FACULTAD DE INGENIERIA
ORDEN DE COMPRA Nº 140

Emisión: 26/08/2019

Proveedor: ATLAS REPRESENTACIONES S.A

Items del Contrato	Cantidad	Unidad	Descripcion	Moneda	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
1	5	Unidad	Fundamentos de circuitos eléctricos (6a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	249.984	1.249.920
2	2	Unidad	Sistemas de control de gestión (12a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	277.586	555.172
3	5	Unidad	Cálculo (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	229.152	1.145.760
4	5	Unidad	Ingeniería económica (6a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	251.601	1.258.005
5	5	Unidad	Evaluación de proyectos (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	159.712	798.560
6	5	Unidad	Física para ingeniería y ciencias. Volumen 1 (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	251.472	1.257.360
7	5	Unidad	Física para ingeniería y ciencias. Volumen 2 (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	277.760	1.388.800
8	5	Unidad	Estática. Según especificaciones técnicas.	GS	159.712	798.560
9	5	Unidad	Mecánica vectorial para ingenieros: dinámica (11a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	208.320	1.041.600
10	5	Unidad	Mecánica de materiales (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	243.040	1.215.200
11	5	Unidad	Mecánica vectorial para ingenieros: estática (11a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	256.928	1.284.640
12	3	Unidad	Ingeniería económica (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	194.432	583.296
13	2	Unidad	Administración y logística en la cadena de suministros (2a ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	222.208	444.416
14	2	Unidad	Autómatas y lenguajes: un enfoque de diseño. Según especificaciones técnicas.	GS	159.712	319.424
15	5	Unidad	Diseño en ingeniería mecánica de Shigley (10a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	264.368	1.321.840
16	2	Unidad	Salud, ambiente y trabajo. Según especificaciones técnicas.	GS	95.232	190.464
17	5	Unidad	Mecánica de fluidos: fundamentos y aplicaciones (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	238.576	1.192.880

SUB TOTAL 1 (IVA Incluido):	**16.045.897**

Son Guaranies: **DIECISEIS MILLONES CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE 00/100**

Forma de Pago: CREDITO Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA

Condiciones: SEGÚN CONTRATO Nº 33/2019 CD Nº 12/2019 ID Nº 366363 - ADQUISICIÓN DE LIBROS ELECTRÓNICOS

Plazo de Entrega: **10 (diez) días habiles posteriores a la recepción de la Orden de Compra.**

Responsable de la UOC	Dirección Financiera:
Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA Jefe de la UOC Facultad de Ingeniería - UNA	Lic. Veronica Paola Valdovino Directora Dirección de Finanzas - FIUNA

USO INTERNO

Dependencia Solicitante:	Pedido Interno:	Tramite Interno UOC:	Proveedor
BIBLIOTECA	MEMORANDO DA-BIFI Nº 015/2019	Lic. Oscar Lezcano Jefe de Contratos y Garantías U.O.C. - F.I.U.N.A.	
Imputacion Presupuestaria:	**Plan Financiero**	**Responsable Presupuesto:**	**Responsable de Procesamiento:**
2-2-3-0-579-30-1-11	Producto: 61 Mes:	Ing. Com. Natalia A. López B. Jefa de Presupuesto Facultad de Ingeniería - UNA	Lic. M. Natalia López B. Jefa Dpto. de Procesamiento Facultad de Ingeniería - UNA

FACULTAD DE INGENIERIA
ORDEN DE COMPRA Nº 140

Proveedor: ATLAS REPRESENTACIONES S.A

Items del Contrato	Cantidad	Unidad	Descripcion	Moneda	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
18	5	Unidad	Termodinámica (8a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	222.208	1.111.040
19	5	Unidad	Ecuaciones diferenciales para ingeniería y ciencias. Según especificaciones técnicas.	GS	194.432	972.160
20	5	Unidad	Química (12a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	312.480	1.562.400
21	5	Unidad	Maquinas eléctricas (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	194.432	972.160
22	5	Unidad	Métodos numéricos para ingenieros (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	194.432	972.160
23	5	Unidad	Comportamiento organizacional: la dinámica del éxito en las organizaciones (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	166.656	833.280
24	5	Unidad	Gestión del talento humano (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	338.520	1.692.600
25	5	Unidad	Planeación estratégica: fundamentos y aplicaciones (3a. Ed). Según especificaciones técnicas.	GS	277.760	1.388.800
26	5	Unidad	Introducción a la teoría general de la administración (8a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	263.872	1.319.360
27	5	Unidad	Administración de recursos humanos: el capital humano de las organizaciones (10a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	243.040	1.215.200
28	3	Unidad	Gestión del talento humano (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	364.560	1.093.680
29	5	Unidad	Química analítica (6a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	284.357	1.421.785
30	5	Unidad	Tecnologías de la información (6a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	215.264	1.076.320
31	5	Unidad	Geometría analítica. Según especificaciones técnicas.	GS	148.800	744.000
32	5	Unidad	Algebra lineal para estudiantes de ingeniería y ciencias. Según especificaciones técnicas.	GS	185.752	928.760
33	2	Unidad	Matemáticas financieras (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	163.680	327.360
34	2	Unidad	Guía para elaborar una tesis. Según especificaciones técnicas.	GS	178.560	357.120
35	2	Unidad	Ciencia ambiental: un estudio de interrelaciones (10a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	361.088	722.176
36	5	Unidad	Calculo diferencial (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	124.992	624.960

SUB TOTAL 2 (IVA Incluido):	19.335.321
Son Guaranies: DIECINUEVE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTIUN 00/100	
Forma de Pago: CREDITO — Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA	
Condiciones: SEGÚN CONTRATO Nº 33/2019 CD Nº 12/2019 ID Nº 366363 - ADQUISICIÓN DE LIBROS ELECTRÓNICOS	
Plazo de Entrega: **10 (diez) días habiles posteriores a la recepción de la Orden de Compra.**	

Responsable de la UOC: Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA, Jefe de la UOC, Facultad de Ingeniería - UNA	Dirección Financiera: Lic. Verónica Paola Valdovinos, Directora, Dirección de Finanzas - FIUNA

USO INTERNO

Dependencia Solicitante: BIBLIOTECA	Pedido Interno: MEMORANDO DA-BIFI Nº 015/2019	Tramite Interno UOC: Lic. Oscar Lezcano, Jefe de Contratos y Garantías, U.O.C. - F.I.U.N.A.	Proveedor
Imputacion Presupuestaria: 2-2-3-0-579-30-1-11	Plan Financiero — Producto: 61 — Mes:	Responsable Presupuesto: Ing. Com. Natalia A. López D., Jefa de Presupuesto, Facultad de Ingeniería - UNA	Responsable de Procesamiento: Lic. María Liz López B., Jefa Dpto. de Procesamiento, Facultad de Ingeniería - UNA

FACULTAD DE INGENIERIA
ORDEN DE COMPRA Nº 140

Proveedor: ATLAS REPRESENTACIONES S.A

Items del Contrato	Cantidad	Unidad	Descripcion	Moneda	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
37	5	Unidad	Calculo integral (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	124.992	624.960
38	5	Unidad	Geometría analítica (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	189.571	947.855
39	5	Unidad	Probabilidad y estadística (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	222.208	1.111.040
40	5	Unidad	Diseño estructural de casas habitación (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	160.208	801.040
41	3	Unidad	Contabilidad de costos (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	174.592	523.776
42	3	Unidad	Introducción a los procesos de manufactura. Según especificaciones técnicas.	GS	194.432	583.296
43	3	Unidad	Fundamentos de manufactura moderna: materiales, procesos y sistemas (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	381.920	1.145.760
44	5	Unidad	Algebra lineal (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	222.208	1.111.040
45	2	Unidad	Análisis y planeación de la calidad. Método Juran (5a. ed.) Según especificaciones técnicas.	GS	457.808	915.616
46	3	Unidad	Análisis numérico. Según especificaciones técnicas.	GS	180.544	541.632
47	5	Unidad	Análisis de circuitos en ingeniería (8a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	245.024	1.225.120
48	3	Unidad	Teoría electromagnética (8a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	180.544	541.632
49	5	Unidad	Metodología de la investigación (6a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	223.200	1.116.000
50	5	Unidad	Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. Según especificaciones técnicas.	GS	222.208	1.111.040
51	5	Unidad	Investigación de operaciones (10a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	249.984	1.249.920
52	5	Unidad	Señales y sistemas (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	152.768	763.840
53	2	Unidad	Dibujo y diseño en ingeniería (6a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	257.920	515.840
54	5	Unidad	Programación en Java: algoritmos, programación orientada a objetos e interfaz gráfica de usuarios. Según especificaciones técnicas.	GS	270.816	1.354.080
55	5	Unidad	Programación en C, C++, Java y UML (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	208.320	1.041.600
56	3	Unidad	Fundamentos de programación: algoritmos, estructura de datos y objetos (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	249.984	749.952

SUB TOTAL 3 (IVA Incluido):	17.975.039
Son Guaranies:	DIECISIETE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TREINTA Y NUEVE 00/100
Forma de Pago: CREDITO	Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA
Condiciones:	SEGÚN CONTRATO Nº 33/2019 CD Nº 12/2019 ID Nº 366363 - ADQUISICIÓN DE LIBROS ELECTRÓNICOS
Plazo de Entrega:	10 (diez) días habiles posteriores a la recepción de la Orden de Compra.

Responsable de la UOC:	Dirección Financiera:
Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA Jefe de la UOC Facultad de Ingeniería - UNA	Lic. Verónica Paola Valdovinos Directora Dirección de Finanzas - FIUNA

USO INTERNO

Dependencia Solicitante:	Pedido Interno:	Tramite Interno UOC:	Proveedor
BIBLIOTECA	MEMORANDO DA-BIFI Nº 015/2019	Lic. Oscar Lezcano Jefe de Contratos y Garantías U.O.C. - F.I.U.N.A.	
Imputacion Presupuestaria:	**Plan Financiero**	**Responsable Presupuesto:**	**Responsable de Procesamiento:**
2-2-3-0-579-30-1-11	Producto: 61 Mes:	Ing. Com. Natalia A. López B. Jefa de Presupuesto Facultad de Ingeniería - UNA	Lic. María Liz López B. Jefa Dpto. de Procesamiento Facultad de Ingeniería - FIUNA

FACULTAD DE INGENIERIA
ORDEN DE COMPRA Nº 140

Proveedor: ATLAS REPRESENTACIONES S.A

Items del Contrato	Cantidad	Unidad	Descripcion	Moneda	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
57	2	Unidad	Administración: una perspectiva global y empresarial (14a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	277.760	555.520
58	5	Unidad	Sistemas eléctricos de potencia (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	238.080	1.190.400
59	2	Unidad	Matemáticas financieras: el valor del dinero en el tiempo. Según especificaciones técnicas.	GS	187.488	374.976
60	2	Unidad	Diseño digital (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	294.217	588.434
61	2	Unidad	Operaciones unitarias en ingeniería química (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	386.880	773.760
62	5	Unidad	Procesamiento de señales digitales: un enfoque basado en computadora (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	261.511	1.307.555
63	2	Unidad	Economía, principios y aplicaciones (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	328.104	656.208
64	5	Unidad	Electrónica de potencia: convertidores, aplicaciones y diseño (3a. ed.). Según especificaciones técnicas	GS	277.760	1.388.800
65	2	Unidad	Proyectos de inversión: evaluación y formulación. Según especificaciones técnicas.	GS	269.774	539.548
66	5	Unidad	Estadísticas para ingenieros y científicos. Según especificaciones técnicas.	GS	284.704	1.423.520
67	5	Unidad	Dispositivos y circuitos electrónicos (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	138.880	694.400
68	5	Unidad	Ingeniería industrial: métodos, estándares y diseño del trabajo (12a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	260.053	1.300.265
69	5	Unidad	Diseño de maquinaria: síntesis y análisis de máquinas y mecanismos (5a. ed.). Según especificaciones técnicas	GS	249.984	1.249.920
70	2	Unidad	Sistemas de información gerencial (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	244.429	488.858
71	2	Unidad	Administración financiera correlacionada con las NIF (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	124.992	249.984
72	2	Unidad	Redes de computadoras: principios, tecnología y protocolos para el diseño de redes. Según especificaciones técnicas.	GS	298.592	597.184
73	5	Unidad	Contabilidad administrativa: un enfoque estratégico para competir (9a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	263.872	1.319.360
74	5	Unidad	Química inorgánica (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	159.712	798.560
75	5	Unidad	Química orgánica (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	159.712	798.560
76	5	Unidad	Química (10a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	138.880	694.400
77	2	Unidad	Introducción a la robótica. Según especificaciones técnicas.	GS	173.600	347.200

SUB TOTAL 4 (IVA Incluido):	**17.337.412**
Son Guaranies: **DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS DOCE 00/100**	
Forma de Pago: CREDITO — Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA	
Condiciones: SEGÚN CONTRATO Nº 33/2019 CD Nº 12/2019 ID Nº 366363 - ADQUISICIÓN DE LIBROS ELECTRÓNICOS	
Plazo de Entrega: **10 (diez) días habiles posteriores a la recepción de la Orden de Compra.**	

Responsable de la UOC: Lic. AGUSTÍN GAVILAN VIERA, Jefe de la UOC, Facultad de Ingeniería - UNA	Dirección Financiera: Lic. Veronica Pavia Valdovinos, Directora, Dirección de Finanzas - FIUNA

USO INTERNO

Dependencia Solicitante:	Pedido Interno:	Tramite Interno UOC:	Proveedor
BIBLIOTECA	MEMORANDO DA-BIFI Nº 015/2019	Lic. Oscar Lezcano, Jefe de Contratos y Garantías, U.O.C. - F.I.U.N.A.	
Imputacion Presupuestaria:	**Plan Financiero**	**Responsable Presupuesto:**	**Responsable de Procesamiento:**
2-2-3-0-579-30-1-11	Producto: 61 Mes:	Ing. Com. Natalia A. López B., Jefa de Presupuesto, Facultad de Ingeniería - UNA	Lic. María Liz López B., Jefa Dpto. de Procesamiento, Facultad de Ingeniería - UNA

FACULTAD DE INGENIERIA
ORDEN DE COMPRA Nº 140

Emisión: 26/08/2019

Proveedor: ATLAS REPRESENTACIONES S.A

Items del Contrato	Cantidad	Unidad	Descripcion	Moneda	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
78	5	Unidad	Economía con aplicaciones a Latinoamérica (19a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	306.230	1.531.150
79	5	Unidad	Preparación y evaluación de proyectos (6a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	173.600	868.000
80	5	Unidad	Antenas y propagación para comunicaciones inalámbricas (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	138.880	694.400
81	3	Unidad	Administración de operaciones: conceptos y casos contemporáneos (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	151.032	453.096
82	3	Unidad	Fundamentos de la ciencia e ingeniería de materiales (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	168.640	505.920
83	5	Unidad	Fórmulas y tablas de matemática aplicada (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	138.880	694.400
84	5	Unidad	Algebra superior (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	240.610	1.203.050
85	5	Unidad	Probabilidad y estadística (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	138.880	694.400
86	6	Unidad	Análisis vectorial (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	180.544	1.083.264
87	5	Unidad	Estadística (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	226.027	1.130.135
88	2	Unidad	Algebra superior (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	240.610	481.220
89	5	Unidad	Variable compleja (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	180.544	902.720
90	5	Unidad	Física: conceptos y aplicaciones (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	729.120	3.645.600
91	5	Unidad	Cálculo de varias variables (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	229.152	1.145.760
92	5	Unidad	Cálculo de una variable: trascendentes tempranas (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	249.984	1.249.920
93	5	Unidad	Cálculo: trascendentes tempranas (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	368.032	1.840.160
94	5	Unidad	Algebra, trigonometría y geometría analítica (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	222.208	1.111.040
95	5	Unidad	Precálculo: con avances de cálculo (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	240.610	1.203.050
96	5	Unidad	Matemáticas avanzadas para ingeniería (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	GS	243.040	1.215.200
97	5	Unidad	Ecuaciones diferenciales (3a. Ed). Según especificaciones técnicas.	GS	236.096	1.180.480

SUB TOTAL 5 (IVA Incluido):	**22.832.965**
TOTAL 1+2+3+4+5 (IVA Incluido):	**93.526.634**

Son Guaranies: **NOVENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO 00/100**

Forma de Pago: CREDITO Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA

Condiciones: SEGÚN CONTRATO Nº 33/2019 CD Nº 12/2019 ID Nº 366363 - ADQUISICIÓN DE LIBROS ELECTRÓNICOS

Plazo de Entrega: **10 (diez) días habiles posteriores a la recepción de la Orden de Compra.**

Responsable de la UOC:	Dirección Financiera:
Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA Jefe de la UOC Facultad de Ingeniería - UNA	Lic. Verónica Paola Paladini Directora Dirección de Finanzas - FIUNA

USO INTERNO

Dependencia Solicitante:	Pedido Interno:	Tramite Interno UOC:	Proveedor
BIBLIOTECA	MEMORANDO DA-BIFI Nº 015/2019	Lic. Oscar Lezcano Jefe de Contratos y Garantías U.O.C. - F.I.U.N.A.	
Imputacion Presupuestaria:	**Plan Financiero**	**Responsable Presupuesto:**	**Responsable de Procesamiento:**
2-2-3-0-579-30-1-11	Producto: 61 Mes:	Ing. Com. Natalia A. López B. Jefa de Presupuesto Facultad de Ingeniería - UNA	Lic. María Liz López B. Jefa Dpto. de Procesamiento Facultad de Ingeniería - UNA

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - FIUNA			
ATLAS REPRESENTACIONES S.A.			
CD Nº 12/2019 - CONTRATO Nº 33/2019 - ADQ. DE LIBROS ELECTRÓNICOS			
2-2-3-0-570-30-1-11		93.526.634	
ORDEN Nº	FECHA	PEDIDO	MONTO
140	26/08/2019	MEMORANDO DA-BIFI Nº 015/2019	93.526.634
TOTALES			93.526.634
SALDO DISPONIBLE			0

Lic. Oscar Lezcano
Jefe de Contratos y Garantias
U.O.C. - F.I.U.N.A.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA

Dirección Académica
Biblioteca "Prof. Ing. Jorge Camilo Brunetti Schauman"

MEMORANDO DA-BIFI Nº 015/2019

A: **Prof. MSc. Ing. Juan Carlos Silvero, Director Académico**

CC: **Lic. Agustín Gavilán, Jefe de UOC**

DE: **Lic. Alberto R. Insfrán Ramírez; Jefe de Biblioteca**

OBJETO: **Adquisición de libros electrónicos (ebooks)**

FECHA: **2019-05-03**

Me es grato dirigirme a usted a fin de solicitar la ***Adquisición de libros electrónicos (Ebooks) para las Bibliotecas de la FIUNA***

Adj.: *Listado de títulos de libros*

Sin otro particular motivo me despido atentamente.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - FACULTAD DE INGENIERÍA - BIBLIOTECA

Alberto Insfrán
Jefe de Biblioteca - FIUNA

Facultad de Ingeniería - UNA
Dirección Académica
PROCEDENCIA: BIBLIOTECA.
FECHA: 3/V/19 HORA: 09:40
RECIBIDO POR: ING. AYALA
FIRMA:

A Dir. Adm/Fin.

MSc. Ing. Juan Carlos Silvero
Director Académico
Facultad de Ingeniería - UNA

A: Llevando a su atención

07/05/19.

Campus de la UNA- San Lorenzo
Teléf. /Fax.: (021) 585-581/4
Casilla de Correo Nro. 765
inf@ing.una.py

Listado de Títulos de Libros Electrónicos (Ebooks)

	AUTOR	TÍTULO	EDITORIAL	CANTIDAD
1	Alexander, Charles K.	Fundamentos de circuitos eléctricos (6a	McGraw-Hill	5
2	Anthony, Robert N.	Sistemas de control de gestión (12a. ed.)	McGraw-Hill	2
3	Ayres Jr., Frank	Cálculo (5a. ed.)	McGraw-Hill	5
4	Baca Urbina, Gabriel	Ingeniería económica (6a. ed.)	McGraw-Hill	5
5	Baca Urbina, Gabriel	Evaluación de proyectos (7a. ed.)	McGraw-Hill	5
6	Bauer, Wolfgang	Física para ingeniería y ciencias. Volumen 1 (2a. ed.)	McGraw-Hill	5
7	Bauer, Wolfgang	Física para ingeniería y ciencias. Volumen 2 (2a. ed.)	McGraw-Hill	5
8	Beer, Ferdinand P.	Estática	McGraw-Hill	5
9	Beer, Ferdinand P.	Mecánica vectorial para ingenieros: din	McGraw-Hill	5
10	Beer, Ferdinand P.	Mecánica de materiales (7a. ed.)	McGraw-Hill	5
11	Beer, Ferdinand P.	Mecánica vectorial para ingenieros: estática (11a. ed.)	McGraw-Hill	5
12	Blank, Leland	Ingeniería económica (7a. ed.)	McGraw-Hill	3
13	Bowersox, Donald J.	Administración y logística en la cadena de suministros (2a. ed.)	McGraw-Hill	2
14	Brena, Ramón	Autómatas y lenguajes: un enfoque de diseño	McGraw-Hill	2
15	Budynas, Richard G.	Diseño en ingeniería mecánica de Shigl	McGraw-Hill	5
16	Castro Albarrán, Juan Manuel Esteban	Salud, ambiente y trabajo	McGraw-Hill	2
17	Çengel, Yunus A.	Mecánica de fluidos: fundamentos y ap	McGraw-Hill	5
18	Çengel, Yunus A.	Termodinámica (8a. ed.)	McGraw-Hill	5
19	Çengel, Yunus A.	Ecuaciones diferenciales para ingeniería y ciencias	McGraw-Hill	5
20	Chang, Raymond	Química (12a. ed.)	McGraw-Hill	5
21	Chapman, Stephen J.	Máquinas eléctricas (5a. ed.)	McGraw-Hill	5
22	Chapra, Steven C.	Métodos numéricos para ingenieros (7a. ed.)	McGraw-Hill	5
23	Chiavenato, Idalberto	Comportamiento organizacional: la din	McGraw-Hill	5
24	Chiavenato, Idalberto	Gestión del talento humano (3a. ed.)	McGraw-Hill	5
25	Chiavenato, Idalberto	Planeación estratégica: fundamentos y	McGraw-Hill	5
26	Chiavenato, Idalberto	Introducción a la teoría general de la ad	McGraw-Hill	5
27	Chiavenato, Idalberto	Administración de recursos humanos: e	McGraw-Hill	5
28	Chiavenato, Idalberto	Gestión del talento humano (3a. ed.)	McGraw-Hill	3
29	Christian, Gary D.	Química analítica (6a. ed.)	McGraw-Hill	5
30	Cohen Karen, Daniel	Tecnologías de la información (6a. ed.)	McGraw-Hill	5
31	Cuellar Carvajal, Juan Antonio	Geometría analítica	McGraw-Hill	5
32	Del Valle Sotelo, Juan Carlos	Álgebra lineal para estudiantes de ingeniería y ciencias		5
33	Díaz Mata, Alfredo	Matemáticas financieras (5a. ed.)	McGraw-Hill	2
34	Domínguez-Gutiérrez, Silvia	Guía para elaborar una tesis	McGraw-Hill	2
35	Enger, Eldon D.	Ciencia ambiental: un estudio de interrelaciones (10a. ed.)	McGraw-Hill	2
36	Fuenlabrada de la Vega Trucíos, Sam	Cálculo diferencial (4a. ed.)	McGraw-Hill	5
37	Fuenlabrada de la Vega Trucíos, Sam	Cálculo integral (4a. ed.)	McGraw-Hill	5
38	Fuenlabrada de la Vega Trucíos, Sam	Geometría analítica (3a. ed.)	McGraw-Hill	5
39	Fuenlabrada de la Vega Trucíos, Sam	Probabilidad y estadística (3a. ed.)	McGraw-Hill	5
40	Gallo Ortiz, Gabriel	Diseño estructural de casas habitación	McGraw-Hill	5
41	García Colín, Juan	Contabilidad de costos (4a. ed.)	McGraw-Hill	3
42	Groover, Mikell P.	Introducción a los procesos de manufactura	McGraw-Hill	3

Lic. Alberto Insfrán
Jefe de Biblioteca - FIUNA

43	Groover, Mikell P.	Fundamentos de manufactura moderna: materiales, procesos y sistemas (3a. ed.)	McGraw-Hill	3
44	Grossman, Stanley	Álgebra lineal (7a. ed.)	McGraw-Hill	5
45	Gryna, Frank M.	Análisis y planeación de la calidad. Método Juran (5a. ed.)	McGraw-Hill	2
46	Gutiérrez Robles, José Alberto	Análisis numérico	McGraw-Hill	3
47	Hayt, Jr., William H.	Análisis de circuitos en ingeniería (8a. ed.)	McGraw-Hill	5
48	Hayt, William H. Jr.	Teoría electromagnética (8a. ed.)	McGraw-Hill	3
49	Hernández Sampieri, Roberto	Metodología de la investigación (6a. ed.)	McGraw-Hill	5
50	Hernández-Sampieri, Roberto	Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cu		5
51	Hillier, Frederick S.	Investigación de operaciones (10a. ed.)	McGraw-Hill	5
52	Hsu, Hwei P.	Señales y sistemas (2a. ed.)	McGraw-Hill	5
53	Jensen, Cecil	Dibujo y diseño en ingeniería (6a. ed.)	McGraw-Hill	2
54	Joyanes Aguilar, Luis	Programación en Java: algoritmos, programación orientada a objetos e interfaz gráfica de usuarios	McGraw-Hill	5
55	Joyanes Aguilar, Luis	Programación en C, C++, Java y UML (2a. ed.)	McGraw-Hill	5
56	Joyanes Aguilar, Luis	Fundamentos de programación: algoritmos, estructura de datos y objetos (4a. ed.)	McGraw-Hill	3
57	Koontz, Harold	Administración: una perspectiva global y empresarial (14a. ed.)	McGraw-Hill	2
58	Kothari, D. P.	Sistemas eléctricos de potencia (3a. ed.)	McGraw-Hill	5
59	Kozikowski Zarska, Zbigniew	Matemáticas financieras: el valor del dinero en el tiempo	McGraw-Hill	2
60	Marcovitz, Alan B.	Diseño digital (2a. ed.)	McGraw-Hill	2
61	McCabe, Warren L.	Operaciones unitarias en ingeniería química (7a. ed.)	McGraw-Hill	2
62	Mitra, Sanjit K.	Procesamiento de señales digitales: un enfoque basado en		5
63	Mochón Morcillo, Francisco	Economía, principios y aplicaciones (4a. ed.)	McGraw-Hill	2
64	Mohan, Ned	Electrónica de potencia: convertidores, aplicaciones y diseño (3a. ed.)	McGraw-Hill	5
65	Morales Castro, José Antonio	Proyectos de inversión: evaluación y formulación	McGraw-Hill	2
66	Navidi, William	Estadísticas para ingenieros y científicos		5
67	Neamen, Donald A.	Dispositivos y circuitos electrónicos (4a. ed.)	McGraw-Hill	5
68	Niebel, Benjamin W.	Ingeniería industrial: métodos, estánda	McGraw-Hill	5
69	Norton, Robert L.	Diseño de maquinaria: síntesis y análisis de máquinas y mecanismos (5a. ed.)	McGraw-Hill	5
70	O'Brien, James A.	Sistemas de información gerencial (7a. ed.)	McGraw-Hill	2
71	Ochoa Setzer, Guadalupe A.	Administración financiera correlacionada con las NIF (3a. ed.)	McGraw-Hill	2
72	Olifer, Natalia	Redes de computadoras: principios, tecnología y protocolos para el diseño de redes	McGraw-Hill	2
73	Ramírez Padilla, David Noel	Contabilidad administrativa: un enfoque estratégico para competir (9a. ed.)	McGraw-Hill	5
74	Recio del Bosque, Francisco	Química inorgánica (5a. ed.)	McGraw-Hill	5

Ing. Alberto Insfrán
Jefe de Biblioteca - FIUNA

75	Recio del Bosque, Francisco Higinio	Química orgánica (4a. ed.)	McGraw-Hill	5
76	Rosenberg, Jerome L.	Química (10a. ed.)	McGraw-Hill	5
77	Saha, Subir Kumar	Introducción a la robótica	McGraw-Hill	2
78	Samuelson, Paul A.	Economía con aplicaciones a Latinoame	McGraw-Hill	5
79	Sapag Xhain, Nassir	Preparación y evaluación de proyectos (6a. ed.)	McGraw-Hill	5
80	Saunders, Simon R.	Antenas y propagación para comunicaciones inalámbricas (2a. ed.)	McGraw-Hill	5
81	Schroeder, Roger G.	Administración de operaciones: conceptos y casos contemporáneos (5a. ed.)	McGraw-Hill	3
82	Smith, William F.	Fundamentos de la ciencia e ingeniería de materiales (5a. ed.)	McGraw-Hill	3
83	Spiegel, Murray	Fórmulas y tablas de matemática aplicada (4a. ed.)	McGraw-Hill	5
84	Spiegel, Murray R.	Álgebra superior (3a. ed.)	McGraw-Hill	5
85	Spiegel, Murray R.	Probabilidad y estadística (4a. ed.)	McGraw-Hill	5
86	Spiegel, Murray R.	Análisis vectorial (2a. ed.)	McGraw-Hill	6
87	Spiegel, Murray R.	Estadística (4a. ed.)	McGraw-Hill	5
88	Spiegel, Murray R.	Álgebra superior (3a. ed.)	McGraw-Hill	2
89	Spiegel, Murray R.	Variable compleja (2a. ed.)	McGraw-Hill	5
90	Tippens, Paul E.	Física: conceptos y aplicaciones (7a. ed.)	McGraw-Hill	5
91	Zill, Dennis G.	Cálculo de varias variables (4a. ed.)	McGraw-Hill	5
92	Zill, Dennis G.	Cálculo de una variable: trascendentes	McGraw-Hill	5
93	Zill, Dennis G.	Cálculo: trascendentes tempranas (4a.	McGraw-Hill	5
94	Zill, Dennis G.	Álgebra, trigonometría y geometría ana	McGraw-Hill	5
95	Zill, Dennis G.	Precálculo: con avances de cálculo (5a.	McGraw-Hill	5
96	Zill, Dennis G.	Matemáticas avanzadas para ingeniería	McGraw-Hill	5
97	Zill, Dennis G.	Ecuaciones diferenciales (3a. ed)	McGraw-Hill	5

Lic. Alberto Insfrán
Jefe de Biblioteca - FIUNA

C.C.: CD-28001-19-176422

Fecha de emisión: 23-08-2019

CC - CÓDIGO DE CONTRATACIÓN

La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, certifica que el Proceso de Contratación de Bienes, Obras y/o Servicios cuyos datos se detallan a continuación, fueron comunicados y difundidos a través del portal de internet del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP).

1- Datos del Proveedor / Contratista Adjudicado

Nombre / Razón Social del Proveedor y/o Contratista:	ATLAS REPRESENTACIONES S.A.				
Domicilio Legal:	Dr. Benza 317 y Ecuador				
Nombre de Fantasía:					
Representante Legal:	PEDRO MOREIRA LEGUIZAMON				
País de Origen:	Paraguay				
R.U.C. / IDAP:	80036446-5	Tel. / Fax:	556815	Correo Electrónico:	licitaciones@grupoeditorialatlas.com

2- Datos del Procedimiento

Nivel de Entidad:	Universidades Nacionales				
Entidad:	Universidad Nacional de Asunción				
Unidad Compradora:	Facultad de Ingenieria				
Tipo de Procedimiento:	Contratación Directa				
Descripción del Bien, Obra o Servicio:	ADQUISICIÓN DE LIBROS ELECTRÓNICOS				
Número de PAC:	366363				
e Contrato:	Contrato	Número:	33/2019	Fecha:	20-08-2019
Monto Total Contratado:	93.526.634	En Letras:	NOVENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO		
Moneda:	PYG				

3- Certificación Presupuestaria

Los rubros a ser destinados para la presente Contratación en el Ejercicio Fiscal que corresponda, son los que se detallan a:

Año	Nivel	Entidad	Tipo Presup.	Prog.	Sub Prog.	Proy.	S.G.O.G.	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto a ser Utilizado
2019	28	1	2	2	3	0	570	30	1	11	0
2019	28	1	2	2	3	0	570	30	1	11	93.526.634
										TOTAL:	93.526.634

26/08/2019 10:10

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES (Art. 37 inc. c de la Ley Nº 2051/03).

A los efectos de este contrato, los precios unitarios se detallan a continuación:

ATLAS REPRESENTACIONES S.A.							
Ítem Nº	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cant.	Marca	Proced.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total IVA incluido)
1	Fundamentos de circuitos eléctricos (6a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	249.984	1.249.920
2	Sistemas de control de gestión (12a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw-Hill	MÉXICO	277.586	555.172
3	Calculo (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	229.152	1.145.760
4	Ingeniería económica (6a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	251.601	1.258.005
5	Evaluación de proyectos (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	159.712	798.560
6	Física para ingeniería y ciencias. Volumen 1 (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	251.472	1.257.360
7	Física para ingeniería y ciencias. Volumen 2 (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	277.760	1.388.800
8	Estática. Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	159.712	798.560
9	Mecánica vectorial para ingenieros: dinámica (11a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	208.320	1.041.600
10	Mecánica de materiales (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	243.040	1.215.200
11	Mecánica vectorial para ingenieros: estática (11a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	256.928	1.284.640
12	Ingeniería económica (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	3	McGraw-Hill	MÉXICO	194.432	583.296
13	Administración y logística en la cadena de suministros (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw-Hill	MÉXICO	222.208	444.416
14	Autómatas y lenguajes: un enfoque de diseño. Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw-Hill	MÉXICO	159.712	319.424
15	Diseño en ingeniería mecánica de Shigley (10a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	264.368	1.321.840
16	Salud, ambiente y trabajo. Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw-Hill	MÉXICO	95.232	190.464
17	Mecánica de fluidos: fundamentos y aplicaciones (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	238.576	1.192.880
18	Termodinámica (8a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	222.208	1.111.040
19	Ecuaciones diferenciales para ingeniería y ciencias. Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	194.432	972.160
20	Química (12a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	312.480	1.562.400
21	Maquinas eléctricas (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	194.432	972.160
22	Métodos numéricos para ingenieros (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	194.432	972.160
23	Comportamiento organizacional: la dinámica del éxito en las organizaciones (3a. ed.). Según especificaciones	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	166.656	833.280

Atlas Representaciones S.A.
Enrique Gonzalez Leiva
Apoderado

	técnicas.						
24	Gestión del talento humano (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	338.520	1.692.600
25	Planeación estratégica: fundamentos y aplicaciones (3a. Ed). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	277.760	1.388.800
26	Introducción a la teoria general de la administración (8a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	263.872	1.319.360
27	Administración de recursos humanos: el capital humano de las organizaciones (10a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	243.040	1.215.200
28	Gestión del talento humano (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	3	McGraw-Hill	MÉXICO	364.560	1.093.680
29	Química analítica (6a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	284.357	1.421.785
30	Tecnologías de la información (6a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	215.264	1.076.320
31	Geometría analítica. Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	148.800	744.000
32	Algebra lineal para estudiantes de ingeniería y ciencias. Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	185.752	928.760
33	Matemáticas financieras (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw-Hill	MÉXICO	163.680	327.360
34	Guía para elaborar una tesis. Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw-Hill	MÉXICO	178.560	357.120
35	Ciencia ambiental: un estudio de interrelaciones (10a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw-Hill	MÉXICO	361.088	722.176
36	Calculo diferencial (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	124.992	624.960
37	Calculo integral (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	124.992	624.960
38	Geometría analítica (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	189.571	947.855
39	Probabilidad y estadística (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	222.208	1.111.040
40	Diseño estructural de casas habitación (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	160.208	801.040
41	Contabilidad de costos (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	3	McGraw-Hill	MÉXICO	174.592	523.776
42	Introducción a los procesos de manufactura. Según especificaciones técnicas.	Unidad	3	McGraw-Hill	MÉXICO	194.432	583.296
43	Fundamentos de manufactura moderna: materiales, procesos y sistemas (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	3	McGraw-Hill	MÉXICO	381.920	1.145.760
44	Algebra lineal (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	222.208	1.111.040
45	Análisis y planeación de la calidad. Método Juran (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw-Hill	MÉXICO	457.808	915.616
46	Análisis numérico. Según especificaciones técnicas.	Unidad	3	McGraw-Hill	MÉXICO	180.544	541.632
47	Análisis de circuitos en ingeniería (8a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	245.024	1.225.120
48	Teoría electromagnética (8a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	3	McGraw-Hill	MÉXICO	180.544	541.632

Alias Representaciones S.A.
Enrique Gonzalez Leiva
Apoderado

49	Metodología de la investigación (6a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	223.200	1.116.000
50	Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. Según especificaciones técnicas	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	222.208	1.111.040
51	Investigación de operaciones (10a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	249.984	1.249.920
52	Señales y sistemas (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	152.768	763.840
53	Dibujo y diseño en ingeniería (6a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw-Hill	MÉXICO	257.920	515.840
54	Programación en Java: algoritmos, programación orientada a objetos e interfaz gráfica de usuarios. Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	270.816	1.354.080
55	Programación en C, C++, Java y UML (2a. ed.). Según especificaciones técnicas	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	208.320	1.041.600
56	Fundamentos de programación: algoritmos, estructura de datos y objetos (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	3	McGraw-Hill	MÉXICO	249.984	749.952
57	Administración: una perspectiva global y empresarial (14a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw-Hill	MÉXICO	277.760	555.520
58	Sistemas eléctricos de potencia (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	238.080	1.190.400
59	Matemáticas financieras: el valor del dinero en el tiempo. Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw-Hill	MÉXICO	187.488	374.976
60	Diseño digital (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw-Hill	MÉXICO	294.217	588.434
61	Operaciones unitarias en ingeniería química (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw-Hill	MÉXICO	386.880	773.760
62	Procesamiento de señales digitales: un enfoque basado en computadora (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	261.511	1.307.555
63	Economía, principios y aplicaciones (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw-Hill	MÉXICO	328.104	656.208
64	Electrónica de potencia: convertidores, aplicaciones y diseño (3a. ed.). Según especificaciones técnicas	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	277.760	1.388.800
65	Proyectos de inversión: evaluación y formulación. Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw-Hill	MÉXICO	269.774	539.548
66	Estadísticas para ingenieros y científicos. Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	284.704	1.423.520
67	Dispositivos y circuitos electrónicos (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	138.880	694.400
68	Ingeniería industrial: métodos, estándares y diseño del trabajo (12a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	260.053	1.300.265
69	Diseño de maquinaria: síntesis y análisis de máquinas y mecanismos (5a. ed.). Según especificaciones técnicas	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	249.984	1.249.920
70	Sistemas de información gerencial (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw-Hill	MÉXICO	244.429	488.858
71	Administración financiera correlacionada con las NIF (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw-Hill	MÉXICO	124.992	249.984
72	Redes de computadoras: principios, tecnología y protocolos para el diseño de redes. Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw-Hill	MÉXICO	298.592	597.184
73	Contabilidad administrativa: un enfoque estratégico para	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	263.872	1.319.360

Atlas Representaciones S.A.
Enrique Gonzalez Leiva
Apoderado

	competir (9a. ed.). Según especificaciones técnicas.						
74	Química inorgánica (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	159.712	798.560
75	Química orgánica (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	159.712	798.560
76	Química (10a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	138.880	694.400
77	Introducción a la robótica. Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw-Hill	MÉXICO	173.600	347.200
78	Economía con aplicaciones a Latinoamérica (19a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	306.230	1.531.150
79	Preparación y evaluación de proyectos (6a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	173.600	868.000
80	Antenas y propagación para comunicaciones inalámbricas (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	138.880	694.400
81	Administración de operaciones: conceptos y casos contemporáneos (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	3	McGraw-Hill	MÉXICO	151.032	453.096
82	Fundamentos de la ciencia e ingeniería de materiales (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	3	McGraw-Hill	MÉXICO	168.640	505.920
83	Fórmulas y tablas de matemática aplicada (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	138.880	694.400
84	Algebra superior (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	240.610	1.203.050
85	Probabilidad y estadística (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	138.880	694.400
86	Análisis vectorial (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	6	McGraw-Hill	MÉXICO	180.544	1.083.264
87	Estadística (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	226.027	1.130.135
88	Algebra superior (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw-Hill	MÉXICO	240.610	481.220
89	Variable compleja (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	180.544	902.720
90	Física: conceptos y aplicaciones (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	729.120	3.645.600
91	Calculo de varias variables (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	229.152	1.145.760
92	Calculo de una variable: trascendentes tempranas (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	249.984	1.249.920
93	Calculo: trascendentes tempranas (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	368.032	1.840.160
94	Algebra, trigonometría y geometría analítica (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	222.208	1.111.040
95	Precalculo: con avances de cálculo (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	240.610	1.203.050
96	Matemáticas avanzadas para ingeniería (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	243.040	1.215.200
97	Ecuaciones diferenciales (3a. Ed). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw-Hill	MÉXICO	236.096	1.180.480
TOTAL EN GUARANÍES							**93.526.634**

Atlas Representaciones S.A.
Enrique Gonzalez Leiva
Apoderado