</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento</td><td></td><td>X</td><td></td><td>Si</td><td>10%</td><td>Igual al plazo del contrato y cuatro (06) meses más</td></tr>
<tr><td>Calidad y Correcto Funcionamiento de los Bienes Suministrados</td><td></td><td>X</td><td></td><td>Si</td><td>20%</td><td>Igual al plazo del contrato y seis (06) meses más</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>27. SOMETIMIENTO A UN ACUERDO COMERCIAL:</td><td>No aplica</td></tr>
<tr><td>28. CONSTANCIA DEL CUMPLIMIENTO DEL DEBER DE ANÁLISIS DE LAS ENTIDADES ESTATALES:</td><td>Se deja constancia que la entidad cumplió con el deber de análisis para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.</td></tr>
</table>

FIRMAS:		
NOMBRE:	**Lesbia Esther Donado Moreno**	**Visto bueno del Ordenador del Gasto**
CARGO:	**Profesional Especializado responsable de Biblioteca y Extensión Cultural**	**Rector: Arcesio Castro Agudelo**

Elaboró: L. Donado

TABLA ANÁLISIS DE RIESGOS

La Institución Universitaria de Barranquilla IUB, de acuerdo con las disposiciones del artículo 4 de la ley 1150 de 2007 y de los artículos Artículo 2.2.2.1.1.2., Artículo 2.2.1.1.1.6.1., Artículo 2.2.1.1.1.6.3. y el numeral 2 del artículo 2.2.1.2.5.2. del decreto 1082 de 2015 y con base en la Metodología para identificar y clasificar los riesgos elaborado por Colombia Compra Eficiente procede a tipificar, estimar y asignar los riesgos de la presente contratación. Seguidamente, se identifican y describen los riesgos, según el tipo y la etapa del proceso de contratación en la que ocurre. Luego, se evalúan los riegos teniendo en cuenta su impacto y su probabilidad de ocurrencia y finalmente, se establece un orden de prioridad teniendo en cuenta los controles existentes, para cada modalidad de contratación así:

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	General	Externo	Ejecución	Regulatorio	Riesgo por cambio del régimen de contratación que afecte la ejecución del contrato. Toda norma de obligatorio cumplimiento para IUB, que afecte la ejecución del contrato en perjuicio de la IUB o del contratista será incluida en el contrato , sin que medie negociación alguna con el contratista, toda vez que La IUB , no tiene la facultad de negociar apartes normativos de obligatorio cumplimiento	Afectación de la ejecución del contrato	2	3	5	Medio	Contratista 50% /LA IUB 50%	Si el hecho afecta al contratista, este riesgo y sus consecuencias serán asumidos en su totalidad por el mismo. En el caso de que afecte el equilibrio económico de contrato, serán objeto de modificación de las condiciones económicas siempre y cuando la afectación supere el porcentaje de imprevistos incluido en la oferta económica. La carga de la prueba le corresponde, en este caso en particular, al contratista, por ser la parte afectada. Si el afectado es la IUB, proyectará las modificaciones que sean necesarias al contrato, sin que por ello se deje de reconocer cualquier variación al equilibrio económico pactado en el contrato. Se llevará a cabo una permanente vigilancia de los cambios normativos que afecten la ejecución de los contrato s suscritos por LA IUB y, se aplicarán las medidas obligatorias a que haya lugar.	2	2	4	Bajo	SI	LA IUB	A partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato	Finalización del plazo de ejecución del contrato	Revisión de la matriz de riesgos a partir de la ejecución del proceso. Retroalimentación de la matriz	Una vez por cada mes de duración del contrato

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
3	General	Externo	Ejecución	Regulatorio	Expedición de normas que impongan nuevos tributos, impuestos o cargas parafiscales que pueda afectar el equilibrio económico del contrato	Genera carga adicional a las previstas puede afectar a cualquiera de las partes del contrato	2	2	4	Bajo	Contratista	Las partes de mutuo acuerdo determinarán la forma de retornar el equilibrio contractual a fin de no generar perjuicio para las partes	1	2	3	Bajo	Si	Contratista	Ejecución	Liquidación	Permanente consulta y actualización normativa	Permanente

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
4	Especifico	Externo	Ejecución	Regulatorio	Perjuicios que se puedan ocasionar al contratista por la ocurrencia de hechos de fuerza mayor o caso fortuito en los términos del contrato y de la legislación existente	Retrasos en ejecución contractual	4	4	5	Alto	Contratista - LA IUB	Las partes de mutuo acuerdo acordarán la forma de retomar el equilibrio contractual a fin de no generar perjuicio para las partes	2	2	3	Bajo	Si	LA IUB y Contratista	Ejecución	Liquidación	Revisión por parte del Contratista y Supervisor del contrato	Permanente

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
5	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Riesgo por mal uso de la información. Se materializa cuando el contratista en cumplimiento de sus obligaciones administra información y la usa en actividades diferentes al desarrollo de su objeto contractual	Acciones Judiciales	3	4	7	Alto	Contratista	Reducir las probabilidades de ocurrencia con divulgación de políticas sobre la administración de la información documental y magnética. Monitoreo a las fuentes de información usadas por el contratista	1	1	2	Bajo	No	Supervisor del contrato	Ejecución	Liquidación	A través del control y seguimiento que realice el supervisor del contrato y comunicación a las demás colaboradores que manejan información a fin de canalizar la misma.	Permanente

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
6	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Riesgo por la tardanza de la expedición del respectivo registro presupuestal como requisito de ejecución.	Demora en el inicio de la ejecución del contrato	3	2	5	Medio	LA IUB	Seguimiento a cada uno de los expedientes contractuales que requieran registro presupuestal	1	1	2	Bajo	No	LA IUB	Suscripción del contrato	Expedición del registro presupuestal	A través de las comunicaciones que se generan entre las dependencias que participan en la elaboración del contrato y la dependencia encargada del realizar el registro presupuestal	Posterior a la firma del contrato