

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077
	ESTUDIOS PREVIOS	VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 1 DE 37

Fecha: 1/03/2024

ASPECTOS TÉCNICOS

Área Solicitante: DIRECCIÓN DE APOYO LOGISTICO

Responsable del área solicitante: CARLOS JOSE MORA PACHECO

Correo Electrónico Institucional: logística@correo.unicordoba.edu.co
carlosmora@correo.unicordoba.edu.co

1. CONCORDANCIA CON EL PLAN DE DESARROLLO

El Plan de Desarrollo de la Universidad de Córdoba “Calidad, Innovación e inclusión para la transformación del territorio” establece como una de sus perspectivas, lineamientos y acciones estratégicas en torno a la infraestructura y equipamiento soporte para la comunidad educativa, gestionando los procesos continuos de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura física, técnica y tecnológica universitaria.

2. JUSTIFICACION Y DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

2.1 JUSTIFICACIÓN:

La Universidad de Córdoba es un Ente estatal universitario del orden nacional, con régimen especial, creado mediante la Ley 37 de 1966, vinculado al Ministerio de Educación Nacional, que entre sus objetivos consagra: Liderar el proceso de cambio y desarrollo de la región.

La Universidad cuenta con equipos de laboratorio necesarios para implementar practicas académicas que ayuden al fortalecimiento de los procesos y a la formación de los estudiantes, por tal razón es necesario mantenerlos en óptimas condiciones para el desarrollo de las actividades propias de la institución; este servicio debe ser prestado por parte de una empresa especializada en realizar mantenimiento preventivo y correctivo con sus respectivos estándares de calidad.

El objeto a contratar se encuentra incluido en el Plan Anual de Compras de la Universidad.

2.2 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Con la ejecución del objeto contractual que aquí se plantea, se espera que al interior de la Dirección de Apoyo Logístico se adelanten las actividades relacionadas con el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de laboratorios ubicados en las distintos lugares de desarrollo de la universidad de córdoba (central, Montelibano, Iorica y Berasategui) a través de una empresa que cuente con personal especializado y con conocimientos tecnológicos, que ayuden al óptimo funcionamiento de los mismos para mantener en óptimas condiciones de funcionamiento durante la vigencia 2024.

El contratista seleccionado en el presente proceso, se compromete a programar y ejecutar de

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 2 DE 37
	ESTUDIOS PREVIOS	

forma eficiente y eficaz el mantenimiento preventivo, correctivo y calibración a los equipos de Laboratorio de la Universidad de Córdoba; suministrando la totalidad de los repuestos requeridos para la realización del mantenimiento preventivo y correctivo, además, que tenga la disposición de personal especializado y con experiencia para la manipulación de los equipos de laboratorio, que los repuestos o elementos tengan garantía de calidad, de alta durabilidad, que estén diseñados con material resistente, de acuerdo con el presupuesto establecido y previa aprobación de quien realice la supervisión de los trabajos.

El mantenimiento correctivo consiste en la reposición de piezas dañadas, por repuestos originales y de primera calidad y que sean necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos de laboratorio y que hayan fallado por desgaste natural de los mismos y por causas imputables al desarrollo de alguna actividad inherente a su función. Una vez el supervisor, solicite el servicio de mantenimiento correctivo, el Contratista informará al supervisor del contrato las necesidades de repuestos o insumos. Los elementos o repuestos cambiados deben ser entregados al supervisor del contrato una vez finalizado el trabajo.

Si en el desarrollo del mantenimiento correctivo, se detectan fallas, se deberá realizar el mantenimiento correspondiente, reponiendo aquellas partes que sean necesarias para la puesta en funcionamiento de los equipos. Igualmente, en el caso de fallas diferentes a las detectadas durante el mantenimiento preventivo, se debe prestar el servicio de reparación de forma inmediata, una vez la empresa sea notificada por escrito, por parte del supervisor. Con esto se espera satisfacer y garantizar el buen funcionamiento de los equipos de laboratorios como herramienta educativa y fortalecimiento de los procesos de la institución.

3. DESCRIPCION DEL OBJETO, PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN

3.1 DESCRIPCIÓN DEL OBJETO:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE LABORATORIOS Y AFINES, PERTENECIENTES A LA SEDE CENTRAL Y LOS LUGARES DE DESARROLLO BERAESTEGUI Y LORICA DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Especificaciones técnicas:

El siguiente listado hace referencia a los tipos de equipos, marca y modelo de acuerdo al inventario de equipos de laboratorio:

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEYCA	DM500	804018
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEYCA	DM500	80401841
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEYCA	DM500	80134010
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEYCA	DM500	80401854
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEYCA	DM500	801340105A
BALANZA MECANICA	OHAUS	TJ611	INV: CA-022208
BALANZA MECANICA	OHAUS	TJ611	INV: CA-022198
BALANZA MECANICA	OHAUS	TJ611	INV: CA-022204
BALANZA MECANICA	OHAUS	TJ611	INV: CA-022201
BALANZA MECANICA	OHAUS	TJ611	INV: CA-022197
BALANZA MECANICA	OHAUS	TJ611	INV: CA-022200
BALANZA MECANICA	OHAUS	TJ611	INV: CA-022217
BALANZA MECANICA	OHAUS	TJ611	INV: CA-022211



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
3 DE 37

BALANZA MECANICA	OHAUS	TJ611	INV: CA-022211
BALANZA MECANICA	OHAUS	TJ611	INV: CA-022202
BALANZA MECANICA	OHAUS	TJ611	INV: CA-032688
BALANZA MECANICA	OHAUS	800 SERIES	INV: CA-022207
BALANZA MECANICA	OHAUS	800 SERIES	INV: CA-0222199
BALANZA MECANICA	OHAUS	800 SERIES	INV: CA-022215
BALANZA MECANICA	OHAUS	800 SERIES	INV: CA-022210
BALANZA MECANICA	OHAUS	800 SERIES	INV: CA-022212
BALANZA MECANICA	OHAUS	800 SERIES	INV: CA-022205
BALANZA MECANICA	OHAUS	800 SERIES	INV: CA-022216
BALANZA MECANICA	OHAUS	800 SERIES	INV: CA-022209
BALANZA MECANICA	OHAUS	800 SERIES	INV: CA-022214
BALANZA MECANICA	OHAUS	800 SERIES	INV: CA-022113
BALANZA MECANICA	OHAUS	TJ611	INV: CA-022206
BALANZA MECANICA	OHAUS	800 SERIES	N/A
AGITADOR DE MAZZINI	SBS	SHAVEN	CA012546
ANALIZADOR DE QUIMICA	BAYER	RA 50	51952
ANALIZADOR DE QUIMICA	URIT MEDICAL ELECTRONIC Co ltd	URIT 8021 A	N/A
AUTOCLAVE	PYROTECH	200 LTS	N.T
AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	75X	2094
AUTOCLAVE	VML	100 LT	N/R
BAÑO SEROLOGICO	DIGIMEC	N/A	9952
BAÑO SEROLOGICO	INDULAB	T-1	11546
BAÑO SEROLOGICO	MERMMET	WNB22	L506.0604
BAÑO SEROLOGICO	MEMMERT	WNB14	INV: PPE-002892
BAÑO SEROLOGICO	MEMMERT	WMB 22	1506. 0604 INV: 002892
BAÑO SEROLOGICO	MEMMERT	WMB 22	1506.0203 INV: PPE007516
BOMBA DE VACIO	TODAY'S	ROCKER 400	TFTD025
CABINA DE BIOSEGURIDAD	ALVEL	CLASE II	N.T
CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	DINAC	4570016
CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	SEROFUGE 2002	4150032 INV:0061751
CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	164
CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	161
CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	158
CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	157
CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	159
CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	167
CONTADOR DE CELULAS	N.T	N.T	N.T
CUENTA COLONIAS	INDULAB	7	5540
CUENTA COLONIAS	INDULAB	7	11144
DISPENSADOR DE ANTIBIOTICOS	OXOID	6PUESTOS	20117728
DISPENSADOR DE ANTIBIOTICOS	OXOID	6PUESTOS	20117728
DISPENSADOR	BRAND	N.T	784157
DISPENSADOR	BRAND	N.T	07S3297
DISPENSADOR	BRAND	N.T	07S4537
GRAMERA	SCOUT PRO	SUOUTPROSP40	7124361156
GRAMERA	SCOUT PRO	SP2001	B511694269
INCUBADORA BIOLOGICA	INDULAB	2030-A	11533
INCUBADORA BIOLOGICA	BINDER	WTB BD53	941355
INCUBADORA BIOLOGICA	HERAEUS	FUNLIOLINE	98100366
INCUBADORA BIOLOGICA	INDULAB	INCUBAC	5513
INCUBADORA BIOLOGICA	MEMMERT	INE-600	E6050095
INCUBADORA BIOLOGICA	MEMMERT	BE500	E5980293
INCUBADORA BIOLOGICA	MEMMERT	UM100	B1950552
INCUBADORA BIOLOGICA	THERMOLYNE	Y3937925	3,79941E+11
INCUBADORA BIOLOGICA	INDULAB	N/A	N/A

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 4 DE 37
	ESTUDIOS PREVIOS	

LAMPARA UV	MERCK	UN50J5500K	13 *(00013)
LAMPARA UV	MERCK	UN50J5500K	13 *(00013)
LAMPARA UV	MERCK	UN50J5500K	13 *(00013)
LAMPARA UV	MERCK	UN50J5500K	13 *(00013)
MICROCENTRIFUGA	CLAY ADAMS	20 TUBOS	INV: PPE007326
MICROPIPETA	BOECO	5- 50 ul	CS08702
MICROPIPETA	BRAND	5-50 ul	07Z1508
MICROPIPETA	BOECO	5-50 ul	CP64296
MICROPIPETA	BRAND	100-1000 uL	16E74054
MICROPIPETA	BRAND	100-1000 uL	16E74058
MICROPIPETA	BRAND	100-1000 uL	05J90169
MICROPIPETA	BRAND	20-20 uL	16B27973
MICROPIPETA	BRAND	5-50 uL	05J80511
MICROPIPETA	BRAND	5-50 uL	05J805500
MICROPIPETA	BRAND	10-100 uL	12Z4899
MICROPIPETA	BRAND	100 uL	04A9512
MICROPIPETA	BRAND	20-200 uL	12N98419
MICROPIPETA	BRAND	20-200 uL	05J85380
MICROPIPETA	BRAND	20-200 uL	05J85374
MICROPIPETA	HUMAN	100-1000 uL	12D08264
MICROPIPETA	HUMAN	5-50 uL	10D3545
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	16112430
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX04701014 INV:PPE007378
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX04801014 INV:PPE007382
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX04881014 INV:PPE007380
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX04661014 INV:PPE007367
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX05211014 INV:PPE007368
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX05301014 INV:PPE007370
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX05161014 PPE:007381
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX04771014 INV:PPE7385
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX06601014 INV:PPE7386
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040184130BX06701014 INV:PPE007383
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040184130BX06591014 INV:PPE007369
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX05011014 INV:PPE007384
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX05131014 INV:PPE007379
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX04901014 INV:PPE007376
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX04711014 INV:PPE007371
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	040185410BX04791014 INV:PPE007372
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX05171014 INV:PPE007377
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX05151014 INV:PPE007374



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
5 DE 37

MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX04641014 INV:PPE007375
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040184130BX06631014 INV:PPE007373
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31RBSFA	2D00410 INV:0023677
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31RBSFA	2D00405 INV:0023704
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31RBSFA	2D00552 INV:0023678
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31RBSFA	2D00868 INV:PPE007339
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31RBSFA	2D00555 INV:PPE007338
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31RBSFA	2D00394 INV:PPE007344
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31RBSFA	2D00592 INV:PPE7342
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31RBSFA	2D00769 INV:PPE007345
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31RBSFA	2D00581 INV: 0023684
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CH30	6G09064 INV: PPE007346
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CH30	6G09342 INV: 0023705
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CH30	6G09385 INV: PPE007348
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CH30	6G09353 INV: PPE007349
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CH30	6G09367 INV: PPE007347
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31RBSFA	2D00558 INV: PPE007341
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31RBSFA	2D00710 INV: PPE007343
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CH30	6G09580 INV:0026110
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31RBSFA	2D00579
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CH30	6G09348 INV: PPE007352
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CH30	6G09259 INV: PPE007350
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31RBSFA	2D00593 INV: 0023680
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31RBSFA	2D00576 INV: PPE006323
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31RBSFA	2D00532 INV: PPE007334
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31RBSFA	2D00536 INV: PPE007335
NEVERA	SAMSUNG	RS65R5411M9	N/A
NEVERA	CENTRALES	CCN303GUASEL	N/A
NEVERA	INDUCOL	EIC-V39	N/A
NEVERA	WHIRPOOL	N/A	N/A
PIPETA AUTOMATICA	BRAND	TRANFERPETTE 100-1000 UL	21G15774
PIPETA AUTOMATICA	SARTORIUS	PROLINE PLUS 5-50 UL	41983037
PIPETA AUTOMATICA	SARTORIUS	PROLINE PLUS 5-50 UL	42281605
PIPETA AUTOMATICA	SARTORIUS	PROLINE PLUS 5-50 UL	41983046
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689141
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689143
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689120
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689122
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689142
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689147
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689146
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689137
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689126
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689124
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689131
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689123
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689151
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689149
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689148
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689150
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689129
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689130
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689152
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689135
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689127



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
6 DE 37

MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689144
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689145
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689128
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689153
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689136
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689154
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689125
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689121
MICROSCOPIO	LABOMED	LX400	190689155
MICROSCOPIO MULTIPLE	OLYMPUS	BX40	7H03870
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31RBSFA	2D00376 INV: PPE007336
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CH30	6G09083 INV: PPE007351
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31RBSFA	2D00879 INV: PPE007337
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31RBSFA	2D00560 INV: PPE007340
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31RBSFA	2D00826 INV: 0023713
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	GALEN III	1349WU INV: PPE007359
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	GALEN III	1371WU INV: PPE007366
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	GALEN III	1169WU INV: PPE007356
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	GALEN III	1235WU INV: PPE007362
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	GALEN III	1181WU INV: PPE007364
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	GALEN III	1369WU INV: PPE007361
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	GALEN III	1177WV INV: PPE007354
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	GALEN III	1236WM INV: PPE007358
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	GALEN III	1635WT INV: PPE007357
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	GALEN III	1612WT INV: PPE007355
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	GALEN III	1474WR INV: PPE007353
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	GALEN III	1260WU INV: PPE007360
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	GALEN III	1404WV INV: PPE007365
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	GALEN III	1340WW INV: PPE007363
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040170220BT0638/06/14 INV: PPE-001681
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040170220BT0629706/14 INV: PPE-001679
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX0522/10/14 INV: PPE-001678
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX0486/10/14 INV: PPE-001677
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX0499/10/14 INV: PPE-001680
AGITADOR DE MAZZINI	HEIDOLPH	REAX CONTROL	070502762 INV: PPE-001687
AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	BOECO	MSH300	49569 INV: PPE-1700
AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	BOECO	MSA 300	740711017 INV: PPE001701
AUTOCLAVE	ALLAMERICAN	50X	459 INV: PPE-001689
BALANZA ANALITICA	OHAUS	PIONNER	8330420022 INV: PPE-001685
BALANZA ANALITICA	OHAUS	PIONEER	8328520173 INV: PEE-001686
BAÑO SEROLOGICO	MEMMERT	WB-7	12.050.932 INV: PPE-001683
CENTRIFUGA	HENTIICH	2405-01	3998
INCUBADORA BIOLOGICA	BINDER	KB115-UL	08-34853
INCUBADORA BIOLOGICA	MEMMERT	INE 200	60529 INV: PPE-001682
INCUBADORA BIOLOGICA	THERMOLYNE	I53325	533940434552 INV: PPE-001684
PH METRO	THERMO	ORION 210A	21736
PLANCHA CALENTADORA	SCHOTT GERATE	SLR	01005239 INV: CA-004441
TRANSILUMINADOR	SPECTRO LINE	TE3128	1829961INV: PPE-001702
AGITADOR MAGNETICO	VELP SCIENTIFICA	N/A	INV: CA-027071
AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	IKA	RH -KTC	INV: CA 027050

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 7 DE 37
	ESTUDIOS PREVIOS	

AUTOCLAVE	EQUITECNOS	90 1PGRgPr	050 0699
AUTOCLAVE	EQUITECNOS	STERILOF	N/A
AUTOCLAVE	N/A	50 LITROS	N/A
AUTOCLAVE	STERILOF	90/1PG	050/0699 INV: CA-027049
BALANZA ANALITICA	BOECO	BBL31	21609440 INV: PPE000642
BALANZA ANALITICA	SARTORIUS	BP210S	70605226 INV: PPE00641
BALANZA ANALITICA	OHAUS	ARA 520	1225031713 INV: PPE00643
BAÑO SEROLOGICO	N/A	N/A	N/A
CABINA DE FLUJO LAMINAR	ALVEL	N/A	INV: PPE 000670
CAMARA DE ELECTROFORESIS	N/A	N/A	N/A
CENTRIFUGA	N/A	N/A	N/A
DESTILADOR DE AGUA	N/A	N/A	N/A
ESTEROSCOPIO	ADVANCE OPTICAL	N/A	INV: PPE000659
ESTEROSCOPIO	N/A	N/A	N/A
MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A
MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A
MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A
MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A
AGITADOR	POLCO	KS 501	N/A
AGITADOR	HEIDOLP	UNIMAX 2010	20503072
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLIMPUS	CH-2	SH0014 INV:CA027056
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975934917 INV: PPE 001450
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975913524 INV: PPE 001453
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975913552 INV: PPE 001452
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975900716 INV: PPE 001451
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975934358 INV: PPE 001449
ESTEROSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975913555 INV: PPE 001478
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CH30	6E03881
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CH30	6C08945
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31	3A02659
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CHS	5H0026
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CHS	6L0022
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040170220BT0588/06/14 INV: PPE 001461
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040185410BX0447/10/14 INV: PPE 001457
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040170220BT0628/06/14 INV: PPE001460
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040185410BX0483/10/14 INV: PPE 001458
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040170220BT0586/06/14 INV: PPE 001456
AUTOCLAVE	AUTOMAT	5000	5000-0028
BAÑO SEROLOGICO	MEMMERT	N.T	N.T
BASCULA DIGITAL	OHAUS	CD1	00416026EH
ECOGRAFO	ESAOTE	410853	6100049
ELECTROBISTURI	LED SPA	SURTRON 160	3640204155
LAMPARA PIELITICA	JS	JSL2001	N.T
MAQUINA DE ANESTESIA	SURGIVET	WWE9000	4204490
MESA DE CIRUGIA	N.T	N.T	PPE-007792
MESA DE CIRUGIA	DIVET	N.T	PPT-007799
MESA DE EXAMEN	N.T	N.T	PPE-007797
MESA DE EXAMEN	N.T	N.T	PPE-007798



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
8 DE 37

MESA DE EXAMEN	N.T	N.T	PPE-007800
MESA DE EXAMEN	N.T	N.T	PPE-007793
MESA DE EXAMEN	N.T	N.T	PPE-007795
MESA DE EXAMEN	N.T	N.T	PPT-007796
MONITOR DE VIDEO	JUSHA	JUSHA-ES24	EE524N18BGC23004
MONITOR MULTIPARAMETRO	EDAN	IM70	260424-M15C10340005
MONITOR MULTIPARAMETRO	EDAN	IM8	M83031032543LB
PROCESADOR DE VIDEO	AOHUA	VET-OR1000	208906
RAYOS X FIJO	ATEX	ATEX 160H	37XR100090
SUCCIONADOR	SMAF	NKJX-2	IGP1
BALANZA ANALITICA	OHAUS	PX323E	C0297116493 INV: PPE 012612
BAÑO SEROLOGICO	MEMMERT	WNB7	L208.0829 INV: PPE 001540
BAÑO SEROLOGICO	MEMMERT	WNB10	L320.0379 INV: PPE 012538
MICROCENTRIFUGA	SIGMA	1-14.	126255 INV: PPE 002922
PIPETA AUTOMATICA	BRAND	10-100 UL	11F11534 INV: CA 026511
PIPETA AUTOMATICA	BRAND	0,5-10 UL	10R1520
PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	1-10 UL	21102162 INV: CA 026515
PIPETA AUTOMATICA	HUMAN	100-1000 UL	YL3K033294 INV: CA 026513
PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	0,1-2 UL	22011022 INV: CA 026518
PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	10-100 UL	21071232 INV: CA 026514
PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	100-1000 UL	22051573 INV: CA 026512
PIPETA AUTOMATICA	BOECO	0,5-10 UL	5089340 INV: CA 026516
PIPETA AUTOMATICA	BRAND	100-1000 UL	04F19436 INV: CA 026509
PIPETA AUTOMATICA	KARTELL	100-1000 UL	8114340
PIPETA AUTOMATICA	KARTELL	2-20 UL	06054905 INV: CA 026517
PIPETA AUTOMATICA	SARTORIUS	10- 100 UL	41781307
PIPETA AUTOMATICA	SARTORIUS	0,5- 10 UL	41784183
PIPETA AUTOMATICA	SARTORIUS	100- 1000 UL	41784444
VORTEX	SCIOLOGEX	SCI -VS	VB214AN0020815 INV: CA 034817
VORTEX	VELP SCIENTIFICA	F202A0173	134247 INV: 026508
PLATINA TERMICA PARA ESTEROSCOPIO	MINITUB	HT007	520557
MICROSCOPIO BINOCULAR	NIKON	ECLIPSE 58i	114020 INV: PPE 001558
AUTOCLAVE	TUTTNAUER	2540MK	2705196
DESFIBRILADOR	MINDRAY	D3	EL-55020413
DOPPLER FETAL	EDAN	SONOTRAX BASIC	STAB11396209
DOPPLER FETAL	EDAN	SONOTRAX BASIC	STAB11396211
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALLYN	11470	INV:CA022675
FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N/A
FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N.T
FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N.T
FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N.T
FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N.T
FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N.T
FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N.T
FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N.T
FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N.T
FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N.T
FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N.T
FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N.T
FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N.T
FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N.T
FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N.T
FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N.T
TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	80617161632
TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	201082509

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 9 DE 37
	ESTUDIOS PREVIOS	

TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	80502203021
TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	80508180111
TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	90619103019
TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	7103687
TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	80813210563
TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	424788
TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	71033506
TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	300020
TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	7103685
TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	7103749
TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	18932
TENSIOMETRO	MATCH MATES	ADULTO	N/A
TENSIOMETRO	MATCH MATES	ADULTO	N/A
TENSIOMETRO	MATCH MATES	ADULTO	N/A
TENSIOMETRO	MATCH MATES	ADULTO	N/A
TENSIOMETRO	MATCH MATES	ADULTO	N/A
TENSIOMETRO	MATCH MATES	ADULTO	N/A
TENSIOMETRO	MATCH MATES	ADULTO	N/A
BASCULA CON TALLIMETRO	HEALTH O METER	500KL	5000018579
ELECTROCARDIOGRAFO	MINDRAY	BENEHEART R3	FK-3B002019
LARINGOSCOPIO	WELCHALLYN	60813	44054
PESA BEBE	N.T	20KG	N.T
BALANZA MECANICA	OHAUS	800 SERIES	N.T
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975934416 INV:PPE000858
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975934415 INV:PPE000852
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975934402 INV:PPE000850
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975924884 INV:PPE000853
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975934407 INV:PPE000854
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975934406 INV:PPE000857
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975924885 INV:PPE000856
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975934400 INV:PPE00851

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
10 DE 37

ESTUDIOS PREVIOS

ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975924898 INV:PPE000855
ESTEREOSCOPIO	ADVANCE OPTICAL	INFINITY 1	20046649 INV:0036210
ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SZ51-ST	5L06662
ESTEREOSCOPIO	PHYSIS	N.T	N.T
ESTEREOSCOPIO	PHYSIS	N.T	N.T
ESTEREOSCOPIO	PHYSIS	N.T	N.T
ESTEREOSCOPIO	PHYSIS	N.T	N.T
ESTEREOSCOPIO	PHYSIS	N.T	N.T
ESTEREOSCOPIO	PHYSIS	N.T	N.T
ESTEREOSCOPIO	PHYSIS	N.T	N.T
ESTEREOSCOPIO	PHYSIS	N.T	N.T
ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SZ51-ST	SL05196
ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SZ51-ST	SM08727
ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SZ51-ST	SM08729
ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SD-ILK	5M0114
ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SD-ILK	5L0030
ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SD-ILK	5L0044
ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SD-ILK	SM0082
ESTEREOSCOPIO	KASAI	SZM1	280843
ESTEREOSCOPIO	OPTIKA	NO VISIBLE	INV. PPE000860
ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SZ4045	7H09799
ESTEREOSCOPIO	OPTIKA	NO VISIBLE	INV. PPE000861
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975924896 INV: 0047782
ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SZX7	5M09051 INV: PPE000864
ESTEREOSCOPIO	ADVANCE OPTICAL	N/A	20046649 INV: PPE000863
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975934437 INV: PPE000849
FUENTE DE LUZ	OLYMPUS	LG-PS2	5L00002
MICROSCOPIO BINOCULAR	OPTIKA	B352PL	280851
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	SZX-TR30	6C17052
AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	VELP SCIENTIFIC	ARE	104920 INV:CA026287
AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	DLAB	MS-H280	MR186AS0002304 INV:CA030419
BALANZA ANALITICA	RADWAQ	WTC 2000	548692 INV:030420
BALANZA ANALITICA	OHAUS	AV812	80535007 INV:PPE003252
BAÑO SEROLOGICO	MEMMERT	WB10	0017 INV: CA026295
CENTRIFUGA	HELTICH	ROTOFIX 32	006233 INV: PPE003253
CUENTA COLONIAS	E Y Q	CCD	160 CA026283
DESTILADOR DE AGUA	VILAB	6000	502 INV:003256
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	1044719759344332 INV:PPE0033235
ESTEREOSCOPIO	MOTIC	SMZ-168	INV:003225
ESTEREOSCOPIO	OPTICA	SMZ-1	280834 INV:CA026431
ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SZ-60	00256 INV:PPE003215
ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SZ-51	4M04451 INV:PPE00322115
ESTEREOSCOPIO	OPTIKA	SZM-1	280834 INV:CA026431
ESTEREOSCOPIO	OPTIKA	SZM-1	266197 INV:CA026437
ESTEREOSCOPIO	OPTIKA	SZM-1	280833 INV:CA026430
ESTEREOSCOPIO	OPTIKA	SZM-1	280841 INV:CA026433
ESTEREOSCOPIO	OPTIKA	SZM-1	INV:CA026436
ESTEREOSCOPIO	OPTIKA	SZM-1	2808839 INV:CA026439
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	10447197593405 INV:PPE003234
ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SZ-51	INV:PPE003237
ESTEREOSCOPIO	OPTIKA	SZM-1	280836 INV:CA036434
ESTUFA	MEMMERT	N/A	INV:CA026292
INCUBADORA BIOLOGICA	HARAUS	B6	9610855 INV:PPE003626

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA			CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 11 DE 37
	ESTUDIOS PREVIOS			

MICROSCOPIO BINOCULAR	NIKON	SC	227349 INV:CA026438
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	80401841308X0682 INV:PPE003231
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	80401841308X0675 INV:PPE003233
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	80401841308X0658 INV:PPE003233
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	80401854108X0459 INV:PPE003229
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX-22	3D86126 INV:PPE003211
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX-21	4H02288 INV:PPE003206
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX-21	N/A INV:PPE003204
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX-21	4J02916 INV:PPE003203
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX-21	4J02949 INV:PPE003205
MICROSCOPIO BINOCULAR	NIKON	ECLIPSE E100	74288 INV:PPE003223
MICROSCOPIO BINOCULAR	PROCET SCIENTIFIC	CAMPY	INV:CA026282
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	CME	621170571700017 INV:PPE003208
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CHS	05H027 INV:PPE003222
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX-21	AC23631 INV:PPE003210
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	80401841308X0665 INV:PPE003232
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	801343881AP0359 INV:003230
MICROSCOPIO BINOCULAR	PROCET SCIENTIFIC	CAMPY	N/A
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	N/A
AGITADOR DE MAZZINI	BOECO	VORTEX 1	580505019 INV: CA-023910
AGITADOR DE MAZZINI	DLAB	MXS	VB18AAH0007700 INV: CA-032789
AUTOCLAVE	GEMMY-STURDY	SA-300VL	19923
BALANZA ANALITICA	OHAUS	PA214	B249584494 INV: PPE-00312
CABINA DE FLUJO LAMINAR	C4	CSB85	30603 INV: PPE 000304
CENTRIFUGA	ORTO ALRESA	CE 149	181429/01
CENTRIFUGA	HETTICH	D78532	0006458 INV: PPE-000311
CENTRIFUGA	HETTICH	D78532	N/A
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	1,04472E+14
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	1,0448E+13
ESTEREOSCOPIO	ADVANCE OPTICAL	SMT-54P	0417053 INV:CA-023903
ESTEREOSCOPIO	ADVANCE OPTICAL	SMT-54P	INV: CA-023908
ESTEREOSCOPIO	ADVANCE OPTICAL	SMT-54P	0417054 INV: CA-023904
ESTEREOSCOPIO	ADVANCE OPTICAL	SMT-54P	0417058 INV: CA-023906
ESTEREOSCOPIO	ADVANCE OPTICAL	SMT-54P	INV: CA-023905
ESTEREOSCOPIO	ADVANCE OPTICAL	SMT-54P	0417055 INV: CA-023907
ESTEREOSCOPIO	ADVANCE OPTICAL	SMT 54P	CA025995
ESTERILIZADOR	SOILTEST	L-114A	8575 INV: CA-032790
HORNO SECADOR	BINDER	ED53-VL	05-85825 INV: PPE-000316
HORNO SECADOR	MEMMERT	LV150	622372 INV: PPE-000309
INCUBADORA BIOLOGICA	BINDER	KB 115	05-79021 INV: PPE-000305
INCUBADORA BIOLOGICA	SELECTA	S-205	1623B8 INV: PPE-000308
MICROPIPETA	BRAND	10-100 UL	1224904
MICROPIPETA	EPPENDORF	10-100 UL	021111F
MICROPIPETA	BRAND	10-100 UL	1224904
MICROPIPETA	EPPENDORF	100-1000 UL	P38189F
MICROPIPETA	BRAND	0,5-10 UL	01A8166
MICROPIPETA	EPPENDORF	0,5-10 UL	N25526F
MICROPIPETA	BRAND	0,5-10 UL	978137
MICROPIPETA	BRAND	0,5-10 UL	N/A
PIPETA AUTOMATICA	BRAND	Transferpette volumen 10-100uL	09Z7754

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
12 DE 37

PIPETA AUTOMATICA	BRAND	Transferpette volumen 100-1000uL	01A7086
PLANCHA DE CALENTAMIENTO	CORNING	DC-35	CA-001806
TERMOCICLADOR	BIORAD	T100	021BR02473
TERMOCICLADOR	BIORAD	T100	N/A
TRANSILUMINADOR	LABNET	TM-26	T122111-014 INV: PPE-000326
EXTRACTOR DE GASES Y HUMO	C4	CSB 85	330603
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040185410BX0491/10/14 INV: PPE-000314
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040185410BX0498/10/14 INV: PPE-00315
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040170623BT0743/06/14 INV: PPE-000316
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040170220BT0636/06/14 INV: PPE-000317
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CH30	6E04014 INV: PPE-00346
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CH30	6C08918 INV: PPE-00344
MICROSCOPIO BINOCULAR	NO VISIBLE	NO VISIBLE	72045
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	1349521X	0607040 INV: PPE-00342
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	1349521X	609066
MICROSCOPIO BINOCULAR	CARL ZEISS	AIR STAR PLUS	3108020715
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31	3a02646
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31	3a02649
AGITADOR MAGNETICO	LB PRO	MSH280	MR4H012095 INV:CA026477
AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	25X1	27364
AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	15X	INV:CA026485
AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	25X1	9921 INV:CA026484
BALANZA ANALITICA	PRECISA	XB220A	0803543 INV:CA026473
BAÑO SEROLOGICO	E&Q	BD108	3041
BOMBA DE VACIO	BECO	R 300	THTH327 INV:CA026489
DESTILADOR DE AGUA	TUTTNAUER	WII	400765 INV:CA022166
ESPECTROFOTOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS 20	356N281002 INV:PPE005507
GRAMERA	PREMIUN	ACS-A9	INV:CA026489
INCUBADORA BIOLOGICA	E&Q	IN64	INV:PPE005505
MICROCENTRIFUGA	HETTICH	MICRO220	0000218-07
PH METRO	SI ANALYTICS	LAB845	16460589
PIPETA AUTOMATICA	BRAND	TRANSFERPETTE	10Z6659
PIPETA AUTOMATICA	BRAND	TRANSFERPETTE	10L99355
PIPETA AUTOMATICA	BRAND	TRANSFERPETTE	10L99353
PIPETA AUTOMATICA	BRAND	TRANSFERPETTE	04F19543
PIPETA AUTOMATICA	BRAND	TRANSFERPETTE	01A8180
PIPETA AUTOMATICA	BRAND	TRANSFERPETTE	10L99353
PIPETA AUTOMATICA	BOECO	BOECOPETTE	CM539195
PIPETA AUTOMATICA	EPPENDORF	RESERCH PLUS	N25415F
PIPETA AUTOMATICA	EPPENDORF	RESERCH PLUS	P37932F
PIPETA AUTOMATICA	EPPENDORF	RESERCH PLUS	0212887F
PIPETA AUTOMATICA	NICHIRYO	NICHIPET	H14780201
PIPETA AUTOMATICA	NICHIRYO	NICHIPET PREMIUM	H14783071
PLANCHA DE CALENTAMIENTO	SCHOTT	CERAN	911 INV:CA022188
VORTEX	HEIDOLPH	REAX CONTROL	90302492
VORTEX	IKA	MINISHAKER MS1	05.0091140 INV:CA026480
VORTEX	KK	VM-300	809273 INV:CA022165
BOMBA PERISTALTICA	WELD	R-3200	081500000204 INV:PPE0055524
INCUBADORA ORBITAL	E&Q	IDAO	INV:PPE005506
MACROCENTRIFUGA	ICE	CENTRA CL2	42602809
PIPETA ELECTRONICA	BRAND	ACCU-JET-PRO	10L95233 INV:PPE005549
PIPETA ELECTRONICA	BRAND	ACCU-JET-PRO	06L42197 INV:PPE0055
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DME	321103008ZN0173

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 13 DE 37
	ESTUDIOS PREVIOS	

MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	CME	000004122JU0005
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX21	4J02034
MICROSCOPIO BINOCULAR	OPTIKA	B883P	413077
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31	3A02663
BALANZA ANALITICA	OHAUS	PRONEER	B249584521 INV: PPE001402
BAÑO DE MARIA	LAB CAMPANION	BW-05E	19134
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975913498 INV: PPE-001365
MICROCENTRIFUGA	LABNET	24D	D012894 INV: PPE-001400
MICROPIPETA	NICHIRYO	100-1000 UL	J16119881
MICROPIPETA	NICHIRYO	2-20 UL	J16117831
MICROPIPETA	NICHIRYO	0,1-2 UL	J16111911
MICROPIPETA	NICHIRYO	0,5-10 UL	J161117041
MICROPIPETA	NICHIRYO	0,1-2 UL	K08922261
MICROPIPETA	NICHIRYO	2-20 UL	H54017662
MICROPIPETA	NICHIRYO	10-100 UL	H43001362
MICROPIPETA	NICHIRYO	20-200 UL	H07X15271
MICROPIPETA	NICHIRYO	0,5-10 UL	H44012422
MICROPIPETA	NICHIRYO	100-1000 UL	K10X03181
MICROPIPETA	NICHIRYO	10-100 UL	J16119621
MICROPIPETA	NICHIRYO	20-200 UL	J16119121
MICROSCOPIO BINOCULAR	LABOMED	LX400	160676849 INV: CA-022328
AGITADOR DE MAZZINI	DLAB	MS-S	MD173A60000216 INV: CA031450
AGITADOR DE MAZZINI	OS	OS 20 PRO	M178A0000400
BALANZA ANALITICA	RADMAG	AS 20 R2	616860 INV: PPE011843
BALANZA MECANICA	N/A	30 KG	N/A
BASCULA DIGITAL	BERNALO	TCS 200	CA009003
BASCULA DIGITAL	ICM	TCK 1	N/A
BASCULA DIGITAL	BERNALO	150 KG	229298
BASCULA DIGITAL	UTRON	VT 30KG	N/A
ESPECTROFOTOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	PPE00685	N/A
GRAMERA	N/A	N/A	N/A
GRAMERA	N/A	N/A	N/A
GRAMERA	N/A	N/A	N/A
GRAMERA	CARMY	EK 3226	N/A
GRAMERA	CARMY	EK 3226	N/A
GRAMERA	CARMY	EK 3282	N/A
GRAMERA	FAST WEIGH SCALES	ZX 650	N/A
GRAMERA	FAST WEIGH SCALES	ZX 650	N/A
GRAMERA	FAST WEIGH SCALES	ZX 650	N/A
HORNO SECADOR	BPG - 9070A	180100016	N/A
MUFLA	LAB TECH	LEF 105 S-2	201712653 INV: PPE011845
MULTIPARAMETROS	HANNA	PPE00683	N/A
FLOCULADOR	VELP SCIENTIFICA	F105A0109	441186 INV: PPE 004879
TAMIZADORA	GILSON	PERFORMER	1616 INV: PPE012958
TAMIZADORA	ENDOCOTTS	SW19372	1216211118F INV: PPE012957
AGITADOR DE MAZZINI	BOECO	05-20	0B0611032 INV: PPE007705
AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	VWR	371	INV: CA026846
AUTOCLAVE	VML	N/A	PPE007631
AUTOCLAVE	VML		PPE007632
BALANZA ANALITICA	OHAUS	SCOUT PROSP402	7126430953 INV:CA027073



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
14 DE 37

ESTUDIOS PREVIOS

BALANZA ANALITICA	DENVER INSTRUMENT COMPANY	TL-64	T131512 INV:PPE007685
BAÑO SEROLOGICO	THERMO SCIENTIFIC	TS6P10	30021229
CAMPANA EXTRACTORA DE GASES Y HUMO	ESCO	EFB-4A9	2017-124040
CENTRIFUGA	HERMLE	2326	65105011
CENTRIFUGA REFRIGERADA	HETTICH	D-78535	1610-01
ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	5Z51	5B06824 INV:PPE007686
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4HD	10450500 INV:PPE007687
ESTEREOSCOPIO	N.T	LMSQF-F	04-1422-2686 INV:CA027061
FUENTE DE LUZ	N.T	N.T	CA027103
HORNO DE HIBRIDACION	LABNET	PROBLOT 6MO600	42428
HORNO SECADOR	MEMMERT	N.T	PPE-007579
INCUBADORA AGITADORA	MS	MO-OR	81219001 INV:PPE007586
INCUBADORA BIOLOGICA	MEMMERT	INE500	E506.0609 INV:PPE:007585
MICROCENTRIFUGA DE PLACAS	LAB SCIENT	MINIP 2500	N/A
MICROCENTRIFUGA	VWR	GALAXY 7D	603024
MICROCENTRIFUGA	LABNET	C1301	17080919
MICROCENTRIFUGA	HETTICH	HAEMATOKRIT	INV: PPE011250
MICROCENTRIFUGA	HETTICH	HAEMATOKRIT	INV: PPE011251
MICROPIPETA	SOCOREX	1-10UL	23081140
MICROPIPETA	SOCOREX	1-10UL	22121062 INV:CA026887
MICROPIPETA	SOCOREX	100-1000UL	20051145 INV: PPE007046
MICROPIPETA	SOCOREX	20-200UL	19031016 INV:PPE007784
MICROPIPETA	SOCOREX	1-100	14041880
MICROPIPETA	SOCOREX	1-10	15041455
MICROPIPETA	SOCOREX	0.5-10	19121075 INV: CA027071
MICROPIPETA	SOCOREX	1-10	16112020 INV:PPE007643
MICROPIPETA	SOCOREX	0.1-2	18041122
MICROPIPETA	GILSON	10-100	CK59937
MICROPIPETA	SOCOREX	0.1-2UL	19112982 INV: PPE007653
MICROPIPETA	SOCOREX	0.1-2UL	19021065 INV: PPE007652
MICROPIPETA	SOCOREX	0.1-2UL	14051357 INV: 0043995
MICROPIPETA	SOCOREX	0.1-2UL	18072927 INV: CA026870
MICROPIPETA	SOCOREX	0.1-2UL	16042029 INV: PPE007650
MICROPIPETA	SOCOREX	1-10UL	20071345 INV: CA026869
MICROPIPETA	SOCOREX	2-20UL	25051007
MICROPIPETA	SOCOREX	10-100UL	20042101 INV: PPE0077667
MICROPIPETA	PIPETMAN	10-100UL	CK59937
MICROPIPETA	PIPETMAN	20-200UL	CK63204 INV: CA026871
MICROPIPETA	SOCOREX	20-200UL	21011224 INV: CA026864
MICROPIPETA	PIPETMAN	100-1000UL	CL64168
MICROPIPETA	SOCOREX	100-100UL	20051153 INV: PPE007668
MICROPIPETA	SOCOREX	100-1000UL	N/A
MICROPIPETA	SOCOREX	10-100UL	17012309
TERMOHIGROMETRO	HTC-2	N/A	N/A
TERMOHIGROMETRO	HTC-2	N/A	N/A
TERMOHIGROMETRO	HTC-2	N/A	N/A
TERMOHIGROMETRO	HTC-2	N/A	N/A
TERMOHIGROMETRO	HTC-2	N/A	N/A
TERMOHIGROMETRO	HTC-2	N/A	N/A
TERMOHIGROMETRO	HTC-2	N/A	N/A
TERMOHIGROMETRO	HTC-2	N/A	N/A
TERMOHIGROMETRO	HTC-2	N/A	N/A
TERMOHIGROMETRO	HTC-2	N/A	N/A

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA		CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 15 DE 37
	ESTUDIOS PREVIOS		

TERMOHIGROMETRO	HTC-2	N/A	N/A
TERMOHIGROMETRO	HTC-2	N/A	N/A
TERMOHIGROMETRO	HTC-2	N/A	N/A
TERMOHIGROMETRO	HTC-2	N/A	N/A
VORTEX	SCIOLOGEX	MX-S	VB18BAH0008658
VORTEX	HERMLE	Z100M	01120126 INV:PPE007700
VORTEX	SCIOLOGEX	MX-S	VB18AH0009120
VORTEX	SCIOLOGEX	MX-S	VB19BAH0013817
VORTEX	SCIOLOGEX	MX-S	VB18BAH0008658
VORTEX	SCI LOGEX	MX-S	VB18BAH0008662
AGITADOR	LABNET	30	1813 INV: PPE007702
LECTOR DE MICROPLACAS	MINDRAY	MR-96A	WH-4A105718 INV: CA027089
AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	75X	110003723
AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	75X	1134
AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	50X	1167
BALANZA ANALITICA	OHAUS	AR1530ADVENTURER	J0561225471003P
ESTEROSCOPIO	LEICA	EZ4	10447197-5934388
ESTEROSCOPIO	LEICA	EZ4	10447197-5934408
ESTEROSCOPIO	LEICA	EZ4	10447197-5934385
ESTEROSCOPIO	LEICA	ZOOM 2000	1142XV
ESTEROSCOPIO	LEICA	EZ4	N/A
ESTEROSCOPIO	LEICA	ZOOM 2000	2006010547
HORNO SECADOR	THERMO SCIENTIFIC	HERATHERM OVEN	41815212
PIPETA AUTOMATICA	THERMO SCIENTIFIC	2-20 UL	QU32249
PIPETA AUTOMATICA	BRAND	100-1000 UL	16C51010
PIPETA AUTOMATICA	THERMO SCIENTIFIC	20-200 UL	QU32279
PIPETA AUTOMATICA	THERMO SCIENTIFIC	0,2-2 UL	QU32219
PIPETA AUTOMATICA	BRAND	100-1000 UL	16C51304
PIPETA AUTOMATICA	THERMO SCIENTIFIC	100-1000 UL	QU32189
PIPETA AUTOMATICA	BRAND	10-100 UL	16B27072
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040184130BX0678/10/14
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040184130BX0657/10/14
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX21	4J02974
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX21	4G00265
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040184130BX0664/10/14
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040184130B0664110
AGITADOR STOMACHER	SEWARD	100 CIRCULATOR	P20647 INV: PPE004904
AUTOCLAVE	JPINGLOBAL	JPA55LV	004587770 PPE 012410
BAÑO SEROLOGICO	MEMMERT	WNB10	L316.0514 INV: PPE004886
BOMBA DE VACIO	VACUBRAND	ME-2	21509811 INV: PPE010136
HORNO MICROONDAS	HACEB	HM 1.1	1412MEGRILL01218 INV: CA014413
HORNO SECADOR	MEMMERT	UM 500	DIN40050 INV: PPE010142
HORNO SECADOR	MEMMERT	UM 500	INV: PPE010141
NEVERA	CENTRALES	383 LITROS	INV: CA027162
VORTEX	BOECO	V1 PLUS	010203-1003-0331 INV: PPE011183
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	801346625AR0005 INV: PPE010116
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	801346625AR0020 INV: PPE010118
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	801375238AY220 INV: PPE010115
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	8040039866UW0829 INV: PPE010119



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
16 DE 37

ESTUDIOS PREVIOS

MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	801372131AX0403 INV: PPE010117
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	801346625AR0009 INV: PPE010122
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	801377308AY0129 INV: PPE010114
AUTOCLAVE	PIROTECH	100L	N/A
AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	50 LITROS	0027353 INV: PPE016069
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31	3M05200 INV: PPE016008
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31	3A02643 INV: PPE016009
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31	3A02634 INV: PPE007577
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31	3A02966 INV: PPE016006
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31	3M05421 INV: PPE016007
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31	3M05465 INV: PPE016005
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX21	4K02897 INV: PPE016012
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX21	4K02959 INV: PPE016010
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CH2	5G0109 INV: PPE011456
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	801340105AN0231 INV: PPE010120
DEFIBRILADOR	MEDICAL SYSTEMS	CU-SP1	N/A
DEFIBRILADOR	MEDICAL SYSTEMS	CU-SP1	N/A
DEFIBRILADOR	MEDICAL SYSTEMS	CU-SP1	N/A
DEFIBRILADOR	MEDICAL SYSTEMS	CU-SP1	N/A
BALANZA ANALITICA	SARTORIUS	ACCULAB	23550288
BALANZA DIGITAL	ELECTRONIC SCALE	N/A	CA026522
BALANZA DIGITAL	DAHONGYING	N/A	N/A
BALANZA DIGITAL	OHAUS	SCOUT PRO	7129320406
ESTEROSCOPIO	LEICA	EZ4	10447199-5510170
ESTEROSCOPIO	LEICA	EZ4	10447199-5510157
ESTEROSCOPIO	SWIFT	SM80	975009
ESTEROSCOPIO	LEICA	WILD M28	PPE002914
ESTEROSCOPIO	LEICA	EZ4	10447197-5511217
ESTEROSCOPIO	LEICA	EZ4	10447199-5510163
MICROSCOPIO BINOCULAR	ZEISS	AXIOSTAR PLUS	3108002592
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DH500-1CC50W	C54277127WU1055/07/17
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CH30	7508169
AGITADOR MAGNETICO	BENCHMARK SCIENTIFIC INC.	H400-HS	20110909059
AGITADOR MAGNETICO	BENCHMARK SCIENTIFIC INC.	MSH-300	740605077
AGITADOR MAGNETICO	BENCHMARK SCIENTIFIC INC.		12101534
BALANZA ANALITICA	BENCHMARK SCIENTIFIC INC.	P6W 453E	AE430L1330 INV: PPE010268
BALANZA ANALITICA	ADVENTURE	OHAUS	L2851228260074
BAÑO SECO	LABNET INTERNATIONAL INC.	D1201	SC2521047 INV: CA 025857
BAÑO SEROLOGICO	SCIENTIFIC	HH-S2	50618021
BLOQUE DE CALENTAMIENTO	THERMO SCIENTIFIC	DIGITA SHAKING DRYBATH	FCKT 27003 INV: CA 025858
BOMBA DE VACIO	ROCKER	ROCKER 600	167600-11-ADJ181 INV: 0050687
CABINA DE FLUJO LAMINAR	THERMO SCIENTIFIC	1385	189790-7234
CABINA DE FLUJO LAMINAR	THERMO SCIENTIFIC	1321	300070864
CABINA DE FLUJO LAMINAR	AIR SCIENCE	PUR AIR PCR-2	PCR 68516
CAMARA DE ELECTROFORESIS	MINIS SUB CELL GT	WIDE MINI-SUB CELL GT	711BR07850 INV: 0038789
CAMARA DE ELECTROFORESIS		E1015-10	120821420 INV: 0044161



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
17 DE 37

CAMARA DE ELECTROFORESIS		7309B1	300066309 INV: PPE 7450
CAMARA DE ELECTROFORESIS	MINIA PROTEAN @3 CELL	MINIA PROTEAN @3 CELL	525BR069997
CENTRIFUGA	THERMO SCIENTIFIC	CL31R MULTISPEED	307110071
CENTRIFUGA REFRIGERADA	LAB SCIENCT	MINIP-2500	MU-E14-1013
CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	248
CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	260
CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	N/A
CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	N/A
CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	N/A
CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	N/A
ESTEREOSCOPIO	LEYCA	EZ4HD	51143008
FUENTE DE PODER	NO REGISTRA	POWE PACTM BASIC	041BR61798 INV:0038750
FUENTE DE PODER	NO REGISTRA	POWE PACTM BASIC	041BR28520
INCUBADORA BIOLOGICA	THERMO SCIENTIFIC	3403	300069024
INCUBADORA DE CO2	MMM GROUP	CO2CELL 190 STANDARD	P190-00074
LECTOR DE ELISA	LAB BLUE	MR 120 PLUS	500703030
MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA	OLYMPUS	BX40F4	7K06677
NEVERA	HACEB	NEVASF420LSE20DATI	902714314202MEPC
NEVERA	SAMSUNG	SR- L629EVS	820541AQ700036A
NEVERA	HACEB	NEVASF420LSE2PDATI	9000173
NEVERA	DAEWOO	DUAL MULTI FLOW	DFR-9020SB
PH METRO	OHAUS	ST300	B519919941
PH METRO	HANNA	H18314	534537
PIPETA AUTOMATICA	HUMAN	HUMAPETTE 100-1000 µl	886108
PIPETA AUTOMATICA	EPPENDORF	RESEARCH PLUS 2-20 µL	R12138G
PIPETA AUTOMATICA	EPPENDORF	RESEARCH PLUS 100-1000 µL	029441E
PIPETA AUTOMATICA	EPPENDORF	RESEARCH PLUS 100-1000 µL	029447E
PIPETA AUTOMATICA	EPPENDORF	RESEARCH PLUS 0.5-10 µL	031033E
PIPETA AUTOMATICA	EPPENDORF	RESEARCH PLUS 0.5-10 µL	031122E
PIPETA AUTOMATICA	EPPENDORF	RESEARCH PLUS 10-100 µL	P16464D
PIPETA AUTOMATICA	EPPENDORF	RESEARCH PLUS 0.5-10 µL	P38243D
PIPETA AUTOMATICA	EPPENDORF	RESEARCH PLUS 100-1000 µL	P208970
PIPETA AUTOMATICA	EPPENDORF	RESEARCH PLUS 20-200 µL	Q31273C
PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	ACURA 825 2-20 µL	20031087
PIPETA AUTOMATICA	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE 0.2 - 2µL	MU23174
PIPETA AUTOMATICA	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2 2-20 µL	MU24749
PIPETA AUTOMATICA	HIGH TECH LAB	MULTIMATE PLUS 20-200µL	650530104
PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	ACURA 825 AUTOCLAVABLE 100-1000 µL	20091963
PIPETA AUTOMATICA	HUMAN	HUMAPETTE 5-50 µL	01C1525
PIPETA AUTOMATICA	BRAND	TRANSFERPETTE 0.5-10 µL	01A8125
PIPETA AUTOMATICA	BRAND	TRANSFERPETTES 0.5-10 µL	10G28512
PIPETA AUTOMATICA	BRAND	TRANSFERPETTE 100-1000 µL	010A7098
PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	ACURA 825 AUTOCLAVABLE 20-200µL	20041319
PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	ACURA 825 0.1-2 µL	16111949

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
18 DE 37

PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	ACURA 825 0.1-2 µL	19112981
PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	ACURA 825 0.5-1 0µL	20062070
PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	ACURA 825 10-100 µL	17012310
PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	ACURA 825 100-1000 µL	21082849
PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	ACURA 825 0.5-10 µL	19071431 INV: PPE 010285
PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	ACURA 825 0.1-2 µL	20111494
PIPETA AUTOMATICA	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2 10-100 µL	N/A
SHAKER E INCUBADORA	BENCHMARK	INCU SHAKER MINI	13N205BC103
SPIN	CAROLINA	C1801-NS	14060552
TANQUE DE NITROGENO	THERMO SCIENTIFIC	809	ONPB2013300548V
TANQUE DE NITROGENO	THERMO SCIENTIFIC	CK509X2	300071280
TANQUE DE NITROGENO	THERMO SCIENTIFIC	C450905	30071489
TANQUE DE NITROGENO	TYLOR WHARTON	CX100	
TERMOCICLADOR	LABNET	MULTIGENE OPTIMAX	1304043
TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	VERITY 96WELL THERMAL CYCLER	2990232348
TERMOCICLADOR	BIORAD	C1000 THERMAL CYCLER	CC004798
TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	4376592	272009091
VORTEX	VELP SCIENTIFICA	F202A0173	354132
VORTEX	BENCHMARK	Z326K	66125016
AGITADOR MAGNETICO	BENCHMARK SCIENTIFIC	H4000-HS	20110909058
AGITADOR MAGNETICO	LB PRO	NS-H280-PRO	N/A
BALANZA ANALITICA	OHAUS	PIONEER	N/A
BALANZA ANALITICA	OHAUS	PIONEER	N/A
BAÑO SEROLOGICO	SCIENTIFIC	HH-52	50618021
BAÑO TERMOSTATADO	LAB CAMPANION	BW-05E	N/A
BAÑO TERMOSTATADO	LAB CAMPANION	BW-05E	N/A
CABINA DE FLUJO LAMINAR	THERMO SCIENTIFIC	1385	N/A
CENTRIFUGA	INDULAB	C-04	N/A
CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	400352	N/A
CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	400352	N/A
CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	164
CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	161
CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	248
CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	260
DESTILADOR DE AGUA	BOECO	N/A	N/A
ESTEREOSCOPIO	LEYCA	EZ4HD	51143008
FLUOROMETRO	N/A	N/A	N/A
INCUBADORA BIOLOGICA	BINDER	KB 115	N/A
INCUBADORA	BINDER	KB 115	N/A
INCUBADORA	BINDER	KB 115	N/A
INCUBADORA	BINDER	KB 115	N/A
INCUBADORA	BINDER	KB 115	N/A
INCUBADORA	BINDER	KB 115	N/A
INCUBADORA	BINDER	KB 115	N/A
LECTOR DE ELISA	STAT FAX	303PLUS	303-4236
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	01A8125
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	CA023501
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	01C1525

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 19 DE 37
	ESTUDIOS PREVIOS	

MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	08B6108
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	MU23174
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	MU24749
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	20091963
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	20111521
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	212138C
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	Q31273C
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	029441E
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	031033E
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	20062070
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	19112981
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	16111949
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	20111494
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	19101033
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	20031087
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	17012310
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	P16464D
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	P20897D
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	029447E
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	P38243D
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	031122E
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	030556E
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	N/A
MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	N/A
MICROSCOPIO OPTICO	OLYMPUS	BX40	N/A
MICROSCOPIO OPTICO	OLYMPUS	BX40	N/A
MICROSCOPIO OPTICO	OLYMPUS	BX40	N/A
PH METRO	HANNA	H18314	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	LU24686
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 10-100 uL	ACURA 826	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 0.5-10 uL	ACURA 827	N/A
PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX 20-200 uL	ACURA 828	N/A

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 20 DE 37
	ESTUDIOS PREVIOS	

MULTICANAL			
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 0.1-2UL	ACURA 829	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 10-100 UL	ACURA 826	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 0.5-10 UL	ACURA 827	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 10-100 UL	ACURA 826	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 0.5-10 UL	ACURA 827	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 20-200 uL	ACURA 828	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 0.1-2UL	ACURA 829	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 10-100 UL	ACURA 826	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 0.5-10 UL	ACURA 827	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 10-100 UL	ACURA 826	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 0.5-10 UL	ACURA 827	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 20-200 uL	ACURA 828	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 0.1-2UL	ACURA 829	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 10-100 UL	ACURA 826	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 0.5-10 UL	ACURA 827	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 10-100 UL	ACURA 826	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 0.5-10 UL	ACURA 827	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 20-200 uL	ACURA 828	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 0.1-2UL	ACURA 829	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 10-100 UL	ACURA 826	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 0.5-10 UL	ACURA 827	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 10-100 UL	ACURA 826	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 0.5-10 UL	ACURA 827	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 20-200 uL	ACURA 828	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 0.1-2UL	ACURA 829	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 10-100 UL	ACURA 826	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 0.5-10 UL	ACURA 827	N/A

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 21 DE 37
	ESTUDIOS PREVIOS	

PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	N/A
PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	N/A
PIPETA AUTOMATICA	THERMO SCIENTIFIC	10-100uL	LU24686
PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	N/A
SPIN	CAROLINA	C18D1	1406
SPIN	CAROLINA	C131B	1106
TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	VERITY 96WELL TERMAL CYCLER	N/A
TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	VERITY 96WELL TERMAL CYCLER	N/A
TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	VERITY 96WELL TERMAL CYCLER	N/A
TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	VERITY 96WELL TERMAL CYCLER	N/A
VORTEX	VELP SCIENTIFICA	F202A0173	354132
MICROCENTRIFUGA REFRIGERADA	HERMLE	Z326K	66125016 INV: PPE 0101266
MICROCENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	CL15R	41844066
QUBIT 3.0 FLUOROMETRO	INVITROGEN	Q33216	2321600237
MICROSCOPIO BINOCULAR	NIKON ECLIPSE	E 200	852731
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	801283601GP0423/03/09
MICROSCOPIO BINOCULAR	NIKON	ECLIPSE E 100	713516
MICROSCOPIO BINOCULAR	NIKON	ECLIPSE E 100	712782
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	BX40F4	7K06677
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	BX40	N/A
MICROSCOPIO BINOCULAR	NIKON	ECLIPSE E100	713516
MICROSCOPIO BINOCULAR	NIKON	ECLIPSE E100	712782
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	801283601GP0423
MICROSCOPIO BINOCULAR	NIKON	ECLIPSE E200	852731
AGITADOR MAGNETICO	HANNA INSTRUMENTS	HI 190M	121386
AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	25 L	38328
AUTOCLAVE	MINIKLAV	GV	INV: PPE005149
BALANZA ANALITICA	OHAUS	PA214	B438037865 INV: PPE005167
BALANZA DIGITAL	OHAUS	CS2000	M0609
BALANZA DIGITAL	OHAUS	CS5000	M0507
BALANZA MECANICA	LEICA	OHAUS	700-2610
BALANZA MECANICA	LEICA	OHAUS	700-2610
BALANZA MECANICA	LEICA	OHAUS	700-2610
BALANZA MECANICA	LEICA	OHAUS	700-2610
BALANZA MECANICA	LEICA	OHAUS	700-2610
BALANZA MECANICA	LEICA	OHAUS	700-2610
CENTRIFUGA	FISHER SCIENTIFIC	225C	501N0007
CENTRIFUGA	INDULAB	CT1-D	11014
CENTRIFUGA	INDULAB	35	2595
CONTADOR DE CELULAS	EXPORT QUALITY	N.T	N.T
ESPECTROFOTOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS UV - VIS	N.T
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	975934430
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	995603189
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	975924891
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	995603363
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	975934399
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	10450500
ESTUFA	CERAN	SCHOTT	CK111



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
22 DE 37

INCUBADORA BIOLOGICA	WTB-BINDER	N/A	
INCUBADORA BIOLOGICA	BINDER	BD 53	950980 INV: PPE004750
INCUBADORA BIOLOGICA	MEMMERT	DIN 40050	D4940214 INV: PPE005124
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	N0228
PLANCHA DE CALENTAMIENTO	SCHOTT	CK111	911 INV: PPE005123
BOMBA DE AIRE	RESUN	LP-40	N.T
BOMBA DE AIRE	RESUN	AIR PUMP	N.T
DESTILADOR	DIES	VILAB D3300	970802
DESTILADOR	VILAB	3300	INV: PPE005151
DISPENSADOR DE DISCOS(ANTIBIÓTICOS)	OXOID	REGD. DES 20117728	N.T
ESTUFA DE PARAFINA	MEMMERT	E500	D494.0214
SONICADOR	FISHER SCIENTIFIC	FB120	86441W-08-15
TRANSFERPETTE	BRAND	100 A 1000 µl	17 A 94591
TRANSFERPETTE	CAPP BRAVO	10 A 100 µL	KK11531
TRANSFERPETTE	BRAND	100 A 1000 µL	10L96204
TRANSFERPETTE	BRAND	10 A 100 µL	16B127071
TRANSFERPETTE	BRAND	100 A 1000 µL	01N21349
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	N0226
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	N0234
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	N0232
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CH2OB	1K16970
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CH2OB	1J08518
MICROSCOPIO BINOCULAR	ADVANCED OPTICAL		630666
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	BX0662
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	BX0472
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	BX0667
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	BX0680
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	BX0473
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	BX0514
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	BX0475
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	CME- 1349521X	MO138
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	CME - 1349521X	MO116
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	EZ4HD	52143026
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CH30RF100	9G04513
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	8040184130880680 INV: PPE005137
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	801340105AN0232 INV: PPE005127
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	104471975913557 INV PPE001481
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	104471975924887 INV.PPE001480
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	104471975934418 INV PPE001561
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	104471975913519 INV PPE1454
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	104471975913556 INV PPE001473
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	104471995510142 INV PPE001475
ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	104471975913558 INV PPE1474
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	CME	621170572FU0030 INV PPE001465
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	CME	621134409ZX0163 INV PPE001464
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	CME	621203984NM0089 INV PPE001466

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA			CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 23 DE 37
	ESTUDIOS PREVIOS			

MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	CME	621170572FU0028 INV PPE001469
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	CME	621170571FU0014
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	CME	6211344097X0106 INV PPE001470
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040184130BX0668 INV PPE001459
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040185410BX0489 INV PPE001468
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040170220BT0579 INV PPE001471
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040185410BX0524 INV PPE001472
AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	75X	H0003723
CAMPANA EXTRACTORA DE GASES Y HUMO	ESCO	EFB-4A9	2017-118790
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040184130BX0666/10/14
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040184130BX0679/10/14
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040185410BX0482/10/14
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040185410BX0443/10/14
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX0508
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040184130BX0681
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040170220BT0590
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040170220BT0572
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040185410BX0481
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040185410BX0500
BALANZA MECANICA	OHAUS	TJ611	N.T
BALANZA MECANICA	OHAUS	TJ611	N.T
DESTILADOR DE AGUA	PRECISION DESINGN	PWS-8-5	17
PLANCHA DE CALENTAMIENTO	SCHOTT GERATE	D-55122	1005181
BALANZA ANALITICA	OHAUS	PIONNER	8332030179 INV: CA-032800
BALANZA ANALITICA	KADWAG	AS220	617221
CENTRIFUGA	CLAY ADANS	420101	3190024 INV: PPE-010960
CAMPANA EXTRACTOR DE GASES Y HUMO	C4	7120X	200108
BASCULA DIGITAL	TRUMAX	VISTA VISION	CS191416INV: PPE011502
MICROSCOPIO BINOCULAR	VISTA VISION	82026-624	738859
MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX21FS1	4K022931
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	8040184130BX0676/10/14
AGITADOR MAGNETICO	HANNA INSTRUMENTS	HI190M	777317
AGITADOR MAGNETICO	HANNA INSTRUMENTS	HI190M	791094
AGITADOR MAGNETICO	HANNA INSTRUMENTS	HI190M	760900
AGITADOR MAGNETICO	HANNA INSTRUMENTS	HI190M	787908
AGITADOR MAGNETICO	HANNA INSTRUMENTS	HI190M	780109
AGITADOR MAGNETICO	HANNA INSTRUMENTS	HI190M	805975
AGITADOR MAGNETICO	HANNA INSTRUMENTS	HI190M	796573
AGITADOR MAGNETICO	HANNA INSTRUMENTS	HI190M	818775
AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	IKA	RH BASIC KT/CS1	3210448
AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	D-3300	80402

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 24 DE 37
	ESTUDIOS PREVIOS	

BALANZA ANALITICA	OHAUS	ADVENTURER	K2561227290351P
BALANZA DIGITAL	PRECISA	BJ410C	V37950
BALANZA DIGITAL	PRECISA	BJ2100D	W51818
BALANZA DIGITAL	OHAUS	SCOUT PRO SP2001	7124321370
BALANZA DIGITAL	OHAUS	SCOUT PRO SP601	7124521509
ESTEREOSCOPIO	ANDIA	SQF-D	36
ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SZ40	3B10177
ESTEREOSCOPIO	N.T	N.T	N.T
BALANZA DIGITAL	N.T	N.T	N.T
CAMARA CLIMATICA	DIES	C760+	31202
CONTADOR DE SEMILLAS	SEEDBURO EQUIPMENT COMPANY	801-10/B	C3282
DESTILADOR	DIES	VILAB D3300	80402
DETERMINADOR DE HUMEDAD	UNIMETER DIGITAL	NO VISIBLE	32793
DISPENSADOR DE PARAFINA	RAINBOW	DPM-004	PDS-049
DIVISOR DE SEMILLAS	SEEDBURO EQUIPMENT COMPANY	53106-115	15LAB5433/9603
ESTUFA DE SECADO	DIES	TH480	50702
HORNO MICROONDAS	WHIRLPPOL		DE4018494
MEDIDOR DE HUMEDAD DE SEMILLAS	GEHAKA	G600	90115070011011
MICROTOMO	KEDEE	KD-3358	33107
CAMPANA EXTRACTORA DE GASES Y HUMO	ESCO	EFB-4A9	2017-118788
AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	LB PRO	NS-H280-PRO	MR4H012096 INV:CA-022134
AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	BOECO	MSH-420	1103004076 INV: CA 022133
AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	25X-1	8876
BALANZA ANALITICA	PRECISA	XT-2020A	2807561 INV: PPE-002652
BALANZA ANALITICA	RADWAG	PS1000R1	461907 INV: PPE-002653
BALANZA MECANICA	OHAUS	800 FENES	INV: PPE-0005467
CABINA DE FLUJO LAMINAR	GL TECNOLOGIAS	N/T	N/T
ESPECTROFOTOMETRO	GENEIS 20	4001-4	35GJ221006 INV: PPE-002641
INCUBADORA BIOLOGICA	MEMMERT	NO VISIBLE	INV:CA-025996
INCUBADORA BIOLOGICA	BINDER	FD S6 VL	2,017E+13
MICROPIPETA	BRAND	100-1000UL	N/A
MICROPIPETA	BRAND	1000UL	N/A
MICROPIPETA	BRAND	100-1000UL	N/A
MICROPIPETA	BRAND	100-1000UL	7100956
MICROPIPETA	BRAND	100-1000UL	01A7167
MICROPIPETA	BRAND	10-100UL	09Z7756
MICROPIPETA	EPPENDORF	0.5-10UL	61659D
MICROPIPETA	EPPENDORF	10-100UL	616831D
MICROPIPETA	EPPENDORF	100-1000UL	1214712C
MICROPIPETA	SOCOREX	10-100UL	15072132
MICROPIPETA	BRAND	100-1000UL	01A7082
MICROPIPETA	BRAND	0.5-10UL	01A 8120 PPE-001693
MICROPIPETA	BRAND	0.5-10UL	01A 8119
MICROPIPETA	BRAND	100-1000UL	11Z1376 INV: PPE-001698
MICROPIPETA	BRAND	100-1000UL	01A 7091 INV: PEE-001696
MICROPIPETA	BRAND	100-1000UL	01A 7168
MICROPIPETA	BRAND	10-1000UL	7008808
MICROPIPETA	BRAND	10-1000UL	12Z49912 INV: PEE-006695
MICROPIPETA	BRAND	0.5-10UL	01A.8131
PLANCHA DE CALENTAMIENTO	BOECO	MSH-420	1205004315 INV: CA-022124



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
25 DE 37

ROTAEVAPORADOR	HEIDOLPH	G3BASSIS HEI-VAP-HL	101314288 INV: PPE-002646
ROTAEVAPORADOR	BUCHI	R-200	INV: PPE-002648
ROTAEVAPORADOR	BUCHI	R-205	N/A
ROTAEVAPORADOR	HEIDOLPH	LABORATA 4000	30713469 INV: PPE- 002644
ROTAEVAPORADOR	BUCHI	R-210	1000060801 INV: PPE-002647
EXTRACTOR DE GASES Y HUMO	C4	120X	200105
MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	PP3001460
AGITADOR DE MAZZINI	NR	KS501DS1	94-025-20
BALANZA ANALITICA	OHAUS	PIONEER	8330471122
BALANZA ANALITICA	OHAUS	PIONEER	N.T
BALANZA ANALITICA	SWIS MADE	360 ES	N/A
BALANZA ANALITICA	OHAUS	E02140	E1601119212210
BALANZA ANALITICA	OHAUS	PIONEER	PPE 014159
CENTRIFUGA	N/A	N/A	PPE 011502
HORNO SECADOR	E&Q	HDF-120A	249
HORNO SECADOR	MEMMERT	UM400	134.990.203
MUFLA	TERRIGENA	FPZ CFCA	948
MUFLA	TERRIGENA	FPZ CFCA	947
ROTAEVAPORADOR	VELP SIENTIFICA	F20510011	326525
TEST DE JARRA	PHIPPS Y BIRD	7790-400	N.T
DENSIMETRO DE TUBOS VIBRATORIOS	ANTON PAAR	DMA5000	80331735
DESTILADOR	N/A	N/A	316488
EXTRACTOR DE GASES Y HUMO	C4	C120X	200106
BALANZA ANALITICA	OHAUS	PIONEER	330420026
EXTRACTOR DE GASES Y HUMO	C4	C120X	200107
EXTRACTOR DE GASES Y HUMO	FRONTIER (ESCO)	EFA-GUDRVW	2010-53516
AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	BOECO GERMANY	MSH300/OS-20	OB0608014
AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	BOECO	N.T	740605077
AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	AREX	F20540163	230087
AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	AREX	F20540163	169570
BALANZA ANALITICA	BOECO GERMANY	N.T	17310551
BALANZA ANALITICA	PRECISA	XB220A	5001249
BALANZAS DE PRECISION	OHAUS	ADVENTURER PRO AV812	8033501111
BALANZAS DE PRECISION	OHAUS	ADVENTURER PRO AV812	8033501104
BALANZAS DE PRECISION	OHAUS	ADVENTURER PRO AV812	8033501112
BALANZAS DE PRECISION	OHAUS	ADVENTURER PRO AV812	8033501105
BALANZAS DE PRECISION	OHAUS	ADVENTURER PRO AV812	8033501110
BALANZAS DE PRECISION	OHAUS	ADVENTURER PRO AV812	8033501109
BALANZAS DE PRECISION	OHAUS	ADVENTURER PRO AV812	B317261415
BAÑO DE ULTRASONIDO	ELMASONIC	S60H	100872115
BAÑO SEROLOGICO	MEMMER	N.T	DIN EN60529
BOMBA DE VACIO	GASH	4000	328
BOMBA DE VACIO	THOMAS	N.T	348
BOMBA DE VACIO	VACUUBRAND	MZ2CNT	37255705
CABINA DE BIOSEGURIDAD	ESCO	SC2-4E2	2015-103441
CAMARA UV 254/366 NM	CAMAG	N.T	13-B48094
CENTRIFUGA	GEMMY	N.T	900926
DESTILADOR DE AGUA	BOECO	N.T	9090785
ESPECTROFOTOMETRO	SPECTRINIC USA	04001/4	3SGJO16005
ESPECTROFOTOMETRO	MERCK	N.T	N.T
HORNO SECADOR	MEMMERT	100-800	DIN 12880-K1

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077
	ESTUDIOS PREVIOS	VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 26 DE 37

LAMPARA UV	CAMAG	UVLAMP4	230161
MANTA DE CALENTAMIENTO DE 10L	FAITHFUL	98-I-C	201604000000
MICRO-KJELDAHL DIGESTOR	LABCONDO USA	MICRODIGESTORKJELDAHL DIGESTIONS 6030000	61265067
MUFLA	BARNSTEAD THERMOLYNE	F6018	1249070000000
PLANCHA DE CALENTAMIENTO	SI ANALYTIC GMBH	SK12	893075
PLANCHA DE CALENTAMIENTO	SI ANALYTIC GMBH	SK12	893039
PLANCHA DE CALENTAMIENTO	SI ANALYTIC GMBH	SK12	893070
PLANCHA DE CALENTAMIENTO	LB PRO	MS7-H550-S	MP5R005683
ROTAEVAPORADOR	HEIDOLPH	4000	100715155
ROTAEVAPORADOR	HEIDOLPH	HEIZBAD HC-VAP	81209556
ROTAEVAPORADOR	N/A	N/A	N/A
ROTAEVAPORADOR	HEIDOLPH	HEIZBAD HC-VAP	N/A
CAMPANA EXTRACTOR DE GASES Y HUMO	C4	CEX180	100702
EXTRACTOR DE GRASAS	E&Q	36E	N.T

3.2 PLAZO DE EJECUCIÓN:

El Plazo de ejecución del contrato será HASTA EL 30 DE DICIEMBRE DE 2024 Y/O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO, contados a partir de la fecha del acta de inicio.

3.3 LUGAR DE EJECUCIÓN.

El lugar de ejecución del contrato será en la sede Central y en los lugares de desarrollo Lórica y Berástegui - Universidad de Córdoba.

4. ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL

El Presupuesto Oficial estimado para la ejecución del contrato es la suma de QUINIENTOS MILLONES DE PESOS MCTE (\$500.000.000), incluido IVA, todos los costos, gastos e impuestos directos e indirectos que se puedan generar para la suscripción, legalización, ejecución y liquidación del contrato.

El presupuesto será distribuido teniendo en cuenta el presupuesto definido por la institución y de acuerdo al cronograma de mantenimiento estipulado por la Dirección de Apoyo Logístico. Es importante recalcar que para los mantenimientos se definió un presupuesto oficial de CUATROCIENTOS VEINTISEIS MILLONES SEISCIENTOS DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS (\$ 426.619.468,00) y para los repuestos y equipos nuevos fuera del listado un presupuesto oficial de SETENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE (\$73.380.532,00). Es importante recalcar que el plan estipulado es variable y pueden generarse cambios de acuerdo a las actividades que se desarrollen a lo largo del calendario académico administrativo, por lo tanto, las actividades se desarrollaran de acuerdo a los cronogramas previamente autorizados por el supervisor del contrato.

Para establecer los precios de cada ítem se realizaron tres cotizaciones a establecimientos de comercio, lo que permitió tomar como referencia los precios de menor valor antes de IVA por cada uno de los ítems cotizados para la presente propuesta económica:

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 27 DE 37	
	ESTUDIOS PREVIOS									

PROPUESTA ECONOMICA			COTIZACION 1		COTIZACION 2		COTIZACION 3		MENOR VR COTIZADO	
ITEM S	EQUIPO	CANTIDA D	VR UNTARIO	VR TOTAL	VR UNTARIO	VR TOTAL	VR UNTARIO	VR TOTAL	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	AGITADOR	3	\$ 209.091	\$ 627.273	\$ 219.546	\$ 658.637	\$ 221.636	\$ 664.909	\$ 209.091	\$ 627.273
2	AGITADOR DE MAZZINI	7	\$ 209.091	\$ 1.463.637	\$ 219.546	\$ 1.536.819	\$ 221.636	\$ 1.551.455	\$ 209.091	\$ 1.463.637
3	AGITADOR MAGNETICO	8	\$ 209.091	\$ 1.672.728	\$ 219.546	\$ 1.756.364	\$ 221.636	\$ 1.773.092	\$ 209.091	\$ 1.672.728
4	AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	6	\$ 209.091	\$ 1.254.546	\$ 219.546	\$ 1.317.273	\$ 221.636	\$ 1.329.819	\$ 209.091	\$ 1.254.546
5	AGITADOR STOMACHER	1	\$ 209.091	\$ 209.091	\$ 219.546	\$ 219.546	\$ 221.636	\$ 221.636	\$ 209.091	\$ 209.091
6	ANALIZADOR DE QUIMICA	2	\$ 835.443	\$ 1.670.885	\$ 816.660	\$ 1.633.319	\$ 777.771	\$ 1.555.542	\$ 777.771	\$ 1.555.542
7	AUTOCLAVE	24	\$ 488.261	\$ 11.718.264	\$ 522.439	\$ 12.538.542	\$ 507.791	\$ 12.186.995	\$ 488.261	\$ 11.718.264
8	BALANZA ANALITICA	22	\$ 488.261	\$ 10.741.742	\$ 522.439	\$ 11.493.664	\$ 507.791	\$ 11.171.412	\$ 488.261	\$ 10.741.742
9	BALANZA DIGITAL	5	\$ 215.065	\$ 1.075.324	\$ 206.793	\$ 1.033.965	\$ 220.441	\$ 1.102.207	\$ 206.793	\$ 1.033.965
10	BALANZA MECANICA	32	\$ 215.065	\$ 6.882.071	\$ 206.793	\$ 6.617.376	\$ 220.441	\$ 7.054.123	\$ 206.793	\$ 6.617.376
11	BAÑO DE MARIA	1	\$ 419.503	\$ 419.503	\$ 440.478	\$ 440.478	\$ 384.865	\$ 384.865	\$ 384.865	\$ 384.865
12	BAÑO SECO	1	\$ 419.503	\$ 419.503	\$ 440.478	\$ 440.478	\$ 384.865	\$ 384.865	\$ 384.865	\$ 384.865
13	BAÑO SEROLOGICO	17	\$ 375.674	\$ 6.386.457	\$ 394.458	\$ 6.705.780	\$ 344.655	\$ 5.859.135	\$ 344.655	\$ 5.859.135
14	BAÑO TERMOSTATADO	2	\$ 375.674	\$ 751.348	\$ 394.458	\$ 788.915	\$ 344.655	\$ 689.310	\$ 344.655	\$ 689.310
15	BASCULA CON TALLIMETRO	1	\$ 215.065	\$ 215.065	\$ 206.793	\$ 206.793	\$ 223.667	\$ 223.667	\$ 206.793	\$ 206.793
16	BLOQUE DE CALENTAMIENTO	1	\$ 218.282	\$ 218.282	\$ 229.196	\$ 229.196	\$ 223.739	\$ 223.739	\$ 218.282	\$ 218.282
17	BOMBA DE AIRE	2	\$ 149.351	\$ 298.702	\$ 156.819	\$ 313.637	\$ 155.325	\$ 310.650	\$ 149.351	\$ 298.702
18	BOMBA DE VACIO	4	\$ 469.880	\$ 1.879.520	\$ 502.772	\$ 2.011.086	\$ 498.073	\$ 1.992.291	\$ 469.880	\$ 1.879.520
19	BOMBA PERISTALTICA	1	\$ 469.880	\$ 469.880	\$ 502.772	\$ 502.772	\$ 498.073	\$ 498.073	\$ 469.880	\$ 469.880
20	CABINA DE BIOSEGURIDAD	2	\$ 305.594	\$ 611.188	\$ 320.874	\$ 641.747	\$ 320.874	\$ 641.747	\$ 305.594	\$ 611.188
21	CABINA DE FLUJO LAMINAR	7	\$ 6.588.960	\$ 46.122.720	\$ 7.050.187	\$ 49.351.310	\$ 7.577.304	\$ 53.041.128	\$ 6.588.960	\$ 46.122.720
22	CAMARA DE ELECTROFORESIS	5	\$ 485.903	\$ 2.429.515	\$ 519.916	\$ 2.599.581	\$ 505.339	\$ 2.526.696	\$ 485.903	\$ 2.429.515
23	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES Y HUMO	6	\$ 6.588.960	\$ 39.533.760	\$ 7.050.187	\$ 42.301.123	\$ 7.577.304	\$ 45.463.824	\$ 6.588.960	\$ 39.533.760
24	CENTRIFUGA	16	\$ 414.735	\$ 6.635.760	\$ 435.472	\$ 6.967.548	\$ 431.324	\$ 6.901.190	\$ 414.735	\$ 6.635.760
25	CENTRIFUGA REFRIGERADA	2	\$ 414.735	\$ 829.470	\$ 435.472	\$ 870.944	\$ 431.324	\$ 862.649	\$ 414.735	\$ 829.470
26	CONTADOR DE CELULAS	18	\$ 215.065	\$ 3.871.165	\$ 206.793	\$ 3.722.274	\$ 220.441	\$ 3.967.944	\$ 206.793	\$ 3.722.274
27	CUENTA COLONIAS	3	\$ 215.065	\$ 645.194	\$ 206.793	\$ 620.379	\$ 220.441	\$ 661.324	\$ 206.793	\$ 620.379
28	DEFIBRILADOR	4	\$ 539.960	\$ 2.159.840	\$ 577.757	\$ 2.311.029	\$ 572.358	\$ 2.289.430	\$ 539.960	\$ 2.159.840
29	DESTILADOR	2	\$ 553.746	\$ 1.107.492	\$ 581.433	\$ 1.162.867	\$ 581.433	\$ 1.162.867	\$ 553.746	\$ 1.107.492
30	DESTILADOR DE AGUA	4	\$ 553.746	\$ 2.214.984	\$ 581.433	\$ 2.325.733	\$ 581.433	\$ 2.325.733	\$ 553.746	\$ 2.214.984
31	DISPENSADOR	3	\$ 417.033	\$ 1.251.099	\$ 437.885	\$ 1.313.654	\$ 442.055	\$ 1.326.165	\$ 417.033	\$ 1.251.099
32	DISPENSADOR DE ANTIBIOTICOS	2	\$ 296.403	\$ 592.806	\$ 317.151	\$ 634.302	\$ 308.259	\$ 616.518	\$ 296.403	\$ 592.806
33	DISPENSADOR DE DISCOS(ANTIBIÓTICOS)	1	\$ 296.403	\$ 296.403	\$ 311.223	\$ 311.223	\$ 308.259	\$ 308.259	\$ 296.403	\$ 296.403
34	DOPPLER FETAL	2	\$ 221.728	\$ 443.456	\$ 232.814	\$ 465.629	\$ 235.032	\$ 470.063	\$ 221.728	\$ 443.456
35	ECOGRAFO	1	\$ 1.047.174	\$ 1.047.174	\$ 1.099.533	\$ 1.099.533	\$ 1.204.250	\$ 1.204.250	\$ 1.047.174	\$ 1.047.174

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 28 DE 37	
	ESTUDIOS PREVIOS									

36	ELECTROBISTIRI	1	\$ 909.090	\$ 909.090	\$ 954.545	\$ 954.545	\$ 1.045.454	\$ 1.045.454	\$ 909.090	\$ 909.090
37	ELECTROCARDIOGRAFO	1	\$ 548.784	\$ 548.784	\$ 587.199	\$ 587.199	\$ 581.711	\$ 581.711	\$ 548.784	\$ 548.784
38	EQUIPO DE ORGANOS	1	\$ 88.461	\$ 88.461	\$ 102.400	\$ 102.400	\$ 88.461	\$ 88.461	\$ 88.461	\$ 88.461
39	ESPECTROFOTOMETRO	3	\$ 591.658	\$ 1.774.974	\$ 621.241	\$ 1.863.723	\$ 680.407	\$ 2.041.220	\$ 591.658	\$ 1.774.974
40	ESTEREOSCOPIO	82	\$ 295.254	\$ 24.210.828	\$ 310.017	\$ 25.421.369	\$ 302.635	\$ 24.816.099	\$ 295.254	\$ 24.210.828
41	ESTERILIZADOR	1	\$ 288.361	\$ 288.361	\$ 302.779	\$ 302.779	\$ 305.663	\$ 305.663	\$ 288.361	\$ 288.361
42	ESTEROSCOPIO	15	\$ 295.254	\$ 4.428.810	\$ 310.017	\$ 4.650.251	\$ 302.635	\$ 4.539.530	\$ 295.254	\$ 4.428.810
43	ESTUFA	2	\$ 111.438	\$ 222.876	\$ 117.010	\$ 234.020	\$ 118.124	\$ 236.249	\$ 111.438	\$ 222.876
44	ESTUFA DE PARAFINA	1	\$ 420.479	\$ 420.479	\$ 441.503	\$ 441.503	\$ 445.708	\$ 445.708	\$ 420.479	\$ 420.479
45	FLOCULADOR	1	\$ 443.456	\$ 443.456	\$ 474.498	\$ 474.498	\$ 470.063	\$ 470.063	\$ 443.456	\$ 443.456
46	FLUOROMETRO	1	\$ 209.091	\$ 209.091	\$ 219.546	\$ 219.546	\$ 221.636	\$ 221.636	\$ 209.091	\$ 209.091
47	FONENDOSCOPIO	17	\$ 57.443	\$ 976.531	\$ 59.000	\$ 1.003.000	\$ 59.000	\$ 1.003.000	\$ 57.443	\$ 976.531
48	FUENTE DE LUZ	2	\$ 130.969	\$ 261.938	\$ 137.517	\$ 275.035	\$ 138.827	\$ 277.654	\$ 130.969	\$ 261.938
49	FUETE DE PODER	2	\$ 87.313	\$ 174.626	\$ 93.425	\$ 186.850	\$ 93.290	\$ 186.580	\$ 87.313	\$ 174.626
50	GRAMERA	12	\$ 215.065	\$ 2.580.777	\$ 206.793	\$ 2.481.516	\$ 220.441	\$ 2.645.296	\$ 206.793	\$ 2.481.516
51	HORNO DE HIBRIDACION	1	\$ 549.150	\$ 549.150	\$ 576.608	\$ 576.608	\$ 576.608	\$ 576.608	\$ 549.150	\$ 549.150
52	HORNO MICROHONDAS	1	\$ 215.065	\$ 215.065	\$ 206.793	\$ 206.793	\$ 220.441	\$ 220.441	\$ 206.793	\$ 206.793
53	HORNO SECADOR	7	\$ 549.150	\$ 3.844.050	\$ 576.608	\$ 4.036.253	\$ 576.608	\$ 4.036.253	\$ 549.150	\$ 3.844.050
54	INCUBADORA	6	\$ 488.261	\$ 2.929.566	\$ 522.439	\$ 3.134.636	\$ 507.791	\$ 3.046.749	\$ 488.261	\$ 2.929.566
55	INCUBADORA AGITADORA	1	\$ 488.261	\$ 488.261	\$ 522.439	\$ 522.439	\$ 507.791	\$ 507.791	\$ 488.261	\$ 488.261
56	INCUBADORA BIOLOGICA	22	\$ 488.261	\$ 10.741.742	\$ 522.439	\$ 11.493.664	\$ 507.791	\$ 11.171.412	\$ 488.261	\$ 10.741.742
57	INCUBADORA DE CO2	1	\$ 488.261	\$ 488.261	\$ 522.439	\$ 522.439	\$ 507.791	\$ 507.791	\$ 488.261	\$ 488.261
58	INCUBADORA ORBITAL	1	\$ 488.261	\$ 488.261	\$ 522.439	\$ 522.439	\$ 507.791	\$ 507.791	\$ 488.261	\$ 488.261
59	LAMPARA PIELITICA	1	\$ 801.897	\$ 801.897	\$ 841.992	\$ 841.992	\$ 922.182	\$ 922.182	\$ 801.897	\$ 801.897
60	LAMPARA UV	4	\$ 195.305	\$ 781.220	\$ 205.070	\$ 820.281	\$ 207.023	\$ 828.093	\$ 195.305	\$ 781.220
61	LARINGOCOPIO	1	\$ 295.025	\$ 295.025	\$ 309.776	\$ 309.776	\$ 302.401	\$ 302.401	\$ 295.025	\$ 295.025
62	LECTOR DE ELISA	2	\$ 305.594	\$ 611.188	\$ 320.874	\$ 641.747	\$ 320.874	\$ 641.747	\$ 305.594	\$ 611.188
63	LECTOR DE MICROPLACAS	1	\$ 305.594	\$ 305.594	\$ 320.874	\$ 320.874	\$ 320.874	\$ 320.874	\$ 305.594	\$ 305.594
64	MACROCENTRIFUGA	1	\$ 414.735	\$ 414.735	\$ 435.472	\$ 435.472	\$ 431.324	\$ 431.324	\$ 414.735	\$ 414.735
65	MAQUINA DE ANESTESIA	1	\$ 2.106.114	\$ 2.106.114	\$ 2.253.542	\$ 2.253.542	\$ 2.422.031	\$ 2.422.031	\$ 2.106.114	\$ 2.106.114
66	MESA DE CIRUGIA	2	\$ 928.337	\$ 1.856.674	\$ 974.754	\$ 1.949.508	\$ 1.067.588	\$ 2.135.175	\$ 928.337	\$ 1.856.674
67	MESA DE EXAMEN	6	\$ 214.720	\$ 1.288.320	\$ 225.456	\$ 1.352.736	\$ 227.603	\$ 1.365.619	\$ 214.720	\$ 1.288.320
68	MICRO CENTRIGUGA REFRIGERADA	2	\$ 414.735	\$ 829.470	\$ 435.472	\$ 870.944	\$ 431.324	\$ 862.649	\$ 414.735	\$ 829.470
69	MICROCENTRIFUGA	8	\$ 414.735	\$ 3.317.880	\$ 435.472	\$ 3.483.774	\$ 431.324	\$ 3.450.595	\$ 414.735	\$ 3.317.880
70	MICROCENTRIFUGA DE PLACAS	1	\$ 414.735	\$ 414.735	\$ 435.472	\$ 435.472	\$ 431.324	\$ 431.324	\$ 414.735	\$ 414.735
71	MICROPIPETA	93	\$ 166.583	\$ 15.492.219	\$ 174.912	\$ 16.266.830	\$ 176.578	\$ 16.421.752	\$ 166.583	\$ 15.492.219
72	MICROSCOPIO	30	\$ 287.213	\$ 8.616.390	\$ 301.574	\$ 9.047.210	\$ 304.446	\$ 9.133.373	\$ 287.213	\$ 8.616.390

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 29 DE 37	
	ESTUDIOS PREVIOS									

73	MICROSCOPIO BINOCULAR	190	\$ 287.213	\$ 54.570.470	\$ 301.574	\$ 57.298.994	\$ 304.446	\$ 57.844.698	\$ 287.213	\$ 54.570.470
74	MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA	1	\$ 528.471	\$ 528.471	\$ 565.464	\$ 565.464	\$ 560.179	\$ 560.179	\$ 528.471	\$ 528.471
75	MICROSCOPIO MULTIPLE	1	\$ 1.470.750	\$ 1.470.750	\$ 1.544.288	\$ 1.544.288	\$ 1.691.363	\$ 1.691.363	\$ 1.470.750	\$ 1.470.750
76	MICROSCOPIO OPTICO	3	\$ 252.747	\$ 758.241	\$ 265.384	\$ 796.153	\$ 267.912	\$ 803.735	\$ 252.747	\$ 758.241
77	MONITOR DE VIDEO	1	\$ 561.788	\$ 561.788	\$ 589.877	\$ 589.877	\$ 589.877	\$ 589.877	\$ 561.788	\$ 561.788
78	MONITOR MULTIPARAMETRO	2	\$ 401.868	\$ 803.736	\$ 421.961	\$ 843.923	\$ 425.980	\$ 851.960	\$ 401.868	\$ 803.736
79	MUFLA	1	\$ 549.150	\$ 549.150	\$ 576.608	\$ 576.608	\$ 576.608	\$ 576.608	\$ 549.150	\$ 549.150
80	MULTIPARAMETROS	1	\$ 130.969	\$ 130.969	\$ 140.137	\$ 140.137	\$ 138.827	\$ 138.827	\$ 130.969	\$ 130.969
81	NEVERA	9	\$ 305.594	\$ 2.750.346	\$ 320.874	\$ 2.887.863	\$ 320.874	\$ 2.887.863	\$ 305.594	\$ 2.750.346
82	PESA BEBE	1	\$ 215.065	\$ 215.065	\$ 206.793	\$ 206.793	\$ 220.441	\$ 220.441	\$ 206.793	\$ 206.793
83	PH METRO	5	\$ 305.594	\$ 1.527.970	\$ 326.986	\$ 1.634.928	\$ 320.874	\$ 1.604.369	\$ 305.594	\$ 1.527.970
84	PIPETA AUTOMATICA	69	\$ 215.065	\$ 14.839.466	\$ 206.793	\$ 14.268.717	\$ 220.441	\$ 15.210.452	\$ 206.793	\$ 14.268.717
85	PIPETA AUTOMATICA MULTICANAL	37	\$ 215.065	\$ 7.957.395	\$ 206.793	\$ 7.651.341	\$ 220.441	\$ 8.156.330	\$ 206.793	\$ 7.651.341
86	PIPETA ELECTRONICA	2	\$ 215.065	\$ 430.129	\$ 206.793	\$ 413.586	\$ 220.441	\$ 440.883	\$ 206.793	\$ 413.586
87	PLANCHA CALENTADORA	1	\$ 549.150	\$ 549.150	\$ 576.608	\$ 576.608	\$ 576.608	\$ 576.608	\$ 549.150	\$ 549.150
88	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	3	\$ 549.150	\$ 1.647.450	\$ 576.608	\$ 1.729.823	\$ 576.608	\$ 1.729.823	\$ 549.150	\$ 1.647.450
89	PLATINA TERMICA PARA ESTEROSCOPIO	1	\$ 218.282	\$ 218.282	\$ 229.196	\$ 229.196	\$ 223.739	\$ 223.739	\$ 218.282	\$ 218.282
90	PROCESADOR DE VIDEO	1	\$ 561.788	\$ 561.788	\$ 589.877	\$ 589.877	\$ 589.877	\$ 589.877	\$ 561.788	\$ 561.788
91	QUBIT 3.0 FLUOROMETRO	1	\$ 209.091	\$ 209.091	\$ 219.546	\$ 219.546	\$ 221.636	\$ 221.636	\$ 209.091	\$ 209.091
92	RAYOS X FIJO	1	\$ 1.748.428	\$ 1.748.428	\$ 1.835.849	\$ 1.835.849	\$ 2.010.692	\$ 2.010.692	\$ 1.748.428	\$ 1.748.428
93	SHAKER E INCUBADORA	1	\$ 485.903	\$ 485.903	\$ 519.916	\$ 519.916	\$ 505.339	\$ 505.339	\$ 485.903	\$ 485.903
94	SONICADOR	1	\$ 548.784	\$ 548.784	\$ 587.199	\$ 587.199	\$ 581.711	\$ 581.711	\$ 548.784	\$ 548.784
95	SPIN	3	\$ 441.314	\$ 1.323.942	\$ 472.206	\$ 1.416.618	\$ 467.793	\$ 1.403.379	\$ 441.314	\$ 1.323.942
96	SUCCIONADOR	1	\$ 396.496	\$ 396.496	\$ 416.321	\$ 416.321	\$ 420.286	\$ 420.286	\$ 396.496	\$ 396.496
97	TAMIZADORA	2	\$ 546.497	\$ 1.092.994	\$ 584.752	\$ 1.169.504	\$ 628.472	\$ 1.256.943	\$ 546.497	\$ 1.092.994
98	TANQUE DE NITROGENO	4	\$ 304.118	\$ 1.216.472	\$ 319.324	\$ 1.277.296	\$ 322.365	\$ 1.289.460	\$ 304.118	\$ 1.216.472
99	TENSIOMETRO	7	\$ 56.022	\$ 392.154	\$ 62.000	\$ 434.000	\$ 62.000	\$ 434.000	\$ 56.022	\$ 392.154
100	TENSIOMETRO MOVIL	13	\$ 56.022	\$ 728.286	\$ 62.000	\$ 806.000	\$ 62.000	\$ 806.000	\$ 56.022	\$ 728.286
101	TERMOCICLADOR	10	\$ 283.538	\$ 2.835.380	\$ 297.715	\$ 2.977.149	\$ 300.550	\$ 3.005.503	\$ 283.538	\$ 2.835.380
102	TERMOHIGROMETRO	13	\$ 148.629	\$ 1.932.177	\$ 156.060	\$ 2.028.786	\$ 157.547	\$ 2.048.108	\$ 148.629	\$ 1.932.177
103	TRANSFERPETTE	5	\$ 205.794	\$ 1.028.970	\$ 216.084	\$ 1.080.419	\$ 218.142	\$ 1.090.708	\$ 205.794	\$ 1.028.970
104	TRANSILUMINADOR	2	\$ 205.794	\$ 411.588	\$ 216.084	\$ 432.167	\$ 218.142	\$ 436.283	\$ 205.794	\$ 411.588
105	VORTEX	15	\$ 251.526	\$ 3.772.890	\$ 264.102	\$ 3.961.535	\$ 266.618	\$ 3.999.263	\$ 251.526	\$ 3.772.890
			SUB TOTAL	\$ 360.774.916	SUB TOTAL	\$ 378.093.653	SUB TOTAL	\$ 386.302.816	SUB TOTAL	\$ 358.503.755
			IVA 19%	\$ 68.547.234	IVA 19%	\$ 71.837.794	IVA 19%	\$ 73.397.535	IVA 19%	\$ 68.115.713
			TOTAL	\$ 429.322.149	TOTAL	\$ 449.931.447	TOTAL	\$ 459.700.351	TOTAL	\$ 426.619.468

Los ítems relacionados a continuación corresponden a los repuestos que posiblemente serán usados en los

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 30 DE 37
	ESTUDIOS PREVIOS	

mantenimientos correctivos previo a un diagnóstico y a la autorización del supervisor del contrato:

LISTADO DE REPUESTOS		COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3	MENOR VR COTIZADO
ÍTEM	REPUESTO	VR UNITARIO ANTES DE IVA	VR UNITARIO ANTES DE IVA	VR UNITARIO ANTES DE IVA	VR UNITARIO
1	EJE PIÑON OLYMPUS CH20 CX21 CX22 AD199700	\$ 391.765	\$ 427.023	\$ 409.394	\$ 391.765
2	EJE PIÑON OLYMPUS CH20 CX21 CX22 JB109900	\$ 391.765	\$ 427.023	\$ 409.394	\$ 391.765
3	TARJETA ELECTRONICA OLYMPUS CX21 PCB ASS'Y FOR CX21	\$ 1.514.824	\$ 1.651.158	\$ 1.582.991	\$ 1.514.824
4	LLAVE PALANCA BOLA TC300 1/4 CROMADA	\$ 39.176	\$ 42.702	\$ 40.939	\$ 39.176
5	TERMOSTATO RAINBOW TS090S	\$ 189.353	\$ 206.394	\$ 197.874	\$ 189.353
6	POTENCIOMETROS 10K PARA MICROSCOPIO LEICA ORIGINAL	\$ 91.412	\$ 99.639	\$ 95.525	\$ 91.412
7	UNIDAD 1/4 R600 TA1380M 110V TECUMSEH	\$ 939.452	\$ 900.668	\$ 861.883	\$ 861.883
8	GAS 134 X 340 GR KLEA	\$ 56.937	\$ 54.586	\$ 52.235	\$ 52.235
9	SOLDADURA DE PLATA 99.9 %	\$ 5.694	\$ 5.224	\$ 5.459	\$ 5.224
10	GUSANILLOS DE 1/4 COBRE	\$ 5.694	\$ 5.224	\$ 5.459	\$ 5.224
11	FILTRO HERCULES ORIGINAL	\$ 31.315	\$ 28.729	\$ 30.022	\$ 28.729
12	RELAY PTC	\$ 14.234	\$ 14.234	\$ 13.059	\$ 13.059
13	TERMICO PTC ORIGINAL	\$ 14.234	\$ 14.234	\$ 13.059	\$ 13.059
14	TIMER 1432 6X25 TMDJ621ZN9 / TMDJ625RN9 IMP	\$ 52.235	\$ 56.937	\$ 54.586	\$ 52.235
15	LICENCIA SOFTWARE MEMMERT IN30	\$ 3.134.117	\$ 3.416.188	\$ 3.275.152	\$ 3.134.117
16	RESISTENCIA TIPO AUTOCLAVE PAFFORT 7500W	\$ 914.117	\$ 996.388	\$ 955.252	\$ 914.117
17	ELECTRODOS DE NIVEL DE AGUA PAFFORT	\$ 222.000	\$ 241.980	\$ 231.990	\$ 222.000
18	LAMPARA GERMICIDA UV 30W	\$ 133.800	\$ 122.753	\$ 128.277	\$ 122.753
19	RACOR PAFFORT HEMBRA 12V	\$ 25.337	\$ 23.245	\$ 24.291	\$ 23.245
20	ADAPTADOR DE VOLTAJE TC 12V	\$ 15.657	\$ 14.365	\$ 15.011	\$ 14.365
21	CONECTOR HEMBRA TC 12V	\$ 2.847	\$ 2.612	\$ 2.729	\$ 2.612
22	FUSIBLES 2 AMP	\$ 14.234	\$ 13.059	\$ 13.647	\$ 13.059
23	PORTA FUSIBLES AEREOS	\$ 10.447	\$ 11.388	\$ 10.917	\$ 10.447
24	PULSADORES ANKO 100MM	\$ 39.176	\$ 42.702	\$ 40.939	\$ 39.176
25	PAR ANTEOJERAS MICROSCOPIO CX - BX	\$ 313.151	\$ 300.223	\$ 287.295	\$ 287.295
26	MICROMETRO PARA OCULAR OLYMPUS CX21	\$ 574.588	\$ 626.301	\$ 600.445	\$ 574.588
27	LAMPARA GERMICIDA UV 30W	\$ 154.095	\$ 167.963	\$ 161.029	\$ 154.095
28	OCULARES 10X 18MM	\$ 946.765	\$ 1.031.973	\$ 989.369	\$ 946.765
29	OCULAR W10X/23	\$ 1.057.765	\$ 1.152.963	\$ 1.105.364	\$ 1.057.765
30	LAMPARA UV 15W OSRAM	\$ 384.321	\$ 352.588	\$ 368.455	\$ 352.588
31	CABLE SILICONADO	\$ 17.936	\$ 16.455	\$ 17.195	\$ 16.455
32	TERMINAL DE AGUA AZUL	\$ 6.262	\$ 5.745	\$ 6.004	\$ 5.745
33	MANGUERA TERMOPLASTOCA 5/6 - MTROS	\$ 49.250	\$ 45.184	\$ 47.217	\$ 45.184
34	MAGUERA PLASTICA TRANSPARENTE 1/2"	\$ 18.789	\$ 17.237	\$ 18.013	\$ 17.237

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 31 DE 37
	ESTUDIOS PREVIOS	

35	DISPLAY	\$ 23.505	\$ 25.621	\$ 24.563	\$ 23.505
36	CINTA	\$ 7.835	\$ 8.541	\$ 8.188	\$ 7.835
37	VAQUELITE	\$ 13.059	\$ 14.234	\$ 13.647	\$ 13.059
38	TERMINALES CAMBIO RESISTENCIA ELECTRICA	\$ 83.576	\$ 91.098	\$ 87.337	\$ 83.576
39	BOMBILLO HALOGENO 12V - 20W (MICROSCOPIO) 993076	\$ 84.883	\$ 92.522	\$ 88.703	\$ 84.883
40	CABLE AC	\$ 49.624	\$ 54.090	\$ 51.857	\$ 49.624
41	OBJETIVO 10X PLAN ACROMATICO	\$ 946.765	\$ 1.031.973	\$ 989.369	\$ 946.765
42	OBJETIVO 40X PLAN ACROMATICO	\$ 946.765	\$ 1.031.973	\$ 989.369	\$ 946.765
43	TERMOSTATO AUTOCLAVE ALL AMERICAN 25X RE 2159	\$ 3.290.824	\$ 3.586.998	\$ 3.438.911	\$ 3.290.824
44	MANIJA SUPERIOR BAQUELITA ALL AMERICAN REF76	\$ 237.671	\$ 259.061	\$ 248.366	\$ 237.671
45	INTERRUPTOR PALANCA ON/OFF ALL AMERICAN REF2153	\$ 352.454	\$ 337.903	\$ 323.352	\$ 323.352
46	MANOMETRO PRESION AUTOCLAVEALL AMERICAN REF72S	\$ 538.980	\$ 516.729	\$ 494.477	\$ 494.477
47	CABLE USB V3 5 PINES	\$ 48.396	\$ 46.398	\$ 44.400	\$ 44.400
48	MEMORIA KINGSTON 80MB 32GB	\$ 105.333	\$ 100.984	\$ 96.635	\$ 96.635
49	MARIPOSA DE BAQUELITA REF 64	\$ 130.954	\$ 125.547	\$ 120.141	\$ 120.141
50	MANIJA SUPERIOR EN BAQUELITA REF 76	\$ 230.592	\$ 221.073	\$ 211.553	\$ 211.553
51	MANÓMETRO DE PRESIÓN PARA AUTOCLAVE	\$ 347.313	\$ 332.974	\$ 318.635	\$ 318.635
52	CONDENSADOR CX21	\$ 1.692.437	\$ 1.622.566	\$ 1.552.695	\$ 1.552.695
53	CABLE SILICONADO 12	\$ 21.351	\$ 20.470	\$ 19.588	\$ 19.588
54	TERMINAL DE ENCHUFE 3M	\$ 1.993	\$ 1.910	\$ 1.828	\$ 1.828
55	PORTAFUSIBLE ACERO	\$ 7.117	\$ 6.823	\$ 6.529	\$ 6.529
56	FUSIBLE 2AH	\$ 3.395	\$ 3.701	\$ 3.548	\$ 3.395
57	METRO DE SOLDADURA	\$ 9.141	\$ 9.964	\$ 9.552	\$ 9.141
58	KIT CONTROLADOR DE TEMPERATURA	\$ 509.295	\$ 555.131	\$ 532.213	\$ 509.295
59	EMPAQUE DE AUTOCLAVE MINIKALV	\$ 444.000	\$ 483.960	\$ 463.980	\$ 444.000
60	CABLE AC TIPO 8	\$ 49.624	\$ 54.090	\$ 51.857	\$ 49.624
61	ARO DE LUZ MICROSCOPIO	\$ 1.240.588	\$ 1.352.241	\$ 1.296.415	\$ 1.240.588
62	TRANSDUCTOR FHR SONOTRAX 2MHZ USB	\$ 357.028	\$ 389.161	\$ 373.094	\$ 357.028
63	PERAS DE TENSIMETRO	\$ 57.459	\$ 62.630	\$ 60.045	\$ 57.459
64	ELECTROVÁLVULA 110V 3/8" SOLENOIDE NC VÁLVULA 10 KGF/CM2	\$ 420.495	\$ 458.339	\$ 439.417	\$ 420.495
65	OBJETIVO 40X PLAN ACROMATICO	\$ 946.765	\$ 1.031.973	\$ 989.369	\$ 946.765
66	BOMBILLOS 6V 30W	\$ 84.883	\$ 92.522	\$ 88.703	\$ 84.883
67	BOMBILLOS 6V 20W	\$ 84.883	\$ 92.522	\$ 88.703	\$ 84.883
68	SOCKETS	\$ 24.159	\$ 26.333	\$ 25.246	\$ 24.159
69	JUEGO DE OCULARES 10X18 MM	\$ 946.765	\$ 1.031.973	\$ 989.369	\$ 946.765
70	JUEGO DE ESCOBILLAS	\$ 71.824	\$ 78.288	\$ 75.056	\$ 71.824
71	CABLE AC	\$ 49.624	\$ 54.090	\$ 51.857	\$ 49.624
72	SWICHE 13 A	\$ 75.088	\$ 81.846	\$ 78.467	\$ 75.088

Los valores relacionados en la tabla anterior representan valores sin IVA.

El presupuesto final para esta propuesta es de:

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077
	ESTUDIOS PREVIOS	VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 32 DE 37

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS	\$ 426.619.468
REPUESTOS	\$ 73.380.532
TOTAL PRESUPUESTO	\$ 500.000.000

Las cantidades de mantenimiento al igual que los equipos que requieran los mantenimientos pueden variar de acuerdo a las necesidades que se presenten en la universidad.

Si por razones de necesidad del servicio, la Universidad requiere de un mantenimiento o un repuesto para un equipo que no haya sido relacionado en ninguna de las anteriores tablas, pero corresponde a una categoría de equipo de laboratorio perteneciente a algún programa académico, el contratista podrá realizar el mantenimiento requerido o suministrar el repuesto siempre y cuando los precios se ajusten a los del mercado, previa verificación por parte del supervisor del contrato.

Si uno o algunos de los valores ofertados en la propuesta superan al menor valor escogido como valor de referencia en los ítems descritos anteriormente, será rechazada la propuesta.

5. FUENTE DE LOS RECURSOS

RECURSOS NACION – Servicios de Mantenimiento de maquinaria y equipos.

6. JUSTIFICACIONES DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN

El artículo 94 del Acuerdo No.111 de 7 de junio de 2017, desarrolla el principio de selección objetiva, señalando los criterios bajo los cuales se debe dar la escogencia del contratista. Es objetiva la selección en la cual se escogerá el ofrecimiento más favorable para el cumplimiento de los fines que persigue la Universidad. En consecuencia, los factores de escogencia y calificación que establezcan la Entidad en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, tendrán en cuenta los siguientes criterios:

1. La capacidad jurídica, capacidad financiera y las condiciones de experiencia de los proponentes serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgarán puntaje. La exigencia de tales condiciones debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza del contrato a suscribir y a su valor.
2. La oferta más favorable será aquella que teniendo en cuenta los factores técnicos y económicos de escogencia y la ponderación matemática y detallada de los mismos, contenidos en los Pliegos de condiciones o solicitudes de oferta, resulte ser la más ventajosa para la entidad, sin que la favorabilidad la constituyan factores diferentes a los contenidos en dichos documentos y siempre que la misma resulte coherente con la consulta de precios y condiciones del mercado.

6.1 CRITERIOS DE VERIFICACIÓN

Son requisitos y documentos mínimos habilitantes la capacidad jurídica, la capacidad financiera, y el cumplimiento de las especificaciones técnicas que la entidad ha definido como condiciones que deberán cumplir los proponentes para que su propuesta sea habilitada. Estos requisitos no otorgan puntaje y la entidad los verificará como CUMPLE o NO CUMPLE.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 90º del Acuerdo No. 111 de 7 de junio de 2017, la Entidad procederá a verificar y evaluar las condiciones jurídicas, financieras (los cuales se detallan en el Estudio previo; Aspecto Jurídicos y financieros) y técnicas de los interesados en participar que se detallan a

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 33 DE 37
	ESTUDIOS PREVIOS	

continuación, con el propósito de habilitar las propuestas presentadas

CAPACIDAD TÉCNICA

6.1.1 EXPERIENCIA

El proponente deberá acreditar su experiencia específica, mediante la presentación de máximo cinco (5) contratos ejecutados y terminados, cuyo objeto corresponda o contenga en sus actividades el MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE LABORATORIO, cuyo valor final sumado, sea igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial expresado en SMMLV tomado a la fecha de inicio de los contratos con que acredite la experiencia.

El SMLMV (Salario Mínimo Legal Mensual Vigente) que se tomará para la conversión del valor de cada contrato a SMLMV, será el del año en que finalizaron los servicios, de acuerdo con la certificación del contrato que se relacione en la propuesta

6.1.2 FORMACION Y EXPERIENCIA DEL PERSONAL DE TRABAJO

En el siguiente anexo se relaciona el personal mínimo requerido que se exige para el desarrollo del objeto contractual, para lo cual el proponente deberá relacionarlo dentro de su oferta, cumpliendo las exigencias frente a formación, y experiencia, garantizando su participación para todo el plazo de ejecución, así:

CARGO A DESEMPEÑAR	EXPERIENCIA Y FORMACION
Ingeniero Electrónico	El proponente debe ofertar un profesional que deberá ser una persona con título de Ingeniero Electrónico o con carreras afines El Ingeniero propuesto debe tener como mínimo un (1) año de experiencia general contada a partir de la fecha de expedición de la tarjeta o matrícula profesional. Experiencia Específica certificada mínima de dos (2) años en mantenimiento de equipos de laboratorios.
Técnico o Tecnólogo	El proponente debe ofertar una persona para que cumplan la función de Técnico o tecnólogo en Electrónica y/o tecnólogo en mantenimiento electrónico e instrumental industrial y/o técnico electromecánico y/o tecnólogo en mantenimiento de equipos biomédicos y/o técnico profesional en mantenimiento industrial El Técnico propuesto debe tener como mínimo un (1) año de experiencia general contada a partir de la obtención del título. Experiencia Específica certificada mínima de dos (2) años en mantenimiento de equipos de laboratorios.

6.1.3 DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 34 DE 37
	ESTUDIOS PREVIOS	

1. Certificado de afiliación a la Administradora de Riesgos Laborales -ARL.
2. Política de Seguridad y Salud en el trabajo (Firmado, fechado y actualizado).
3. Documento que contenga la designación del diseño del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, correspondiente a la siguiente tabla:

	Empresas con diez (10) o menos trabajadores, clasificadas con riesgo I, II o III	Empresas de once (11) a cincuenta (50) trabajadores clasificadas con riesgo I, II o III	Empresas de más de cincuenta (50) trabajadores, clasificadas con riesgo I, II, III, IV o V y de cincuenta (50) o menos trabajadores con riesgo IV o V
Técnico con licencia en salud ocupacional vigente, que acredite mínimo un (01) año de experiencia certificada y la aprobación del curso virtual de las 50 horas en SST.	Si	No	No
Tecnólogo con licencia en salud ocupacional vigente, que acredite mínimo dos (02) años de experiencia certificada y la aprobación del curso virtual de las 50 horas en SST.	Si	Si	No
Profesional con licencia en salud ocupacional vigente y aprobación del curso virtual de las 50 horas en SST.	Si	Si	Si

4. Documento de aplicación de los estándares mínimos del SG-SST, acorde a la normatividad vigente.
5. Documento con el Reglamento de Seguridad e Higiene industrial (aprobado por el Representante Legal).
6. Reglamento Interno de trabajo (aprobado por el Representante Legal).

Las personas jurídicas integrantes de un Consorcio o Unión Temporal deben presentar individualmente los documentos de verificación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)

6.2 CRITERIOS DE PONDERACIÓN

Una vez realizada la verificación jurídica, financiera y técnica y determinado que se reúnen los requisitos mínimos exigidos, el comité evaluador ponderará las propuestas con base en los siguientes criterios de calificación:

CRITERIO	PUNTAJE MAXIMO
Factor técnico-personal adicional al habilitante	40

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077
	ESTUDIOS PREVIOS	VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 35 DE 37

Factor Económico	50
Apoyo a la Industria Nacional	10
TOTAL	100 PUNTOS

6.2.1 FACTOR TECNICO (Máximo 40 puntos)

Este factor se calificará con fundamento en los siguientes ítems:

PERFIL	CRITERIOS	PUNTAJE
Ingeniero Electrónico	El proponente que oferte adicional al habilitante un Ingeniero Electrónico o con carreras afines con mínimo un (1) año de experiencia general contada a partir de la fecha de expedición de la tarjeta o matrícula profesional y Experiencia Específica certificada mínima de dos (2) años en mantenimiento de equipos de laboratorios, se le otorgará 25 puntos	25 puntos
	No aporta el profesional adicional	0 puntos
Técnico o Tecnólogo	El proponente que aporte adicional al habilitante un Técnico o tecnólogo en electrónica y/o tecnólogo en mantenimiento electrónico e instrumental industrial y/o técnico electromecánico y/o tecnólogo en mantenimiento de equipos biomédicos y/o técnico profesional en mantenimiento industrial con mínimo un (1) año de experiencia general contada a partir de la obtención del título y experiencia específica mínima de dos (2) años en mantenimiento de equipos de laboratorios, se le otorgará 15 puntos	15 puntos
	No aporta el técnico o tecnólogo adicional	
	TOTAL	40 PUNTOS

Cada proponente debe presentar con su propuesta las hojas de vida del personal a suministrar, copia de la cedula de ciudadanía, soportes de los estudios y certificaciones de experiencia laboral.

6.2.2 FACTOR ECONÓMICO (MAXIMO 50 PUNTOS)

El proponente presentará su oferta económica en el formato indicado por la entidad, el cual contiene la descripción de los servicios requeridos por la Universidad.

Consiste en establecer la Oferta de menor valor y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha Oferta de menor valor, como resultado de aplicar las fórmulas que se indican en seguida

Para la aplicación de este método la entidad procederá a determinar el menor valor de las Ofertas válidas y se procederá a la ponderación, de acuerdo con la siguiente fórmula:

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 36 DE 37
	ESTUDIOS PREVIOS	

$$X = \frac{OMV}{VOE + (VOE - OMV)} * 50$$

Dónde:

X: Puntos a otorgar

OMV: Oferta de menor valor (antes de IVA)

VOE: Valor oferta a evaluar (antes de IVA)

El valor de la propuesta presentada por los proponentes deberá cubrir todos los gastos directos e indirectos a que haya lugar.

SI UNO O ALGUNOS DE LOS VALORES OFERTADOS EN LA PROPUESTA ECONOMICA SUPERAN AL MENOR VALOR ESTABLECIDOS EN LOS ESTUDIOS PREVIOS, SERÁ RECHAZADA LA PROPUESTA

La propuesta deberá presentarse de acuerdo al listado suministrado por la Universidad en el formato dispuesto para tal fin y sin variar el orden de los elementos, especificando la marca ofrecida, la oferta deberá contener todos y cada uno de los elementos establecidos.

La propuesta que no se presente bajo estas condiciones será rechazada. Para comparar las propuestas, el proponente deberá entregar el archivo en Excel completamente diligenciado según el Anexo y adjuntar el medio magnético.

6.2.3 APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (MÁXIMO 10 PUNTOS)

EL PROPONENTE debe manifestar, si los servicios que oferta cumplen con las condiciones establecidas en el Parágrafo del artículo 2 de la Ley 816 de 2003 correspondiente a la industria nacional

Para este aspecto, al proponente se le asignarán máximo DIEZ (10) puntos de acuerdo con lo indicado en la siguiente tabla, según la procedencia de los servicios ofrecidos:

Origen de los Bienes y Servicios	Puntaje
Bienes y Servicios Nacionales	10
Bienes y Servicios Extranjeros	5
Mixtos (Nacionales y Extranjeros)	3

7. ESTIMACION DE RIESGOS Y FORMA DE MITIGARLOS

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 37 DE 37
	ESTUDIOS PREVIOS	

De conformidad con el Título XI - de los Riesgos en la Contratación art. 102 al 110 del Acuerdo No. 111 del 7 de junio de 2017, la tipificación, asignación y estimación de los riesgos previsible en la presente contratación se detalla a continuación:

TIPIFICACION	ESTIMACION	ASIGNACION	MITIGACION
Incumplimiento de obligaciones contractuales	100%	CONTRATISTA	Control Supervisor
Incumplimiento del pago de aportes al sistema de seguridad social o alteración de los soportes de pago del mismo	100%	CONTRATISTA	Control Supervisor – Oficina de Contratación – Garantía de Cumplimiento
Información errónea o desactualizada, aportada por la entidad para la ejecución del contrato	100%	ENTIDAD	Control de supervisor
Incumplimiento en el pago del valor del contrato	100%	ENTIDAD	Expedición del certificado de disponibilidad presupuestal y del Registro presupuestal de compromiso.
Cambio en las normas tributarias	100%	CONTRATISTA	No hay mitigación

8. SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA

8.1 SUPERVISIÓN

La supervisión del contrato estará a cargo del Director de Apoyo Logístico de la Universidad. En todo caso el ordenador del gasto podrá variar unilateralmente la designación del supervisor, comunicando por escrito al designado, con copia a la División de Contratación.

8.2 INTERVENTORÍA.

“No Aplica”.

9. ANEXOS

- Solicitud de CDP
- Cotizaciones

10. Aprobaciones

Cargo	Nombre	Firma
Director De Apoyo Logístico	Carlos José Mora Pacheco	ORIGINAL FIRMADO