DICTAMEN UOC Nº 052/2026
MENOR CUANTÍA NACIONAL Nº 023/2026 "ADQUISICIÓN DE LIBROS ELECTRÓNICOS" - ID Nº 483058.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 28 de agosto del 2026

En cumplimiento de lo dispuesto en la **Resolución DNCP N.º 454/2024, "Por la cual se regula la determinación de precios referenciales y su publicidad en los procedimientos de contratación en el marco de la Ley N.º 7021/2022"**, y considerando que se requiere la emisión de un dictamen por parte de la Unidad Operativa de Contrataciones de cada Convocante respecto de la estimación de precios, se suscribe el presente documento en carácter de declaración jurada.

Para la determinación del precio referencial, conforme al Anexo de la **Resolución DNCP N.º 454/2024**, se utilizaron los siguientes métodos:

Método 3: *"Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros organismos, Entidades o Municipalidades conforme a los datos publicados en sistema de Información de Contrataciones Públicas".*

Método 4: *"Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo".*

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción obtuvo los precios referenciales a partir de contratos anteriores publicados en el SICP y presupuestos de potenciales oferentes, tomando como base las especificaciones técnicas proveídas por la dependencia solicitante.

De acuerdo con el análisis de los presupuestos y referencias obtenidas, se ha optado por utilizar el **PRECIO PROMEDIO** para la elaboración de los precios referenciales, con el objetivo de buscar las mejores condiciones de compra para la Institución y, de esta forma, dar cumplimiento a los principios de Economía, Eficacia y Eficiencia previstos en la Ley 7021/22, buscando siempre las mejores condiciones en términos de costo-calidad.

Se adjuntan al presente el Formulario de Análisis de Precio de Referencia y las copias de las referencias mencionadas.

ES NUESTRO DICTAMEN, salvo mejor parecer.

Lic. Agustín Gavilán Viera
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · FACULTAD DE INGENIERIA

Lic. María Clara Arana
Directora de Administración
Facultad de Ingeniería - UNA

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la normativa vigente emitida por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en materia de determinación de precios referenciales, se procede a confeccionar la estimación de precios referenciales para el llamado a Licitación de **Menor Cuantía Nacional Nº 023/2026 "ADQUISICIÓN DE LIBROS ELECTRÓNICOS" - ID Nº 483058.**

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
LOTE 1 - EDITORIAL PEARSON													
1	ADAMS	CALCULO 8ª ed	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.000	Presupuesto ID Nº 441833	253.000	Presupuesto ID Nº 463660	294.240
2	CAICEDO ORTÍZ	TEMAS SELECTOS DE FÍSICA 1	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.000	Presupuesto ID Nº 441833	253.000	Presupuesto ID Nº 463660	294.240
3	ASFAHL	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ADMINISTRACION DE LA SALUD 6ª ed	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
4	BALLOU	LOGISTICA 5ª ed	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
5	BEDFORD	MECANICA PARA INGENIERIA ESTATICA 5ª ed	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
6	BERNAL	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION 2ª ed	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
7	BESTERFIELD	CONTROL DE CALIDAD 8ª ed	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
8	BOYLESTAD	ELECTRONICA: TEORIA DE CIRCUITOS Y DISPOSITIVOS ELECTRONICO 11º ed	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750

Lic. AGUSTÍN CAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora
Dirección de Administración

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
9	C. LAY	ALGEBRA LINEAL Y SUS APLICACIONES 5ª ed	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
10	CASTILLO	EVALUACION EDUCATIVA DE APRENDIZAJES Y COMPETENCIAS	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
11	CHAPMAN	PLANIFICACION Y CONTROL DE LAPRODUCCION	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
12	CHOPRA	ADMINISTRACION DE LA CADENA DE SUMINISTRO 5ª ed	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
13	CHOPRA	DINAMICA DE ESTRUCTURAS 4ª ed	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
14	COLLEY	CALCULO VECTORIAL 4ª ed	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
15	COUCH II	SISTEMAS DE COMUNICACION DIGITALES Y ANALOGICOS 7ª ed	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
16	CRAIG	ROBOTICA 3ª ed	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
17	SUBRATA	TERMODINÁMICA	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
18	DAVID FRED	CONCEPTOS DE ADMINISTRACIOIN ESTRATEGICA 15ª ed	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
19	DEITEL	COMO PROGRAMAR EN C++ 9ª ed	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
20	DEITEL	COMO PROGRAMAR EN C, C++Y JAVA 4ª ed	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750

Lic. AGUSTÍN GAVILAN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora
Dirección de Administración

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
21	DESSLER	ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS. ENFOQUE LATIONAMERICANO 6ª ed	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
22	JAY HEIZER	DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y DE OPERACIONES	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
23	EDWARDS	CALCULO CON TRASCENDENTES TEMPRANAS 7ª ed	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
24	MYSZKA	MÁQUINAS Y MECANISMOS 4ª ed.	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
25	FLORES	FISICA MODERNA EDICION REVISADA	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
26	FLOYD	PRINCIPIOS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 8ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
27	FLOYD	DISPOSITIVOS ELECTRONICOS 8ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
28	FLOYD	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DIGITALES 11ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
29	GARAY	MANUAL DE LABORATORIO DE FISICA	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
30	GARMENDIA	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL CD	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
31	GIANCOLI	FISICA PARA CIENCIAS E INGENIERIA VOL 1 4ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
32	GIANCOLI	FISICA PARA UNIVERSITARIOS. VOLUMEN II 3ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la DOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora
Dirección de Administración

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
33	GITMAN	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACION FINANCIERA 12ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
34	GRECH	INTRODUCCION A LA INGENIERIA 2ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
35	BERISTÁIN	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.000	Presupuesto ID Nº 441833	253.000	Presupuesto ID Nº 463660	294.240
36	HEIZER & RENDER	DIRECCION DE OPERACIONES. DECISIONES ESTRATEGICAS 11ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.000	Presupuesto ID Nº 441833	253.000	Presupuesto ID Nº 463660	294.240
37	HERNANDEZ	ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRIA 3ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
38	HIBBELER	MECANICA DE MATERIALES 9ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
39	HIBBELER	ANALISIS ESTRUCTURAL 9ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
40	HIBBELER	INGENIERIA MECANICA. ESTATICA 12ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
41	HIBBELER	INGENIERIA MECANICA DINAMICA 12ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
42	HIDALGO	LABORATORIO DE FISICA	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
43	HORNGREN	CONTABILIDAD ADMINISTRATIVA 13ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
44	HORNGREN	CONTABILIDAD DE COSTOS 14ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
45	JERICO	LA NUEVA GESTION DEL TALENTO CONSTUYENDO COMPROMISO	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora
Dirección de Administración

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
46	JOHNSON	DIRECCION ESTRATEGICA 7ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
47	KALPAKJIAN	MANUFACTURA, ING Y TEC. VOL. 1 7ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
48	KALPAKJIAN	MANUFACTURA, ING Y TEC. VOL. 2 7ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
49	KOTLER	DIRECCION DE MARKETING 15ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
50	KOTLER	FUNDAMENTOS DE MARKETING 13 ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
51	KOTLER	MARKETING	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.000	Presupuesto ID Nº 441833	253.000	Presupuesto ID Nº 463660	294.240
52	KRAJEWSKI	ADMINISTRACION DE OPERACIONES 10ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
53	KUROSE	REDES DE COMPUTADORAS 7ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
54	LABANDEIRA	ECONOMIA AMBIENTAL	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.000	Presupuesto ID Nº 441833	253.000	Presupuesto ID Nº 463660	294.240
55	LEROY G. WADE	QUIMICA ORGANICA. VOLUMEN 1 9ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
56	LEROY G. WADE	QUIMICA ORGANICA. VOLUMEN 2 9ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
57	LEVIN	ESTADISTICA PARA ADMINISTRACION Y ECONOMIA 7ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
58	LOPEZ	APRENDIZAJE COMPETENCIAS Y TIC 2ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
59	LOPEZ	PROBLEMAS DE QUIMICA. CUESTIONES Y EJERCICIOS	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.000	Presupuesto ID Nº 441833	253.100	Presupuesto ID Nº 463660	294.265

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora
Dirección de Administración

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estratégica, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
60	MAMLOUK	MATERIALES PARA INGENIERIA CIVIL 2ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.000	Presupuesto ID Nº 441833	253.000	Presupuesto ID Nº 463660	294.240
61	MANO	DISEÑO DIGITAL 5ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
62	MANO	FUNDAMENTOS DE DISE_x001A_O LOGICO YDIGITAL	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
63	MARSDEN	CALCULO VECTORIAL 6ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
64	MARTIN	CIENCIA DE MATERIALES PARA INGENIEROS	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
65	MARTIN	SISTEMAS Y REDES OPTICAS DE COMUNICACION	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
66	MCMURRY	QUIMICA GENERAL 5ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.000	Presupuesto ID Nº 441833	253.000	Presupuesto ID Nº 463660	294.240
67	MONDY	ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS 11ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
68	MOORE	MATLAB PARA INGENIEROS	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
69	CARTA GONZÁLEZ	CENTRALES DE ENERGÍAS RENOVABLES	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
70	MOTT	MECANICA DE FLUIDOS 7ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
71	MOTT	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS 4ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
72	MOTT	RESISTENCIA DE MATERIALES 5ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
73	OGATA	INGENIERIA DE CONTROL MODERNA 5ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora
Dirección de Administración

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación educativa, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
74	LAY THOMAS	SISTEMAS DINÁMICOS DISCRETOS	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
75	OPPENHEIM	TRATAMIENTO DE SEÑALES EN TIEMPO DISCRETO 3ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
76	PARK	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA ECONOMICA 2ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
77	VILLALOBOS OLIVER	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES CON APLICACIONES EN MATLAB BAJO EL ENFOQUE DE COMPETENCIAS	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
78	PETRUCCI	QUIMICA GENERAL 11ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.000	Presupuesto ID Nº 441833	253.000	Presupuesto ID Nº 463660	294.240
79	PINDYCK	MICROECONOMIA 9ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
80	PROAKIS	TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES 4/E	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
81	PURCELL	CALCULO 9ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
82	RASHID	ELECTRONICA DE POTENCIA 4ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
83	RENDER	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACION DE OPERACIONES 9ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
84	RIVERA	ADMINISTRACION DE PROYECTOS 2ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
85	ROBBINS	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL 17ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.000	Presupuesto ID Nº 441833	253.100	Presupuesto ID Nº 463660	294.265

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora
Dirección de Administración

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
86	TARZIJÁN	ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL PARA LA ESTRATEGIA EMPRESARIAL	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
87	ROLLE	TERMODINAMICA 6ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
88	RUSSELL	INTELIGENCIA ARTIFICIAL 2ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
89	SAUER	ANALISIS NUMERICO 2ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
90	SAVITCH	RESOLUCION DE PROBLEMAS CON C++ 2ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
91	HOPCROFT	TEORÍA DE AUTÓMATAS, LENGUAJES Y COMPUTACIÓN	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
92	SEARS	FISICA UNIVERSITARIA DE SEARSY ZEMANSKI VOL. 1 13ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
93	SEARS	FISICA UNIVERSITARIA CON FISICA MODERNA VOL. 2 13ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
94	SEARS	FISICA PARA CURSOS CON ENFOQUE POR COMPETENCIAS	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
95	SILVA	REDES ELECTRICAS 5ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
96	STALLINGS	SISTEMAS OPERATIVOS 5ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
97	STALLINGS	COMUNICACIONES Y REDES DE COMPUTADORES 7ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora
Dirección de Administración

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
98	STALLINGS	ORGANIZACION Y ARQUITECTURA DECOMPUTADORES 7ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
99	STALLINGS	REDES E INTERNET DE ALTAVELOCIDAD 2ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
100	SUBRATA BHATTACHARJEE	TERMODINAMICA	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
101	TAHA	INVESTIGACION DE OPERACIONES Y OPTIMIZACIONE	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
102	TANENBAUM	REDES DE COMPUTADORAS 5ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
103	TANENBAUM	SISTEMAS OPERATIVOS MODERNOS 3ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
104	TARBUCK	CIENCIAS DE LA TIERRA 10ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
105	THOMAS	CALCULO UNA VARIABLE 13ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
106	THOMAS	CALCULO VARIAS VARIABLES 13ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
107	TOMASI	SISTEMAS DE COMUNICACIONES ELECTRONICAS 4ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
108	VAN HORNE	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIONFINANCIERA 13ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.000	Presupuesto ID Nº 441833	253.000	Presupuesto ID Nº 463660	294.240
109	WALPOLE	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA PARA INGENIERIA Y CIENCIAS 9ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora
Dirección de Administración

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
110	WHEELEN	ADMINISTRACION ESTRATEGICA 13ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
111	WILDI	MAQUINAS ELECTRICAS Y SISTEMAS DE POTENCIA 6ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
112	RAO	VIBRACIONES MECANICAS 5ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.000	Presupuesto ID Nº 441833	253.000	Presupuesto ID Nº 463660	294.240
113	TOCCI	SISTEMAS DIGITALES 11ª ED	253	1	305.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	258.838	Presupuesto ID Nº 441833	237.200	Presupuesto ID Nº 463660	277.750
LOTE 2 - EDITORIAL MCGRAW-HILL													
1	ABAD	REDES LOCALES	253	1	196.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	213.200	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	213.200	Presupuesto EDITORIAL ETP	228.900	Presupuesto ID Nº 463660	212.825
2	ALEXANDER	FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS 7ª ed	253	1	252.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	254.200	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	254.200	Presupuesto EDITORIAL ETP	265.200	Presupuesto ID Nº 463660	256.400
3	GUTIERREZ HUMBERTO	CONTROL ESTADISTICO DE LA CALIDAD	253	1	350.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	385.400	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	385.400	Presupuesto EDITORIAL ETP	437.800	Presupuesto ID Nº 463660	389.650
4	BACA	EVALUACIÓN DE PROYECTOS 9ª ed	253	1	294.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	246.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	246.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	242.100	Presupuesto ID Nº 463660	257.025
5	BACA	INGENIERIA ECONOMICA 6ª ed	253	1	301.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	295.200	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	295.200	Presupuesto EDITORIAL ETP	339.300	Presupuesto ID Nº 463660	307.675
6	HERNANDEZ ROBERTO	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	253	1	385.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	393.600	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	393.600	Presupuesto EDITORIAL ETP	343.300	Presupuesto ID Nº 463660	378.875
7	GUTIERREZ CARLOS	FISICA I	253	1	133.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	410.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	410.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	453.400	Presupuesto ID Nº 463660	351.600
8	GUTIERREZ CARLOS	FISICA Ii	253	1	126.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	410.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	410.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	512.300	Presupuesto ID Nº 463660	364.575

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora
Dirección de Administración

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
9	BEER	MECANICA DE MATERIALES 8ª ed	253	1	273.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	410.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	410.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	399.500	Presupuesto ID Nº 463660	373.125
10	BEER	MECANICA VECTORIAL PARA INGENIEROS. DINAMICA 12ª ed	253	1	231.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	410.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	410.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	404.300	Presupuesto ID Nº 463660	363.825
11	BEER	MECANICA VECTORIAL PARA INGENIEROS. ESTATICA 12ª ed	253	1	287.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	344.400	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	344.400	Presupuesto EDITORIAL ETP	362.800	Presupuesto ID Nº 463660	334.650
12	DELGADO	GESTION DE LA CALIDAD TOTAL	253	1	224.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	344.400	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	344.400	Presupuesto EDITORIAL ETP	297.800	Presupuesto ID Nº 463660	302.650
13	BLANK	INGENIERIA ECONOMICA 8ª ed	253	1	287.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	352.600	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	352.600	Presupuesto EDITORIAL ETP	375.800	Presupuesto ID Nº 463660	342.000
14	BUDYNAS	DISEÑO EN INGENIERIA MECANICA DE SHIGLEY 11ª ed	253	1	301.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	393.600	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	393.600	Presupuesto EDITORIAL ETP	388.600	Presupuesto ID Nº 463660	369.200
15	BURGOS	ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRIA CARTESIANA 3ª ed	253	1	217.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	246.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	246.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	263.300	Presupuesto ID Nº 463660	243.075
16	CANTU	DESARROLLO DE UNA CULTURA DE CALIDAD 4ª ed.	253	1	189.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	352.600	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	352.600	Presupuesto EDITORIAL ETP	360.700	Presupuesto ID Nº 463660	313.725
17	FREIVALDS	INGENIERÍA DE NIEBEL	253	1	273.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	410.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	410.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	436.300	Presupuesto ID Nº 463660	382.325
18	BERINSTAIN	INTERFACES ELECTRONICA POTENCIA SISTEMAS FOTOVOLTA	253	1	392.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	410.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	410.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	353.200	Presupuesto ID Nº 463660	391.300
19	MILLER	PRECALCULO	253	1	385.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	287.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	287.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	275.300	Presupuesto ID Nº 463660	308.575
20	CENGEL	MECANICA DE FLUIDOS 4ª ed	253	1	413.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	254.200	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	254.200	Presupuesto EDITORIAL ETP	323.400	Presupuesto ID Nº 463660	311.200

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora
Dirección de Administración

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
21	CENGEL	TERMODINAMICA 9ª ed	253	1	294.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	426.400	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	426.400	Presupuesto EDITORIAL ETP	420.100	Presupuesto ID Nº 463660	391.725
22	CENGEL	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA 6ª ed	253	1	357.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	451.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	451.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	479.400	Presupuesto ID Nº 463660	434.600
23	CENGEL	ECUACIONES DIFERENCIALES PARA INGENIERIA Y CIENCIAS 2ª ed	253	1	238.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	410.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	410.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	439.900	Presupuesto ID Nº 463660	374.475
24	CHANG	QUIMICA 13ª ed	253	1	378.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	647.800	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	647.800	Presupuesto EDITORIAL ETP	623.300	Presupuesto ID Nº 463660	574.225
25	JIMENEZ, JUAN	MANTENIMIENTO DE MAQUINAS ELECTRICAS	253	1	196.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	196.800	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	196.800	Presupuesto EDITORIAL ETP	249.700	Presupuesto ID Nº 463660	209.825
26	CHOPRA	METODOS NUMERICOS CON MATLAB 5ª ed.	253	1	308.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	311.600	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	311.600	Presupuesto EDITORIAL ETP	332.400	Presupuesto ID Nº 463660	315.900
27	CHASE	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES 16ª ed	253	1	245.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	246.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	246.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	266.700	Presupuesto ID Nº 463660	250.925
28	CEDENILLA, ELENA	TECNOLOGIA, PROGRAMACION Y ROBOTICA 2	253	1	196.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	338.800	Presupuesto ID Nº 441833	243.200	Presupuesto ID Nº 427122	259.600	Presupuesto ID Nº 463660	259.400
29	CUELLAR JUAN	GEOMETRIA ANALITICA	253	1	196.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	221.400	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	221.400	Presupuesto EDITORIAL ETP	237.300	Presupuesto ID Nº 463660	219.025
30	CUNNINGHAM	PRINCIPIOS DE CIENCIAS AMBIENTALES 10ª ed.	253	1	385.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	410.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	410.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	436.200	Presupuesto ID Nº 463660	410.300
31	Cedenilla, Elena; Cedenilla, Matilde; Lastres, Henar; Morale	TECNOLOGIA	253	1	196.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	213.200	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	213.200	Presupuesto EDITORIAL ETP	228.600	Presupuesto ID Nº 463660	212.750
32	Cedenilla, Elena; Cedenilla, Matilde; lastres, Henar; Morale	TECNOLOGIA, PROGRAMACION Y ROBOTICA 3	253	1	196.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	213.200	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	213.200	Presupuesto EDITORIAL ETP	228.600	Presupuesto ID Nº 463660	212.750

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOF
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora
Dirección de Administración

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
33	BOWERSOX	ADMINISTRACIÓN Y LOGISTICA EN CADENA DE SUMINISTRO	253	1	385.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	410.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	410.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	367.200	Presupuesto ID Nº 463660	393.050
34	DIAZ COUTINO	DESARROLLO SUSTENTABLE 3ª ed	253	1	203.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	221.400	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	221.400	Presupuesto EDITORIAL ETP	224.700	Presupuesto ID Nº 463660	217.625
35	DIAZ MATA	MATEMATICAS FINANCIERAS 6ª ed	253	1	175.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	188.600	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	188.600	Presupuesto EDITORIAL ETP	190.600	Presupuesto ID Nº 463660	185.700
36	VARGAS	MANUAL DE LABORATORIO DE FISICA	253	1	182.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	287.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	287.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	250.000	Presupuesto ID Nº 463660	251.500
37	FELIZ	INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACION EN VIVIENDAS Y EDIFICIOS 2ª ed	253	1	196.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	221.400	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	221.400	Presupuesto EDITORIAL ETP	237.100	Presupuesto ID Nº 463660	218.975
38	FERNANDEZ	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE CONTROL DIGITAL	253	1	301.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	410.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	410.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	390.600	Presupuesto ID Nº 463660	377.900
39	ROSENBERG JEROME	QUIMICA	253	1	273.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	221.400	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	221.400	Presupuesto EDITORIAL ETP	252.700	Presupuesto ID Nº 463660	242.125
40	FELIX, EMILIO	INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIÓN	253	1	196.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	339.300	Presupuesto ID Nº 441833	220.400	Presupuesto ID Nº 427122	281.000	Presupuesto ID Nº 463660	259.175
41	GOMEZ	DIBUJO TECNICO 1 2ª ed	253	1	259.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	246.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	246.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	263.300	Presupuesto ID Nº 463660	253.575
42	GROSSMAN	ALGEBRA LINEAL 8ª ed	253	1	315.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	434.600	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	434.600	Presupuesto EDITORIAL ETP	422.400	Presupuesto ID Nº 463660	401.650
43	GUAL	TECNOLOGIA INDUSTRIAL 2	253	1	196.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	246.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	246.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	252.900	Presupuesto ID Nº 463660	235.225
44	GUIRADO	TECNOLOGIA ELECTRICA	253	1	336.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	369.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	369.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	341.200	Presupuesto ID Nº 463660	353.800

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora
Dirección de Administración

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
45	GUTIERREZ	CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD 5ª ed	253	1	252.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	262.400	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	262.400	Presupuesto EDITORIAL ETP	280.500	Presupuesto ID Nº 463660	264.325
46	GUTIERREZ	CONTROL ESTADISTICO DE LA CALIDAD Y SEIS SIGMA 3ª ed	253	1	350.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	385.400	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	385.400	Presupuesto EDITORIAL ETP	393.600	Presupuesto ID Nº 463660	378.600
47	BALMORI	MATEMÁTICAS PARA NEGOCIOS	253	1	273.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	246.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	246.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	248.400	Presupuesto ID Nº 463660	253.350
48	HAYT	ANALISIS DE CIRCUITOS EN INGENIERIA 9ª ed	253	1	357.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	508.400	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	508.400	Presupuesto EDITORIAL ETP	494.600	Presupuesto ID Nº 463660	467.100
49	CUNNINGHAM	PRINCIPIOS DE CIENCIAS AMBIENTALES	253	1	385.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	565.773	Presupuesto ID Nº 441833	258.400	Presupuesto ID Nº 427122	506.600	Presupuesto ID Nº 463660	428.943
50	GAHETE	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON PYTHON	253	1	301.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	339.300	Presupuesto ID Nº 441833	220.400	Presupuesto ID Nº 427122	281.000	Presupuesto ID Nº 463660	285.425
51	JOYANES	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION 5ª ed	253	1	427.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	426.400	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	426.400	Presupuesto EDITORIAL ETP	392.400	Presupuesto ID Nº 463660	418.050
52	JOYANES	FUNDAMENTOS GENERALES DE PROGRAMACIÓN	253	1	273.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	295.200	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	295.200	Presupuesto EDITORIAL ETP	332.500	Presupuesto ID Nº 463660	298.975
53	JOYANES	PROGRAMACION EN C/C++ JAVA Y UML 2ª ed	253	1	322.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	352.600	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	352.600	Presupuesto EDITORIAL ETP	344.500	Presupuesto ID Nº 463660	342.925
54	JOYANES	PROGRAMACION EN JAVA 6	253	1	385.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	418.200	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	418.200	Presupuesto EDITORIAL ETP	411.300	Presupuesto ID Nº 463660	408.175
55	BERINSTAIN	INTERFACES ELECTRONICA POTENCIA SISTEMAS FOTOVOLTAICA	253	1	392.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	611.800	Presupuesto ID Nº 441833	387.600	Presupuesto ID Nº 427122	506.700	Presupuesto ID Nº 463660	474.525
56	LARSON	ADMINISTRACION DE PROYECTOS 8ª ed	253	1	301.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	377.200	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	377.200	Presupuesto EDITORIAL ETP	401.600	Presupuesto ID Nº 463660	364.250
57	ANDERSON	LIDEREANDO CON IA Y ANALISIS DE DATOS	253	1	182.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	213.200	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	213.200	Presupuesto EDITORIAL ETP	228.600	Presupuesto ID Nº 463660	209.250

Lic. AGUSTIN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora
Dirección de Administración

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
58	MILLER	ALGEBRA UNIVERSITARIA Y TRIGONOMETRIA	253	1	385.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	418.200	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	418.200	Presupuesto EDITORIAL ETP	407.100	Presupuesto ID Nº 463660	407.125
59	CUELLAR JUAN	FISICA I ENFOQUE COMPETENCIAS	253	1	210.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	287.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	287.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	358.400	Presupuesto ID Nº 463660	285.600
60	CUELLAR JUAN	FISICA II	253	1	196.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	287.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	287.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	358.400	Presupuesto ID Nº 463660	282.100
61	CALLEJO	PROYECTOS Y ESTRATEGIAS INVESTIGACION SOCIAL	253	1	280.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	241.733	Presupuesto ID Nº 441833	174.800	Presupuesto ID Nº 427122	218.400	Presupuesto ID Nº 463660	228.733
62	MORENO	ELECTROTECNIA	253	1	238.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	213.200	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	213.200	Presupuesto EDITORIAL ETP	228.600	Presupuesto ID Nº 463660	223.250
63	RECIO	QUIMICA ORGANICA	253	1	196.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	274.540	Presupuesto ID Nº 441833	182.400	Presupuesto ID Nº 427122	227.700	Presupuesto ID Nº 463660	220.160
64	RECIO	QUIMICA INORGANICA	253	1	182.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	274.540	Presupuesto ID Nº 441833	182.400	Presupuesto ID Nº 427122	227.700	Presupuesto ID Nº 463660	216.660
65	HILLIER	INTRODUCCION A LA INVESTIGACION DE OPERACIONES	253	1	294.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	303.400	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	303.400	Presupuesto EDITORIAL ETP	282.100	Presupuesto ID Nº 463660	295.725
66	MUÑOZ	SISTEMAS OPERATIVOS EN RED	253	1	238.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	213.200	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	213.200	Presupuesto EDITORIAL ETP	228.600	Presupuesto ID Nº 463660	223.250
67	MURGA	DESARROLLO SONTENIBLE	253	1	252.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	262.400	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	262.400	Presupuesto EDITORIAL ETP	280.500	Presupuesto ID Nº 463660	264.325
68	NORTON	DISEÑO DE MAQUINARIA 6ª ed	253	1	273.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	311.600	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	311.600	Presupuesto EDITORIAL ETP	373.900	Presupuesto ID Nº 463660	317.525
69	CEDENILLA	TECNOLOGIA, PROGRAMACION Y ROBOTICA	253	1	196.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	328.840	Presupuesto ID Nº 441833	220.400	Presupuesto ID Nº 427122	274.300	Presupuesto ID Nº 463660	254.885
70	RAMOS	ESTADISTICA GENERAL APLICADA 2ª ed	253	1	133.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	147.600	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	147.600	Presupuesto EDITORIAL ETP	159.500	Presupuesto ID Nº 463660	146.925

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora
Dirección de Administración

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
71	McGraw-Hill	REGLAMENTO ELECTROTECNICO PARA BAJA TENSION	253	1	196.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	221.400	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	221.400	Presupuesto EDITORIAL ETP	230.400	Presupuesto ID Nº 463660	217.300
72	ROSENBERG	QUIMICA 10ª ed	253	1	273.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	295.200	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	295.200	Presupuesto EDITORIAL ETP	295.000	Presupuesto ID Nº 463660	289.600
73	SANCHEZ	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA 4ª ed	253	1	175.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	196.800	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	196.800	Presupuesto EDITORIAL ETP	216.400	Presupuesto ID Nº 463660	196.250
74	SAPAG	EVALUACION Y PREPARACION DE PROYECTOS 6ª ed	253	1	217.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	237.800	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	237.800	Presupuesto EDITORIAL ETP	245.400	Presupuesto ID Nº 463660	234.500
75	SEOANEZ	MANUAL DE LAS AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES	253	1	280.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	246.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	246.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	263.300	Presupuesto ID Nº 463660	258.825
76	SMITH	INTRODUCCION A LA TERMODINAMICA EN INGENIERIA QUIMICA 8ª ed	253	1	175.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	188.600	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	188.600	Presupuesto EDITORIAL ETP	261.300	Presupuesto ID Nº 463660	203.375
77	SMITH ROBERT	CALCULO DE UNA VARIABLE TRASCENDENTES TEMPRANAS 5ª ed,	253	1	217.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	237.800	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	237.800	Presupuesto EDITORIAL ETP	289.000	Presupuesto ID Nº 463660	245.400
78	SMITH ROBERT	CALCULO VARIAS VARIABLES TRASCENDENTES TEMPRANAS 5ª ed.	253	1	217.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	237.800	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	237.800	Presupuesto EDITORIAL ETP	283.800	Presupuesto ID Nº 463660	244.100
79	CARREÑO, XIMENA Y XIMENA CRUZ	ALGEBRA, AÑO 2026	253	1	224.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	319.800	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	319.800	Presupuesto EDITORIAL ETP	317.100	Presupuesto ID Nº 463660	295.175
80	SMITH ROBERT	CALCULO CON TRASCENDENTES TEMPRANAS 5ta. Ed.	253	1	280.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	196.800	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	196.800	Presupuesto EDITORIAL ETP	199.000	Presupuesto ID Nº 463660	218.150
81	SPIEGEL	ESTADISTICA SERIE SCHAUM 6ª ed	253	1	322.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	237.800	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	237.800	Presupuesto EDITORIAL ETP	283.200	Presupuesto ID Nº 463660	270.200
82	SPIEGEL	FORMULAS Y TABLAS DE MATEMATICA APLICADA SCHAUM 5ª ed	253	1	245.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	180.400	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	180.400	Presupuesto EDITORIAL ETP	200.900	Presupuesto ID Nº 463660	201.675

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora
Dirección de Administración

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
83	Agüero Karen	Métodos cuantitativos I	253	1	126.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	311.600	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	311.600	Presupuesto EDITORIAL ETP	304.300	Presupuesto ID Nº 463660	263.375
84	Agüero Karen	Métodos cuantitativos II	253	1	126.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	246.000	Presupuesto EDITORIAL ATLAS	246.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	261.500	Presupuesto ID Nº 463660	219.875
LOTE 3 - EDITORIAL CENGAGE													
1	LANDETA	GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	253	1	348.840	Presupuesto EDITORIAL ETP	387.450	Presupuesto EDITORIAL ETP	426.963	Presupuesto ID Nº 441833	356.600	Presupuesto ID Nº 463660	379.963
2	ANDERSON	ESTADÍSTICA PARA NEGOCIOS Y ECONOMÍA 13ª ed.	253	1	449.280	Presupuesto EDITORIAL ETP	464.940	Presupuesto EDITORIAL ETP	380.247	Presupuesto ID Nº 441833	354.300	Presupuesto ID Nº 463660	412.192
3	ASKELAND	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES 7ª ed.	253	1	415.260	Presupuesto EDITORIAL ETP	426.195	Presupuesto EDITORIAL ETP	460.948	Presupuesto ID Nº 441833	389.300	Presupuesto ID Nº 463660	422.926
4	Bohlander	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	253	1	386.100	Presupuesto EDITORIAL ETP	400.365	Presupuesto EDITORIAL ETP	399.621	Presupuesto ID Nº 441833	347.200	Presupuesto ID Nº 463660	383.322
5	Brigham	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION FINANCIERA 15ª ed.	253	1	449.280	Presupuesto EDITORIAL ETP	464.940	Presupuesto EDITORIAL ETP	373.449	Presupuesto ID Nº 441833	349.800	Presupuesto ID Nº 463660	409.367
6	BURDEN/FAIRES/BURDEN	ANÁLISIS NUMÉRICO	253	1	486.540	Presupuesto EDITORIAL ETP	503.685	Presupuesto EDITORIAL ETP	532.370	Presupuesto ID Nº 441833	450.900	Presupuesto ID Nº 463660	493.374
7	Flores, Raúl	ECOSISTEMAS: INTERACCIONES, ENERGÍA Y DINÁMICA	253	1	237.600	Presupuesto EDITORIAL ETP	238.549	Presupuesto ID Nº 441833	167.200	Presupuesto ID Nº 427122	223.500	Presupuesto ID Nº 463660	216.712
8	MANKIW	MICROECONOMÍA, VERSIÓN PARA AMÉRICA LATINA 6ª ed.	253	1	449.280	Presupuesto EDITORIAL ETP	426.195	Presupuesto EDITORIAL ETP	429.509	Presupuesto ID Nº 441833	374.500	Presupuesto ID Nº 463660	419.871
9	ARBAIZA	ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIÓN	253	1	259.200	Presupuesto EDITORIAL ETP	348.705	Presupuesto EDITORIAL ETP	355.781	Presupuesto ID Nº 441833	305.000	Presupuesto ID Nº 463660	317.172
10	MANKIW	MACROECONOMÍA, VERSIÓN PARA AMÉRICA LATINA 6ª ed.	253	1	486.540	Presupuesto EDITORIAL ETP	464.940	Presupuesto EDITORIAL ETP	409.804	Presupuesto ID Nº 441833	370.900	Presupuesto ID Nº 463660	433.046

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora
Dirección de Administración

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
11	DAFT	TEORÍA Y DISEÑO ORGANIZACIONAL 12ª ed.	253	1	449.280	Presupuesto EDITORIAL ETP	464.940	Presupuesto EDITORIAL ETP	424.883	Presupuesto ID Nº 441833	380.500	Presupuesto ID Nº 463660	429.901
12	DAS	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE CIMENTACIONES 7ª ed.	253	1	474.120	Presupuesto EDITORIAL ETP	490.770	Presupuesto EDITORIAL ETP	527.369	Presupuesto ID Nº 441833	450.000	Presupuesto ID Nº 463660	485.565
13	MALIK, D. S.	PROGRAMACIÓN C++: DEL ANÁLISIS DE PROBLEMAS AL DISEÑO DE PROGRAMAS 6ª ed.	253	1	311.580	Presupuesto EDITORIAL ETP	464.940	Presupuesto EDITORIAL ETP	540.580	Presupuesto ID Nº 441833	417.100	Presupuesto ID Nº 463660	433.550
14	LUSSIER/ACHUA	LIDERAZGO: TEORÍA APLICACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES 6ª ed.	253	1	436.860	Presupuesto EDITORIAL ETP	413.280	Presupuesto EDITORIAL ETP	407.258	Presupuesto ID Nº 441833	353.700	Presupuesto ID Nº 463660	402.775
15	Flores	GEOGRAFÍA	253	1	237.060	Presupuesto EDITORIAL ETP	335.790	Presupuesto EDITORIAL ETP	234.121	Presupuesto ID Nº 441833	233.500	Presupuesto ID Nº 463660	260.118
16	EVANS	ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE LA CALIDAD 9ª ed.	253	1	672.840	Presupuesto EDITORIAL ETP	697.410	Presupuesto EDITORIAL ETP	478.107	Presupuesto ID Nº 441833	471.000	Presupuesto ID Nº 463660	579.839
17	ALEXANDER	GEOMETRÍA 5ª ed.	253	1	373.680	Presupuesto EDITORIAL ETP	245.385	Presupuesto EDITORIAL ETP	299.960	Presupuesto ID Nº 441833	225.700	Presupuesto ID Nº 463660	286.181
18	GRIBBIN, JOHN	INTRODUCCIÓN A LA HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA 4ª ed.	253	1	398.520	Presupuesto EDITORIAL ETP	426.195	Presupuesto EDITORIAL ETP	328.133	Presupuesto ID Nº 441833	311.100	Presupuesto ID Nº 463660	365.987
19	MARTINEZ	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	253	1	261.900	Presupuesto EDITORIAL ETP	464.940	Presupuesto EDITORIAL ETP	426.963	Presupuesto ID Nº 441833	381.200	Presupuesto ID Nº 463660	383.751
20	VESILIND, MORGAN Y HEINE	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL 3ª ed.	253	1	373.680	Presupuesto EDITORIAL ETP	413.280	Presupuesto EDITORIAL ETP	372.940	Presupuesto ID Nº 441833	333.300	Presupuesto ID Nº 463660	373.300
21	Griffin	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL 13ª ed.	253	1	410.940	Presupuesto EDITORIAL ETP	426.195	Presupuesto EDITORIAL ETP	390.099	Presupuesto ID Nº 441833	347.600	Presupuesto ID Nº 463660	393.709
22	Herrera/Calixto/Guzman	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	253	1	261.900	Presupuesto EDITORIAL ETP	271.215	Presupuesto EDITORIAL ETP	238.216	Presupuesto ID Nº 441833	256.400	Presupuesto ID Nº 463660	256.933

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora
Dirección de Administración

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
23	HILL	ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA. TEORÍA Y CASOS. UN ENFOQUE INTEGRADO 12ª ed.	253	1	299.160	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	380.247	Presupuesto ID Nº 441833	305.300	Presupuesto ID Nº 463660	323.667
24	Devore	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA P/INGENIERIA Y CIENCIAS	253	1	449.280	Presupuesto EDITORIAL ETP	348.705	Presupuesto EDITORIAL ETP	358.327	Presupuesto ID Nº 441833	308.200	Presupuesto ID Nº 463660	366.128
25	IACOBUCCI	DIRECCIÓN DE MARKETING	253	1	348.840	Presupuesto EDITORIAL ETP	361.620	Presupuesto EDITORIAL ETP	355.781	Presupuesto ID Nº 441833	309.100	Presupuesto ID Nº 463660	343.835
26	MUSA JOUANEH	FUNDAMENTOS DE MECATRÓNICA	253	1	410.940	Presupuesto EDITORIAL ETP	460.948	Presupuesto ID Nº 441833	342.000	Presupuesto ID Nº 427122	430.700	Presupuesto ID Nº 463660	411.147
27	KASSIMALI	ANÁLISIS ESTRUCTURAL 5ª ed.	253	1	511.380	Presupuesto EDITORIAL ETP	529.515	Presupuesto EDITORIAL ETP	453.641	Presupuesto ID Nº 441833	419.700	Presupuesto ID Nº 463660	478.559
28	HOWE,KERRY J./HAND,DAVID W.	PRINCIPIOS DE TRATAMIENTO DE AGUAS	253	1	336.420	Presupuesto EDITORIAL ETP	684.495	Presupuesto EDITORIAL ETP	598.218	Presupuesto ID Nº 441833	548.200	Presupuesto ID Nº 463660	541.833
29	PYTEL	INGENIERÍA MECÁNICA. DINÁMICA 3ª ed.	253	1	449.280	Presupuesto EDITORIAL ETP	361.620	Presupuesto EDITORIAL ETP	274.746	Presupuesto ID Nº 441833	264.100	Presupuesto ID Nº 463660	337.437
30	Larson/Edwards	CÁLCULO VOL. I	253	1	464.400	Presupuesto EDITORIAL ETP	529.515	Presupuesto EDITORIAL ETP	484.733	Presupuesto ID Nº 441833	436.700	Presupuesto ID Nº 463660	478.837
31	Larson/Edwards	CÁLCULO VOL. II	253	1	464.400	Presupuesto EDITORIAL ETP	529.515	Presupuesto EDITORIAL ETP	494.733	Presupuesto ID Nº 441833	439.900	Presupuesto ID Nº 463660	482.137
32	LARSON	FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA LINEAL 7ª ed.	253	1	386.100	Presupuesto EDITORIAL ETP	400.365	Presupuesto EDITORIAL ETP	358.327	Presupuesto ID Nº 441833	324.500	Presupuesto ID Nº 463660	367.323
33	PIERRE	LOGÍSTICA INTERNACIONAL: ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES DE COMERCIO INTERNACIONAL	253	1	291.600	Presupuesto EDITORIAL ETP	452.025	Presupuesto EDITORIAL ETP	407.258	Presupuesto ID Nº 441833	366.000	Presupuesto ID Nº 463660	379.221
34	Larry Kirkpatrick	FISICA, UNA MIRADA AL MUNDO	253	1	334.800	Presupuesto EDITORIAL ETP	322.875	Presupuesto EDITORIAL ETP	355.781	Presupuesto ID Nº 441833	299.200	Presupuesto ID Nº 463660	328.164

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora
Dirección de Administración

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
35	O´NEIL	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIERÍA 7ª ed.	253	1	461.700	Presupuesto EDITORIAL ETP	503.685	Presupuesto EDITORIAL ETP	355.781	Presupuesto ID Nº 441833	354.000	Presupuesto ID Nº 463660	418.792
36	Kreith Frank	PRINCIPIOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR	253	1	660.420	Presupuesto EDITORIAL ETP	464.940	Presupuesto EDITORIAL ETP	355.781	Presupuesto ID Nº 441833	341.800	Presupuesto ID Nº 463660	455.735
37	CHENEY/KINCAID	MÉTODOS NUMÉRICOS Y COMPUTACIÓN 6ª ed.	253	1	410.940	Presupuesto EDITORIAL ETP	271.215	Presupuesto EDITORIAL ETP	248.068	Presupuesto ID Nº 441833	219.800	Presupuesto ID Nº 463660	287.506
38	MCMURRY	QUÍMICA ORGÁNICA 9ª ed.	253	1	449.280	Presupuesto EDITORIAL ETP	464.940	Presupuesto EDITORIAL ETP	534.916	Presupuesto ID Nº 441833	446.600	Presupuesto ID Nº 463660	473.934
39	FRANKLIN	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN	253	1	410.940	Presupuesto EDITORIAL ETP	464.940	Presupuesto EDITORIAL ETP	460.948	Presupuesto ID Nº 441833	401.500	Presupuesto ID Nº 463660	434.582
40	Miller/Spoolman	CIENCIA AMBIENTAL	253	1	299.160	Presupuesto EDITORIAL ETP	309.960	Presupuesto EDITORIAL ETP	321.875	Presupuesto ID Nº 441833	260.300	Presupuesto ID Nº 463660	297.824
41	DEVOREE, JAY L.	FUNDAMENTOS DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	253	1	324.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	426.195	Presupuesto EDITORIAL ETP	460.948	Presupuesto ID Nº 441833	457.300	Presupuesto ID Nº 463660	417.111
42	Nicholson/Snyder	TEORIA MICROECONOMICA. PRINCIPIOS BASICOS Y AMPLIACIONES	253	1	449.280	Presupuesto EDITORIAL ETP	464.940	Presupuesto EDITORIAL ETP	576.000	Presupuesto ID Nº 441833	438.000	Presupuesto ID Nº 463660	482.055
43	GERE	MECÁNICA DE MATERIALES 9ª ed.	253	1	449.280	Presupuesto EDITORIAL ETP	477.855	Presupuesto EDITORIAL ETP	409.804	Presupuesto ID Nº 441833	375.000	Presupuesto ID Nº 463660	427.985
44	Poole	ALGEBRA LINEAL. UNA INTRODUCCION MODERNA	253	1	361.260	Presupuesto EDITORIAL ETP	374.535	Presupuesto EDITORIAL ETP	551.000	Presupuesto ID Nº 441833	401.400	Presupuesto ID Nº 463660	422.049
45	PYTEL	INGENIERÍA MECÁNICA. ESTÁTICA 3ª ed.	253	1	162.000	Presupuesto EDITORIAL ETP	464.940	Presupuesto EDITORIAL ETP	512.425	Presupuesto ID Nº 441833	427.500	Presupuesto ID Nº 463660	391.716
46	MENDENHALL	INTRODUCCIÓN A LA PROBABILIDAD Y LA ESTADÍSTICA 14ª ed.	253	1	449.280	Presupuesto EDITORIAL ETP	497.679	Presupuesto ID Nº 441833	380.000	Presupuesto ID Nº 427122	373.000	Presupuesto ID Nº 463660	424.990
47	Reisel John R	TERMODINÁMICA	253	1	311.580	Presupuesto EDITORIAL ETP	322.875	Presupuesto EDITORIAL ETP	356.000	Presupuesto ID Nº 441833	284.800	Presupuesto ID Nº 463660	318.814

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora
Dirección de Administración

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
48	SERWAY	FÍSICA PARA CIENCIAS E INGENIERÍA VOL. II 10ª ed.	253	1	398.520	Presupuesto EDITORIAL ETP	413.280	Presupuesto EDITORIAL ETP	355.781	Presupuesto ID Nº 441833	325.400	Presupuesto ID Nº 463660	373.245
49	SERWAY/ JEWETT	FÍSICA, ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 10ª ed.	253	1	486.540	Presupuesto EDITORIAL ETP	503.685	Presupuesto EDITORIAL ETP	326.890	Presupuesto ID Nº 441833	337.700	Presupuesto ID Nº 463660	413.704
50	SERWAY/VUILLE	FÍSICA PARA CIENCIAS E INGENIERÍA VOL I 10ª ed.	253	1	334.800	Presupuesto EDITORIAL ETP	387.450	Presupuesto EDITORIAL ETP	355.781	Presupuesto ID Nº 441833	317.200	Presupuesto ID Nº 463660	348.808
51	SERWAY/VUILLE	FUNDAMENTOS DE FÍSICA 10ª ed.	253	1	386.100	Presupuesto EDITORIAL ETP	400.365	Presupuesto EDITORIAL ETP	512.425	Presupuesto ID Nº 441833	407.000	Presupuesto ID Nº 463660	426.473
52	STEWART	CÁLCULO DE UNA VARIABLE. TRASCENDENTES TEMPRANAS 8ª ed.	253	1	511.380	Presupuesto EDITORIAL ETP	529.515	Presupuesto EDITORIAL ETP	410.004	Presupuesto ID Nº 441833	391.400	Presupuesto ID Nº 463660	460.575
53	STEWART	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES. TRASCENDENTES TEMPRANAS 8ª ed.	253	1	511.380	Presupuesto EDITORIAL ETP	529.515	Presupuesto EDITORIAL ETP	410.004	Presupuesto ID Nº 441833	391.400	Presupuesto ID Nº 463660	460.575
54	STEWART	CÁLCULO TRASCENDENTES TEMPRANAS 8ª ed.	253	1	722.520	Presupuesto EDITORIAL ETP	749.070	Presupuesto EDITORIAL ETP	541.583	Presupuesto ID Nº 441833	536.300	Presupuesto ID Nº 463660	637.368
55	Devore	INTRODUCCIÓN A LA PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA INGENIERÍA Y CIENCIAS	253	1	398.520	Presupuesto EDITORIAL ETP	387.450	Presupuesto EDITORIAL ETP	348.474	Presupuesto ID Nº 441833	314.900	Presupuesto ID Nº 463660	362.336
56	WARREN/ REEVE/ Y OTROS	CONTABILIDAD ADMINSITRATIVA EDIC 10.	253	1	449.280	Presupuesto EDITORIAL ETP	464.940	Presupuesto EDITORIAL ETP	512.425	Presupuesto ID Nº 441833	427.500	Presupuesto ID Nº 463660	463.536
57	WARREN/REEVE/DUCHAC	CONTABILIDAD FINANCIERA 14ª ed.	253	1	367.200	Presupuesto EDITORIAL ETP	426.195	Presupuesto EDITORIAL ETP	382.792	Presupuesto ID Nº 441833	342.900	Presupuesto ID Nº 463660	379.772
58	WHITTEN	QUÍMICA 10ª ed.	253	1	449.280	Presupuesto EDITORIAL ETP	464.940	Presupuesto EDITORIAL ETP	541.583	Presupuesto ID Nº 441833	443.900	Presupuesto ID Nº 463660	474.926
59	ZILL	ECUACIONES DIFERENCIALES CON APLICACIONES DE MODELADO 11ª ed.	253	1	424.440	Presupuesto EDITORIAL ETP	439.110	Presupuesto EDITORIAL ETP	336.076	Presupuesto ID Nº 441833	322.500	Presupuesto ID Nº 463660	380.532

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora
Dirección de Administración

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

ITEM	AUTOR	TITULO	OG	Cant	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO PROM
60	ZILL	ECUACIONES DIFERENCIALES CON PROBLEMAS DE VALORES EN LA FRONTERA 9ª ed.	253	1	424.440	Presupuesto EDITORIAL ETP	439.110	Presupuesto EDITORIAL ETP	336.076	Presupuesto ID Nº 441833	322.500	Presupuesto ID Nº 463660	380.532
											TOTAL:		**80.921.918**

Lic. Agustín Gavilán Viera
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · FACULTAD DE INGENIERIA

Lic. María Clara Arana
Directora de Administración
Facultad de Ingeniería - UNA

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.