



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN, DOCTORADOS E INNOVACIÓN  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN - COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA  
PROTOCOLO INVESTIGACIÓN SEMILLA  
15.- PRESUPUESTO

SEMILLA 4

CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS

PREUPUESTO A FACULTAD

N°	Código	Descripción	U. Medida	Cantidad	Costo U.	Sub total	IVA	V. total
530204	1	Fotocopias blanco y negro	Unidad	2350	0.02	47.00		47.00
530204	2	Impresiones blanco y negro	Unidad	500	0.10	50.00		50.00
530204	3	Fotocopias a color	Unidad	100	0.10	10.00		10.00
530204	4	Impresiones a color	Unidad	100	0.15	15.00		15.00
<b>530204 TOTAL EDICION, REPRODUCCION, IMPRESION,</b>						<b>122.00</b>	<b>0.00</b>	<b>122.00</b>
<b>530303 VIATICOS Y MOVILIZACION</b>								
N°	Código	Descripción	U. Medida	Cantidad	Costo U.	Sub total	IVA	V. total
530303	1	Viáticos viajes a proyecto de construcción vial	día	10	80.00	800.00		800.00
<b>530303 TOTAL EDICION, REPRODUCCION, IMPRESION,</b>						<b>800.00</b>	<b>0.00</b>	<b>800.00</b>
<b>530804 MATERIAL DE OFICINA</b>								
N°	Código	Descripción	U. Medida	Cantidad	Costo U.	Sub total	IVA	V. total
530802	1	RESMA DE PAPEL BOND A4 DE 75 GR	unidad	25	3.50	87.50		87.50
530802	2	ESFEROGRAFICO AZUL PUNTA FINA	Unidad	5	0.27	1.35	0.16	1.51
530802	3	ESFEROGRAFICO ROJO PUNTA FINA	Unidad	5	0.27	1.35	0.16	1.51
530802	4	PORTAMINAS METALICO 0,5 MM	Unidad	5	0.65	3.25	0.39	3.64
530802	5	MINAS 0.5 MM	Unidad	5	0.39	1.95	0.23	2.18
530802	6	PROTECTOR DE HOJA A 4 PLASTI. TRANSPARE. GRUE (1 UNI)	Unidad	20	0.18	3.60	0.43	4.03
530802	7	ARCHIVADOR TIPO ACORDEON PLASTICO TAMAÑO A-4	Unidad	3	4.00	12.00	1.44	13.44
530802	8	NOTAS ADHESIVAS GRANDES 3X3 PULG Amarillo	Unidad	5	0.48	2.40	0.29	2.69
530802	9	TACHUELAS DE COLORES CAJA 100 UNIDADES	Unidad	1	0.88	0.88	0.11	0.99
530802	10	TINTA CORRECTORA TIPO ESFERO	Unidad	1	1.00	1.00	0.12	1.12
530802	11	ARCHIVADORES TAMANO OFICIO LOMO 8 CMS	Unidad	5	1.80	9.00	1.08	10.08
530802	12	GRAPADORA NORMAL METALICA MEDIANA	Unidad	1	3.76	3.76	0.45	4.21
530802	13	MARCADOR PARA CD azul	Unidad	1	0.55	0.55	0.07	0.62
530802	14	MARCADOR PARA CD rojo	Unidad	1	0.55	0.55	0.07	0.62
530802	15	MARCADOR PARA CD negro	Unidad	1	0.55	0.55	0.07	0.62
530802	16	PERFORADORA DE ESCRITORIO GRANDE	Unidad	1	6.78	6.78	0.81	7.59
530802	17	SACAGRAPAS	Unidad	1	0.38	0.38	0.05	0.43
530802	18	BORRADOR (MEDIANO) PARA LAPIZ	Unidad	5	0.15	0.75	0.09	0.84
530802	19	TIJERA GRANDE DE 8 PULG.	Unidad	1	1.24	1.24	0.15	1.39
530802	20	GRAPAS 26/6 CAJA DE 5000 U	Caja	5	0.76	3.80	0.46	4.26
530802	21	DVD con caja plástica individual	Unidad	5	0.00	0.00	0.00	0.00
530802	22	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE 18 X 25 YDAS	Unidad	5	0.22	1.10	0.13	1.23
530802	23	CLIPS STANDAR 32 MM METALICOS	Caja	5	0.24	1.20	0.14	1.34
530802	24	CLIPS MARIPOSA CAJA 25 UNIDADES	Caja	5	0.65	3.25	0.39	3.64
530802	25	RESALTADORES color verde	Unidad	5	0.62	3.10	0.37	3.47
530802	26	RESALTADORES color naranja	Unidad	5	2.00	10.00	1.20	11.20
530802	27	SOBRE MANILA F4	Unidad	20	0.08	1.54	0.18	1.72
530802	28	CARPETAS FOLDER DE CARTULINA MANILA (VINIL)	Unidad	20	0.13	2.60	0.31	2.91
530802	30	TABLA PARA APUNTES (APOYAMANOS) PLÁSTICA	Unidad	3	1.81	5.43	0.65	6.08
<b>530804 TOTAL MATERIAL DE OFICINA</b>						<b>170.86</b>	<b>10.00</b>	<b>180.86</b>
<b>840109 LIBROS Y COLECCIONES</b>								
N°	Código	Descripción	U. Medida	Cantidad	Costo U.	Sub total	IVA	V. total
840109	1	Gerencia de Construcción y del Tiempo - Costo (Autor: Walter Rodríguez/ISBN: 978-612-304-102-1/Editorial: Macro)	Libro	1	55.00	55.00		55.00
840109	2	Gerencia de la Construcción: Estrategias en la Administración de Obras (Autor: Leonardo Ivan Mata/ ISBN-13: 978-9801251545)	Libro	1	190.00	190.00		190.00
840109	3	Aprenda algoritmos. De la abstracción a la resolución de problemas: Método de enseñanza de algoritmos que fomenta el aprendizaje significativo (Autores: Omar Santiago Nieva García, J. Jesús Arellano P. /Editorial Académica Española/ ISBN-13: 978-3841764614)	Libro	1	145.00	145.00		145.00
840109	4	Análisis y diseño de algoritmos: Un enfoque práctico (Autores: Eduardo Villegas Jaramillo, Luz Enith Guerrero Mendieta/Editorial: Universidad Nacional de Colombia/ ISBN-13: 978-9587757927)	Libro	1	145.00	145.00		145.00
840109	5	Métodos numéricos con algoritmos y programas: Análisis numérico con Excel (Autor: Giovanni Fernando Alcocer Cordero/Editorial Académica Española/ISBN-13: 978-3841765318)	Libro	1	115.00	115.00		115.00
840109	6	INVESTIGACION DE OPERACIONES (Autor: Frederick S. Hillier/Universidad Autónoma de México; 10 edition (2013)/ISBN-13: 978-6071512925)	Libro	1	115.00	115.00		115.00
840109	7	Investigación de operaciones (Autor: Hamdy Taha/ Pearson Education; 9ª ed., 1ª imp. edition (2013))	Libro	1	115.00	115.00		115.00
840109	8	Los algoritmos genéticos desde la investigación de operaciones: Los modelos matemáticos más representativos de la Investigación de Operaciones resueltos con Algoritmos Genéticos (Autor: Miguel Jiménez Carrión/Editorial Académica Española (October 4, 2016)/ISBN-13: 978-3639604443)	Libro	1	130.00	130.00		130.00
840109	9	Construction Planning and Scheduling (Autor: Jimmie W. Hinze/ Editorial Pearson 4th Edition/ISBN-13: 978-0132453989)	Libro	1	240.00	240.00		240.00
840109	10	Cost-Benefit Analysis And Evolutionary Computing: Optimal Scheduling of Interactive Road Projects (Transport Economics, Management And Policy) (Autores: John H. E. Taplin, Min Qiu, Renlong Han/ISBN-13: 978-1845424213)	Libro	1	185.00	185.00		185.00
840109	11	Programming and Scheduling Techniques (Autores: Thomas Uher, Adam S. Zantis /1st Edition /ISBN-13: 978-0415601696)	Libro	1	115.00	115.00		115.00
840109	12	Delay Analysis in Construction Contracts ( Autores: P. John Keane, Anthony F. Caletka/ISBN-13: 978-1118631171)	Libro	1	155.00	155.00		155.00
<b>840109 TOTAL LIBROS Y COLECCIONES</b>						<b>1,705.00</b>		<b>1,705.00</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO PROYECTO SEMILLA</b>						<b>2,797.86</b>	<b>10.00</b>	<b>2,807.86</b>