

PLAN DE ADQUISICIONES

Nombre Unidad ejecutora: Universidad Nacional Arturo Jauretche - Proyecto FOCEM

Nro. COF: 02/2013 Addendum n° 1

Nombre del Proyecto: Polo de desarrollo local y regional Universidad Nacional Arturo Jauretche - Partido de Florencio Varela

Pais: ARGENTINA

Periodo comprendido para este plan de adquisiciones 26-06-2013 al 31-12-2017

Nro. Actualizacion: Primera presentación

Ítem	Plan de Cuentas	Descripción de la adquisición	Cantidad	Unidad	Costo Unitario	Monto	Modalidad de Compra	Fecha llamado a concurso o licitación	Financiamiento		IMPUESTOS y GNE	Estado de Situación	Comentarios				
					U\$S	U\$S			FOCEM	LOCAL							
												U\$S	U\$S	U\$S			
COMPONENTE 1: Red de Laboratorios integrados																	
A1.1. Adquisición Maquinaria y Equipos (1)																	
A1.1.1. Laboratorio Fab-Lab (Ingeniería Industrial)																	
1	2.2.1.1.4	Centro de mecanizado CNC con accesorios y herramientas	1	Unidad	36.094	36.094	CP-17	Mayo 2016	22.739	13.355	No realizada						
2	2.2.1.1.4	Brazo Robot	2	Unidad	40.055	80.109	CP-18		50.469	29.640							
3	2.2.1.1.4	Software de Simulación	20	Unidad	21.953	439.053	LPI-04	276.603	162.450								
4	2.2.1.1.4	PC varios tipos y funciones con servidor	21	Unidad	1.758	36.923	LP-01	23.261	13.662								
5	2.2.1.1.4	Maquina sopladora de plastico	1	Unidad	97.467	97.467	CP-19	61.404	36.063								
6	2.2.1.1.4	Linea transfer	1	Unidad	7.797	7.797	CD-40	4.912	2.885								
7	2.2.1.1.4	ARS (automatic retrieval system)	1	Unidad	11.696	11.696	CD-41	7.368	4.328								
8	2.2.1.1.4	Matafuegos	2	Unidad	79	158	CD-42	100	58								
9	2.2.1.1.4	Autoelevador 3000	1	Unidad	12.622	12.622	CD-43	7.952	4.670								
10	2.2.1.1.4	Zorra Hidraulica para pallets 3000	1	Unidad	288	288	CD-43	181	107								
11	2.2.1.1.4	Mobiliario	1	Global	23.685	23.685	CP-20	14.922	8.763								
12	2.2.1.1.4	Puente Grua 8 Tn	1	Unidad	38.000	38.000	CP-21	-	38.000								
A1.1.2 Laboratorio Cadena de Valor (Ingeniería Industrial)																	
13	2.2.1.1.4	Software administración e ingeniería industrial	1	Unidad	42.996	42.996	CP-22	Mayo 2016	27.087	15.909	No realizada						
14	2.2.1.1.4	Celular para uso industrial	10	Unidad	512	5.119	CD-44		3.225	1.894							
15	2.2.1.1.4	Software gestion de activos	10	Unidad	8.638	86.380	CP-23		54.419	31.961							
16	2.2.1.1.4	Handhelds y lectores codigo de barras	10	Unidad	1.126	11.261	CD-45		7.094	4.167							
17	2.2.1.1.4	Kit identificacion por radiofrecuencia de baja gama, clase 1	2	Unidad	1.331	2.662	CP-24		1.677	985							
18	2.2.1.1.4	Kit identificacion por radiofrecuencia de baja gama, clase 2	2	Unidad	6.654	13.308	CP-24		8.384	4.924							
19	2.2.1.1.4	Kit identificacion por radiofrecuencia de baja gama, clase 3	2	Unidad	13.308	26.616	CP-24		16.768	9.848							
20	2.2.1.1.4	Software Tablero de Comando y costeo ABC	10	Unidad	10.237	102.370	LP-05		64.493	37.877							
21	2.2.1.1.4	Infraestructura de RED	1	Global	4.095	4.095	CD-46		2.580	1.515							
22	2.2.1.1.4	Mobiliario	1	Global	24.876	24.876	CP-20		15.672	9.204							
A1.1.3 Laboratorio Sysware (Ingeniería Industrial)																	
23	2.2.1.1.4	PC para aula-laboratorio	30	Unidad	2.686	80.575	CP-16		Noviembre 2014	50.762				29.813	No realizada		
24	2.2.1.1.4	Licencias varias de software especializado-(Base de estadística, Esquema de decisiones, regresión estadística) y capacitación software	-	Global	15.976	15.976	CD-47	Mayo 2016	10.065	5.911	0	No realizada					
25	2.2.1.1.4	Software academia-comercial-seminarios	3	Unidad	3.548	10.645	CD-48		6.706	3.939							
26	2.2.1.1.4	Notebook	3	Unidad	625	1.875	CP-33	Septiembre 2016	1.181	694							
27	2.2.1.1.4	PowerVault RD1000	1	Unidad	1.044	1.044	CD-50		658	386							
28	2.2.1.1.4	Proyector	1	Unidad	2.696	2.696	CD-51		1.698	998							
29	2.2.1.1.4	Pizarrón Interactivo	1	Unidad	3.442	3.442	CD-52	Mayo 2016	2.168	1.274							
30	2.2.1.1.4	Impresora	1	Unidad	643	643	CP-27		405	238							
31	2.2.1.1.4	Mobiliario	1	Global	22.108	22.108	CP-20		13.928	8.180							
A1.1.4 Laboratorio Diseño Industrial (Ingeniería Industrial)																	
32	2.2.1.1.4	Impresora Color 3D . Formación en el sitio del cliente (3 días). Entrega cif Buenos Aires	1	Unidad	58.159	58.159	CP-25	Mayo 2016	36.640	21.519	0	No realizada					
33	2.2.1.1.4	Starter Kit Súper consumible incluyendo Z-Bond 90 kit de inmersión: aprox. 3000 cu. pulgadas (49.161 cu. cm.)	1	Unidad	9.104	9.104	CD-53		5.736	3.368							
34	2.2.1.1.4	Sistema altamente automatizado, permite recalentado, inmersión y secado de piezas para mejorar la resistencia y el acabado superficial, incluye 2 rolos (8 kg cada uno) de cera.	1	Unidad	17.620	17.620	CD-54		11.101	6.519							
35	2.2.1.1.4	Licencia para Laboratorio Educativo (Licencias para un aula taller)	1	Unidad	4.934	4.934	CD-55		3.108	1.826							
36	2.2.1.1.4	Software de imágenes médicas 3D de procesamiento y edición de software que traduce los datos de CT o MRI en datos de prototipado rápido, incluye mantenimiento de primer año. Mas contrato de servicios prepago por 2 años	1	Unidad	21.556	21.556	CD-56		13.580	7.976							
37	2.2.1.1.4	Pizarrón interactivo	1	Unidad	3.568	3.568	CD-52		2.248	1.320							
38	2.2.1.1.4	Plotter para dibujo con Rollo de 61cm	1	Unidad	1.030	1.030	CD-08		Marzo 2014	649				381			
39	2.2.1.1.4	Software para crear, controlar ,corregir formas tridimensionales para imprimir en una prototipeadora, sirve como complemento del autocad	1	Unidad	4.518	4.518	CD-57			2.846				1.672			
40	2.2.1.1.4	Equipo para Ingeniería Inversa	1	Unidad	157.577	157.577	LP-06		Mayo 2016	99.274				58.303			
41	2.2.1.1.4	Kit de mapeo para equipo de ingeniería inversa	1	Unidad	42.244	42.244	CP-26			26.614				15.630			
42	2.2.1.1.4	SoftwareCAD/CAM/CAE	1	Unidad	11.657	11.657	CD-58			7.344				4.313			
A1.1.5 Laboratorio Equipos Metrología (Ingeniería Industrial)																	
43	2.2.1.1.4	DECIBELIMETRO	12	Unidad	254	3.053	CD-09	Marzo 2014	1.923	1.130							
44	2.2.1.1.4	LUXOMETRO	12	Unidad	149	1.786	CD-10		1.125	661							
45	2.2.1.1.4	ODOMETRO DIGITAL	12	Unidad	136	1.636	CD-11		1.031	605							
46	2.2.1.1.4	MULTIMETRO	12	Unidad	115	1.382	CD-12		871	511							
47	2.2.1.1.4	TERMOHIGROMETRO CON LOGGER	12	Unidad	298	3.571	CD-13		2.250	1.321							
48	2.2.1.1.4	TERMOMETRO	12	Unidad	254	3.053	CD-23		1.923	1.130							
49	2.2.1.1.4	PYROMETRO INFRARROJO	12	Unidad	394	4.723	CD-15		2.975	1.748							
50	2.2.1.1.4	GAUSIMETRO	12	Unidad	173	2.074	CD-16		1.307	767							
51	2.2.1.1.4	ESTACION METEOROLOGICA	1	Unidad	1.219	1.219	CD-59		768	451							
52	2.2.1.1.4	INTERFASE CON SOFTWARE PARA PC	1	Unidad	398	398	CD-60		251	147							
53	2.2.1.1.4	TERMOANEMOMETRO	12	Unidad	322	3.859	CD-61		2.431	1.428							

54	2.2.1.1.4	CONDUCTIMETRO	6	Unidad	264	1.584	CD-62			998	586			
55	2.2.1.1.4	MEDIDOR PORTATIL NDIR DE CO2	6	Unidad	413	2.477	CD-63			1.561	916			
56	2.2.1.1.4	PHMETRO PORTATIL DIGITAL	12	Unidad	226	2.707	CD-64			1.705	1.002			
57	2.2.1.1.4	ELECTRODO	12	Unidad	91	1.094	CD-66	Mayo 2016		689	405			
58	2.2.1.1.4	DINAMOMETRO	2	Unidad	595	1.190	CD-67			750	440			
59	2.2.1.1.4	TORQUIMETRO	2	Unidad	663	1.325	CD-69			835	490			
60	2.2.1.1.4	MEDIDOR DE VIBRACIONES	2	Unidad	778	1.555	CD-70			980	575			
61	2.2.1.1.4	TACOMETRO ESTROBOSCOPICO	6	Unidad	317	1.901	CD-71			1.198	703			
62	2.2.1.1.4	TACOMETRO DIGITAL	6	Unidad	298	1.786	CD-72			1.125	661			
63	2.2.1.1.4	CAUDALIMETRO ULTRASONICO PORTARIL	1	Unidad	3.264	3.264	CD-17	Marzo 2014		2.056	1.208			
64	2.2.1.1.4	CAUDALIMETRO MAGNETICO	1	Unidad	2.429	2.429	CD-18			1.530	899			
65	2.2.1.1.4	MODULO GPI (generador de pulso intermitente)	1	Unidad	490	490	CD-73			309	181			
66	2.2.1.1.4	SOFTWARE E INTERFASE A PC	1	Unidad	144	144	CD-74			91	53			
67	2.2.1.1.4	SOLUCION PATRON DE CONDUCTIVIDAD	3	Unidad	12	35	CD-65			22	13			
68	2.2.1.1.4	SOLUCION DE CALIBRACION DE CONDUCTIVIDAD	3	Unidad	14	43	CD-75			27	16			
69	2.2.1.1.4	SOLUCION PATRON DE CONDUCTIVIDAD	3	Unidad	12	35	CD-65			22	13			
70	2.2.1.1.4	SOLUCION BUFFER X 500 ml	3	Unidad	10	29	CD-76			18	11			
71	2.2.1.1.4	DATA LOGGER 6 E	12	Unidad	163	1.958	CD-68			1.234	724			
72	2.2.1.1.4	DATA LOGGER 8 E	6	Unidad	350	2.102	CD-68			1.324	778			
73	2.2.1.1.4	SOFTWARE DE APLICACION	1	Unidad	86	86	CD-77			54	32			
74	2.2.1.1.4	SISTEMA DE REGISTRO DE ENERGIA	1	Unidad	2.822	2.822	CD-78			1.778	1.044			
75	2.2.1.1.4	MEGÓHMETRO DIGITAL	6	Unidad	444	2.665	CP-65	Septiembre 2016		1.679	986			
76	2.2.1.1.4	TELURIMETRO	6	Unidad	807	4.844	CD-80			3.052	1.792			
77	2.2.1.1.4	Mesas de Trabajo	21	Unidad	303	6.353	CD-81			4.002	2.351			
78	2.2.1.1.4	Sillas altas	93	Unidad	172	16.030	CD-82	Mayo 2016		10.099	5.931			
79	2.2.1.1.4	Proyectores	3	Unidad	2.970	8.909	CD-51			5.613	3.296			
80	2.2.1.1.4	PCs	3	Unidad	2.692	8.076	CP-27			5.088	2.988			
A1.1.6 Laboratorio Electrotecnia, Maquinas e Instalaciones Electricas (Ingeniería Electromecánica)														
81	2.2.1.1.4	Módulo de medición con instrumentos virtuales (requiere una PC)	2	Unidad	3.309	6.617	CD-85			4.169	2.448			
82	2.2.1.1.4	Balanza dinamoétrica con estator flotante montado sobre strain gauge. + Panel de control torque/velocidad manual y automatizadas desde una PC	2	Unidad	6.464	12.928	CD-86			8.145	4.783			
83	2.2.1.1.4	Fuente de alimentación universal	2	Unidad	3.488	6.975	CD-87			4.394	2.581			
84	2.2.1.1.4	Carga resistiva trifásica, con conmutadores	2	Unidad	1.091	2.182	CD-88			1.375	807			
85	2.2.1.1.4	Estructura para contener el sistema (tipo rack)	2	Unidad	670	1.340	CD-89			844	496			
86	2.2.1.1.4	Motor de inducción trifásico, jaula de ardilla, doble voltaje	2	Unidad	822	1.643	CD-90			1.035	608			
87	2.2.1.1.4	Motor monofásico de inducción, arranque a capacitor, régimen inductor	2	Unidad	1.021	2.041	CD-91			1.286	755			
88	2.2.1.1.4	Máquina de CC compound	2	Unidad	1.739	3.478	CD-92			2.191	1.287			
89	2.2.1.1.4	Máquina Sincrónica	2	Unidad	2.099	4.198	CD-93			2.645	1.553			
90	2.2.1.1.4	Motor serie universal	2	Unidad	1.725	3.450	CD-97			2.174	1.277			
91	2.2.1.1.4	Motor Paso a Paso con driver	2	Unidad	1.013	2.026	CD-98			1.276	750			
92	2.2.1.1.4	Módulo para enseñar dispositivos de control electromagnético de motores	2	Unidad	5.366	10.731	CD-99	Septiembre 2016		6.761	3.970			
93	2.2.1.1.4	Módulo Powerframes para el estudio de control de velocidad de motores de CA	2	Unidad	1.876	3.752	CD-100			2.364	1.388			
94	2.2.1.1.4	Instructor sobre máquinas diseccionables, componentes básicos (base, juego de rotores, bobinados y cables de conexión)	2	Unidad	9.526	19.052	CD-101			12.003	7.049			
95	2.2.1.1.4	Módulo didáctico para estudio y aplicaciones de relés programables	2	Unidad	1.043	2.085	CD-102			1.314	771			
96	2.2.1.1.4	Módulo Didáctico PLC Twido Modular USB	2	Unidad	2.407	4.814	CD-103			3.033	1.781			
97	2.2.1.1.4	Aula didáctica PLC Twido 6 módulos con PLC Básico y un módulo con PLC avanzado	2	Unidad	11.565	23.130	CD-104			14.572	8.558			
98	2.2.1.1.4	Telurímetro Digital sal. USB	3	Unidad	977	2.931	CD-105			1.847	1.084			
99	2.2.1.1.4	Osciloscopio de Banco Digital 100 Mhz	2	Unidad	1.037	2.074	CP-28			1.307	767			
100	2.2.1.1.4	Pinza Voltamperométrica Digital	4	Unidad	141	564	CD-94			355	209			
101	2.2.1.1.4	Multímetro Digital	4	Unidad	226	903	CD-95			569	334			
102	2.2.1.1.4	Megohmetro Digital Portatil	3	Unidad	220	661	CP-65			416	245			
103	2.2.1.1.4	Osciloscopio Portatil Digital 100 Mhz color	1	Unidad	5.538	5.538	CP-28			3.489	2.049			
A1.1.7. Laboratorio Energias Alternativas (Ingeniería Electromecánica)														
104	2.2.1.1.4	PC para aula-laboratorio	50	Unidad	1.686	84.307	LP-01	Marzo 2014		73.113	11.194			No realizada
105	2.2.1.1.4	PC para uso como servidor	2	Unidad	3.035	6.070	CD-106			3.824	2.246			
106	2.2.1.1.4	SWITCH N-WAY 16 PUERTOS 10/100MBPS R (TE100-S16G).-	4	Unidad	91	365	CD-107			230	135			
107	2.2.1.1.4	SOFT ANTIVIRUS ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA DE ESTACIONES DE TRABAJO Y DE SERVIDORES.	1	Unidad	1.567	1.567	CD-108	Septiembre 2016		987	580			
108	2.2.1.1.4	IMPRESORA 1690MF	3	Unidad	646	1.937	CD-109			1.220	717			
109	2.2.1.1.4	MULTIFUNCION ESP 6150	5	Unidad	125	623	CD-110			392	231			
110	2.2.1.1.4	ROUTER 4 BOCAS WIRELESS TL-WR1043ND	4	Unidad	85	339	CD-111			214	125			
111	2.2.1.1.4	UPS 800W	20	Unidad	1.023	20.456	LP-01	Marzo 2014		12.887	7.569			
112	2.2.1.1.4	VIDEO CAMARA GZ-HM30SU	2	Unidad	463	926	CD-112			583	343			
113	2.2.1.1.4	CAMARA DIGITAL M522 SILVER	2	Unidad	232	463	CD-113			292	171			
114	2.2.1.1.4	MICRO MEMORIA SD MINI DRIVE SDC4/16GB	4	Unidad	54	214	CD-114			135	79			
115	2.2.1.1.4	PROYECTOR + PANTALLA DE 84	4	Unidad	1.051	4.202	CD-115			2.647	1.555			
116	2.2.1.1.4	PARLANTES	4	Unidad	295	1.180	CD-116			743	437			
117	2.2.1.1.4	SOFTWARE TECNOLOGIA CELDAS DE COMBUSTIBLE	4	Unidad	5.523	22.093	CD-118			13.919	8.174			
118	2.2.1.1.4	SOFTWARE TECNOLOGIA SOLAR	4	Unidad	5.615	22.458	CD-120			14.149	8.309			
119	2.2.1.1.4	SOFTWARE TECNOLOGIA DE TURBINA DE VIENTO	4	Unidad	7.343	29.373	CP-29			18.505	10.868			
120	2.2.1.1.4	Conjunto experimental p/trabajos de proyecto sobre Energias Renovables	4	Unidad	373	1.493	CD-121			941	552			
121	2.2.1.1.4	Conjunto para estudiar el uso de paneles solares y celdas de combustible para captar, almacenar y utilizar energía limpia.	5	Unidad	1.298	6.490	CD-122			4.089	2.401			
122	2.2.1.1.4	Datalogger e interfase multicanal, con funcionamiento autónomo, display gráfico, teclado multifunción, conexión a PC por USB y sensores incorporados de tensión, intensidad sonora y temperatura	5	Unidad	709	3.543	CP-30			2.232	1.311			
123	2.2.1.1.4	Sensor de tensión y corriente requiere un datalogger o interfase	5	Unidad	196	978	CP-31			616	362			

124	2.2.1.1.4	Sensor de intensidad luminosa visible relativa, requiere un datalogger o interfase	5	Unidad	115	576	CP-31
125	2.2.1.1.4	Aparato de Hidrólisis fotoeléctrica y celda de combustible de Hidrógeno	5	Unidad	1.101	5.504	CD-177
126	2.2.1.1.4	Datalogger e interfase multicanal, con funcionamiento autónomo, display gráfico, teclado multifunción, conexión a PC por USB y sensores incorporados de tensión, intensidad sonora y temperatura	5	Unidad	709	3.543	CP-30
127	2.2.1.1.4	Sensor de tensión y corriente requiere un datalogger o interfase	5	Unidad	1.101	5.504	CP-31
128	2.2.1.1.4	Auto experimental miniatura impulsado por Hidrógeno	5	Unidad	709	3.543	CD-123
129	2.2.1.1.4	Equipo transformador de energía mecánica en eléctrica para estudios sobre transformaciones	5	Unidad	1.101	5.504	CD-124
130	2.2.1.1.4	Datalogger e interfase multicanal, con funcionamiento autónomo, display gráfico, teclado multifunción, conexión a PC por USB y sensores incorporados de tensión, intensidad sonora y temperatura	5	Unidad	709	3.543	CP-30
131	2.2.1.1.4	Sensor de tensión y corriente requiere un datalogger o interfase	5	Unidad	1.101	5.504	CP-31
132	2.2.1.1.4	Volante para estudiar formas de almacenamiento de energía mecánica	5	Unidad	709	3.543	CD-125
133	2.2.1.1.4	Accesorio de conversión de energía hidráulica en mecánica rotacional	5	Unidad	1.101	5.504	CD-117
134	2.2.1.1.4	Caja multiplicadora para energía mecánica	5	Unidad	709	3.543	CD-126
135	2.2.1.1.4	Accesorio de conversión de energía eólica en mecánica rotacional	5	Unidad	1.101	5.504	CD-117
136	2.2.1.1.4	Equipo para estudiar la conversión de energía mecánica en térmica	5	Unidad	709	3.543	CD-119
137	2.2.1.1.4	Datalogger e interfase multicanal, con funcionamiento autónomo, display gráfico, teclado multifunción, conexión a PC por USB y sensores incorporados de tensión, intensidad sonora y temperatura	5	Unidad	1.101	5.504	CP-30
138	2.2.1.1.4	Sensor de Fuerzas +/-50N fondo escala requiere un datalogger o interfase	5	Unidad	709	3.543	CP-31
139	2.2.1.1.4	Encoder de alta resolución/sensor de movimientos rotacionales requiere un datalogger o interfase	5	Unidad	1.101	5.504	CP-30
140	2.2.1.1.4	Sensor de Temperatura (-35 a +135°C x 1/2°C) requiere un datalogger o interfase	5	Unidad	709	3.543	CP-31
141	2.2.1.1.4	Equipo transformador de energía mecánica en eléctrica para estudios sobre transformaciones	5	Unidad	1.101	5.504	CD-124
142	2.2.1.1.4	Datalogger e interfase multicanal, con funcionamiento autónomo, display gráfico, teclado multifunción, conexión a PC por USB y sensores incorporados de tensión, intensidad sonora y temperatura	5	Unidad	709	3.543	CP-30
143	2.2.1.1.4	Sensor de Temperatura (-35 a +135°C x 1/2°C) requiere un datalogger o interfase	5	Unidad	1.101	5.504	CP-31
144	2.2.1.1.4	Equipo para estudiar el almacenamiento y conversión de energía termoeléctrica	5	Unidad	709	3.543	CD-119
145	2.2.1.1.4	Datalogger e interfase multicanal, con funcionamiento autónomo, display gráfico, teclado multifunción, conexión a PC por USB y sensores incorporados de tensión, intensidad sonora y temperatura	5	Unidad	1.101	5.504	CP-30
146	2.2.1.1.4	Sensor de tensión y corriente requiere un datalogger o interfase	5	Unidad	709	3.543	CP-31
147	2.2.1.1.4	Módulo para registrar hasta con 4 sondas de temperatura simultáneamente requiere un datalogger o interfase	5	Unidad	1.101	5.504	CD-128
148	2.2.1.1.4	Juego de sondas de temperatura de respuesta rápida (-10 a +70 °C) y juego de 10 parches adhesivos para los sensores de temperatura	5	Unidad	709	3.543	CD-129
149	2.2.1.1.4	Fuente de Alimentación Variable Regulada 30V/5A, c/instrumentación digital	5	Unidad	1.101	5.504	CD-130
150	2.2.1.1.4	Generador eléctrico a manivela (hasta 12V 25W)	5	Unidad	709	3.543	CD-131
151	2.2.1.1.4	Calorímetro para estudiar la transformación de energía eléctrica en térmica	5	Unidad	1.101	5.504	CD-132
152	2.2.1.1.4	Datalogger e interfase multicanal, con funcionamiento autónomo, display gráfico, teclado multifunción, conexión a PC por USB y sensores incorporados de tensión, intensidad sonora y temperatura	5	Unidad	709	3.543	CP-30
153	2.2.1.1.4	Sensor de Temperatura (-35 a +135°C x 1/2°C) requiere un datalogger o interfase	5	Unidad	1.101	5.504	CP-31
154	2.2.1.1.4	Sensor de tensión y corriente requiere un datalogger o interfase	5	Unidad	709	3.543	CP-31
155	2.2.1.1.4	Aparato para estudiar conductividad térmica con sensores	5	Unidad	1.101	5.504	CD-133
156	2.2.1.1.4	Datalogger e interfase multicanal, con funcionamiento autónomo, display gráfico, teclado multifunción, conexión a PC por USB y sensores incorporados de tensión, intensidad sonora y temperatura	5	Unidad	709	3.543	CP-30
157	2.2.1.1.4	Acondicionador de señales para conectar hasta 8 sensores de temperatura en un canal. Incluye además un arreglo lineal de 8 termistores. requiere un datalogger o interfase de línea	5	Unidad	1.101	5.504	CD-134
158	2.2.1.1.4	Fuente de alimentación de laboratorio. Alcances: 30V/5A. Indicación digital de tensión y corriente.	5	Unidad	709	3.543	CD-136
159	2.2.1.1.4	Equipo para estudiar la transformación de energía radiante solar en energía térmica, efecto invernadero, etc. Se recomienda usar con interfase y acondicionador de señal para termistor.	5	Unidad	1.101	5.504	CD-119
160	2.2.1.1.4	Datalogger e interfase multicanal, con funcionamiento autónomo, display gráfico, teclado multifunción, conexión a PC por USB y sensores incorporados de tensión, intensidad sonora y temperatura	5	Unidad	709	3.543	CP-30
161	2.2.1.1.4	Sensor de Temperatura (-35 a +135°C x 1/2°C) requiere un datalogger o interfase de línea	5	Unidad	1.101	5.504	CP-31
162	2.2.1.1.4	Máquina térmica/aparato de ley de los gases (requiere interfase, sensor de presión absoluta, baja presión, temperatura y movimientos rotacionales)	5	Unidad	709	3.543	CD-137
163	2.2.1.1.4	Datalogger e interfase multicanal, con funcionamiento autónomo, display gráfico, teclado multifunción, conexión a PC por USB y sensores incorporados de tensión, intensidad sonora y temperatura	5	Unidad	1.101	5.504	CP-30
164	2.2.1.1.4	Sensor de Presión 700kPa fondo escala, requiere un datalogger o interfase de línea	5	Unidad	709	3.543	CP-31

Septiembre 2016

	363	213
	3.468	2.036
	2.232	1.311
	3.468	2.036
	2.232	1.311
	3.468	2.036
	2.232	1.311
	3.468	2.036
	2.232	1.311
	3.468	2.036
	2.232	1.311
	3.468	2.036
	2.232	1.311
	3.468	2.036
	2.232	1.311
	3.468	2.036
	2.232	1.311
	3.468	2.036
	2.232	1.311
	3.468	2.036
	2.232	1.311
	3.468	2.036
	2.232	1.311
	3.468	2.036
	2.232	1.311
	3.468	2.036

0

No realizada

165	2.2.1.1.4	Barómetro/sensor de bajas presiones requiere un datalogger o interfase de línea	5	Unidad	1.101	5.504	CD-138		3.468	2.036		
166	2.2.1.1.4	Sensor de Temperatura (-35 a +135°C x 1/2°C) requiere un datalogger o interfase de línea	5	Unidad	709	3.543	CP-31		2.232	1.311		
167	2.2.1.1.4	Encoder de alta resolución/sensor de movimientos rotacionales requiere un datalogger o interfase de línea	5	Unidad	1.101	5.504	CP-30		3.468	2.036		
168	2.2.1.1.4	Kit p/ensamblar una pequeña máquina Stirling, con sus mecanismos a la vista	5	Unidad	709	3.543	CD-139		2.232	1.311		
169	2.2.1.1.4	Lápiz interactivo (pseudo-marcador) con punta de teflón, software operativo completo.	4	Unidad	857	3.429	CD-140		2.160	1.269		
170	2.2.1.1.4	Cámara documento. Resolución UXGA (1600x1200). 5.5 optico. 16x digital	4	Unidad	731	2.923	CD-141		1.841	1.082		
171	2.2.1.1.4	Sistema interactivo, para pizarras digitales interactivas, y PC.	4	Unidad	319	1.277	CD-142		805	472		
172	2.2.1.1.4	Paneles Solares 1,1kWhpn	20	Unidad	20.466	409.324	LP-07		257.874	151.450		
173	2.2.1.1.4	Inversor/cargador 3000Wh 24Vcc	2	Unidad	4.823	9.645	CD-143		6.076	3.569		
174	2.2.1.1.4	Generador eólico - 300W 300Wpn	1	Unidad	586	586	CP-32		369	217		
175	2.2.1.1.4	Sistema de control - 300W 300W - 12V	1	Unidad	291	291	CD-135		183	108		
176	2.2.1.1.4	Torre - 300W 8mts	1	Unidad	223	223	CD-144		140	83		
177	2.2.1.1.4	Generador eólico 1kW 1kWhpn	1	Unidad	1.611	1.611	CP-32		1.015	596		
178	2.2.1.1.4	Torre y accesorios 1kW 8mts y base	1	Unidad	465	465	CD-145		293	172		
179	2.2.1.1.4	Sistema de control - 1kW 48-60Vcc/ca	1	Unidad	852	852	CD-135		537	315		
180	2.2.1.1.4	Generador eólico 4kW 4kWh eje vertical	1	Unidad	36.576	36.576	CP-32		23.043	13.533		
181	2.2.1.1.4	Termostato solar - 300 300lts	4	Unidad	1.085	4.339	CD-146		2.734	1.605		
182	2.2.1.1.4	Baterías para paneles solares	60	Unidad	12.128	727.659	CP-59		458.425	269.234		
183	2.2.1.1.4	OSCILOSCOPIO DE BANCO DIGITAL de 40 MHZ	2	Unidad	884	1.767	CP-28		1.113	654		
184	2.2.1.1.4	OSCILOSCOPIO PORTATIL de 20 MHZ	3	Unidad	1.796	5.387	CP-28		3.394	1.993		
185	2.2.1.1.4	NOTEBOOK	3	Unidad	948	2.843	CP-33		1.791	1.052		
186	2.2.1.4	SOFT ANTIVIRUS HOME (12 MESES)	5	Unidad	38	192	CD-108		121	71		
187	2.2.1.4	PAQUETE HERRAMIENTAS DE OFICINA PARA PC COMPLETO	5	Unidad	120	598	CD-149		377	221		
188	2.2.1.1.4	MORRAL	5	Unidad	98	488	CD-150		307	181		
189	2.2.1.1.4	Estación meteorológica wireless	2	Unidad	1.967	3.934	CD-151		2.478	1.456		
190	2.2.1.1.4	Kit de almacenamiento de datos, conectividad a Pc y gestión WEB	2	Unidad	410	820	CD-152		517	303		
191	2.2.1.1.4	Pinza multifunción digital	8	Unidad	372	2.974	CD-94		1.874	1.100		
192	2.2.1.1.4	Pinza multifunción digital Trifásica	8	Unidad	430	3.438	CD-94		2.166	1.272		
193	2.2.1.1.4	Megóhmetro digital	8	Unidad	2.115	16.919	CP-65		10.659	6.260		
194	2.2.1.1.4	Multímetro digital Display de 3-3/4 dígitos con bargraph	12	Unidad	150	1.803	CD-95		1.136	667		
195	2.2.1.1.4	Pertrechos (pinzas, cable, destornilladores, etc)	1	Unidad	5.473	5.473	CD-153		3.448	2.025		
196	2.2.1.1.4	Torre de Enfriamiento	1	Unidad	10.000	10.000	CD-154		0	10.000		

A1.1.8 Laboratorio de Equipos y Procesos Termodinámicos (Ingeniería Electromecánica)

197	2.2.1.1.4	Aparato para medición de temperatura y procedimiento de calibración	2	Unidad	19.154	38.308	CP-34	Septiembre 2016	24.134	14.174	0	No realizada
198	2.2.1.1.4	Aparato para medición de presión y procedimientos de calibración	2	Unidad	10.543	21.086	CP-34		13.284	7.802		
199	2.2.1.1.4	Aparato para trabajos con presión de saturación	2	Unidad	18.694	37.387	CP-35		23.554	13.833		
200	2.2.1.1.4	Aparato para estudio de circuitos con recirculado	2	Unidad	17.536	35.071	CP-36		22.095	12.976		
201	2.2.1.1.4	Aparato para estudio de expansión gas perfecto	2	Unidad	13.249	26.498	CP-37		16.694	9.804		
202	2.2.1.4	Software educativo e interfase USB para los anteriores	6	Unidad	2.341	14.045	CP-38		8.848	5.197		
203	2.2.1.1.4	Unidad de servicios para control de termotransferencias	2	Unidad	9.432	18.864	CP-58		11.884	6.980		
204	2.2.1.1.4	Conducción lineal del calor controlado por computadora	2	Unidad	8.408	16.815	CP-39		10.593	6.222		
205	2.2.1.1.4	Conducción radial del calor controlada por computadora	2	Unidad	6.155	12.309	CP-39		7.755	4.554		
206	2.2.1.1.4	Intercambio de calor por radiación	2	Unidad	14.980	29.960	CP-40		18.875	11.085		
207	2.2.1.1.4	Radiación y convección combinadas control por computadora	2	Unidad	11.301	22.602	CP-58		14.239	8.363		
208	2.2.1.1.4	Transmisión y convección en barra delgada	2	Unidad	4.724	9.448	CD-155		5.952	3.496		
209	2.2.1.1.4	Termotransferencia en régimen no estacionario	2	Unidad	9.686	19.372	CD-156		12.204	7.168		
210	2.2.1.1.4	Bomba de calor termoeléctrica	2	Unidad	11.215	22.430	CD-157		14.131	8.299		
211	2.2.1.1.4	Sensor de caudal	2	Unidad	901	1.802	CP-31		1.135	667		
212	2.2.1.1.4	Unidad de servicios para control de intercambiadores por computadora	2	Unidad	14.117	28.234	CP-41		17.787	10.447		
213	2.2.1.1.4	Intercambiador de calor tubular	2	Unidad	2.170	4.340	CP-40		2.734	1.606		
214	2.2.1.1.4	Intercambiador de calor a placas	2	Unidad	3.916	7.831	CP-40		4.934	2.897		
215	2.2.1.1.4	Intercambiador de calor de haz de tubos	2	Unidad	3.840	7.680	CP-40		4.838	2.842		
216	2.2.1.1.4	Recipiente encamisado con calentador y agitador	2	Unidad	6.735	13.469	CD-158		8.485	4.984		
217	2.2.1.1.4	Intercambiador de calor tubular extendido	2	Unidad	4.771	9.542	CP-40		6.011	3.531		
218	2.2.1.1.4	Intercambiador de calor a placas reconfigurable	2	Unidad	7.355	14.709	CP-40		9.267	5.442		
219	2.2.1.4	Software educativo e interfase USB	6	Unidad	2.109	12.653	CP-38		7.971	4.682		
220	2.2.1.1.4	Planta de vapor en miniatura con turbina	2	Unidad	33.606	67.211	CP-42		42.343	24.868		
221	2.2.1.4	Software adquisición de datos e interfase USB	6	Unidad	10.373	62.237	CP-43		39.209	23.028		
222	2.2.1.1.4	Materiales para instalación del equipo	2	Unidad	1.305	2.610	CD-160		1.644	966		
223	2.2.1.1.4	Tablero de entrenamiento en acondicionamiento de aire	2	Unidad	19.327	38.653	CP-44		24.351	14.302		
224	2.2.1.1.4	Tablero de ensayo en sistemas de calefacción	2	Unidad	19.946	39.892	CP-45	25.132	14.760			
225	2.2.1.1.4	Tablero de entrenamiento en ciclo de refrigeración	2	Unidad	19.890	39.780	CP-46	25.061	14.719			
226	2.2.1.1.4	Freno dinámico para ensayo motor combustión interna	2	Unidad	11.833	23.666	CD-161	14.910	8.756			
227	2.2.1.1.4	Motor para colocar el freno dinámico	2	Unidad	4.653	9.305	CD-162	5.862	3.443			

A1.1.9. Laboratorio Equipos Circuitos y Maquinas Hidroneumáticas (Ingeniería Electromecánica)

228	2.2.1.1.4	Entrenador Básico sobre Neumática Industrial con compresor capaz de entregar 17 o más litros por minuto, a una presión de hasta 8 bar	5	Unidad	3.563	17.814	CP-66	Septiembre 2016	15.320	2.494	0	No realizada
229	2.2.1.1.4	Entrenador de Electro-Neumática con compresor capaz de entregar 17 o más litros por minuto, a una presión de hasta 8 bar y fuente de 24 VCC 3 amperes	5	Unidad	4.072	20.362	CP-66		17.511	2.851		
230	2.2.1.1.4	Fuente de alimentación universal	5	Unidad	3.479	17.394	CD-165		14.959	2.435		
231	2.2.1.1.4	Compresor 17 o más litros por minuto , a una presión de hasta 8 bar	10	Unidad	960	9.603	CD-166		8.259	1.344		
232	2.2.1.1.4	Conjunto para enseñanza básica de uso y aplicaciones de PLC. Requiere un compresor capaz de entregar 17 o más litros por minuto a una presión de 8 bar y fuente de 24 VCC 3 Amperes	5	Unidad	5.080	25.399	CP-47		21.843	3.556		
233	2.2.1.1.4	Entrenador de Hidráulica	6	Unidad	5.596	33.575	CP-48	28.875	4.700			

234	2.2.1.1.4	Aplicación para PLC Celda de trabajo con doble cinta transportadora	6	Unidad	7.433	44.597	CP-49			38.353	6.244		
235	2.2.1.1.4	Aplicación para PLC . Unidad de medición de diámetro	6	Unidad	980	5.877	CP-49			5.054	823		
236	2.2.1.1.4	Pinza Voltamperométrica Digital	4	Unidad	141	563	CD-94			484	79		
237	2.2.1.1.4	Multímetro Digital	4	Unidad	226	902	CD-95			776	126		
A1.1.10. Laboratorio Electronica Aplicada (Bioingenieria)													
238	2.2.1.1.4	Fuentes de DC Alta Corriente	21	Unidad	402	8.441	CP-50			7.629	812		
239	2.2.1.1.4	Fuentes DC Programable	21	Unidad	275	5.782	CP-50	Septiembre 2016		5.226	556		
240	2.2.1.1.4	Fuentes DC Salida Simple	21	Unidad	184	3.854	CP-50			3.483	371		
241	2.2.1.1.4	Fuentes DC Salida Triple	21	Unidad	758	15.927	CP-50			14.394	1.533		
242	2.2.1.1.4	Generador de Funciones	21	Unidad	379	7.964	CP-60	Marzo 2017		7.198	766		
243	2.2.1.1.4	Multímetros Analógicos	11	Unidad	184	2.019	CP-09			1.825	194		
244	2.2.1.1.4	Multímetros Digitales	21	Unidad	229	4.818	CP-09	Marzo 2014		4.354	464		
245	2.2.1.1.4	Mutímetros de Bolsillo	21	Unidad	184	3.854	CP-09			3.483	371		
246	2.2.1.1.4	Osciloscopios 60 mhZ	21	Unidad	918	19.272	CP-28	Septiembre 2016		17.418	1.854		
247	2.2.1.1.4	Medidor de Capacitancia	21	Unidad	229	4.818	CD-19			4.354	464		
248	2.2.1.1.4	Probador de CI	21	Unidad	229	4.818	CD-20			4.354	464		
249	2.2.1.1.4	Probador LCR	21	Unidad	229	4.818	CD-21			4.354	464		
250	2.2.1.1.4	Probador de Transistores	21	Unidad	459	9.636	CD-22	Marzo 2014		8.709	927		
251	2.2.1.1.4	Termómetro	21	Unidad	229	4.818	CD-23			4.354	464		
252	2.2.1.1.4	Medidores de potencia activa y reactiva	11	Unidad	1.005	11.054	CP-10			9.990	1.064	0	No realizada
253	2.2.1.1.4	Medidores de factor de potencia	11	Unidad	1.005	11.054	CP-11			9.990	1.064		
254	2.2.1.1.4	Medidores de valor eficaz verdadero para ondas no senoidales	11	Unidad	251	2.764	CD-24			2.498	266		
255	2.2.1.1.4	Conjunto de enseñanza de uso y aplicaciones de PLC con funciones de control	11	Unidad	2.613	28.740	CP-51			25.975	2.765		
256	2.2.1.1.4	PLCs para aplicaciones simples de lógicas de comando	11	Unidad	502	5.527	CD-167	Septiembre 2016		4.995	532		
257	2.2.1.1.4	Conjuntos de enseñanza de manejo y programación de microprocesadores	21	Unidad	2.010	42.205	CP-57			38.144	4.061		
258	2.2.1.1.4	Laptop	21	Unidad	1.377	28.908	CP-33			26.126	2.782		
259	2.2.1.1.4	Pinza amperométrica de alterna y continua, valor eficaz verdadero	21	Unidad	251	5.276	CD-25	Marzo 2014		4.768	508		
260	2.2.1.1.4	Placas para armado de equipos electrónicos - Componentes analógicos y digitales, resistencias, capacitores, inductores, varistores, soldadores, soportes, elementos varios para armado de circuitos.	1	Unidad	10.049	10.049	CP-53	Septiembre 2016		9.082	967		
A1.1.11. Laboratorio Electronica de Potencia (Bioingenieria)													
261	2.2.1.1.4	Fuentes de DC Alta Corriente	11	Unidad	399	4.390	CP-50			2.766	1.624		
262	2.2.1.1.4	Fuentes DC Programable	11	Unidad	273	3.007	CP-50	Septiembre 2016		1.894	1.113		
263	2.2.1.1.4	Fuentes DC Salida Simple	11	Unidad	182	2.005	CP-50			1.263	742		
264	2.2.1.1.4	Fuentes DC Salida Triple	11	Unidad	753	8.283	CP-50			5.218	3.065		
265	2.2.1.1.4	Generador de Funciones	11	Unidad	377	4.142	CP-60	Marzo 2017		2.609	1.533		
266	2.2.1.1.4	Multímetros Analógicos	11	Unidad	182	2.005	CP-09			1.263	742		
267	2.2.1.1.4	Multímetros Digitales	11	Unidad	228	2.506	CP-09	Marzo 2014		1.579	927		
268	2.2.1.1.4	Mutímetros de Bolsillo	11	Unidad	182	2.005	CP-09			1.263	742		
269	2.2.1.1.4	Osciloscopios 60 mhZ	11	Unidad	911	10.023	CP-28	Septiembre 2016		6.314	3.709		
270	2.2.1.1.4	Medidor de Capacitancia	11	Unidad	228	2.506	CD-19			1.579	927		
271	2.2.1.1.4	Probador de CI	11	Unidad	228	2.506	CD-20			1.579	927		
272	2.2.1.1.4	Probador LCR	11	Unidad	228	2.506	CD-21			1.579	927		
273	2.2.1.1.4	Probador de Transistores	11	Unidad	456	5.012	CD-22	Marzo 2014		3.158	1.854		
274	2.2.1.1.4	Termómetro	11	Unidad	228	2.506	CD-23			1.579	927		
275	2.2.1.1.4	Medidores de potencia activa y reactiva	11	Unidad	911	10.023	CP-10			6.314	3.709		
276	2.2.1.1.4	Medidores de factor de potencia	11	Unidad	998	10.976	CP-11			6.915	4.061		
277	2.2.1.1.4	Medidores de valor eficaz verdadero para ondas no senoidales	11	Unidad	249	2.744	CD-24			1.729	1.015		
278	2.2.1.1.4	Conjunto para estudiar los principios de control de potencia con tiristores	3	Unidad	5.878	17.634	CD-168			11.109	6.525		
279	2.2.1.1.4	Control de motor y tiristor de 1 y 3 fases, 4 cuadrantes	3	Unidad	9.875	29.626	CP-54			18.664	10.962		
280	2.2.1.1.4	Conjuntos de complementos para estudiar el control de máquinas electricas rotativas	3	Unidad	4.075	12.226	CD-169			7.702	4.524	0	No realizada
281	2.2.1.1.4	Conjunto para el estudio de control de velocidad de motores en 4 cuadrantes	3	Unidad	8.621	25.864	CP-55			16.294	9.570		
282	2.2.1.1.4	Panel de control electronico para motores de corriente continua	3	Unidad	549	1.646	CD-170			1.037	609		
283	2.2.1.1.4	Equipo de control de velocidad de motores de CC	3	Unidad	4.989	14.967	CP-56	Septiembre 2016		9.429	5.538		
284	2.2.1.1.4	Equipo de control de velocidad de motores de CA con control vectorial hasta 20 HP	3	Unidad	7.983	23.948	CP-56			15.087	8.861		
285	2.2.1.1.4	Laptops para programación para visualización de parámetros	11	Unidad	1.497	16.464	CP-33			10.372	6.092		
286	2.2.1.1.4	Placas para armado de equipos electrónicos - Componentes analógicos y digitales, resistencias, capacitores, inductores, varistores, etc. para armado.	1	Unidad	9.978	9.978	CP-53			6.286	3.692		
287	2.2.1.1.4	Telurimetro digital 2 jabalinas	3	Unidad	1.066	3.198	CD-171			2.015	1.183		
288	2.2.1.1.4	Meghómetro	3	Unidad	228	683	CD-26	Marzo 2014		430	253		
289	2.2.1.1.4	Pinza amperométrica de alterna y continua, valor eficaz verdadero	21	Unidad	249	5.239	CD-25			3.301	1.938		
290	2.2.1.1.4	Placas para armado de equipos electrónicos - Componentes analógicos y digitales, resistencias, capacitores, inductores, varistores, soldadores, soportes, elementos varios para armado de circuitos.	1	Unidad	9.978	9.978	CP-53	Septiembre 2016		6.286	3.692		
291	2.2.1.1.4	Equipos para prueba de carga para componentes de potencia en control por fase u on off proporcional	3	Unidad	2.993	8.980	CD-172			5.657	3.323		
A1.1.12 Laboratorio Automatizacion y Control (Bioingenieria)													
292	2.2.1.1.4	Fuentes de DC Alta Corriente	11	Unidad	391	4.303	CP-50			2.711	1.592		
293	2.2.1.1.4	Fuentes DC Programable	11	Unidad	293	3.227	CP-50	Septiembre 2016		2.033	1.194		
294	2.2.1.1.4	Fuentes DC Salida Simple	11	Unidad	196	2.151	CP-50			1.355	796		
295	2.2.1.1.4	Fuentes DC Salida Triple	11	Unidad	808	8.890	CP-50			5.601	3.289		
296	2.2.1.1.4	Generador de Funciones	11	Unidad	369	4.059	CP-60	Marzo 2017		2.557	1.502		
297	P-P	Multímetros Analógicos	11	Unidad	179	1.966	CP-09			1.239	727		
298	2.2.1.1.4	Multímetros Digitales	11	Unidad	223	2.456	CP-09	Marzo 2014		1.547	909		
299	2.2.1.1.4	Mutímetros de Bolsillo	11	Unidad	179	1.965	CP-09			1.238	727		
300	2.2.1.1.4	Osciloscopios 60 mhZ	11	Unidad	893	9.823	CP-62	Marzo 2017		6.188	3.635		
301	2.2.1.1.4	Medidor de Capacitancia	11	Unidad	223	2.456	CD-19			1.547	909		
302	2.2.1.1.4	Probador de CI	11	Unidad	223	2.456	CD-20			1.547	909		

303	2.2.1.1.4	Probador LCR	11	Unidad	223	2.456	CD-21	Marzo 2014	1.547	909	0	No realizada	
304	2.2.1.1.4	Probador de Transistores	11	Unidad	447	4.912	CD-22		3.095	1.817			
305	2.2.1.1.4	Termómetro	11	Unidad	223	2.456	CD-23		1.547	909			
306	2.2.1.1.4	Medidores de potencia activa y reactiva	11	Unidad	893	9.823	CP-10		6.188	3.635			
307	2.2.1.1.4	Medidores de factor de potencia	11	Unidad	978	10.757	CP-11		6.777	3.980			
308	2.2.1.1.4	Medidores de valor eficaz verdadero para ondas no senoidales	11	Unidad	245	2.690	CD-24		1.695	995			
309	2.2.1.1.4	Medidor de humedad relativa y Temperatura	11	Unidad	342	3.765	CD-178		2.372	1.393			
310	2.2.1.1.4	PLC, placas de salida, digitales, analógicas, placas de entrada, digitales, analógicas, termocupla, termorresistencia, fuentes de alimentación	11	Unidad	7.823	86.055	CP-61	Marzo 2017	54.215	31.840			
311	2.2.1.1.4	Conjuntos de enseñanza de manejo y programación de microprocesadores	11	Unidad	1.956	21.514	CD-179		13.554	7.960			
312	2.2.1.1.4	Laptop	11	Unidad	1.467	16.135	CP-33	Septiembre 2016	10.165	5.970			
313	2.2.1.1.4	Pinza amperométrica de alterna y continua, valor eficaz verdadero	11	Unidad	245	2.690	CD-25	Marzo 2014	1.695	995			
314	2.2.1.1.4	Pinza amperométrica de alterna y continua, valor eficaz verdadero	11	Unidad	245	2.690	CD-25		1.695	995			
315	2.2.1.1.4	Placas para armado de equipos electrónicos - Componentes analógicos y digitales, resistencias, capacitores, inductores, varistores, soldadores, soportes, elementos varios para armado de circuitos.	1	Unidad	9.779	9.779	CP-53	Septiembre 2016	6.161	3.618			
316	2.2.1.1.4	Equipos para prueba de carga para componentes de potencia en control por fase u on off proporciona	3	Unidad	2.934	8.801	CD-181	Marzo 2017	5.545	3.256			
A1.1.13 Laboratorio Procesamiento de Señales (Bioingeniería)													
317	2.2.1.1.4	Fuentes de DC Corriente	11	Unidad	393	4.328	CP-50	Septiembre 2016	2.727	1.601	0	No realizada	
318	2.2.1.1.4	Fuentes DC Programable	11	Unidad	295	3.246	CP-50			2.045			1.201
319	2.2.1.1.4	Fuentes DC Salida Simple	11	Unidad	197	2.164	CP-50			1.363			801
320	2.2.1.1.4	Fuentes DC Salida Triple	11	Unidad	813	8.942	CP-50	Marzo 2017	5.633	3.309			
321	2.2.1.1.4	Generador de Funciones	11	Unidad	371	4.083	CP-60			2.572			1.511
322	2.2.1.1.4	Multímetros Analógicos	11	Unidad	180	1.976	CP-09		Marzo 2014	1.245			731
323	2.2.1.1.4	Multímetros Digitales	11	Unidad	225	2.471	CP-09			1.557			914
324	2.2.1.1.4	Multímetros de Bolsillo	11	Unidad	180	1.978	CP-09			1.246			732
325	2.2.1.1.4	Osciloscopios 60 mHz	11	Unidad	898	9.881	CP-62	Marzo 2017	6.225	3.656			
326	2.2.1.1.4	Medidor de Capacitancia	11	Unidad	225	2.471	CD-19	Marzo 2014	1.557	914			
327	2.2.1.1.4	Probador de CI	11	Unidad	225	2.471	CD-20			1.557	914		
328	2.2.1.1.4	Probador LCR	11	Unidad	225	2.471	CD-21			1.557	914		
329	2.2.1.1.4	Probador de Transistores	11	Unidad	449	4.941	CD-22			3.113	1.828		
330	2.2.1.1.4	Termómetro	11	Unidad	225	2.471	CD-23			1.557	914		
331	2.2.1.1.4	Medidores de potencia activa y reactiva	11	Unidad	898	9.881	CP-10			6.225	3.656		
332	2.2.1.1.4	Medidores de factor de potencia	11	Unidad	984	10.820	CP-11			6.817	4.003		
333	2.2.1.1.4	Medidores de valor eficaz verdadero para ondas no senoidales	11	Unidad	246	2.705	CD-24			1.704	1.001		
334	2.2.1.1.4	Sistema de Adquisición de Datos de 20 canales	11	Unidad	2.951	32.461	CP-63		Marzo 2017	20.450	12.011		
335	2.2.1.1.4	Generadores de ruido	11	Unidad	492	5.410	CD-182			3.408	2.002		
336	2.2.1.1.4	Laptops para programación para visualización de parámetros	11	Unidad	1.476	16.231	CP-33	Septiembre 2016	10.226	6.005			
337	2.2.1.1.4	Programas de análisis de frecuencia	11	Unidad	984	10.820	CD-184	Marzo 2017	6.817	4.003			
338	2.2.1.1.4	Filtros pasivos	11	Unidad	984	10.820	CD-185			6.817	4.003		
339	2.2.1.1.4	Filtros Activos	11	Unidad	984	10.820	CD-186			6.817	4.003		
340	2.2.1.1.4	Placas para armado de equipos electrónicos - Componentes analógicos y digitales, resistencias, capacitores, inductores, varistores, soldadores, soportes, elementos varios para armado de circuitos.	1	Unidad	9.837	9.837	CP-53	Septiembre 2016	6.197	3.640			
A1.1.14 Laboratorio Bioelectronica (Bioingeniería)													
341	2.2.1.1.4	Fuente de Alimentación DC: - 3 salidas aisladas e independientes (2) 60V/3A o 30V/6A, 5V/3A - Regulación de carga y línea 0.01 %	11	Unidad	960	10.560	CD-187	Marzo 2017	6.653	3.907	0	No realizada	
342	2.2.1.1.4	Osciloscopio Digital de 2 canales: Ancho de banda: 60 MHz Velocidad de Muestreo: 1 GSa/s Memoria de adquisición: 25 kpts Conectividad USB a computadora, impresora y memorias externas Funciones matemáticas y Transformada Rápida de Fourier (FFT)	11	Unidad	864	9.504	CP-62			5.988			3.516
343	2.2.1.1.4	Osciloscopio Analógico de 2 canales: Ancho de banda: 40 MHz	11	Unidad	480	5.280	CP-62			3.326			1.954
344	2.2.1.1.4	Generador de Funciones: Rango de Frecuencia: 0,1 Hz a 10 MHz Resolución: 0,1 Hz Display de 9 dígitos Estabilidad: ± 20 ppm Modulaciones: AM, FM Barridos: lineal y logarítmico; Rango de Amplitud: ±10 Vpp Contador de frecuencia: 150 MHz; 10 memorias	11	Unidad	480	5.280	CP-60			3.326			1.954
345	2.2.1.1.4	Multímetro de banco digital de 5 ½ dígitos: Exactitud básica 0.015%, display dual, medición de corriente de fuga. Interfases RS232	11	Unidad	1.152	12.672	CP-64			7.983			4.689
346	2.2.1.1.4	Multímetro digital	11	Unidad	240	2.640	CP-64			1.663			977
347	2.2.1.1.4	Multímetro digital de propósitos generales : Similar a UNI UT-51	11	Unidad	48	529	CP-64			333			196
348	2.2.1.1.4	Frecuencímetro: Rango de Frecuencia: Canales A y B: 0,1 Hz a 100 MHz Canal C de RF: 80 MHz a 3 GHz Mediciones. Resolución: 9 dígitos con resolución de 0,01 mHz	11	Unidad	768	8.448	CD-188			5.322			3.126
349	2.2.1.1.4	Megóhmetro Digital: Tensiones de ensayo: 50V, 100V, 250V,1000V Rango de 0.01 Mohm a 10Gohm Cálculo de índice de polarización e índice de absorción dieléctrica	11	Unidad	672	7.392	CP-65		Septiembre 2016	4.657			2.735
350	2.2.1.1.4	Medidor de Humedad Relativa y Temperatura	11	Unidad	336	3.696	CD-190	Marzo 2017	2.328	1.368			
351	2.2.1.1.4	Generador de Funciones de Precisión: 2 canales Rango de Frecuencia: 1 µHz a 30 MHz Senoidal, Cuadrada y Pulso: 30 MHz	11	Unidad	3.456	38.015	CP-60			23.949	14.066		
352	2.2.1.1.4	Sistema Modular de Adquisición de Datos de 20 canales: Multímetro interno de 6 ½ dígitos de resolución (22 bits)	2	Unidad	2.880	5.760	CD-191			3.629	2.131		
353	2.2.1.1.4	Kit de herramientas para Electrónica	11	Unidad	96	1.056	CD-192	Marzo 2017	665	391			
354	2.2.1.1.4	Pinza Amperométrica CA yCC	11	Unidad	240	2.640	CD-193			1.663	977		
355	2.2.1.1.4	Lupa Lente Rectangular con Luz Fria	11	Unidad	144	1.584	CD-27		Marzo 2014	998	586		
356	2.2.1.1.4	Estación de Soldado - Aire Caliente para SMD	11	Unidad	336	3.696	CD-194			2.328	1.368		
357	2.2.1.1.4	Estación de Soldado	11	Unidad	96	1.056	CD-194			665	391		
358	2.2.1.1.4	Kit de Entrenamiento Avanzado PICS	11	Unidad	96	1.056	CD-196			665	391		
359	2.2.1.1.4	Kit de Control y Diseño de Filtros don dsPIC	11	Unidad	58	634	CD-197			399	235		
360	2.2.1.1.4	Simulador de Paciente: ECG, Respiración, Presión Invasiva, Temperatura, Gasto Cardíaco	3	Unidad	4.320	12.960	CD-198			8.165	4.795		
361	2.2.1.1.4	Analizador de Seguridad Eléctrica Biomédica:	3	Unidad	6.720	20.160	CD-199			12.701	7.459		
362	2.2.1.1.4	Contador Geiger	3	Unidad	672	2.016	CD-28	Marzo 2014	1.270	746			
A1.1.15 Laboratorio Biomateriales (Bioingeniería)													
363	2.2.1.1.4	Campanas de Laboratorio para trabajo con sustancias peligrosas	2	Unidad	7.422	14.843	CD-200		10.315	4.528			

364	2.2.1.1.4	Campana de flujo laminar	2	Unidad	14.843	29.686	CP-65		20.631	9.055			
365	2.2.1.1.4	Mesadas de laboratorio con cajoneras de 4 x 0.90	6	Unidad	1.319	7.916	CD-201		5.501	2.415			
366	2.2.1.1.4	Estanteria para material de vidrio y reactivos quimicos con puertas de vidrio 2x2.20x0.65 mts.	4	Unidad	619	2.474	CD-202		1.719	755			
367	2.2.1.1.4	Duchas y lava ojos de seguridad	4	Unidad	248	990	CD-203		688	302			
368	2.2.1.1.4	Sistema de medida de Difracción de Rayos X	1	Unidad	371.074	371.074	LP-08		257.882	113.192			
369	2.2.1.1.4	Sistema de medida de caracterización textural de materiales porosos en general.	1	Unidad	118.744	118.744	LP-09		82.522	36.222			
370	2.2.1.1.4	Sistema para medir Espectrosc. de Fluorescencia	1	Unidad	118.744	118.744	LP-10		82.522	36.222			
371	2.2.1.1.4	Equipo para Electrospinning (electro-hilado)	1	Unidad	2.969	2.969	CD-204		2.063	906			
372	2.2.1.1.4	Equipo FTIR Microscopy and Imaging	1	Unidad	118.744	118.744	LP-11		82.522	36.222			
373	2.2.1.1.4	Sistema completo para Cromatografía de gases con Espectroscopia de masas	1	Unidad	158.325	158.325	LP-12		110.030	48.295			
374	2.2.1.1.4	Espectroscopia UV VIS NIR	1	Unidad	98.953	98.953	CP-66	Marzo 2017	68.768	30.185	0	No realizada	
375	2.2.1.1.4	Sistema completo Bio-analizador(Cell, RNA,DNA Proteinas, etc)	1	Unidad	158.325	158.325	LP-13		110.030	48.295			
376	2.2.1.1.4	Equipo para trabajo automatico con sistemas Equipo para trabajo automatico con sistemas Biológicos y celulares	1	Unidad	108.848	108.848	LP-14		75.645	33.203			
377	2.2.1.1.4	Equipo para medida de Angulo de contacto estatico y dinámico	1	Unidad	69.267	69.267	CP-67		48.138	21.129			
378	2.2.1.1.4	Equipo para medir Pulsating Bubble Tensiometry y dynamic tear surface tension	1	Unidad	14.843	14.843	CD-205		10.315	4.528			
379	2.2.1.1.4	Equipo para Cultivo de tejidos celulares	1	Unidad	24.738	24.738	CD-206		17.192	7.546			
380	2.2.1.1.4	Microscopio Confocal	1	Unidad	96.662	96.662	CP-68		67.176	29.486			
381	2.2.1.1.4	Microscopio Electronico de Barrido de alta resolución con accesorio EDAX para microanálisis	1	Unidad	158.325	158.325	LP-15		110.030	48.295			
382	2.2.1.1.4	Sistema para medida de Espectroscopia fotoelectrónica de Rayos X.	1	Unidad	495.161	495.161	LP-16		344.117	151.044			
383	2.2.1.1.4	Microscopio electrónico de Trasmisión de alta resolución	1	Unidad	902.452	902.452	LPI-05		627.168	275.283			
A1.1.16. Laboratorio Integrado de Fisica													
384	2.2.1.1.4	Laboratorio Completo p/Enseñanza de la Fisica en Nivel Superior, c/asistencia computarizada; adecuado a la enseñanza de las ingenierías	10	Global	79.339	793.388	LPI-06	Julio 2017	637.711	155.677		No realizada	
Total A1.1. Adquisición Maquinaria y Equipos													
A1.2. Obra													
385	2.2.1.1.2	A1.2. Construcción Obra Civil para Red de 17 Aula-Laboratorios Integrados	1	Global	8.782.588	8.782.588	LPI-01	Mayo 2014	6.473.850,00	2.308.738,00	0	No realizada	se preveee inicio de las obras a finales del segundo semestre del 2014
A1.3. Fiscalización de Obra													
386	2.2.1.1.5.1.1	A1.3. Fiscalización de obra	30		3.500	105.000	LPI-02	Mayo 2014	66.150	38.850	0	Pendiente	
TOTAL COMPONENTE 1													
COMPONENTE 2: Actividades de Extension Universitaria y Extension Social													
SUBCOMPONENTE 2.1: Perfeccionamiento Académico y Capacitación Técnica													
387	2.1.2.2.2	Articulador perfeccionamiento académico y extensión universitaria	46	Mes	2.000	92.000	CP-07	Marzo 2014	0	92.000	0	No realizado	
388	2.1.2.2.2	Articulador capacitación técnica y extensión universitaria	46	Mes	2.000	92.000	CP-08	Marzo 2014	0	92.000	0	No realizado	
389	2.2.1.1.4	Centro de Procesamiento de Datos / Call Center	1	Global	150.000	150.000	LP-03	Agosto 2014	94.500	55.500	0	No realizado	
390	2.1.2.2.2	Certificación competencia laborales	1	Global	225.992	225.992	LPI-03 (2)	Mayo 2014	225.992	0	0	No realizado	
391	2.2.1.4	Plataforma E-learning	1	Global	72.000	72.000	CP-15	Septiembre 2014	72.000	0	0	No realizado	
392		Intercambio Academico (pasajes)	1	Global	77.500	77.500	CP-06	Marzo 2014	0	77.500	0	No realizado	
SUBCOMPONENTE 2.2: Promosion Social													
393	2.2.1.1.4	Vehiculos Transportes de Pasajeros - 1 etapa	1	unidad	70.000	70.000	LP-02	Abril 2014	70.000	0	0	No realizado	
394	2.2.1.1.4	Tractor p/ mantenimiento parque	1	unidad	10.000	10.000	CD-29	Abril 2014	10.000	0	0	No realizado	
395	2.2.1.1.2	Refacciones Salon Cultural - Obra civil	1	Global	90.000	90.000	CP-12	Abril 2014	0	90.000	0	No realizado	
396	2.1.2.2.1	Material Gráfico Seminario 1er. Semestre 2014	1	Global	5.500	5.500	CD-30	Abril 2014	0	5.500	0	No realizado	
397	2.1.2.2.2	Promotor Social	46	mes	2.000	92.000	CP-05	Marzo 2014	0	92.000	0	No realizado	
398	2.2.1.1.4	Vehiculos Transportes de Pasajeros - 2 etapa	2	unidad	70.000	140.000	LP-04	Mayo 2015	140.000	0	0	No realizado	
399	2.1.2.2.1	Material Grafico Seminario 2do. Semestre 2014	1	Global	-	5500	CD-31	Julio 2014	0	5.500	0	No realizado	
400	2.1.2.2.1	Material Grafico Seminario 1er. Semestre 2015	1	Global	-	5500	CD-33	Octubre 2014	0	5.500	0	No realizado	
401	2.1.2.2.1	Seminario primer semestre 2014	1	Global	-	17.000	CD-07	Mayo 2014	0	17.000	0	No realizado	
402	2.1.2.2.1	Seminario segundo semestre 2014	1	Global	-	17.000	CD-32	Septiembre 2014	0	17.000	0	No realizado	
403	2.2.1.1.2	Salon Cultural - Instalaciones	1	Global	90.000	90.000	CP-13	Junio 2014	0	90.000	0	No realizado	
404	2.2.1.1.4	Salon Cultural - Equipamiento	1	Global	75.000	75.000	CP-14	Agosto 2014	0	75.000	0	No realizado	
405	2.1.2.2.1	Material Grafico Seminario 2do. Semestre 2015	1	Global	-	5500	CD-35	Junio 2015	0	5.500	0	No realizado	
406	2.1.2.2.1	Material Grafico Seminario 1er. Cuatrimestre 2016	1	Global	-	5500	CD-37	Octubre 2015	0	5.500	0	No realizado	
407	2.1.2.2.1	Material Grafico Seminario 2do. Cuatrimestre 2016	1	Global	-	5500	CD-38	Febrero 2016	0	5.500	0	No realizado	
408	2.1.2.2.1	Material Grafico Seminario 3er. Cuatrimestre 2016	1	Global	-	5500	CD-84	Junio 2016	0	5.500	0	No realizado	
409	2.1.2.2.1	Material Grafico Seminario 1er. Cuatrimestre 2017	1	Global	-	5500	CD-174	Octubre 2016	0	5.500	0	No realizado	
410	2.1.2.2.1	Material Grafico Seminario 2do. Cuatrimestre 2017	1	Global	-	5500	CD-175	Febrero 2017	0	5.500	0	No realizado	
411	2.1.2.2.1	Material Grafico Seminario 3er. Cuatrimestre 2017	1	Global	-	5500	CD-208	Junio 2017	0	5.500	0	No realizado	
412	2.1.2.2.1	Seminario primer semestre 2015	1	Global	-	17.000	CD-34	Febrero 2015	0	17.000	0	No realizado	
413	2.1.2.2.1	Seminarios segundo semestre 2015	1	Global	-	17.000	CD-36	Septiembre 2015	0	17.000	0	No realizado	
414	2.1.2.2.1	Seminario primer cuatrimestre 2016	1	Global	-	17.000	CD-39	Febrero 2016	0	17.000	0	No realizado	
415	2.1.2.2.1	Seminario segundo cuatrimestre 2016	1	Global	-	17.000	CD-83	Mayo 2016	0	17.000	0	No realizado	
416	2.1.2.2.1	Seminario tercer cuatrimestre 2016	1	Global	-	17.000	CD-173	Septiembre 2016	0	17.000	0	No realizado	
417	2.1.2.2.1	Seminario primer cuatrimestre 2017	1	Global	-	17.000	CD-176	Febrero 2017	0	17.000	0	No realizado	
418	2.1.2.2.1	Seminario segundo cuatrimestre 2017	1	Global	-	17.000	CD-207	Mayo 2017	0	17.000	0	No realizado	
419	2.1.2.2.1	Seminario tercer cuatrimestre 2017	1	Global	-	17.000	CD-209	septiembre 2017	0	17.000	0	No realizado	
TOTAL COMPONENTE 2													
COMPONENTE 3: UNIDAD EJECUTORA													
420	2.1.2.2.2	Coordinador	54	Global	4500	243.000	Designación	Agosto 2013	135.000	108.000	0	Realizado	
421	2.1.2.2.2	Responsable Contable	54	Global	3500	189.000	Designación	Agosto 2013	108.000	81.000	0	Realizado	
422	2.1.2.2.2	Responsable Compras y Licitaciones	54	Global	3500	189.000	Designación	Agosto 2013	108.000	81.000	0	Realizado	
423	2.1.2.2.2	Auxiliar Estadísticas	48	Global	1600	76.800	Concurso	Enero 2014	0	76.800	0	No Realizado	
424	2.1.2.2.2	Auxiliar Administrativo 1	48	Global	1600	76.800	Concurso	Enero 2014	0	76.800	0	No Realizado	Se completará la constitución de la unidad ejecutora con la recepción del diciembre

425	2.1.2.2.2	Auxiliar Administrativo 1	48	Global	1600	76.800	Concurso	Enero 2014	0	76.800	0	No Realizado	ejecutora con la recepción del presupuesto
426	2.1.2.2.2	Auxiliar Administrativo 2	48	Global	1235	59.300	Concurso	Enero 2014	0	59.300	0	No realizado	
427	2.2.1.1.2	Refacciones Oficina UE	1	Unidad	10000	10.000	CD-01	Marzo 2014	0	10.000	0	No realizado	
428	2.1.2.2.2	Seguros Accidentes Personales	54	Global	100	5.400	CD-06	Marzo 2014	0	0	5.400	No realizado	
429a	2.1.2.2.1	Resmas de papel Año 1	1	Global	3645	3.645	CD	Setiembre 2014	0	3.645	0	No realizado	Productos con vencimiento
429b	2.1.2.2.1	Tinta y Tonner Año 1	1	Global	4860	4.860	CD	Setiembre 2014	0	4.860	0	No realizado	Productos con vencimiento
429c	2.1.2.2.1	Útiles de escritorio Año 1	1	Global	3645	3.645	CD	Setiembre 2014	0	3.645	0	No realizado	Productos con vencimiento
429d	2.1.2.2.1	Resmas de papel Año 2	1	Global	3645	3.645	CD	Marzo 2015	0	3.645	0	No realizado	Productos con vencimiento
429e	2.1.2.2.1	Tinta y Tonner Año 2	1	Global	4860	4.860	CD	Marzo 2015	0	4.860	0	No realizado	Productos con vencimiento
429f	2.1.2.2.1	Útiles de escritorio Año 2	1	Global	3645	3.645	CD	Marzo 2015	0	3.645	0	No realizado	Productos con vencimiento
429g	2.1.2.2.1	Resmas de papel Año 3	1	Global	3645	3.645	CD	Marzo 2016	0	3.645	0	No realizado	Productos con vencimiento
429h	2.1.2.2.1	Tinta y Tonner Año 3	1	Global	4860	4.860	CD	Marzo 2016	0	4.860	0	No realizado	Productos con vencimiento
429i	2.1.2.2.1	Útiles de escritorio Año 3	1	Global	3645	3.645	CD	Marzo 2016	0	3.645	0	No realizado	Productos con vencimiento
429j	2.1.2.2.1	Resmas de papel Año 4	1	Global	3645	3.645	CD	Marzo 2017	0	3.645	0	No realizado	Productos con vencimiento
429k	2.1.2.2.1	Tinta y Tonner Año 4	1	Global	4860	4.860	CD	Marzo 2017	0	4.860	0	No realizado	Productos con vencimiento
429l	2.1.2.2.1	Útiles de escritorio Año 4	1	Global	3645	3.645	CD	Marzo 2017	0	3.645	0	No realizado	Productos con vencimiento
430	2.1.2.2.2	Servicios Básicos (Luz, Gas, Agua)	54	Global	200	10.800	CD-02	Marzo 2014	0	10.800	0	No realizado	
431a	2.1.2.2.2	Telefonía celular	1	Global	10800	10.800	CD	Octubre 2014	0	10.800	0	No realizado	
431b	2.1.2.2.2	Internet	1	Global	10800	10.800	CD	Octubre 2014	0	10.800	0	No realizado	
431c	2.1.2.2.2	Teléfono Fijo	1	Global	10800	10.800	Proveedor Único	Octubre 2014	0	10.800	0	No realizado	
432	2.1.2.2.2	Servicio de Limpieza	54	Meses	218,1877778	11.782	CD-04	Marzo 2014	0	11.782	0	No realizado	
433	2.1.2.2.1	Imprenta y Publicaciones	1	Global	6500	6.500	CD-05	Sobre Demanda	0	6.500	0	No realizado	
434a	2.2.1.1.4	Mobiliario	7	Puesto	1714	12.000	CD	Octubre 2014	12.000	0	0	No realizado	
434b	2.2.1.1.4	Otros equipos de oficina	1	Global	24000	24.000	CD	Sobre Demanda	24.000	0	0	No realizado	
435a	2.2.1.1.4	Equipos de Informática	1	Global	13500	13.500	LP-01	Octubre 2014	13.500	0	0	No realizado	Se agrupa con la LP-01
435b	2.2.1.1.4	Aire Acondicionado	3	Unidad	4177	12.500	CD	Setiembre 2014	12.500	0	0	No realizado	
435c	2.2.1.1.4	Instalaciones de Red	1	Global	12339	12.339	CD	Setiembre 2014	12.339	0	0	No realizado	
436	2.2.1.4	Programas de Computacion	1	Global	4000	4.000	CD-03	Marzo 2014	4.000	0	0	No realizado	
TOTAL COMPONENTE 3: UNIDAD EJECUTORA													
TOTAL PLAN DE ADQUISICIONES										13.861.401	6.913.635	5.400	

NOTAS

(1) Agrupación de los lotes definitivos de equipos a definir en Septiembre 2014 sobre proyecto de obra licitado y adjudicado.

(2) La modalidad de contratación dependerá del relevamiento de necesidades a cargo del articulador. Existiendo dos posibilidades contratación de una empresa de capacitación por LPI o ejecución en forma directa contratando capacitadores e insumos por CD / CP

(3) No se han incluido los siguientes gastos estipulados en el proyecto:

- Auditoría externa: por no ser contratado por el organismo ejecutor (usd 90.000 FOCEM)
- Viáticos y Recursos para Becas: por no ser una adquisición (usd 82,900 LOCAL)
- Imprevistos: por no estar contemplados aún (usd 1,000,000 LOCAL)

(4) La modalidad de contratación indicada en cada caso se estableció de acuerdo al valor del tipo de cambio de 8,02. No obstante podría ser necesario emplear modalidades de superior orden de acuerdo al tipo de cambio de la fecha de llamado.

(5) El plan de adquisiciones contempla las modificaciones introducidas por la Addendum n°1 al COF 02/2013

GLOSARIO

CD - Contratación Directa

CP - Concurso Privado

LP - Licitación Pública

LPI - Licitación Pública Internacional

Decreto 1188/2012 - Decreto que regula la adquisición vehículos para la administración pública

Decreto 1190/2012 - Decreto que regula la contratación telefonía celular, radio y datos para la administración pública

Decreto 1191/2012 - Decreto que regula la contratación pasajes aéreos para la administración pública