1.	**FECHA DE ELABORACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO: (DD/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:**	**CONTRATACIÓN DIRECTA**
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 Barranquilla IUB, 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. Que según certificado expedido por RED Representaciones Editoriales, INGLOBALTECH es proveedor exclusivo en el territorio nacional.

7. NIVEL DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
[E] Productos de Uso Final 43233205	43000000. Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	43230000. Software	43232500 Software educativo o de referencia	43232505 Software educacional multimedios

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

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS:

Los libros 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	AÑO DE EDICION	CANTIDAD
1	Thinking Better: The Art of the Shortcut in Math and Life	Marcus du Sautoy	2021	1
2	Urban Design Made by Humans A Handbook of Design Ideas	Anirban Adhya, Philip D. Plowright	2022	1
3	Production Design Visual Design for Film and Television	Peg McClellan	2020	1
4	¿Qué Es El Diseño	Isabel Campi i Valls	2020	1
5	Manual de diseño Editorial	Jorge De Buen Unna	2020	1
6	Diseñando a tu antojo	Mariah Evans	2021	1
7	Diseño y creación de personajes	Vv.Aa	2020	1
8	99 reflexiones sobre el diseño editorial	Jorge de Buen Unna	2021	1
9	Diseño de producto	Rodgers Paul	2020	1
10	Diseño y narrativa interactiva: Videojuegos, cine, televisión, metaversos y otros formatos participativos (Diseño de juegos en América latina)	Durgan Alberto Nallar, Cecilia Barat	2021	1

	11	Diseño y elaboración de material de comunicación	SERGIO BAEZA, ROSA MARTÍN	2020	1
	12	Control Basics for Mechatronics	Billingsley, John	2023	1
	13	Autonomous Safety Control of Flight Vehicles	Yu, Xiang	2022	1
	14	Advanced Simulation of Alternative Energy		2022	1
	15	Transmission of Electrical Energy		2022	1
	16	Encountering Ideas of Place in Education	Rawlings Smith, Emma	2022	1
	17	Primary Education Voices	Roberts, Matthew	2023	1
	18	Mentoring Teachers	Malderez, Angi	2022	1
	19	Learning Through Play in the Primary School	Paatsch, Louise	2022	1
	20	Leading Schools and Sustaining Innovation	Roberts, Luke	2022	1
	21	Language for Learning in the Primary School	Hayden, Sue	2022	1
	22	Primary Teacher Solutions	Gibson, Poppy	2023	1
	23	Children Reading Pictures	Arizpe, Evelyn	2023	1
	24	Parent Partnership in the Primary School	Bishop, Nigel	2023	1
	25	Religious Education 5-11	Mogra, Imran	2023	1
	26	Teaching Online for Kindergarten and Primary Teachers	Macur, Gregory Michael	2023	1
	27	Expanding Possibilities for Inclusive Learning	Black-Hawkins, Kristine	2022	1
	28	The Online Tutor's Toolkit	Bolding, Molly	2023	1
	29	Unleashing Children's Voices in New Democratic Primary Education	Biddulph, James	2022	1
	30	Amplifying Activities for Great Experiential Learning	Moore, Sam	2022	1
	31	Descriptosaurus Personal Writing	Stevenson, Alison	2022	1
	32	Sculpting New Creativities in Primary Education	Burnard, Pamela	2022	1
	33	Vygotsky the Teacher	Barrs *DECEASED, Myra	2022	1
	34	Tackling Anxiety in Schools	Calland, Chris	2022	1
	35	Teaching Climate Change in Primary Schools	Dolan, Anne	2022	2

	36	School's Out, Learning's In: Home-Learning Activities to Keep Children Engaged, Curious, and Thoughtful	Nottingham, Jill	2022	1
	37	Steiner Waldorf Pedagogy in Schools	Rawson, Martyn	2022	1
	38	Art in the Primary School	Edwards, Jean	2022	1
	39	Creative Teachers in Primary Schools	Woods, Peter	2022	1
	40	Teachable Moments	Woods, Peter	2022	1
	41	Restructuring Schools, Reconstructing Teachers	Woods, Peter	2022	1
	42	Inspiring Primary Learners	McDonald, Roger	2022	1
	43	Inteligencia de Negocios aplicada a la gestión universitaria: Diseño de un sistema de indicadores para la	de Oscar Nielsen (Autor)	2022	1
	44	Inteligencia de negocios y analítica de datos	de Luis Joyanes Aguilar (Autor)	2022	1
	45	De Silicon Valley a tu negocio: Innovación, data e inteligencia artificial	David Villaseca Morales (Autor),	2022	1
	46	Inteligencia de Negocios en la Empresa del Siglo XXI	Dr. Ramiro Rollano PhD	2022	1
	47	The Competitive Intelligence Playbook: How to Build, Manage, and Optimize a Competitive Intelligence Program	Fouad Benyoub (Autor)	2022	1
	48	IA-Manager construyendo el futuro con inteligencia artificial	Mr. Juan Garcia (Autor	2022	1
	49	Creación de Modelos de Negocio de éxito basados en Inteligencia Artificial: Utiliza Machine Learning y Deep Learning para hacer crecer tu negocio:	Bert Langa (Autor)	2022	1
	50	Manual para Negocios Exitosos: Incrementa tus ganancias con ChatGPT	Lorena Montoya-Vargas (Author), Redes para	2022	1
	51	INGENIERIA DE PROCESOS	Gabriela Alejandra Ríos	2022	1
	52	Programas de Protección de Trabajadores en el Trabajo	Jhonnys Heraoui	2022	1
	53	SÉ UN GESTOR DE EXCELENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SERGIO VALENCIA KRAUSS	2022	1

	54	Cuestionarios de autoevaluación y aprendizaje sobre seguridad y salud en el trabajo	José María Cortés Díaz	2022	1
	55	Educación para el Trabajo	Jesús Ugalde Víquez	2022	1
	56	El Trabajo Social disruptivo	Guadalupe Jacqueline Ávila Cedillo	2022	1
	57	Problemas Resueltos de Física Moderna	Juan Carlos Cuevas	2022	1
	58	Teoría general del magnetismo terrestre: 4 (Física y Ciencia para todos)	Johann Carl Friedrich Gauss, José Manuel Vaquero, José M. Vaquero	2021	1
	59	Física: definición, prácticas e iniciación a la investigación	Doct Luis Bernardo Lopez Vazquez	2021	1
	60	Ejercicios de Física 4: Calorimetría y Termodinámica: para alumnos y profesores	Gregorio Chenlo	2021	1
	61	Ejercicios de Física 3: Mecánica de Fluidos: para alumnos y profesores	Gregorio Chenlo	2021	1
	62	La biología aprieta, pero no ahoga	Tamara Pazos	2022	1
	63	Chemistry for Breakfast: The Amazing Science of Everyday Life	Mai Thi Nguyen-Kim, claire Lenkova	2021	1
	64	Ingeniería eléctrica sin conocimientos previos	Benjamin Spahic, Pio Jose Arias	2022	1
	65	Introducción al léxico, componente transversal de la lengua (Lingüística)	Paz Battaner Arias, Carmen López Ferrero	2019	1
	66	MIMO Antennas for Wireless Communication	Malviya, Leeladhar	2023	1
	67	El manual del lenguaje corporal	Ryan Andrews	2021	1
	68	PSICOLINGUISTICA (19) (Literatura y Lingüística,Lingüística)	López Garcia	2020	1
	69	COMENTARIO LITERARIO Y LINGÜÍSTICO PARA OPOSITORES A LENGUA Y LITERATURA	Manuel García Pérez, Ilenia Martínez Marcos, Carmen García Navarro	2022	1
	70	CLAVES PARA EL COMENTARIO DE TEXTO LINGÜÍSTICO Y PRAGMÁTICO	Julián Sánchez	2022	1

	71	Social Movement Literature	Schneider, Stephen	2024	1
	72	The Routledge Introduction to Canadian Crime Fiction	Bedore, Pamela	2024	1
	73	The Routledge Introduction to Canadian Crime Fiction	Bedore, Pamela	2024	1
	74	Metapedagogía. Las oportunidades y las dificultades del crecimiento.	Gregorio German	2021	1
	75	Transformando las prácticas de evaluación a través del trabajo colaborativo	Pedro Ravela, Magdalena Cardoner	2019	1
	76	¿Cómo mejorar la educación en el aula?	Ravela ,Pedro; Picaroni, Beatriz ; Loureiro, Graciela	2019	1
	77	inteligencias en el aula de educación infantil, Las.	Justo de la Rosa, Marisol	2019	1
	78	Situaciones de aprendizaje en Educación Primaria	Victor Arufe Giráldez, Toni García Arias,	2022	1
	79	Es Autista, ¿y Ahora qué?	Daniel Millan López	2024	1
	80	El Suicidio de Occidente	Alicia Delibes Liniers	2024	1
	81	Neuroeducación y diseño Universal de Aprendizaje (Una propuesta práctica para el aula inclusiva)	Coral Elizondo Carmona	2022	1
	82	Educar en Llamas Un manual de supervivencia y pedagogía para familias y docentes	Luiz López Murria	2024	1
	83	Enseñanza, Fomento e Investigación en el Proceso de Aprendizaje de la Lectoescritura	José Quintanal Díaz	2023	1
	84	Docentes de Infantil	Angeles Abelleira, Isabel Abelleira	2023	1
	85	Enseñar Pensando en todos los estudiantes	Carmen Alba Pastor	2022	1
	86	Bases del aprendizaje y educación	Esther López Martín	2024	1
	87	supermentes reconocer las altas capacidades en la infancia	Esther Secanilla	2019	1
	88	En clase sí se juega	Manu Sánchez Montero	2021	1

	89	Manual de formación para profesores de ELE	Francisco Jimenez C.	2019	1
	90	Pedagogía con corazón: Guía para educación emocional con el modelo HEART in Mind	Lorea Martínez	2021	1
	91	Coaching for Equity: Conversations That Change Practice	Elena Aguilar	2020	1
	92	The Inclusion Illusion: How Children with Special Educational Needs Experience Mainstream Schools	Rob Webster	2022	1
	93	Inclusión y convivencia en los centros educativos	Juan Carlos Torrego Seijo	2021	1
	94	ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD: Claves para una inclusión real en el aula ordinaria	Tania Pasarín-Lavín	2021	1
	95	The Writing Teacher's Guide to Pedagogical Documentation	Stockman, Angela	2024	1
	96	The Writing Teacher's Guide to Pedagogical Documentation	Stockman, Angela	2024	1
	97	Representation, Inclusion and Social Justice in World Language Teaching	Padilla, Lillie	2024	1
	98	The Ultimate Guide to Lesson Planning	Thompson, Carol	2024	1
	99	Improving Behaviour and Wellbeing in Primary Schools	Gross, Jean	2024	1
	100	Destierra al ladrón de la imagen corporal	Kate Collins-Donnelly	2020	1
	101	Infancias en la escuela: Discapacidad, detenciones y tropiezos en la experiencia infantil (Educación didáctica para el profesor II)	Marcelo Rocha	2021	1
	102	PSICOLOGIA DEL COLOR	EVA HELLER	2020	1
	103	THE HISTORY OF GRAPHIC DESIGN (TAPA DURA)	JENS MÜLLER	2022	1
	104	EL DISEÑO EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	JAVIER RICO SESE	2024	1
	105	DISEÑO GRAFICO Y PENSAMIENTO VISUAL	AURÉLIEN FARINA	2019	1
	106	LA PALETA PERFECTA PARA DISEÑO GRAFICO E ILUSTRACIÓN. COMBINACIONES DE COLORES,	SARA CALDAS	2021	1

		SIMBOLISMOS Y REFERENCIAS CULTURALES			
	107	THE BRANDING METHOD: COMO CREAR MARCAS QUE PROVOCAN, VENDEN E IMPACTAN	CAROLINA KAIROS	2022	1
	108	DISEÑO DE LOGOS. LA GUIA DEFINITIVA PARA CREAR LA IDENTIDAD VISUAL DE UNA MARCA	DAVID AIREY	2019	1
	109	PSICOLOGIA PARA CREATIVOS: PRIMEROS AUXILIOS PARA CONSERVAR EL INGENIO Y SOBREVIVIR EN EL TRABAJO	FRANK BERZBACH	2020	1
	110	ROBA COMO UN ARTISTA, LAS 10 COSAS QUE NADIE TE HA DICHO ACERCA DE SER CREATIVO	AUSTIN KLEON	2020	1
	111	ARQUETIPOS: CÓMO UTILIZAR PSICOLOGIA PARA CREAR MARCAS PODEROSAS	RAUL DIAZ MIRANDA	2022	1
	112	EDITING BY DESIGN: THE CLASSIC GUIDE TO WORD-AND PICTURE COMMUNICATION FOR ART DIRECTORS, EDITORS, DESIGNERS AND STUDENTS	JAN V. WHITE - ALEX W. WHITE	2021	1
	113	INTELIGENCIA GRAFICA DIBUJO Y COGNICION	ENRICO CICALO	2020	1
	114	EL DISEÑO GRAFICO PARA IMPRESIONAR A TUS AMIGOS: COMO LA IA PUEDE HACER QUE PAREZCA QUE TIENES UN OJO INCREIBLE PARA EL DISEÑO (AUNQUE EN REALIDAD NO…, STABLE DIFFUSION, DALL-E	GIRL BOSS	2023	1
	115	ELEMENTOS BASICOS DE DISEÑO GRAFICO EN REDES	OMAR NARANJO MONDRAGON	2023	1
	116	GRAPHIC DESIGN FUNDAMENTALS: AN INTRODUCTION & WORKBOOK FOR BEGINNERS (GRAPHIC DESIGN FUNDAMENTALS, TUTORIALS, LESSONS & MORE)	KRIS TAFT MILLER	2022	1
	117	DESIGNING BRAND IDENTITY: A COMPREHENSIVE GUIDE TO THE WORLD OF BRANDS AND BRANDING	ALINA WHEELER	2024	1

	118	LA COMUNICACIÓN DEL PACKAGING: REFLEXIONES Y ANALISIS DEL DISEÑO DEL PACKAGING	GUILLERMO DUFRANC	2021	1
	119	DESIGNING BRANDS: A COLLABORATIVE APPROACH TO CREATING MEANINGFUL BRAND IDENTITIES	MARIO DEPICOLZUANE	2024	1
	120	LIGHT-SCIENCE & MAGIG: AN INTRODUCTION TO PHOTOGRAPHIC LIGHTING	FIL HUNTER	2021	1
	121	INTRODUCTION TO DESIGN THINKING FOR UX BEGINNERS	UIJUN PARK	2023	1
	122	THE TYPOGRAPHY FOR SCREEN: TYPE IN MOTION	WANG SHAOQIANG	2020	1
	123	ARMONIA CROMATICA GUIA COMPLETA CON INFORMACIÓN ESPECIALIZADA SOBRE EL USO DEL COLOR	LEATRICE EISEMAN	2023	1
	124	SOCIAL MEDIA MARKETING WORKBOOK: HOW TO USE SOCIAL MEDIA FOR BUSINESS	JASON McDONALD Ph. D	2023	1
	125	COMO DIBUJAR COSAS GENIALES	CATHERINE V. HOLMES	2020	1
	126	COMO DIBUJAR DE MANERA FOTORREALISTA: TECNICAS DE DIBUJO Y SOMBREADO - DE PRINCIPIANTE A AVANZADO	JASMINA SUSAK	2019	1
	127	LOGO MODERNISM	JENS MÜLLER	2022	1
	128	100 IDEAS THAT CHANGED GRAPHIC DESIGN	STEVEN HELLER	2019	1
	129	LOGO DESING GLOBAL BRANDS (TAPA DURA)	JULIUS WIEDEMANN	2022	1
	130	LOGOS THAT LAST: HOW TO CREATE ICONIC VISUAL BRANDING	ALLAN PETERS	2023	1
	131	EL CAMINO DE LA CREATIVIDAD: LO ESENCIAL PARA DESARROLLAR UNA MENTE CREATIVA	JESUS HIJAS	2021	1
	132	THE PACKAGE DESIGN BOOK	JULIUS WIEDEMANN	2022	1
	133	Inteligencia Artificial para los Negocios. 21 casos Prácticos y opiniones de expertos	Lasse Rouhiainen	2021	1

	134	Clima Organizacional y Apoyo Social en el Trabajo	Jorge sea	2022	1
	135	Writing a Business Plan Guidebook: Your Business Strategy Blueprint for Funding, Market Insights, Risk Mitigation, and a Clear Strategy to Get Your Startup Running Successfully	O. O. Amir	2024	1
	136	Business Intelligence with Looker Cookbook: Create BI solutions and data applications to explore and share insights in real time	Khrystyna Grynko	2024	1
	137	Business Intelligence Unleashed: Maximizing Data for Business Impact	Kiet Huynh	2024	1
	138	Business Intelligence Career Master Plan: Launch and advance your BI career with proven techniques and actionable insights	Chavez Eduardo, Danny Moncada	2023	1
	139	How To Succeed With Agile Business Intelligence: Learn The Steps That Will Help You To Quickly Deliver Value With Agile Business Intelligence, And Set Up Your Project Team For Success	Raphael Branger	2023	1
	140	Cómo Aprender Inteligencia de Negocios: Herramientas para Analizar y Mejorar tu Empresa	Diego Alejandro Ortega	2024	1
	141	Crear un negocio paralelo: El camino de la inteligencia artificial hacia la libertad financiera	Mika Schwan, Lucas Greif, Andreas Kimmig	2023	1
	142	Seguridad y Salud Laboral en las Universidades	Asunción del V. Suniaga S.	2022	1
	143	Excel para Inteligencia de Negocios: Mejores Decisiones con Herramientas que Conoce	Macedonio Alanis	2022	1
	144	Inteligencia (artificial) para emprendedores: Cómo impulsar tu negocio con IA	Jose Luis Garde Sánchez	2024	1
	145	Indoor Infrared Optical Wireless Communications	Wang, Ke	2023	1
	146	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y GESTIÓN ESTRATÉGICA: DESAFÍO	Josmin Valera R.	2020	1

		EMPRESARIAL: Una Visión Gerencial para Innovar			
	147	180 CASOS RESUELTOS EN LENGUAJE DAX: POWER BI Inteligencia de Negocio	Ramón J. Castro	2021	1
	148	BIG DATA APLICADO E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS CON HERRAMIENTAS DE SOFTWARE	Cesar Perez Lopez	2022	1
	149	Branding. Guia paso a paso para crear una estrategia de marca para tu emprendimiento	Pierce Lynch	2023	1
	150	Tecnología 4.0 como fuente de crecimiento (Inteligencia de Negocios)	Dr Tabea Hirzel	2023	1
	151	Inteligencia Artificial en Negocios Modernos: Estrategias Prácticas para el Éxito en el Mundo Empresarial	Adam García Singh	2024	1
	152	Inteligencia de Negocios con Excel a Color: Descubriendo La Realidad de Mi Negocio y Afinando Mis Decisiones	Antonio P. Peralta C.	2019	1
	153	INTELIGENCIA DE NEGOCIO BASADA EN EXPLOTACIÓN DE INFORMACIÓN	Gonzalo Damián Santos	2020	1
	154	Inteligencia artificial y cadena de suministro	Marc Busom Rodríguez, Ángel Caja Corral	2024	1
	155	Inteligencia Artificial para los Negocios: Prompts en temas de Gerencia, Finanzas, RRHH, Marketing, Ventas, TI, Operaciones, Producción y Logística: +100 PROMPTS de negocios con CHATGPT	Moises Santos Andrade	2023	1
	156	Administración de Proyectos de Inteligencia de Negocios	Macedonio Alanis	2021	1
	157	Inteligencia de Negocios aplicada a la gestión universitaria: Diseño de un sistema de indicadores para la FCE, UNICEN	Oscar Nielsen	2022	1

	158	Organizaciones Digitales: La organización que necesitas para convertirte en un negocio de alto desempeño propulsado por inteligencia artificial	Jose Cantera	2024	1
	159	AI en los Negocios: Guía Práctica para Aplicar la Inteligencia Artificial en Diferentes Industrias	Daria Gałek	2023	1
	160	Física para los grados de Sistemas de Telecomunicaciones e Ingeniería Telemática	Antonio Pérez Garrido	2022	1
	161	Prácticas de laboratorios de picosatélites	Lilia Edith Aparicio Pico | Adrián Esteban Giraldo Benítez	2022	1
	162	Logística de flotas y sistemas telemáticos	Ieditorial Elearning S.L.	2023	1
	163	Designing a technical project of common telecommunications infrastructure	Sebastián García Galán	2019	1
	164	Contando Colombianos - Medición comercial, métricas de audiencias y biopolítica	Juan Carlos Valencia Rincón	2020	1
	165	Industrial Maintenance and Mechatronics	Shawn A. Ballee	2023	1
	166	Diagnostics of Mechatronic Systems (Studies in Systems, Decision and Control, 345)	Pavol Božek, Yury Nikitin, Tibor Krenický	2021	1
	167	Modelo De Evaluación De Aprendizajes Por Competencias Profesionales Para El Programa De Ingeniería Mecatrónica De Una Institución De Educación Superior Colombiana	José Grego Contreras Fernández F.S.C.	2019	1
	168	Manual de Ingeniería Industrial, de Sistemas y de Calidad	Robert Wayne Atkins P.E.	2021	1
	169	Los Secretos del Software Industrial: Aprende a triunfar con el área más lucrativa de la ingeniería industrial	de Esther Claravalls	2020	1

	170	Efectos de una Mediación TIC en el Aprendizaje del Cálculo Integral,Estudio de caso, Ingeniería Industrial	Emilse Yamile Becerra Guechá	2019	1
	171	Integración de sistemas de automatización industrial	JUAN MANUEL ESCAÑO GONZÁLEZ, ANTONIO NUEVO GARCIA, JAVIER GARCÍA CABALLERO	2019	1
	172	Fundamentos de Introducción a la Ingeniería Industrial: Aspectos teóricos	Maritza Beatriz Viloria Romero	2019	1
	173	Ingeniería de Organización Industrial: Gestión de la producción	Mario Fernández	2020	1
	174	Los Secretos del Software Industrial: Aprende a triunfar con el área más lucrativa de la ingeniería industrial	Esther Claravalls	2020	1
	175	La Normativa en el Mantenimiento Industrial: Sector Aeroespacial	Javier Gejo García	2020	1
	176	INTRODUCCION TO INDUSTRIAL AND SYSTEMS ENGINEERING	Robert Wayne Atkins P.E.	2019	1
	177	Sistema Integrado de Gestion en Seguridad y Salud en el Trabajo	Carlos Gabriel Correa Chaparro	2022	1
	178	Safety in the Workplace: Guide to Health and Safety in the Workplace to Prevent Accidents and Ensure That Great Work Gets Done	Daren Rodney	2020	1
	179	Evaluacion de los Riesgos Quimicos en Seguridad y Salud en el Trabajo	Milena Elizabeth Gomez Yepes	2019	1
	180	Estructuración de un SG de seguridad y salud en el trabajo	Kelly Natalia Murillo Laprilla Sebastian Lorza Cabrera	2019	1
	181	Electronics for Scientists	Santavicca, Daniel F.	2023	1
	182	Control Engineering Theory and Applications	Alam, Jahangir	2022	1
	183	Visual Perception and Control of Underwater Robots	Yu, Junzhi	2022	1
	184	Applied Calculus of Variations for Engineers, Third edition		2022	1

	185	Discrete Signals and Systems with MATLAB®	ElAli, Taan S.	2022	1
	186	Fundamentals of Electric Machines: A Primer with MATLAB		2021	1
	187	Marco normativo de la prevención de riesgos laborales	José María Cortés Díaz	2022	1
	188	Accidentes laborales y riesgos psicosociales en el trabajo	David Pérez	2022	1
	189	Sun Safety at Work: A Management Systems Approach to Occupational Sun Safety	Dr. Thomas Tenkate, Dr. Peter Strahlendorf	2020	1

9. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, SU JUSTIFICACIÓN y FORMA DE PAGO:	**VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:**	Se estima entonces que el valor del contrato a celebrarse, es de CUARENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE ($49.568.700) exento de IVA.
	ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL:	Se realizó análisis financiero, jurídico, técnico y económico del sector.
	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 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. El contratista deberá reponer los elementos que no cumplan con las características y especificaciones solicitadas por el Departamento. 3. Los elementos se entregarán nuevos, genuinos y libres de defectos, y en las condiciones técnicas establecidas en el presente estudio previo, previa aprobación del supervisor del presente contrato 4. Encontrarse al día en el pago de los aportes parafiscales durante la ejecución del contrato. 5. Actuar de tal manera que primen la eficiencia, la celeridad y la calidad en la ejecución. 6. Asumir los gastos y riesgos que implica el desarrollo del contrato bajo su propia responsabilidad. 7. Desarrollar el contrato en los términos y condiciones establecidas y formuladas en la propuesta. 8. Obrar con diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que le asigne la supervisión del contrato. 9. 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. 10. Presentar factura de cobro con los soportes legales de pago de aportes parafiscales y planillas de pago del personal que presta el servicio. 11. Garantizar la calidad de los servicios contratados y responder por ellos de conformidad con lo estipulado en el artículo 5o. numeral 4 de la Ley 80 de 1993. 12. 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.
	Nombre del funcionario: **Lesbia Esther Donado Moreno** Identificación del funcionario: C.C. 32.814.642 de Soledad

16. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO:	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 esta, 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. Propuesta del contratista 1. Certificado de Existencia y Representación Legal 2. **Certificación de distribuidor y/o agente exclusivo dentro del territorio nacional** 3. Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal 4. Certificación de cumplimiento de obligaciones con los sistemas generales de seguridad social integral y aportes parafiscales. 5. Registro único tributario de la DIAN (RUT). 6. Certificación expresa de no estar incurso en inhabilidades, incompatibilidades y conflictos de interés. 7. Certificado acreditando que es el único que puede proveer el bien o el servicio por ser titular de losderechos de propiedad industrial o de los derechos de autor 8. Documento facultades del apoderado. 9. Certificaciones o contratos que acrediten la experiencia en el cumplimiento de los requisitos exigidospor la entidad. 10. Antecedentes Judiciales - Policía 11. Antecedentes Fiscales Persona Natural – Contraloría 12. Antecedentes Disciplinarios Persona Natural - Procuraduría 13. Certificado de Medidas Correctivas de la Policía Nacional 14. Consulta de Inhabilidades por Delitos Sexuales 15. Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM 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	

<table>
<tr><td>22. OTROS REQUISITOS HABILITANTES:</td><td>No Aplica</td></tr>
<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>umplimiento</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>alidad y Correcto Funcionamiento e 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	Específico	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	Específico	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	Especifico	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