

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 1 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

Fecha: 05/01/2026

ASPECTOS TÉCNICOS

Área Solicitante: DIRECCIÓN DE APOYO LOGISTICO
Responsable del área solicitante: LAZARO SEGUNDO SIBAJA NUÑEZ
Correo Electrónico Institucional: lsibaja@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, contribuyendo al fortalecimiento académico, investigativo y tecnológico de la comunidad universitaria.

El área generadora de la necesidad informa que la Universidad cuenta con equipos de laboratorio indispensables para el desarrollo de prácticas académicas, trabajos de investigación y actividades asociadas a los programas de formación. Con el fin de garantizar el adecuado funcionamiento de estos equipos y la continuidad de las actividades académicas, se requiere contratar los servicios de una empresa especializada que realice mantenimiento preventivo y correctivo, aplicando estándares de calidad, protocolos técnicos y buenas prácticas de laboratorio.

El mantenimiento oportuno y especializado de estos equipos asegura la disponibilidad, confiabilidad y seguridad de los mismos, permitiendo la ejecución adecuada de las prácticas académicas y de investigación que apoyan el logro de los objetivos institucionales y el buen desarrollo de los programas académicos ofrecidos por la Universidad.

Dado que la Universidad no cuenta internamente con personal técnico especializado ni con la infraestructura necesaria para la realización de este tipo de mantenimiento especializado, se hace necesario acudir a la contratación externa de un proveedor que demuestre experiencia certificada en servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de laboratorio similares a los requeridos por la Institución.

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 2 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

Así mismo, el objeto del contrato se encuentra alineado con las funciones misionales de docencia e investigación, pues permite garantizar la operatividad de los equipos utilizados en dichos procesos, asegurando la calidad académica y el adecuado cumplimiento de los planes de estudio.

El proveedor a contratar deberá acreditar la experiencia institucional requerida, soporte técnico, disponibilidad de personal idóneo y certificaciones que aseguren el cumplimiento de las condiciones de calidad exigidas para este tipo de servicios especializados.

Finalmente, el objeto a contratar se encuentra incluido en el Plan Anual de Compras de la Universidad, cumpliendo con los lineamientos y procedimientos establecidos para la gestión contractual.

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 la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de laboratorio ubicados en las distintas sedes de la Universidad de Córdoba (Central, Montelíbano, Lórica y Berástegui), a través de una empresa que cuente con personal especializado y con conocimientos tecnológicos que garanticen el óptimo funcionamiento de dichos equipos durante la vigencia 2026.

El contratista seleccionado se compromete a programar y ejecutar de manera eficiente y eficaz el mantenimiento preventivo, correctivo y la calibración cuando aplique, garantizando la adecuada operación de los equipos de laboratorio; suministrando además la totalidad de los repuestos necesarios para los mantenimientos preventivos y correctivos. Para ello, deberá disponer de personal idóneo y con experiencia comprobada en la manipulación y reparación de estos equipos, asegurando que todos los repuestos o elementos utilizados sean de calidad certificada, alta durabilidad y material resistente, ajustándose al presupuesto aprobado y previa autorización del supervisor del contrato.

El mantenimiento correctivo consistirá en la reposición de piezas dañadas por repuestos originales y de primera calidad, necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos, y que se hayan deteriorado por desgaste natural o por causas propias de su operación. Una vez el supervisor solicite la atención de un mantenimiento correctivo, el contratista deberá informar oportunamente las necesidades de repuestos o insumos requeridos para su ejecución.

Si durante la ejecución de un mantenimiento se identifican fallas adicionales, estas deberán ser atendidas de manera integral, reponiendo las partes necesarias para garantizar la operación de los equipos. En caso de presentarse fallas no detectadas durante el mantenimiento preventivo, la empresa deberá prestar el servicio de reparación de manera inmediata una vez sea notificada por el supervisor.

Con la ejecución de estas actividades, la Dirección de Apoyo Logístico contribuye al aseguramiento del buen funcionamiento de los equipos de laboratorio, garantizando su disponibilidad como herramientas de apoyo para la formación académica, las prácticas de laboratorio, los procesos investigativos y el fortalecimiento institucional. Esto permite cumplir con los objetivos misionales y de gestión académica establecidos por la Universidad de Córdoba, asegurando la calidad, continuidad y pertinencia de los procesos educativos que aporta al cumplimiento de la Misión Institucional.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO, PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN

3.1 DESCRIPCIÓN DEL OBJETO:

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 3 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE LABORATORIO Y AFINES PERTENECIENTES A LA SEDE CENTRAL Y LOS LUGARES DE DESARROLLO BERÁSTEGUI Y LORICA DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, GARANTIZANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, OPERATIVIDAD Y DISPONIBILIDAD PARA LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS, INVESTIGATIVAS Y ADMINISTRATIVAS.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

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

NOMBRE DEL LABORATORIO	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIAL
PARASITOLOGÍA	ENFRIADOR VERTICAL	INDUCOL	VV-1104BL1CDLD	2138
PARASITOLOGÍA	MICROSCOPIO	LEICA	DM 500	8040039866UW0822/09/11
PARASITOLOGÍA	MICROSCOPIO	LEICA	DM 500	8040039866UW0810/09/11
PARASITOLOGÍA	MICROSCOPIO	LEICA	DM 500	8040039866UW0847/09/11
PARASITOLOGÍA	MICROSCOPIO	LEICA	DM 500	8040039866UW0859/09/11
PARASITOLOGÍA	MICROSCOPIO	GALLEN	GALLEN III	N/A
PARASITOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21FS1	4K02981
PARASITOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21FS1	4H02581
PARASITOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21FS1	4H02579
PARASITOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21FS1	4K02918
PARASITOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21FS1	4J02110
PARASITOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21FS1	4K02880
PARASITOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21FS1	4J02988
PARASITOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21FS1	4K02922
PARASITOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21FS1	4H02609
PARASITOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX31RBSFA	3A02748
PARASITOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX31RBSFA	3A02657
PARASITOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX31RBSFA	3A02668
PARASITOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX31RBSFA	3A02647
PARASITOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21FS1	4H02578
PARASITOLOGÍA	PH METRO	HANNA	NI2126N	8583256
PARASITOLOGÍA	PH METRO	HANNA	NI2126N	8358306
PARASITOLOGÍA	PH METRO	HANNA	NI2126N	8356766
PARASITOLOGÍA	PH METRO	HANNA	NI2126N	8374980

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA			CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 4 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS			

PARASITOLOGÍA	PH METRO	HANNA	NI2126N	8589591
PARASITOLOGÍA	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	CERAN	N/A	N/A
PARASITOLOGÍA	TEMPORIZADOR	GRA LAB	300	414222853
PARASITOLOGÍA	VORTEX	THERMO SCIENTIFIC	LP VORTEX MIXER	J2KT17217
MICROBIOLOGIA MVZ	INCUBADORA		N/A	N/A
MICROBIOLOGIA MVZ	BAÑO DE MARIA		N/A	N/A
MICROBIOLOGIA MVZ	BALANZA ANALITICA		N/A	N/A
MICROBIOLOGIA MVZ	BALANZA ANALITICA		N/A	N/A
MICROBIOLOGIA MVZ	CABINA DE FLUJO LAMINAR		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	AGITADOR		N/A	MH178AC0000100
LABORATORIO DE INTEGRADO	ANEMOMETRO DE PALETA		N/A	201800080870
LABORATORIO DE INTEGRADO	ANEMOMETRO DIGITAL DE CUCHARA		N/A	407732
LABORATORIO DE INTEGRADO	ANEMOMETRO DIGITAL DE CUCHARA		N/A	407732
LABORATORIO DE INTEGRADO	BOMBA DE VACIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	BRUJULA		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	BRUJULA		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	BRUJULA		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	BRUJULA		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	BRUJULA		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	BRUJULA		N/A	4032488
LABORATORIO DE INTEGRADO	BRUJULA		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	BRUJULA		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	BRUJULA		N/A	4032474
LABORATORIO DE INTEGRADO	BRUJULA		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	BRUJULA		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	BRUJULA		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	BRUJULA		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	CORRENTOMETRO		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	CORRENTOMETRO		N/A	N/A

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA			CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 5 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS			

LABORATORIO DE INTEGRADO	ESPECTROFOTOMETRO		N/A	3SGS231004
LABORATORIO DE INTEGRADO	ESTEREOSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	FLUOROMETRO		N/A	807155
LABORATORIO DE INTEGRADO	HORNO DE SECADO		N/A	180100016
LABORATORIO DE INTEGRADO	INCUBADORA		N/A	180104202
LABORATORIO DE INTEGRADO	INCUBADORA		N/A	180300791
LABORATORIO DE INTEGRADO	MICROBALANZA DIGITAL ANALITICA		N/A	T1004341
LABORATORIO DE INTEGRADO	MICROSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	MUFLA		N/A	2017122653
LABORATORIO DE INTEGRADO	PH METRO		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	PLANCHA DE CALENTAMIENTO		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	TAMIZADORA ELECTROMAGNÉTICA		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	TAMIZADORA ELECTROMAGNÉTICA		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	TERMOMETRO DE PROFUNDIDAD		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	TRITURADORA DE RESIDUOS ORGÁNICOS		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	TURBIDIMETRO PORTATIL		N/A	N/A
LABORATORIO DE INTEGRADO	AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR		N/A	MD173AC0000216
LABORATORIO DE INTEGRADO	KIT MULTIPARAMETROS		N/A	8679542
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	AUTOCLAVE	JPINGLOBAL	JPA55LV	004587770 PPE 012410
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	HORNO SECADOR	MEMMERT	UM 500	DIN40050 INV: PPE010142
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	HORNO SECADOR	MEMMERT	UM 500	INV: PPE010141
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	801346625AR0005 INV: PPE010116
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	801346625AR0020 INV: PPE010118
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	801375238AY220 INV: PPE010115

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA			CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 6 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS			

LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	8040039866UW0829 INV: PPE010119
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	801372131AX0403 INV: PPE010117
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	801346625AR0009 INV: PPE010122
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	801377308AY0129 INV: PPE010114
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	DESTILADOR DE AGUA			
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	VORTEX	BOECO	V1 PLUS	010203-1003-0331 INV: PPE011183
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	INCUBADORA	THERMO SCIENTIFIC		
PRODUCTOS LACTEOS	AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	GLTECH	HPS-380-1	IFTDL230921001
PRODUCTOS LACTEOS	ANALIZADOR DE HUMEDAD	OHAUS	MB45	1128261518
PRODUCTOS LACTEOS	ANALIZADOR DE LECHE	BOECO GERMANY	LAC-SP	1-18-260
PRODUCTOS LACTEOS	ANALIZADOR DE LECHE	BOECO GERMANY	LAC-S	4806
PRODUCTOS LACTEOS	ANALIZADOR DE LECHE	BOECO GERMANY	LAC-SA	15-1693
PRODUCTOS LACTEOS	BALANZA ANALITICA	RADWAG BALANCES & SCALES	WLC 0.2.X2	607339
PRODUCTOS LACTEOS	BALANZA ANALITICA	OHAUS-PIONEER	PA214	8033071235
PRODUCTOS LACTEOS	CENTRIFUGA	GERBER INSTRUMENTS	K56A	603013
PRODUCTOS LACTEOS	CENTRIFUGA	GERBER INSTRUMENTS	N/A	N/A
PRODUCTOS LACTEOS	CONTADOR DE CELULAS	DELAVAL	92740080	UB
PRODUCTOS LACTEOS	HORNO	MEMMERT	N/A	N/A
PRODUCTOS LACTEOS	PH METRO	HANNA INSTRUMENTS	HI 3222	8638726
PRODUCTOS LACTEOS	PH METRO	APERA INSTRUMENTS	PH850-SS	SS20081099
PRODUCTOS LACTEOS	PH METRO	APERA	PH950	1320231001
PRODUCTOS LACTEOS	PLACA CALEFACTORA VITROCERAMICA	SCHOTT INSTRUMENTS	SLK 6	912576
PRODUCTOS LACTEOS	VISCOCIMETRO	FUNGILAB	VL210003	ADVL 210080
CATALISIS Y MATERIALES	BALANZA ANALITICA	OHAUS	ADVENTURE	L285 1228260076
SANIDAD ACUICOLA	AUTOCLAVE	MINIKLAV	GV	INV: PPE005149

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: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 7 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS			

SANIDAD ACUICOLA	AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	25 L	0038328
SANIDAD ACUICOLA	BALANZA ANALITICA	OHAUS	PA214	B438037865 INV: PPE005167
SANIDAD ACUICOLA	DESTILADOR DE AGUA	VILAB	3300	INV: PPE005151
SANIDAD ACUICOLA	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	SCHOTT	CK111	911 INV: PPE005123
SANIDAD ACUICOLA	INCUBADORA BIOLOGICA	MEMMERT	DIN 40050	D4940214 INV: PPE005124
SANIDAD ACUICOLA	INCUBADORA BIOLOGICA	BINDER	BD 53	950980 INV: PPE004750
SANIDAD ACUICOLA	SONICADOR	FISHER SCIENTIFIC	FB120	86441W-08-15 INV: PPE 005161
SANIDAD ACUICOLA	CONTADOR DE CELULAS	EXPORT QUALITY	N.T	INV: PPE 005157
SANIDAD ACUICOLA	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CH30RF100	9G04513 INV: PPE 004749
SANIDAD ACUICOLA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	CME - 1349521X	M0116
SANIDAD ACUICOLA	ESPECTROFOTOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS UV - VIS	N.T
SANIDAD ACUICOLA	DISPENSADOR DE ANTIBIOTICOS	OXOID	REGD. DES 20117728	N.T
SANIDAD ACUICOLA	BOMBA DE AIRE	RESUN	AIR PUMP	N.T
SANIDAD ACUICOLA	BOMBA DE AIRE	RESUN	LP-40	N.T
SANIDAD ACUICOLA	ESTUFA	CERAN	SCHOTT	CK111
SANIDAD ACUICOLA	AGITADOR MAGNETICO	HANNA INSTRUMENTS	HI 190M	121386
SANIDAD ACUICOLA	CENTRIFUGA	INDULAB	35	2595
SANIDAD ACUICOLA	CENTRIFUGA	INDULAB	CT1-D	11014
SANIDAD ACUICOLA	CENTRIFUGA	FISHER SCIENTIFIC	225C	501N0007
SANIDAD ACUICOLA	TRANSFERPETTE	BRAND	100 A 1000 µL	01N21349
SANIDAD ACUICOLA	TRANSFERPETTE	BRAND	10 A 100 µL	16B127071
SANIDAD ACUICOLA	TRANSFERPETTE	BRAND	100 A 1000 µL	10L96204
SANIDAD ACUICOLA	TRANSFERPETTE	BRAND	100 A 1000 µl	17 A 94591
SANIDAD ACUICOLA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	10450500
SANIDAD ACUICOLA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	975934399
SANIDAD ACUICOLA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	995603363
SANIDAD ACUICOLA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	975924891
SANIDAD ACUICOLA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	995603189
SANIDAD ACUICOLA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	975934430
SANIDAD ACUICOLA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	CME- 1349521X	MO138
SANIDAD ACUICOLA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	BX0475
SANIDAD ACUICOLA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	BX0514

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: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 8 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

SANIDAD ACUICOLA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	BX0473
SANIDAD ACUICOLA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	BX0680
SANIDAD ACUICOLA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	BX0667
SANIDAD ACUICOLA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	BX0472
SANIDAD ACUICOLA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	BX0662
SANIDAD ACUICOLA	MICROSCOPIO BINOCULAR	ADVANCED	OPTICAL	630666
SANIDAD ACUICOLA	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CH2OB	1J08518
SANIDAD ACUICOLA	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CH2OB	1K16970
SANIDAD ACUICOLA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	N0232
SANIDAD ACUICOLA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	N0234
SANIDAD ACUICOLA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	N0226
SANIDAD ACUICOLA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	N0228
SANIDAD ACUICOLA	BALANZA MECANICA	LEICA	OHAUS	700-2610
SANIDAD ACUICOLA	BALANZA MECANICA	LEICA	OHAUS	700-2610
SANIDAD ACUICOLA	BALANZA MECANICA	LEICA	OHAUS	700-2610
SANIDAD ACUICOLA	BALANZA MECANICA	LEICA	OHAUS	700-2610
SANIDAD ACUICOLA	BALANZA MECANICA	LEICA	OHAUS	700-2610
SANIDAD ACUICOLA	BALANZA DIGITAL	OHAUS	CS5000	M0507
SANIDAD ACUICOLA	BALANZA DIGITAL	OHAUS	CS2000	M0609
LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO CINPIC	BALANZA ANALITICA	OHAUS	AR1530ADVENTURER	J0561225471003P
LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO CINPIC	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	10447197-5934388
LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO CINPIC	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	10447197-5934408
LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO CINPIC	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	10447197-5934385
LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO CINPIC	ESTEREOSCOPIO	LEICA	ZOOM 2000	1142XV
LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO CINPIC	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	N/A
LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO CINPIC	ESTEREOSCOPIO	LEICA	ZOOM 2000	2006010547
LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO CINPIC	HORNO SECADOR	THERMO SCIENTIFIC	HERATHERM OVEN	41815212
LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO CINPIC	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040184130BX0678/10/14
LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO CINPIC	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040184130BX0657/10/14
LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO CINPIC	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX21	4J02974
LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO CINPIC	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX21	4G00265

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 9 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO CINPIC	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040184130BX0664/10/14
LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO CINPIC	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040184130B0664110
LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO CINPIC	PIPETA AUTOMATICA	THERMO SCIENTIFIC	2-20 UL	QU32249
LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO CINPIC	PIPETA AUTOMATICA	BRAND	100-1000 UL	16C51010
LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO CINPIC	PIPETA AUTOMATICA	THERMO SCIENTIFIC	20-200 UL	QU32279
LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO CINPIC	PIPETA AUTOMATICA	THERMO SCIENTIFIC	0,2-2 UL	QU32219
LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO CINPIC	PIPETA AUTOMATICA	BRAND	100-1000 UL	16C51304
LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO CINPIC	PIPETA AUTOMATICA	THERMO SCIENTIFIC	100-1000 UL	QU32189
LABORATORIO DE ALIMENTO VIVO CINPIC	PIPETA AUTOMATICA	BRAND	10-100 UL	16B27072
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	BALANZA ANALITICA	RADWAG	N/A	N/A
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	ESTEREOSCOPIO	ZEISS	N/A	N/A
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	ESTEREOSCOPIO	ZEISS	N/A	N/A
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	GRAMERA		N/A	N/A
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	GRAMERA		N/A	N/A
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	MICROSCOPIO	LEICA	N/A	N/A
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	MICROSCOPIO	LEICA	N/A	N/A
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	MICROSCOPIO	ZEISS	N/A	N/A
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	ESTEREOSCOPIO	ZEISS		
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	BALANZA ANALITICA	ACCULAB		
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	MICROSCOPIO	ZEISS	INVERTIDO	N/A
LABORATORIO DE CRIO CONSERVACION DE SEMEN	AGITADOR	CSILOYO	N/A	N/A

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 10 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

LABORATORIO DE CRIO CONSERVACION DE SEMEN	BALANZA ANALITICA	OHAUS	PX323/E	C029716493
LABORATORIO DE CRIO CONSERVACION DE SEMEN	BAÑO SEROLOGICO	MEMMERT	N/A	N/A
LABORATORIO DE CRIO CONSERVACION DE SEMEN	BAÑO SEROLOGICO	MEMMERT	N/A	N/A
LABORATORIO DE CRIO CONSERVACION DE SEMEN	DESTILADOR DE AGUA		N/A	N/A
LABORATORIO DE CRIO CONSERVACION DE SEMEN	MICROCENTRIFUGA	SIGMA	N/A	N/A
LABORATORIO DE CRIO CONSERVACION DE SEMEN	MICROSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE CRIO CONSERVACION DE SEMEN	MICROSCOPIO	NIKON	ECLIPSE 50I	N/A
LABORATORIO DE CRIO CONSERVACION DE SEMEN	ONMOMETRO	OSMOLAT 3000	N/A	N/A
LABORATORIO DE CRIO CONSERVACION DE SEMEN	VORTEX	SOLOGEX	N/A	N/A
LABORATORIO DE CRIO CONSERVACION DE SEMEN	VORTEX	VELP	N/A	N/A
LABORATORIO DE CRIO CONSERVACION DE SEMEN	MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A
LABORATORIO DE CRIO CONSERVACION DE SEMEN	MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A
LABORATORIO DE CRIO CONSERVACION DE SEMEN	MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A
LABORATORIO DE CRIO CONSERVACION DE SEMEN	MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A
LABORATORIO DE CRIO CONSERVACION DE SEMEN	MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A
LABORATORIO DE CRIO CONSERVACION DE SEMEN	MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A
LABORATORIO DE CRIO CONSERVACION DE SEMEN	MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A
LABORATORIO DE CRIO CONSERVACION DE SEMEN	MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 11 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

LABORATORIO DE CRIO CONSERVACION DE SEMEN	MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A
LABORATORIO DE CRIO CONSERVACION DE SEMEN	CONGELADOR PROGRAMABLE	N/A	N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	CABINA DE FLUJO LAMINAR		N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	CAMARA DE ELECTROFORESIS	OWL	B1A	232313
LABORATORIO DE GENETICA	CENTRIFUGA		N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	ESTEREOSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	ESTEREOSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	ESTEREOSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	ESTEREOSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	ESTERILIZADOR	GENY	N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	HORNO ESTERILIZADOR		N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	HORNO ESTERILIZADOR		N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	HORNO MICROONDAS	HACEB	N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	INCUBADORA	BINDER	N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	INCUBADORA	SELECTA	N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	MICROSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	MICROSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	MICROSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	MICROSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	MICROSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	MICROSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	MICROSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	MICROSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	NEVERA	CENTRALES	N/A	N/A

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA			CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 12 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS			

LABORATORIO DE GENETICA	NEVERA		N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	NEVERA	SUPER NORDICO	N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	CORNIG	N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	REFLECTOMETRO		N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	TERMOCICLADOR	BIORAB	N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	TRANSILUMINADOR		N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	VORTEX		N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA	VORTEX	DLAB	N/A	N/A
ANALISIS INSTRUMENTAL	ESPECTROFOTÓMETRO	MILTON ROY	333183	3DJU8024020
ANALISIS INSTRUMENTAL	INCUBADORA	VELP	FOC 215E	351203
ANALISIS INSTRUMENTAL	BAÑO DE MARIA	MEMMER	WNB10	DIN12876-6-3K1
ANALISIS INSTRUMENTAL	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES Y HUMO	C4	CEX180	2121-05
ANALISIS INSTRUMENTAL	AGITADOR MAGNETICO	IKA	KS 501 DS1	79219
ANALISIS INSTRUMENTAL	DESHUMIFICADOR	KEYSTONE	KSTAD70C	34078138091941302M0946
ANALISIS INSTRUMENTAL	BOMBA DE VACIO	VACUUBRAND	MZ 2C NT	107993511
ANALISIS INSTRUMENTAL	BALANZA ANALÍTICA	OHOAUS	PA214	8332030179
ANALISIS INSTRUMENTAL	FLOCULADOR	E&Q	F4-300-T	2005
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	AUTOCLAVE		N/A	N/A
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	AUTOCLAVE		N/A	N/A
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	AUTOCLAVE		N/A	N/A
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	BALANZA ANALITICA		N/A	N/A
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	CABINA DE FLUJO LAMINAR		N/A	N/A
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	CUENTA COLONIAS		N/A	N/A
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	HORNO		N/A	N/A
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	INCUBADORA		N/A	N/A
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	MICROPIPETA		N/A	4
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	MICROPIPETA		N/A	1
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	MICROPIPETA		N/A	4
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	MICROSCOPIO		N/A	N/A

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA			CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 13 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS			

LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	MICROSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	MICROSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	MICROSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	NEVERA		N/A	N/A
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	PLANCHA DE CALENTAMIENTO		N/A	N/A
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	AGITADOR	SEWARD	100 CIRCULATOR	P20647 INV: PPE004904
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	AUTOCLAVE	JPINGLOBAL	JPA55LV	004587770 PPE 012410
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	BAÑO SEROLOGICO	MEMMERT	WNB10	L316.0514 INV: PPE004886
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	BOMBA DE VACIO	VACUBRAND	ME-2	21509811 INV: PPE010136
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	HORNO MICROONDAS	HACEB	HM 1.1	1412MEGRILL01218 INV: CA014413
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	HORNO SECADOR	MEMMERT	UM 500	DIN40050 INV: PPE010142
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	HORNO SECADOR	MEMMERT	UM 500	INV: PPE010141
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	801346625AR0005 INV: PPE010116
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	801346625AR0020 INV: PPE010118
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	801375238AY220 INV: PPE010115
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	8040039866UW0829 INV: PPE010119
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	801372131AX0403 INV: PPE010117
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	801346625AR0009 INV: PPE010122
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	801377308AY0129 INV: PPE010114
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	NEVERA	CENTRALES	383 LITROS	INV: CA027162

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA			CÓDIGO: FGCA-077
	ESTUDIOS PREVIOS			VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 14 DE 58

LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y ALIMENTO	VORTEX	BOECO	V1 PLUS	010203-1003-0331 INV: PPE011183
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	BALANZA ANALITICA	RADWAG	N/A	N/A
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	BALANZA ANALITICA		N/A	N/A
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	ESTEREOSCOPIO	ZEISS	N/A	N/A
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	ESTEREOSCOPIO	ZEISS	N/A	N/A
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	GRAMERA		N/A	N/A
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	GRAMERA		N/A	N/A
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	MICROSCOPIO	OLIMPUS	N/A	N/A
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	MICROSCOPIO	LEICA	N/A	N/A
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	MICROSCOPIO	LEICA	N/A	N/A
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	MICROSCOPIO	ZEISS	N/A	N/A
LABORATORIO MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	MICROSCOPIO	ZEISS	INVERTIDO	N/A
MICROBIOLOGÍA	AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	NO 75 X	N/A
MICROBIOLOGÍA	AUTOCLAVE	ALL AMERICAN 50 LITROS	25X - 1	27353
MICROBIOLOGÍA	AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	25X - 1	NO APLICA
MICROBIOLOGÍA	AUTOCLAVE	VML INGENIERÍA	100 LITROS	N/A
MICROBIOLOGÍA	BALANZA ANALITICA	OHAUS	PA 214	8033181197
MICROBIOLOGÍA	BALANZA ANALITICA	OHAUS	PA 214	8033181195
MICROBIOLOGÍA	BAÑO DE MARIA	MEMMERT		N/A
MICROBIOLOGÍA	CABINA DE FLUJO LAMINAR	ESCO	SCV - 4A2	N/A
MICROBIOLOGÍA	CENTRIFUGA	HERMLE	Z 326	N/A
MICROBIOLOGÍA	ESTERILIZADOR	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGÍA	INCUBADORA	IMPERIAL II	LAB - LINE	N/A

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA			CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 15 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS			

MICROBIOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CH2	5G0109
MICROBIOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21	4K02959
MICROBIOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX31	3A02634
MICROBIOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX31	3M05465
MICROBIOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX31	3M05421
MICROBIOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX31	3A02966
MICROBIOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21	4K02897
MICROBIOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX31	3A02643
MICROBIOLOGÍA	MICROSCOPIO	LEICA	DM500	801340105AN0231
MICROBIOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX31	3M05200
MICROBIOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX31	N/A
MICROBIOLOGÍA	NEVERA	LG	N/A	N/A
MICROBIOLOGÍA	TRANSFERPETTE	BRAND	100 A 1000 µL	18M82086
MICROBIOLOGÍA	TRANSFERPETTE	BRAND	DE 20 A 200 µL	18C94682
MICROBIOLOGÍA	TRANSFERPETTE	BRAND	DE 5 A 10 µL	16H27672
MICROBIOLOGÍA	TRANSFERPETTE	TECH	DE 100 A 1000 µL	GD246BJ0002901
MICROBIOLOGÍA	TRANSFERPETTE	TECH	DE 100 A 1000 µ	GD246BJ0002902
MICROBIOLOGÍA	TRANSFERPETTE	TECH	20 A 200 µL	GD245BJ0000736
MICROBIOLOGÍA	TRANSFERPETTE	TECH	20 A 200 µL	GD245BJ0000732
MICROBIOLOGÍA	TRANSFERPETTE	BRAND	500 µL	10Z6055
MICROBIOLOGÍA	TRANSFERPETTE	BRAND	1000 µL	06A9621
MICROBIOLOGÍA	TRANSFERPETTE MULTICANAL	SOCOREX	DE 20 A 200 µL	11041114
MICROBIOLOGIA 1	ANALIZADOR DE QUIMICA		N/A	N/A
MICROBIOLOGIA 1	DESTILADOR DE AGUA		N/A	N/A
MICROBIOLOGIA 1	URI 8021A		N/A	N/A
MICROBIOLOGIA 2	AUTOCLAVE		N/A	N/A
MICROBIOLOGIA 2	BALANZA ANALITICA		N/A	N/A
MICROBIOLOGIA 2	INCUBADORA		N/A	N/A
MICROBIOLOGIA 2	MICROSCOPIO MULTIPLE		N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	AGITADOR	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	AUTOCLAVE	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	AUTOCLAVE	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	BALANZA ANALITICA	N/A	N/A	N/A

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 16 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	BALANZA ANALITICA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	BALANZA ANALITICA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	BALANZA ANALITICA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	BALANZA ANALITICA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	BAÑO DE MARIA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	BAÑO DE MARIA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	BAÑO SEROLOGICO	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	CAMARA CLIMATICA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	CENTRIFUGA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	CENTRIFUGA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	CENTRIFUGA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	COLORIMETRO	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	DESHUMIFICADOR	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	DETERMINADOR DE GASES	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	FUENTE DE PODER - ELECTROFORESES	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	HORNO DE CONVECCION	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	HORNO MICROONDAS	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	INCUBADORA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	INCUBADORA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	INCUBADORA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	INCUBADORA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	INCUBADORA AGITADORA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	LECTOR DE ELISA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	LECTOR DE PLACAS	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA			CÓDIGO: FGCA-077
	ESTUDIOS PREVIOS			VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 17 DE 58

MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	MICROPIPETA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	MICROSCOPIO	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	NEVERA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	NEVERA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	NEVERA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	NEVERA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	NEVERA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	PH METRO	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	TERMOBALANZA	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	ULTRACONGELADOR	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	ULTRACONGELADOR	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	ULTRASONIDO	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	ULTRATURRAX	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	VORTEX	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS II	VORTEX	N/A	N/A	N/A
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGACIONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	QUBIT 3.0 FLUOROMETRO	INVITROGEN	Q33216	2321600237

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA			CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 18 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS			

MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	MICROCENTRIFUGA	TERMO SCIENTIFIC	MICRO CL17R	
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	MICROCENTRIFUGA REFRIGERADA	HERMLE	Z326K	66125016 :
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	DESTILADOR DIRECTO	N/A	3UV	PPE: 012787
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	164
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	BALANZA ANALITICA	ADVENTURE	OHAUS	L2851228260074
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PH METRO	OHAUS	ST300	B519919941
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	AGITADOR MAGNETICO	BENCHMARK SCIENTIFIC	H4000-HS	20110909058
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	VORTEX	BENCHMARK	SCIENTIFIC	12101534 - 51813
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	BAÑO SECO	THERMO SCIENTIFIC	N/A	
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PH METRO	HANNA	HI 8314	
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	BALANZA ANALITICA	BENCHMARK SCIENTIFIC INC.	P6W 453E	AE430L1330

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA			CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 19 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS			

MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	FUENTE DE PODER	BIORAB	POWE PACTM BASIC	041BR61798
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	260
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	INCUBADORA BIOLOGICA	THERMO SCIENTIFIC	3403	300069024
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	TERMOCICLADOR	APPLIED BIOSYSTEMS	VERITY 96WELL TERMAL CYCLER	2990232348
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	TERMOCICLADOR	BIORAD	C1000 THERMAL CYCLER	CC004798
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	LECTOR DE ELISA	BIOTEK	SLXFA	2105262
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	EPPENDORF	REFERENCE 0.5 - 10 uL	N/A
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	ACURA 825 0.5-10 µL	19071431
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	EPPENDORF	RESEARCH PLUS 100-1000 µL	029441E
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	EPPENDORF	RESEARCH PLUS 100-1000 µL	029447E
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	EPPENDORF	RESEARCH PLUS 0.5-10 µL	031033E

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA			CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 20 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS			

MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	EPENDORF	RESEARCH PLUS 0.5-10 µL	031122E
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	ACURA 825 2-20 µL	20031087
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2 2-20 µL	MU24749
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	ACURA 825 100-1000 µL	20091963
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	HUMAN	HUMAPETTE 5-50 µL	01C1525 -
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	BRAND	TRANSFERPETTE 100-1000 µL	010A7098
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	ACURA 825 0.1-2 µL	16111949
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	ACURA 825 0.1-2 µL	19112981
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	ACURA 825 0.5-1 0µL	20062070
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	ACURA 825 100-1000 µL	21082849
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGAONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	ACURA 825 0.1-2 µL	20111494

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA			CÓDIGO: FGCA-077
	ESTUDIOS PREVIOS			VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 21 DE 58

MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGACIONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2/ 5-50 µL	SU16586
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGACIONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2 /100-1000 µL	MU23199
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGACIONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	THERMO SCIENTIFIC	20-200 µL	MU24794
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGACIONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	BRAND	100- 1000µL	10Z2622
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGACIONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	ACURA 825 10-100 µL	19091251
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGACIONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	HUMAPETTE	HUMAN 100-1000 ML	08B6108
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGACIONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	ACURA 825 1-10uL	19101033
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGACIONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	TRANSTERPETT E	BRAND 0.5-10 uL	CA023501
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGACIONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	EPPENDORF	RESEARCH PLUS 10-100 uL	30515E
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGACIONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	LABNET	BIOPETTE 20-200uL	B44050450
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGACIONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	PIPETA AUTOMATICA	LABNET	BIOPETTE 100-1000 uL	C44060030

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 22 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGACIONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	BAÑO SECO	LABNET INTERNATIONAL INC.	D1200	SC2521047
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGACIONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	BALANZA ANALITICA	ADVENTURE	OHAUS L2851	L2851228260074
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGACIONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	CABINA DE FLUJO LAMINAR	THERMO SCIENTIFIC	1300 SERIES A2	300070864
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGACIONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	CABINA DE FLUJO LAMINAR	THERMO SCIENTIFIC	1300 SERIES A2	PPE: 012935
MICROBIOLOGIA(GRUPO DE INVESTIGACIONES MICROBIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DE CORDOBA)	CABINA DE FLUJO LAMINAR	AIR SCIENCE	PUR AIR PCR-2	PCR 68516
CATALISIS Y MATERIALES	BALANZA ANALITICA	N/A	N/A	N/A
CATALISIS Y MATERIALES	BOMBA DE VACIO	N/A	N/A	N/A
CATALISIS Y MATERIALES	BOMBA DE VACIO	N/A	N/A	N/A
CATALISIS Y MATERIALES	CENTRIFUGA	N/A	N/A	N/A
CATALISIS Y MATERIALES	CONTROL DE TEMPERATURA CON AGITACION	N/A	N/A	N/A
CATALISIS Y MATERIALES	HORNO PARA REACCIONES CATALITICA	N/A	N/A	N/A
CATALISIS Y MATERIALES	PH METRO	N/A	N/A	N/A
CATALISIS Y MATERIALES	PH METRO	N/A	N/A	N/A
CATALISIS Y MATERIALES	PLANCHA AGITADORA	N/A	N/A	N/A
CATALISIS Y MATERIALES	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	N/A	N/A	N/A
CATALISIS Y MATERIALES	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	N/A	N/A	N/A
CATALISIS Y MATERIALES	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	N/A	N/A	N/A
ANDROLOGIA	AGITADOR	NETX	N/A	N/A
ANDROLOGIA	BALANZA ANALITICA	OHAUS	N/A	N/A
ANDROLOGIA	BAÑO DE MARIA	MEMMERT	N/A	N/A

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA			CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 23 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS			

ANDROLOGÍA	CABINA DE FLUJO LAMINAR	DISEÑO INDUSTRIAL	N/A	N/A
ANDROLOGÍA	CENTRIFUGA	ZENITH LAB IN	N/A	N/A
ANDROLOGÍA	FOTOMETRO	WINER LAB	N/A	N/A
ANDROLOGÍA	MICROSCOPIO	ZEISS	N/A	N/A
ANDROLOGÍA	MICROSCOPIO DE CONTRASTE	ZEISS	N/A	N/A
ANDROLOGÍA	NEVERA	IMBERA	N/A	N/A
ANDROLOGÍA	NEVERA	IMBERA	N/A	N/A
ANDROLOGÍA	NEVERA	CHALLENGER	N/A	N/A
ANDROLOGÍA	PLANCHA CALENTADORA	PREMIERE	N/A	N/A
LABORATORIO DE GENETICA 1	CABINA DE FLUJO LAMINAR		N/A	N/A
QUIMICA GENERAL	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES Y HUMO	C4	CEX120	1721-19
QUIMICA ORGANICA	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES Y HUMO	C4	CEX121	1723-07
BIOQUIMICA	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES Y HUMO	C4	CEX180	2123-03
BIOLOGIA MOLECULAR	AGITADOR DE MAZZINI	HEIDOLPH	REAX CONTROL	070502762 INV: PPE-001687
BIOLOGIA MOLECULAR	AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	BOECO	MSH300	49569 INV: PPE-1700
BIOLOGIA MOLECULAR	AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	BOECO	MSA 300	740711017 INV: PPE001701
BIOLOGIA MOLECULAR	AUTOCLAVE	ALLAMERICAN	50X	459 INV: PPE-001689
BIOLOGIA MOLECULAR	BALANZA ANALITICA	OHAUS	PIONNER	8330420022 INV: PPE-001685
BIOLOGIA MOLECULAR	BALANZA ANALITICA	OHAUS	PIONEER	8328520173 INV: PEE-001686
BIOLOGIA MOLECULAR	BAÑO SEROLOGICO	MEMMERT	WB-7	12.050.932 INV: PPE-001683
BIOLOGIA MOLECULAR	CENTRIFUGA	HENTIICH	2405-01	3998
BIOLOGIA MOLECULAR	INCUBADORA BIOLOGICA	BINDER	KB115-UL	08-34853
BIOLOGIA MOLECULAR	INCUBADORA BIOLOGICA	MEMMERT	INE 200	60529 INV: PPE-001682
BIOLOGIA MOLECULAR	INCUBADORA BIOLOGICA	THERMOLYNE	I53325	533940434552 INV: PPE-001684
BIOLOGIA MOLECULAR	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040170220BT0638/06/14 INV: PPE-001681
BIOLOGIA MOLECULAR	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040170220BT0629706/14 INV: PPE-001679
BIOLOGIA MOLECULAR	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX0522/10/14 INV: PPE-001678
BIOLOGIA MOLECULAR	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX0486/10/14 INV: PPE-001677
BIOLOGIA MOLECULAR	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	8040185410BX0499/10/14 INV: PPE-001680
BIOLOGIA MOLECULAR	PH METRO	THERMO	ORION 210A	21736

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: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 24 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

BIOLOGIA MOLECULAR	PLANCHA CALENTADORA	SCHOTT GERATE	SLR	01005239 INV: CA-004441
BIOLOGIA MOLECULAR	TRANSILUMINADOR	SPECTRO LINE	TE3128	1829961INV: PPE-001702
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975934416 INV:PPE000858
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975934415 INV:PPE000852
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975934402 INV:PPE000850
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975924884 INV:PPE000853
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975934407 INV:PPE000854
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975934406 INV:PPE000857
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975924885 INV:PPE000856
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975934400 INV:PPE00851
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975924898 INV:PPE000855
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	ADVANCE OPTICAL	INFINITY 1	20046649 INV:0036210
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SZ51-ST	5L06662
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SZ51-ST	SL05196
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SZ51-ST	SM08727
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SZ51-ST	SM08729
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SD-ILK	5M0114
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SD-ILK	5L0030
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SD-ILK	5L0044
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SD-ILK	SM0082
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	KASAI	SZM1	280843
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	OPTIKA	NO VISIBLE	INV. PPE000860
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SZ4045	7H09799
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	OPTIKA	NO VISIBLE	INV. PPE000861
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975924896 INV: 0047782
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SZX7	5M09051 INV: PPE000864
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	ADVANCE OPTICAL	N/A	20046649 INV: PPE000863
ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975934437 INV: PPE000849
ENTOMOLOGIA	FUENTE DE LUZ	OLYMPUS	LG-PS2	5L00002
ENTOMOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	OPTIKA	B352PL	280851
ENTOMOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	SZX-TR30	6C17052

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: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 25 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS			

LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO		N/A	3943032252
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO		N/A	3943032252
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO		N/A	3943032252
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO		N/A	3943032252
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA	ESTEREOSCOPIO		N/A	N/A
LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA	MICROSCOPIO		N/A	N/A
FITOMEJORAMIENTO	AGITADOR	N/A	MODELO RH BASIC KT/CS1	3210448
FITOMEJORAMIENTO	AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	HANNA	HI 190M	760900
FITOMEJORAMIENTO	AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	HANNA	HI 190M	780109
FITOMEJORAMIENTO	AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	HANNA	HI 190M	791094
FITOMEJORAMIENTO	AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	HANNA	HI 190M	805975
FITOMEJORAMIENTO	AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	HANNA	HI 190M	818775
FITOMEJORAMIENTO	AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	HANNA	HI 190M	787908
FITOMEJORAMIENTO	AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	HANNA	HI 190M	796573
FITOMEJORAMIENTO	AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	HANNA	HI 190M	777317
FITOMEJORAMIENTO	AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	25 LITROS	80402
FITOMEJORAMIENTO	BALANZA ANALITICA	OHAUS	SCOUT PRO 6000G	B219915961
FITOMEJORAMIENTO	BALANZA ANALITICA	OHAUS	SCOUT PRO 2000G	7124321370

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 26 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

FITOMEJORAMIENTO	BALANZA ANALITICA	OHAUS	SCOUT PRO 600G	7124521509
FITOMEJORAMIENTO	BALANZA ANALITICA	OHAUS	ADVENTURE 200G	K2561227290351P
FITOMEJORAMIENTO	BALANZA ANALITICA		N/A	V37950
FITOMEJORAMIENTO	BALANZA ANALITICA	PRECISA	BJ2100D	V37950
FITOMEJORAMIENTO	BAÑO DE FLOTACIÓN		N/A	BFS-049
FITOMEJORAMIENTO	CAMARA CLIMATICA	DIES	N/A	31202
FITOMEJORAMIENTO	CÁMARA FOTOGRÁFICA PARA MICROSCOPIO	VISTA VISION	N/A	H35182 - 03063418
FITOMEJORAMIENTO	CONDUCTIMETRO	HANNA	HI8733	8488888
FITOMEJORAMIENTO	CONTADOR DE SEMILLAS	SEDBURO	N/A	C3282
FITOMEJORAMIENTO	COSEDORA PORTATIL DE COSTALES		N/A	220216619
FITOMEJORAMIENTO	DESTILADOR DE AGUA	VILAB	3300	80402
FITOMEJORAMIENTO	DETERMINADOR DE HUMEDAD DE SEMILLAS	UNITRON SCANDINAVIA	193	N.A
FITOMEJORAMIENTO	DETERMINADOR DE HUMEDAD DE SEMILLAS	GEHAKA	G-600 - VARIOS GRANOS	N.A
FITOMEJORAMIENTO	DISPENSADOR DE PARAFINA		N/A	BFS-049
FITOMEJORAMIENTO	DIVISOR DE SEMILLAS	SEDBURO COMPANY	SB106-115	15 LAB 5433/9603
FITOMEJORAMIENTO	ESTEREOSCOPIO	ADVANCE	N/A	36
FITOMEJORAMIENTO	ESTEREOSCOPIO	VISTA VISION	N/A	724823
FITOMEJORAMIENTO	ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SZ40	3B10177
FITOMEJORAMIENTO	ESTUFA DE SECADO	E&Q	N/A	161
FITOMEJORAMIENTO	ESTUFA DE SECADO		N/A	50702
FITOMEJORAMIENTO	HORNO MICROONDAS	WIRPOOL	N/A	N.A
FITOMEJORAMIENTO	MEDIDOR DE FOTOSINTESIS		N/A	32:21:3C:ED
FITOMEJORAMIENTO	MICROSCOPIO		N/A	2100484
FITOMEJORAMIENTO	MICROSCOPIO		N/A	2100488
FITOMEJORAMIENTO	MICROSCOPIO		N/A	2100482
FITOMEJORAMIENTO	MICROSCOPIO		N/A	2100494
FITOMEJORAMIENTO	MICROSCOPIO		N/A	2100485
FITOMEJORAMIENTO	MICROSCOPIO	VISTA VISIÓN	82026 - 624	738859
FITOMEJORAMIENTO	MICROSCOPIO	OLYMPUS	N/A	4K022931
FITOMEJORAMIENTO	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500	8040184130BX0676
FITOMEJORAMIENTO	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM 500; CAMARA LEICA ICC50W, SSID: ICC50W5450	555565 + ICC50W5450
FITOMEJORAMIENTO	MICRÓTOMO SEMIAUTOMÁTICO	KEEDE	KD-3358	33107

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: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 27 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS			

FITOMEJORAMIENTO	NEVERA		N/A	355B4686P061
FITOMEJORAMIENTO	NEVERA	INDUCOL	E1C - V48	0319-021375
FITOMEJORAMIENTO	PROBADOR DE FIRMEZA DIGITAL DE FRUTAS		N/A	N690409
FITOMEJORAMIENTO	REFLECTOMETRO		N/A	1036
FITOMEJORAMIENTO	TERMOHIGROMETRO		N/A	A25010248
FITOMEJORAMIENTO	TERMOHIGROMETRO		N/A	A25010002
FITOMEJORAMIENTO	TERMOHIGROMETRO		N/A	N.A
BOTANICA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975934917 INV: PPE 001450
BOTANICA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975913524 INV: PPE 001453
BOTANICA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975913552 INV: PPE 001452
BOTANICA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975900716 INV: PPE 001451
BOTANICA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975934358 INV: PPE 001449
BOTANICA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975913555 INV: PPE 001478
BOTANICA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040170220BT0588/06/14 INV: PPE 001461
BOTANICA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040185410BX0447/10/14 INV: PPE 001457
BOTANICA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040170220BT0628/06/14 INV: PPE001460
BOTANICA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040185410BX0483/10/14 INV: PPE 001458
BOTANICA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040170220BT0586/06/14 INV: PPE 001456
ENFERMERIA	AUTOCLAVE	TUTTNAUER	2540MK	2705196
ENFERMERIA	BASCULA CON TALLIMETRO	HEALTH O METER	500KL	5000018579
ENFERMERIA	DESFIBRILADOR	MINDRAY	D3	EL-55020413
ENFERMERIA	DOPPLER FETAL	EDAN	SONOTRAX BASIC	STAB11396209
ENFERMERIA	DOPPLER FETAL	EDAN	SONOTRAX BASIC	STAB11396211
ENFERMERIA	ELECTROCARDIOGRAFO	MINDRAY	BENEHEART R3	FK-3B002019
ENFERMERIA	EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALLYN	11470	INV:CA022675
ENFERMERIA	FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N/A
ENFERMERIA	FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N/A
ENFERMERIA	FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N/A
ENFERMERIA	FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N/A
ENFERMERIA	FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N/A
ENFERMERIA	FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	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: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 28 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS			

ENFERMERIA	FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N/A
ENFERMERIA	FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N/A
ENFERMERIA	FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N/A
ENFERMERIA	FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N/A
ENFERMERIA	FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N/A
ENFERMERIA	FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N/A
ENFERMERIA	FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N/A
ENFERMERIA	FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N/A
ENFERMERIA	FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N/A
ENFERMERIA	FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N/A
ENFERMERIA	FONENDOSCOPIO	GMD	ADULTO/PEDIATRICO	N/A
ENFERMERIA	LARINGOSCOPIO	WELCHALLYN	60813	44054
ENFERMERIA	PH METRO	N.T	20KG	N/A
ENFERMERIA	TENSIOMETRO	MATCH MATES	ADULTO	N/A
ENFERMERIA	TENSIOMETRO	MATCH MATES	ADULTO	N/A
ENFERMERIA	TENSIOMETRO	MATCH MATES	ADULTO	N/A
ENFERMERIA	TENSIOMETRO	MATCH MATES	ADULTO	N/A
ENFERMERIA	TENSIOMETRO	MATCH MATES	ADULTO	N/A
ENFERMERIA	TENSIOMETRO	MATCH MATES	ADULTO	N/A
ENFERMERIA	TENSIOMETRO	MATCH MATES	ADULTO	N/A
ENFERMERIA	TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	80617161632
ENFERMERIA	TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	201082509
ENFERMERIA	TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	80502203021
ENFERMERIA	TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	80508180111
ENFERMERIA	TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	90619103019
ENFERMERIA	TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	7103687
ENFERMERIA	TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	80813210563
ENFERMERIA	TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	424788
ENFERMERIA	TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	71033506
ENFERMERIA	TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	300020
ENFERMERIA	TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	7103685
ENFERMERIA	TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	7103749
ENFERMERIA	TENSIOMETRO MOVIL	WELCH ALLYN	PEDIATRICO	18932
FITOPATOLOGIA	BAÑO SEROLOGICO	MEMMERT	WB10	0017 INV: CA026295

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 29 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

FITOPATOLOGIA	ESTUFA	MEMMERT	N/A	INV:CA026292
FITOPATOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SZ-51	INV:PPE003237
FITOPATOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	10447197593405 INV:PPE003234
FITOPATOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	OPTIKA	SZM-1	INV:CA026436
FITOPATOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	OPTIKA	SZM-1	280841 INV:CA026433
FITOPATOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	OPTIKA	SZM-1	280833 INV:CA026430
FITOPATOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	OPTIKA	SZM-1	266197 INV:CA026437
FITOPATOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	OPTIKA	SZM-1	280834 INV:CA026431
FITOPATOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SZ-51	4M04451 INV:PPE00322115
FITOPATOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	MOTIC	SMZ-168	INV:003225
FITOPATOLOGIA	DESTILADOR DE AGUA	VILAB	6000	502 INV:003256
FITOPATOLOGIA	CUENTA COLONIAS	E Y Q	CCD	160 CA026283
FITOPATOLOGIA	CENTRIFUGA	HELTICH	ROTOFIX 32	006233 INV: PPE003253
FITOPATOLOGIA	BALANZA ANALITICA	OHAUS	AV812	80535007 INV:PPE003252
FITOPATOLOGIA	BALANZA ANALITICA	RADWAQ	WTC 2000	548692 INV:030420
FITOPATOLOGIA	AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	DLAB	MS-H280	MR186AS0002304 INV:CA030419
FITOPATOLOGIA	AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	VELP SCIENTIFIC	ARE	104920 INV:CA026287
FITOPATOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	801343881AP0359 INV:003230
FITOPATOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	80401841308X0665 INV:PPE003232
FITOPATOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CHS	05H027 INV:PPE003222
FITOPATOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	CME	621170571700017 INV:PPE003208
FITOPATOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	PROCET SCIENTIFIC	CAMPY	INV:CA026282
FITOPATOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	NIKON	ECLIPSE E100	74288 INV:PPE003223
FITOPATOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX-21	4J02949 INV:PPE003205
FITOPATOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX-21	4J02916 INV:PPE003203
FITOPATOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX-21	N/A INV:PPE003204
FITOPATOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX-21	4H02288 INV:PPE003206
FITOPATOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX-22	3D86126 INV:PPE003211
FITOPATOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	80401854108X0459 INV:PPE003229
FITOPATOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	80401841308X0675 INV:PPE003233
FITOPATOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	80401841308X0682 INV:PPE003231

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 30 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

FITOPATOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	NIKON	SC	227349 INV:CA026438
FITOPATOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	104471975934432 INV:PPE003235
FITOPATOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM500	80401841308X0658 INV:PPE003212
FITOPATOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX-21	4C23631 INV:PPE003210
FITOPATOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	OPTIKA	SZM-1	280835 INV:CA026434
FITOPATOLOGIA	INCUBADORA BIOLOGICA	HERAEUS	B6	96100855 INV:PPE003626
GRUBIOEQ	AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	LB PRO	MSH280	MR4H012095 INV:CA026477
GRUBIOEQ	AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	25X1	27364
GRUBIOEQ	AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	15X	INV:CA026485
GRUBIOEQ	AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	25X1	9921 INV:CA026484
GRUBIOEQ	BALANZA ANALITICA	PRECISA	XB220A	0803543 INV:CA026473
GRUBIOEQ	BAÑO SEROLOGICO	E&Q	BD108	3041
GRUBIOEQ	BOMBA DE VACIO	BECO	R 300	THTH327 INV:CA026489
GRUBIOEQ	BOMBA PERISTALTICA	WELD	R-3200	081500000204 INV:PPE005524
GRUBIOEQ	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES Y HUMO	N/A	N/A	N/A
GRUBIOEQ	DESTILADOR DE AGUA	TUTTNAUER	WII	400765 INV:CA022166
GRUBIOEQ	ESPECTROFOTOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS 20	356N281002 INV:PPE005507
GRUBIOEQ	GRAMERA	PREMIUM	ACS-A9	INV:CA026489
GRUBIOEQ	INCUBADORA BIOLOGICA	E&Q	IN64	INV:PPE005505
GRUBIOEQ	INCUBADORA ORBITAL	E&Q	IDAO	INV:PPE005506
GRUBIOEQ	MICROCENTRIFUGA	ICE	CENTRA CL2	42602809
GRUBIOEQ	MICROCENTRIFUGA	HETTICH	MICRO220	0000218-07
GRUBIOEQ	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DME	321103008ZN0173
GRUBIOEQ	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	CME	000004122JU0005
GRUBIOEQ	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX21	4J02034
GRUBIOEQ	MICROSCOPIO BINOCULAR	OPTIKA	B883P	413077
GRUBIOEQ	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX31	3A02663
GRUBIOEQ	PH METRO	SI ANALYTICS	LAB845	16460589
GRUBIOEQ	PIPETA AUTOMATICA	BRAND	TRANSFERPETTE	10Z6659
GRUBIOEQ	PIPETA AUTOMATICA	BRAND	TRANSFERPETTE	10L99355
GRUBIOEQ	PIPETA AUTOMATICA	BRAND	TRANSFERPETTE	10L99353
GRUBIOEQ	PIPETA AUTOMATICA	BRAND	TRANSFERPETTE	04F19543

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077
	ESTUDIOS PREVIOS	VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 31 DE 58

GRUBIOEQ	PIPETA AUTOMATICA	BRAND	TRANSFERPETTE	01A8180
GRUBIOEQ	PIPETA AUTOMATICA	BRAND	TRANSFERPETTE	10L99353
GRUBIOEQ	PIPETA AUTOMATICA	BOECO	BOECOPETTE	CM539195
GRUBIOEQ	PIPETA AUTOMATICA	EPPENDORF	RESERCH PLUS	N25415F
GRUBIOEQ	PIPETA AUTOMATICA	EPPENDORF	RESERCH PLUS	P37932F
GRUBIOEQ	PIPETA AUTOMATICA	EPPENDORF	RESERCH PLUS	0212887F
GRUBIOEQ	PIPETA AUTOMATICA	NICHIRYO	NICHIPET	H14780201
GRUBIOEQ	PIPETA AUTOMATICA	NICHIRYO	NICHIPET PREMIUM	H14783071
GRUBIOEQ	PIPETA ELECTRONICA	BRAND	ACCU-JET-PRO	10L95233 INV:PPE005549
GRUBIOEQ	PIPETA ELECTRONICA	BRAND	ACCU-JET-PRO	06L42197 INV:PPE0055
GRUBIOEQ	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	SCHOTT	CERAN	911 INV:CA022188
GRUBIOEQ	VORTEX	HEIDOIPH	REAX CONTROL	90302492
GRUBIOEQ	VORTEX	IKA	MINISHAKER MS1	05.0091140 INV:CA026480
GRUBIOEQ	VORTEX	KK	VM-300	809273 INV:CA022165
HERBARIO	BALANZA ANALITICA	OHAUS	PRONEER	N/A
HERBARIO	BALANZA ANALITICA	OHAUS	PRONEER	B249584521 INV: PPE001402
HERBARIO	BAÑO DE MARIA	LAB CAMPANION	BW-05E	19134
HERBARIO	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ-4	104471975913498 INV: PPE-001365
HERBARIO	MICROCENTRIFUGA	LABNET	24D	D012894 INV: PPE-001400
HERBARIO	MICROPIPETA	NICHIRYO	100-1000 UL	J16119881
HERBARIO	MICROPIPETA	NICHIRYO	2-20 UL	J16117831
HERBARIO	MICROPIPETA	NICHIRYO	0,1-2 UL	J16111911
HERBARIO	MICROPIPETA	NICHIRYO	0,5-10 UL	J161117041
HERBARIO	MICROPIPETA	NICHIRYO	0,1-2 UL	K08922261
HERBARIO	MICROPIPETA	NICHIRYO	2-20 UL	H54017662
HERBARIO	MICROPIPETA	NICHIRYO	10-100 UL	H43001362
HERBARIO	MICROPIPETA	NICHIRYO	20-200 UL	H07X15271
HERBARIO	MICROPIPETA	NICHIRYO	0,5-10 UL	H44012422
HERBARIO	MICROPIPETA	NICHIRYO	100-1000 UL	K10X03181
HERBARIO	MICROPIPETA	NICHIRYO	10-100 UL	J16119621
HERBARIO	MICROPIPETA	NICHIRYO	20-200 UL	J16119121
HERBARIO	MICROSCOPIO BINOCULAR	LABOMED	LX400	160676849 INV: CA-022328
ECOLOGIA	ELECTOFOTOMETRO	HACH	N/A	6918654

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 32 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

ECOLOGIA	ELECTOFOTOMETRO	HACH	N/A	5541669
ECOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	N/A	5544164
ECOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	N/A	5510105
ECOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	N/A	6934436
QUIROFANO DE GRANDES	BASCULA GANADERA	ALTAMAR	AEM 2000 BG	12E161222040
QUIROFANO DE GRANDES	LAMPARA CIELITICA	ILUMITEC	LED 3618	77305A
QUIROFANO DE GRANDES	MAQUINA DE ANESTESIA	SURGIVET	LDS 3000	4219918, 4219912
QUIROFANO DE GRANDES	MESA DE CIRUGIA	NIDEC	ELC108S	1258
QUIROFANO DE GRANDES	SUCCIONADOR	SMAF	YX930D	B5.17.095
REGENIA Y FARMACIA	AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	BOECO GERMANY	MSH300/OS-20	OB0608014
REGENIA Y FARMACIA	AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	BOECO	N.T	740605077
REGENIA Y FARMACIA	AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	AREX	F20540163	230087
REGENIA Y FARMACIA	AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	AREX	F20540163	169570
REGENIA Y FARMACIA	BALANZA ANALITICA	BOECO GERMANY	N.T	17310551
REGENIA Y FARMACIA	BALANZA ANALITICA	PRECISA	XB220A	5001249
REGENIA Y FARMACIA	BALANZA ANALITICA	OHAUS	ADVENTURER PRO AV812	8033501111
REGENIA Y FARMACIA	BALANZA ANALITICA	OHAUS	ADVENTURER PRO AV812	8033501104
REGENIA Y FARMACIA	BALANZA ANALITICA	OHAUS	ADVENTURER PRO AV812	8033501112
REGENIA Y FARMACIA	BALANZA ANALITICA	OHAUS	ADVENTURER PRO AV812	8033501105
REGENIA Y FARMACIA	BALANZA ANALITICA	OHAUS	ADVENTURER PRO AV812	8033501110
REGENIA Y FARMACIA	BALANZA ANALITICA	OHAUS	ADVENTURER PRO AV812	8033501109
REGENIA Y FARMACIA	BALANZA ANALITICA	OHAUS	ADVENTURER PRO AV812	B317261415
REGENIA Y FARMACIA	BAÑO DE ULTRASONIDO	ELMASONIC	S60H	100872115
REGENIA Y FARMACIA	BAÑO SEROLOGICO	MEMMER	N.T	DIN EN60529
REGENIA Y FARMACIA	BOMBA DE VACIO	GASH	4000	328
REGENIA Y FARMACIA	BOMBA DE VACIO	THOMAS	N.T	348
REGENIA Y FARMACIA	BOMBA DE VACIO	VACUUBRAND	MZ2CNT	37255705
REGENIA Y FARMACIA	CABINA DE BIOSEGURIDAD	ESCO	SC2-4E2	2015-103441
REGENIA Y FARMACIA	CAMARA UV	CAMAG	N.T	13-B48094
REGENIA Y FARMACIA	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES Y HUMO	C4	CEX180	100702
REGENIA Y FARMACIA	CENTRIFUGA	GEMMY	N.T	900926

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077
	ESTUDIOS PREVIOS	VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 33 DE 58

REGENIA Y FARMACIA	DESTILADOR DE AGUA	BOECO	N.T	9090785
REGENIA Y FARMACIA	ESPECTROFOTOMETRO	SPETRINIC USA	04001/4	3SGJO16005
REGENIA Y FARMACIA	ESPECTROFOTOMETRO	MERCK	N.T	N.T
REGENIA Y FARMACIA	HORNO SECADOR	MEMMERT	100-800	DIN 12880-K1
REGENIA Y FARMACIA	LAMPARA UV	CAMAG	UVLAMP4	230161
REGENIA Y FARMACIA	MANTA DE CALENTAMIENTO	FAITHFUL	98-I-C	201604000000
REGENIA Y FARMACIA	MANTA DE CALENTAMIENTO	FAITHFUL	98-II-C	201604000000
REGENIA Y FARMACIA	MICRO-KJELDAHL DIGESTOR	LABCONDO USA	MICRODIGESTORKJELDAHL DIGESTIONS 6030000	61265067
REGENIA Y FARMACIA	MUFLA	BARNSTEAD THERMOLYNE	F6018	1249070000000
REGENIA Y FARMACIA	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	SI ANALYTIC GMBH	SK12	893075
REGENIA Y FARMACIA	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	SI ANALYTIC GMBH	SK12	893039
REGENIA Y FARMACIA	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	SI ANALYTIC GMBH	SK12	893070
REGENIA Y FARMACIA	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	LB PRO	MS7-H550-S	MP5R005683
REGENIA Y FARMACIA	ROTAEVAPORADOR	HEIDOLPH	4000	100715155
REGENIA Y FARMACIA	ROTAEVAPORADOR	HEIDOLPH	HEIZBAD HC-VAP	81209556
REGENIA Y FARMACIA	ROTAEVAPORADOR	HEIDOLPH	HEIZBAD HC-VAP	N/A
ZOOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	104471975913557 INV PPE001481
ZOOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	104471975924887 INV.PPE001480
ZOOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	104471975934418 INV PPE001561
ZOOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	104471975913519 INV PPE1454
ZOOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	104471975913556 INV PPE001473
ZOOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	104471995510142 INV PPE001475
ZOOLOGIA	ESTEREOSCOPIO	LEICA	EZ4	104471975913558 INV PPE1474
ZOOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040184130BX0668 INV PPE001459
ZOOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040185410BX0489 INV PPE001468
ZOOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040170220BT0579 INV PPE001471
ZOOLOGIA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	DM-500	8040185410BX0524 INV PPE001472
ACUICULTURA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEYCA	DM500	804018
ACUICULTURA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEYCA	DM500	80401841
ACUICULTURA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEYCA	DM500	80134010

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 34 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

ACUICULTURA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEYCA	DM500	80401854
ACUICULTURA	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEYCA	DM500	801340105A
BACTERIOLOGIA	AGITADOR DE MAZZINI	SBS	SHAVEN	CA012546
BACTERIOLOGIA	ANALIZADOR DE QUIMICA	URIT MEDICAL ELECTRONIC Co Ltd	URIT 8021 A	N/A
BACTERIOLOGIA	ANALIZADOR DE QUIMICA	BAYER	RA 50	51952
BACTERIOLOGIA	AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	75X	2094
BACTERIOLOGIA	AUTOCLAVE	VML	100 LT	PPE007455
BACTERIOLOGIA	AUTOCLAVE	MINICLAV-GV	100LP1	22015353 PPE 014183
BACTERIOLOGIA	BAÑO SEROLOGICO	INDULAB	T-1	11546
BACTERIOLOGIA	BAÑO SEROLOGICO	MEMMERT	WMB 22	1506. 0604 INV: 002892
BACTERIOLOGIA	BOMBA DE VACIO	TODAY'S	ROCKER 400	TFTD025
BACTERIOLOGIA	CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	DINAC	4570016
BACTERIOLOGIA	CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	SEROFUGE 2002	4150032 INV:0061751
BACTERIOLOGIA	CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	164
BACTERIOLOGIA	CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	161
BACTERIOLOGIA	CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	158
BACTERIOLOGIA	CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	157
BACTERIOLOGIA	CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	159
BACTERIOLOGIA	CONTADOR DE CELULAS	N.T	N.T	N.T
BACTERIOLOGIA	CUENTA COLONIAS	INDULAB	7	11144
BACTERIOLOGIA	CUENTA COLONIAS	INDULAB	7	5540
BACTERIOLOGIA	DISPENSADOR	BRAND	N.T	784157
BACTERIOLOGIA	DISPENSADOR	BRAND	N.T	07S3297
BACTERIOLOGIA	DISPENSADOR	BRAND	N.T	07S4537
BACTERIOLOGIA	DISPENSADOR DE ANTIBIOTICOS	OXOID	6PUESTOS	20117728
BACTERIOLOGIA	DISPENSADOR DE ANTIBIOTICOS	OXOID	6PUESTOS	20117729
BACTERIOLOGIA	GRAMERA	SCOUT PRO	SUOUTPROSP40	7124361156
BACTERIOLOGIA	GRAMERA	SCOUT PRO	SP2001	B511694269
BACTERIOLOGIA	INCUBADORA BIOLOGICA	INDULAB	2030-A	11533
BACTERIOLOGIA	INCUBADORA BIOLOGICA	BINDER	WTB BD53	941355
BACTERIOLOGIA	INCUBADORA BIOLOGICA	HERAEUS	FUNLIOLINE	98100366
BACTERIOLOGIA	INCUBADORA BIOLOGICA	INDULAB	INCUBAC	5513
BACTERIOLOGIA	INCUBADORA BIOLOGICA	MEMMERT	INE-600	E6050095

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: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 35 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

BACTERIOLOGIA	INCUBADORA BIOLOGICA	MEMMERT	BE500	E5980293
BACTERIOLOGIA	INCUBADORA BIOLOGICA	MEMMERT	UM100	B1950552
BACTERIOLOGIA	LAMPARA UV	MERCK	UN50J5500K	13 *(00013)
BACTERIOLOGIA	LAMPARA UV	MERCK	UN50J5500K	13 *(00013)
BACTERIOLOGIA	LAMPARA UV	MERCK	UN50J5500K	13 *(00013)
BACTERIOLOGIA	LAMPARA UV	MERCK	UN50J5500K	13 *(00013)
BACTERIOLOGIA	MICROPIPETA	SOCOREX 100-1000 uL	ACURA 825	16112430
BACTERIOLOGIA	MICROPIPETA	HUMAN	5-50 uL	10D3545
BACTERIOLOGIA	MICROPIPETA	HUMAN	100-1000 uL	12D08264
BACTERIOLOGIA	MICROPIPETA	BRAND	20-200 uL	05J85374
BACTERIOLOGIA	MICROPIPETA	BRAND	20-200 uL	05J85380
BACTERIOLOGIA	MICROPIPETA	BRAND	20-200 uL	12N98419
BACTERIOLOGIA	MICROPIPETA	BRAND	100 uL	04A9512
BACTERIOLOGIA	MICROPIPETA	BRAND	10-100 uL	12Z4899
BACTERIOLOGIA	MICROPIPETA	BOECO	5-50 ul	05J80500
BACTERIOLOGIA	MICROPIPETA	BRAND	5-50 uL	05J80511
BACTERIOLOGIA	MICROPIPETA	BRAND	20-20 uL	16B27973
BACTERIOLOGIA	MICROPIPETA	BRAND	100-1000 uL	05J90169
BACTERIOLOGIA	MICROPIPETA	BRAND	100-1000 uL	16E74058
BACTERIOLOGIA	MICROPIPETA	BRAND	100-1000 uL	16E74054
BACTERIOLOGIA	MICROPIPETA	BOECO	5-50 ul	CP64296
BACTERIOLOGIA	MICROPIPETA	BRAND	5-50 ul	07Z1508
BACTERIOLOGIA	MICROPIPETA	BOECO	5- 50 ul	CS08702
BACTERIOLOGIA	MICROSCOPIO MULTIPLE	OLYMPUS	BX40	7H03870
BACTERIOLOGIA	PIPETA AUTOMATICA	TECH	100-1000uL	GD235BA0008429
BACTERIOLOGIA	PIPETA AUTOMATICA	TECH	100-1000uL	GD22CAY0001106
BACTERIOLOGIA	PIPETA AUTOMATICA	TECH	100-1000uL	GD22CAY0001105
BACTERIOLOGIA	PIPETA AUTOMATICA	TECH	100-1000uL	GD235BA0008416
BACTERIOLOGIA	PIPETA AUTOMATICA	TECH	100-1000uL	GD235BA0008411
BACTERIOLOGIA	PIPETA AUTOMATICA	TECH	100-1000uL	GD235BA0008415
BACTERIOLOGIA	PIPETA AUTOMATICA	TECH	100-1000uL	GD235BA0008413
BACTERIOLOGIA	PIPETA AUTOMATICA	TECH	10-100 UI	GD235BA0008402
BACTERIOLOGIA	PIPETA AUTOMATICA	TECH	10-100 UI	GD235BA0008404
BACTERIOLOGIA	PIPETA AUTOMATICA	SARTORIUS	PROLINE PLUS 5-50 UL	41983046

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: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 36 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

BACTERIOLOGIA	PIPETA AUTOMATICA	SARTORIUS	PROLINE PLUS 5-50 UL	41983037
BACTERIOLOGIA	PIPETA AUTOMATICA	BRAND	TRANFERPETTE 100-1000 UL	21G15774
ANALISIS DE ALIMENTOS Y NUTRICION	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	VELP	RC1	100924
ANALISIS DE ALIMENTOS Y NUTRICION	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	VELP	RC1	100960
ANALISIS DE ALIMENTOS Y NUTRICION	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	VELP	F20710174	334734
ANALISIS DE ALIMENTOS Y NUTRICION	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	GLTECH	HPT-550	IFTDL240801110
ANALISIS DE ALIMENTOS Y NUTRICION	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	GLTECH	HPT-550	IFTDL240801111
ANALISIS DE ALIMENTOS Y NUTRICION	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	GLTECH	HPT-550	IFTDL240801108
ANALISIS DE ALIMENTOS Y NUTRICION	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	GLTECH	HPT-550	IFTDL240801109
ANALISIS DE ALIMENTOS Y NUTRICION	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	VELP	RC1	100977
ANALISIS DE ALIMENTOS Y NUTRICION	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	VELP	F20710174	334748
ANALISIS DE ALIMENTOS Y NUTRICION	PSICROMETRO	HTI	HT-350	N/A
ANALISIS DE ALIMENTOS Y NUTRICION	REFLECTOMETRO	ATAGO - DR-A1	DR-A1	135723
ANALISIS DE ALIMENTOS Y NUTRICION	REFLECTOMETRO	GLTECH	RFT-PD85F	IFTYD240801009
ANALISIS DE ALIMENTOS Y NUTRICION	REFLECTOMETRO	GLTECH	RFT-PD85F	IFTYD240801010
ANALISIS DE ALIMENTOS Y NUTRICION	ROTAEVAPORADOR	GLTECH	REV-3000AX	IFTXD231116001
ANALISIS DE ALIMENTOS Y NUTRICION	VORTEX	BOECO	V1 PLUS	010203-1003-0333
CENTRAL DE MATERIALES	AGITADOR	BORTEX	N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	AGITADOR DE MAZZINI		N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	ANALIZADOR DE QUIMICA	RA-50	N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	BALANZA ANALITICA		N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	BOMBA DE VACIO		N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	CARRO PORTA REACTIVO		N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	CENTRIFUGA		N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	CUENTA COLONIAS		N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	CUENTA COLONIAS		N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	CUENTA COLONIAS		N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	CUENTA COLONIAS		N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	CUENTA COLONIAS		N/A	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: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 37 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS			

CENTRAL DE MATERIALES	CUENTA COLONIAS		N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	CUENTA COLONIAS		N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	DISPENSADOR DE ANTIBIOTICOS		N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	DISPENSADOR DE ANTIBIOTICOS		N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	ESTUFA	ABBA	N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	INCUBADORA	MEMMER	N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	INCUBADORA		N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	LAMPARA UV		N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	LAMPARA UV		N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	LAMPARA UV		N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	LAMPARA UV		N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	MICROCENTRIFUGA		N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	MICROSCOPIO	LEICA GALEN	N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	MICROSCOPIO	LEICA GALEN	N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	MICROSCOPIO	LEICA GALEN	N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	MICROSCOPIO	LEICA GALEN	N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	MICROSCOPIO	LEICA GALEN	N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	MICROSCOPIO	LEICA GALEN	N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	MICROSCOPIO	LEICA GALEN	N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	MICROSCOPIO	LEICA GALEN	N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	MICROSCOPIO	LEICA GALEN	N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	MICROSCOPIO	LEICA GALEN	N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	MICROSCOPIO	LEICA GALEN	N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	MICROSCOPIO	LEICA GALEN	N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	MICROSCOPIO	LEICA GALEN	N/A	N/A
CENTRAL DE MATERIALES	MICROSCOPIO	LABOMED	N/A	N/A

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 41 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

CENTRAL	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES Y HUMO	N/A	N/A	N/A
CENTRAL	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES Y HUMO	N/A	N/A	N/A
CENTRAL	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES Y HUMO	N/A	N/A	N/A
CENTRAL	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES Y HUMO	N/A	N/A	N/A
CENTRAL	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES Y HUMO	N/A	N/A	N/A
CENTRAL	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES Y HUMO	N/A	N/A	N/A
CENTRAL	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES Y HUMO	N/A	N/A	N/A
CENTRAL	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES Y HUMO	N/A	N/A	N/A
CENTRAL	DESFIBRILADOR DEA	N/A	N/A	N/A
CENTRAL	DESFIBRILADOR DEA	N/A	N/A	N/A
BERATEGUI	DESFIBRILADOR DEA	N/A	N/A	N/A
LORICA	DESFIBRILADOR DEA	N/A	N/A	N/A
CENTRAL CASETA RESIDUOS	BASCULA	N/A	N/A	N/A
BERASTEGUI CASETA DE RESIDUOS	BASCULA	N/A	N/A	N/A
HISTOPATOLOGÍA	BALANZA ANALITICA	RADWAG	AS310R2	622543
HISTOPATOLOGÍA	BALANZA DIGITAL	RADWAG	PS4500X2R1	622414
HISTOPATOLOGÍA	BAÑO DE FLOTACIÓN	LEICA	HI1210	15970
HISTOPATOLOGÍA	CENTRIFUGA	EPPENDORF	CENTRIFUGE 5702R	5700J0921304
HISTOPATOLOGÍA	DESTILADOR DE AGUA	PRECISION WATER	PWS 8-5	1801247
HISTOPATOLOGÍA	DISPENSADOR DE PARAFINA	LEICA	EG1110	43424705
HISTOPATOLOGÍA	HORNO DE PARAFINA	MEMMERT	ASTM 304	14301
HISTOPATOLOGÍA	MICROTOMO	LEICA	HISTOCORE BIO CUT	1534
HISTOPATOLOGÍA	PH METRO	HACH		919005
HISTOPATOLOGÍA	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	DLAB	20150418	MQ5F007570
HISTOPATOLOGÍA	PROCESADOR DE TEJIDOS	LEICA	N/A	N/A

3.2 CRITERIOS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En cumplimiento de la normatividad vigente y de las políticas institucionales, la Universidad de Córdoba ha definido criterios de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y de Gestión Ambiental para la ejecución contractual.

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 42 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

Para tal efecto, se tendrá en cuenta lo establecido en el documento OGCA-002 *Criterios de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y Gestión Ambiental para la Elaboración de Minutas de Contratos*, en el cual se relacionan los criterios aplicables según la naturaleza del contrato.

A continuación, se relacionan los criterios de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y de Gestión Ambiental que deberán verificarse para la ejecución contractual. El área responsable

Seguridad y Salud en el Trabajo		Ambientales	
Debe estar afiliado y al día en salud, pensión y riesgos laborales (ARL).	X	Debe preferir equipos, luminarias o insumos con eficiencia energética certificada (ej. etiquetado tipo A, tecnología LED).	
Debe presentar los soportes mensuales de pago de seguridad social (planilla PILA) como condición para el pago.	X	Debe usar materiales reciclados, reciclables o biodegradables, según corresponda al objeto contractual.	
Debe contar con un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) implementado.	X	Debe garantizar que los empaques sean sostenibles (mínimos, reciclables, compostables o retornables).	
Debe cumplir los estándares mínimos de SST establecidos en la Resolución 0312 de 2019.	X	Debe usar papelería institucional sostenible, como papel reciclado o con certificaciones ambientales (FSC/PEFC).	
Debe participar en la inducción institucional en SST de la Universidad y aplicar medidas de autocuidado.	X	Debe utilizar insumos de aseo ecológicos y biodegradables, que sean libres de químicos nocivos y con envases retornables cuando sea posible.	
Debe usar los Elementos de Protección Personal (EPP) adecuados según el tipo de actividad contratada.	X	Debe aplicar prácticas de reducción en el consumo de papel, agua y energía durante la ejecución del contrato.	X
Debe reportar de inmediato cualquier condición insegura, incidente o accidente que se presente durante la ejecución del contrato.	X	Debe disponer de manera adecuada los residuos generados durante la actividad contratada.	X
Debe entregar Fichas de Datos de Seguridad (FDS) actualizadas y etiquetado conforme al SGA cuando el objeto contractual implique productos o sustancias químicas.	X	Debe cumplir con la normativa ambiental específica del sector, como el Decreto 351 de 2014 (residuos en salud) o Decreto 1076 de 2015.	X
Debe garantizar el transporte seguro de mercancías peligrosas, conforme al Decreto 1079 de 2015.		Debe priorizar proveedores ambientalmente responsables, con certificaciones o políticas de sostenibilidad.	X
Debe contar con certificación y/o capacitación vigente en manejo seguro de plaguicidas.		Debe considerar el ciclo de vida del producto o servicio, fomentando adquisiciones con menor huella ambiental e impactos controlados en producción, uso y disposición final.	
Debe presentar examen médico ocupacional de ingreso y contar con los certificados médicos requeridos.		Debe contar con licencia, permiso o autorización ambiental vigente.	
Debe contar con certificaciones, permisos y autorizaciones vigentes para la ejecución de trabajos de alto riesgo, tales como trabajo en alturas, espacios confinados, uso de andamios, trabajos en caliente, riesgo eléctrico, fumigación, soldadura, operación de maquinaria pesada o cualquier otra actividad de riesgo especial que se requiera durante la ejecución contractual.		Debe presentar un Plan de Manejo Ambiental (PMA) para su implementación, cuando la actividad contractual lo requiera, garantizando medidas de prevención, mitigación, corrección y compensación de los impactos generados, asimismo con el manejo adecuado de vertimientos y emisiones generadas durante la ejecución del contrato.	

3.3 PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución del contrato será hasta el 30 DE DICIEMBRE DE 2026, Y/O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO, lo que ocurra primero, contado a partir de la fecha del acta de inicio.

3.4 LUGAR DE EJECUCIÓN.

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA		CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 43 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS		

El lugar de ejecución del contrato será en la Sede Central de la Universidad de Córdoba, ubicada en Montería, y en los lugares de desarrollo de Lorica (Santa Cruz de Lorica) y Berástegui (Ciénaga de Oro).

4. ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial para la presente contratación es la suma de MIL MILLONES DE PESOS M/CTE (\$1.000.000.000), incluido IVA, y comprende todos los costos, gastos e impuestos directos e indirectos que se generen para la suscripción, legalización, ejecución y liquidación del contrato.

Para efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, el área solicitante adelantó un estudio de mercado en el que se obtuvieron tres cotizaciones de proveedores del servicio, permitiendo identificar el comportamiento del mercado y los valores de referencia para el mantenimiento preventivo, correctivo y suministro de repuestos de los equipos de laboratorio.

El valor tomado para la estimación corresponde al menor valor cotizado, de acuerdo con las políticas institucionales de optimización del gasto y eficiencia en el uso de los recursos públicos.

El presupuesto será distribuido según la programación definida por la institución y el cronograma de mantenimiento establecido por la Dirección de Apoyo Logístico. Para el desarrollo de las actividades previstas, se establece la siguiente distribución:

Mantenimientos preventivos y correctivos: **OCHOCIENTOS DOS MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS CON CATORCE CENTAVOS M/CTE (\$ 802.530.373,14) incluido IVA.**

Repuestos: **CIENTO NOVENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTISÉIS PESOS CON OCHENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE (\$197.469.626,86) incluido IVA.**

Es importante señalar que el plan de mantenimiento podrá ajustarse conforme a las necesidades operativas, académicas y administrativas de la Universidad, por lo que las actividades se ejecutarán conforme a los cronogramas autorizados por el supervisor del contrato.

El estudio de mercado, que incluye el consolidado comparativo de las tres cotizaciones y el listado de equipos con sus respectivos valores unitarios, forma parte integral del presente documento.

PROPUESTA ECONOMICA			COTIZACION 1		COTIZACION 2		COTIZACION 3		MENOR VR COTIZADO	
ITEM S	EQUIPO	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	VR UNITARIO	VR TOTAL	VR UNITARIO	VR TOTAL	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	AGITADOR MAGNETICO	3	\$ 283.958	\$ 851.875	\$ 286.514	\$ 859.542	\$ 289.638	\$ 868.913	\$ 283.958	\$ 851.875
2	AGITADOR	7	\$ 255.818	\$ 1.790.729	\$ 258.121	\$ 1.806.845	\$ 260.935	\$ 1.826.543	\$ 255.818	\$ 1.790.729
3	AGITADOR DE MAZZINI	3	\$ 255.818	\$ 767.455	\$ 258.121	\$ 774.362	\$ 260.935	\$ 782.804	\$ 255.818	\$ 767.455
4	AGITADOR MAGNETICO CALENTADOR	19	\$ 283.958	\$ 5.395.209	\$ 286.514	\$ 5.443.766	\$ 289.638	\$ 5.503.114	\$ 283.958	\$ 5.395.209
5	ANALIZADOR DE HUMEDAD	1	\$ 651.237	\$ 651.237	\$ 657.098	\$ 657.098	\$ 664.262	\$ 664.262	\$ 651.237	\$ 651.237

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 44 DE 58	
	ESTUDIOS PREVIOS									

6	ANALIZADOR DE LECHE	3	\$ 6.426.234	\$ 19.278.702	\$ 6.484.070	\$ 19.452.210	\$ 6.554.759	\$ 19.664.276	\$ 6.426.234	\$ 19.278.702
7	ANALIZADOR DE QUIMICA	4	\$ 951.586	\$ 3.806.345	\$ 960.151	\$ 3.840.603	\$ 970.618	\$ 3.882.472	\$ 951.586	\$ 3.806.345
8	ANEMOMETRO DE PALETA	1	\$ 3.615.048	\$ 3.615.048	\$ 3.647.583	\$ 3.647.583	\$ 3.687.349	\$ 3.687.349	\$ 3.615.048	\$ 3.615.048
9	ANEMOMETRO DIGITAL DE CUCHARA	2	\$ 3.615.048	\$ 7.230.096	\$ 3.647.583	\$ 7.295.167	\$ 3.687.349	\$ 7.374.698	\$ 3.615.048	\$ 7.230.096
10	AUTOCLAVE	23	\$ 597.376	\$ 13.739.659	\$ 602.753	\$ 13.863.316	\$ 609.324	\$ 14.014.452	\$ 597.376	\$ 13.739.659
11	BALANZA ANALITICA	51	\$ 597.376	\$ 30.466.200	\$ 602.753	\$ 30.740.396	\$ 609.324	\$ 31.075.524	\$ 597.376	\$ 30.466.200
12	BALANZA DIGITAL	3	\$ 253.007	\$ 759.020	\$ 255.284	\$ 765.851	\$ 258.067	\$ 774.201	\$ 253.007	\$ 759.020
13	BALANZA MECANICA	5	\$ 253.007	\$ 1.265.034	\$ 255.284	\$ 1.276.419	\$ 258.067	\$ 1.290.334	\$ 253.007	\$ 1.265.034
14	BAÑO DE FLOTACIÓN	2	\$ 1.547.843	\$ 3.095.686	\$ 1.561.773	\$ 3.123.547	\$ 1.578.800	\$ 3.157.599	\$ 1.547.843	\$ 3.095.686
15	BAÑO DE MARIA	7	\$ 522.670	\$ 3.658.693	\$ 527.374	\$ 3.691.621	\$ 533.124	\$ 3.731.866	\$ 522.670	\$ 3.658.693
16	BAÑO DE ULTRASONIDO	1	\$ 1.547.843	\$ 1.547.843	\$ 1.561.773	\$ 1.561.773	\$ 1.578.800	\$ 1.578.800	\$ 1.547.843	\$ 1.547.843
17	BAÑO SECO	2	\$ 470.874	\$ 941.748	\$ 475.112	\$ 950.224	\$ 480.292	\$ 960.583	\$ 470.874	\$ 941.748
18	BAÑO SEROLOGICO	10	\$ 522.670	\$ 5.226.704	\$ 527.374	\$ 5.273.744	\$ 533.124	\$ 5.331.238	\$ 522.670	\$ 5.226.704
19	BASCULA	2	\$ 253.007	\$ 506.013	\$ 255.284	\$ 510.568	\$ 258.067	\$ 516.134	\$ 253.007	\$ 506.013
20	BASCULA CON TALLIMETRO	1	\$ 280.837	\$ 280.837	\$ 283.365	\$ 283.365	\$ 286.454	\$ 286.454	\$ 280.837	\$ 280.837
21	BASCULA GANADERA	1	\$ 1.761.237	\$ 1.761.237	\$ 1.777.088	\$ 1.777.088	\$ 1.796.462	\$ 1.796.462	\$ 1.761.237	\$ 1.761.237
22	BOMBA DE AIRE	2	\$ 253.007	\$ 506.013	\$ 255.284	\$ 510.568	\$ 258.067	\$ 516.134	\$ 253.007	\$ 506.013
23	BOMBA DE VACIO	11	\$ 574.889	\$ 6.323.779	\$ 580.063	\$ 6.380.693	\$ 586.387	\$ 6.450.254	\$ 574.889	\$ 6.323.779
24	BOMBA PERISTALTICA	1	\$ 574.889	\$ 574.889	\$ 580.063	\$ 580.063	\$ 586.387	\$ 586.387	\$ 574.889	\$ 574.889
25	BRUJULA	13	\$ 506.382	\$ 6.582.966	\$ 510.939	\$ 6.642.213	\$ 516.510	\$ 6.714.625	\$ 506.382	\$ 6.582.966
26	CABINA DE BIOSEGURIDAD	1	\$ 415.016	\$ 415.016	\$ 418.751	\$ 418.751	\$ 423.316	\$ 423.316	\$ 415.016	\$ 415.016
27	CABINA DE FLUJO LAMINAR	9	\$ 8.061.456	\$ 72.553.104	\$ 8.134.009	\$ 73.206.082	\$ 8.222.685	\$ 74.004.166	\$ 8.061.456	\$ 72.553.104
28	CAMARA CLIMATICA	2	\$ 4.023.750	\$ 8.047.500	\$ 4.059.964	\$ 8.119.928	\$ 4.104.225	\$ 8.208.450	\$ 4.023.750	\$ 8.047.500
29	CAMARA DE ELECTROFORESIS	1	\$ 594.493	\$ 594.493	\$ 599.843	\$ 599.843	\$ 606.383	\$ 606.383	\$ 594.493	\$ 594.493
30	CÁMARA FOTOGRÁFICA PARA MICROSCOPIO	1	\$ 351.399	\$ 351.399	\$ 354.562	\$ 354.562	\$ 358.427	\$ 358.427	\$ 351.399	\$ 351.399
31	CAMARA UV	1	\$ 723.881	\$ 723.881	\$ 730.396	\$ 730.396	\$ 738.359	\$ 738.359	\$ 723.881	\$ 723.881
32	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES Y HUMO	14	\$ 8.061.456	\$ 112.860.384	\$ 8.134.009	\$ 113.876.128	\$ 8.222.685	\$ 115.117.592	\$ 8.061.456	\$ 112.860.384
33	CARRO PORTA REACTIVO	1	\$ 253.007	\$ 253.007	\$ 255.284	\$ 255.284	\$ 258.067	\$ 258.067	\$ 253.007	\$ 253.007
34	CENTRIFUGA	19	\$ 507.420	\$ 9.640.977	\$ 511.987	\$ 9.727.746	\$ 517.568	\$ 9.833.797	\$ 507.420	\$ 9.640.977
35	COLORIMETRO	1	\$ 415.016	\$ 415.016	\$ 418.751	\$ 418.751	\$ 423.316	\$ 423.316	\$ 415.016	\$ 415.016
36	CONDUCTIMETRO	1	\$ 624.597	\$ 624.597	\$ 630.218	\$ 630.218	\$ 637.089	\$ 637.089	\$ 624.597	\$ 624.597
37	CONGELADOR PROGRAMABLE	1	\$ 646.574	\$ 646.574	\$ 652.393	\$ 652.393	\$ 659.505	\$ 659.505	\$ 646.574	\$ 646.574
38	CONTADOR DE CELULAS	10	\$ 253.007	\$ 2.530.067	\$ 255.284	\$ 2.552.838	\$ 258.067	\$ 2.580.669	\$ 253.007	\$ 2.530.067
39	CONTADOR DE SEMILLAS	1	\$ 1.506.048	\$ 1.506.048	\$ 1.519.602	\$ 1.519.602	\$ 1.536.169	\$ 1.536.169	\$ 1.506.048	\$ 1.506.048
40	CONTROL DE TEMPERATURA CON AGITACION	1	\$ 283.958	\$ 283.958	\$ 286.514	\$ 286.514	\$ 289.638	\$ 289.638	\$ 283.958	\$ 283.958
41	CORRENTOMETRO	2	\$ 251.748	\$ 503.496	\$ 254.014	\$ 508.027	\$ 256.783	\$ 513.566	\$ 251.748	\$ 503.496
42	COSEDORA PORTATIL DE COSTALES	1	\$ 507.048	\$ 507.048	\$ 511.611	\$ 511.611	\$ 517.189	\$ 517.189	\$ 507.048	\$ 507.048

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: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 45 DE 58	
	ESTUDIOS PREVIOS									

43	CUENTA COLONIAS	10	\$ 253.007	\$ 2.530.067	\$ 255.284	\$ 2.552.838	\$ 258.067	\$ 2.580.669	\$ 253.007	\$ 2.530.067
44	DESFIBRILADOR	1	\$ 1.761.237	\$ 1.761.237	\$ 1.777.088	\$ 1.777.088	\$ 1.796.462	\$ 1.796.462	\$ 1.761.237	\$ 1.761.237
45	DESFIBRILADOR DEA	4	\$ 1.761.237	\$ 7.044.948	\$ 1.777.088	\$ 7.108.353	\$ 1.796.462	\$ 7.185.847	\$ 1.761.237	\$ 7.044.948
46	DESHUMIFICADOR	2	\$ 415.016	\$ 830.031	\$ 418.751	\$ 837.502	\$ 423.316	\$ 846.632	\$ 415.016	\$ 830.031
47	DESTILADOR DE AGUA	9	\$ 752.022	\$ 6.768.199	\$ 758.790	\$ 6.829.113	\$ 767.063	\$ 6.903.563	\$ 752.022	\$ 6.768.199
48	DESTILADOR DIRECTO	1	\$ 752.022	\$ 752.022	\$ 758.790	\$ 758.790	\$ 767.063	\$ 767.063	\$ 752.022	\$ 752.022
49	DETERMINADOR DE GASES	1	\$ 745.780	\$ 745.780	\$ 752.492	\$ 752.492	\$ 760.696	\$ 760.696	\$ 745.780	\$ 745.780
50	DETERMINADOR DE HUMEDAD DE SEMILLAS	2	\$ 652.014	\$ 1.304.028	\$ 657.882	\$ 1.315.764	\$ 665.054	\$ 1.330.109	\$ 652.014	\$ 1.304.028
51	DISPENSADOR	3	\$ 510.230	\$ 1.530.691	\$ 514.822	\$ 1.544.467	\$ 520.435	\$ 1.561.305	\$ 510.230	\$ 1.530.691
52	DISPENSADOR DE ANTIBIOTICOS	5	\$ 510.230	\$ 2.551.152	\$ 514.822	\$ 2.574.112	\$ 520.435	\$ 2.602.175	\$ 510.230	\$ 2.551.152
53	DISPENSADOR DE PARAFINA	2	\$ 562.821	\$ 1.125.642	\$ 567.886	\$ 1.135.773	\$ 574.077	\$ 1.148.155	\$ 562.821	\$ 1.125.642
54	DIVISOR DE SEMILLAS	1	\$ 530.691	\$ 530.691	\$ 535.467	\$ 535.467	\$ 541.305	\$ 541.305	\$ 530.691	\$ 530.691
55	DOPPLER FETAL	2	\$ 597.376	\$ 1.194.753	\$ 602.753	\$ 1.205.506	\$ 609.324	\$ 1.218.648	\$ 597.376	\$ 1.194.753
56	ELECTOFOTOMETRO	2	\$ 723.881	\$ 1.447.762	\$ 730.396	\$ 1.460.792	\$ 738.359	\$ 1.476.717	\$ 723.881	\$ 1.447.762
57	ELECTROCARDIOGRAFO	1	\$ 597.376	\$ 597.376	\$ 602.753	\$ 602.753	\$ 609.324	\$ 609.324	\$ 597.376	\$ 597.376
58	ENFRIADOR VERTICAL	1	\$ 506.937	\$ 506.937	\$ 511.499	\$ 511.499	\$ 517.076	\$ 517.076	\$ 506.937	\$ 506.937
59	EQUIPO DE ORGANOS	1	\$ 253.007	\$ 253.007	\$ 255.284	\$ 255.284	\$ 258.067	\$ 258.067	\$ 253.007	\$ 253.007
60	ESPECTROFOTOMETRO	6	\$ 723.881	\$ 4.343.286	\$ 730.396	\$ 4.382.375	\$ 738.359	\$ 4.430.151	\$ 723.881	\$ 4.343.286
61	ESTEREOSCOPIO	96	\$ 361.237	\$ 34.678.780	\$ 364.488	\$ 34.990.889	\$ 368.462	\$ 35.372.355	\$ 361.237	\$ 34.678.780
62	ESTERILIZADOR	2	\$ 352.805	\$ 705.609	\$ 355.980	\$ 711.960	\$ 359.861	\$ 719.721	\$ 352.805	\$ 705.609
63	ESTUFA	3	\$ 136.342	\$ 409.027	\$ 137.569	\$ 412.708	\$ 139.069	\$ 417.208	\$ 136.342	\$ 409.027
64	ESTUFA DE SECADO	2	\$ 597.376	\$ 1.194.753	\$ 602.753	\$ 1.205.506	\$ 609.324	\$ 1.218.648	\$ 597.376	\$ 1.194.753
65	FLOCULADOR	1	\$ 396.048	\$ 396.048	\$ 399.612	\$ 399.612	\$ 403.969	\$ 403.969	\$ 396.048	\$ 396.048
66	FLUOROMETRO	1	\$ 255.818	\$ 255.818	\$ 258.121	\$ 258.121	\$ 260.935	\$ 260.935	\$ 255.818	\$ 255.818
67	FONENDOSCOPIO	17	\$ 139.638	\$ 2.373.846	\$ 140.895	\$ 2.395.211	\$ 142.431	\$ 2.421.323	\$ 139.638	\$ 2.373.846
68	FOTOMETRO	1	\$ 3.984.234	\$ 3.984.234	\$ 4.020.092	\$ 4.020.092	\$ 4.063.919	\$ 4.063.919	\$ 3.984.234	\$ 3.984.234
69	FUENTE DE LUZ	1	\$ 255.818	\$ 255.818	\$ 258.121	\$ 258.121	\$ 260.935	\$ 260.935	\$ 255.818	\$ 255.818
70	FUENTE DE PODER	1	\$ 415.016	\$ 415.016	\$ 418.751	\$ 418.751	\$ 423.316	\$ 423.316	\$ 415.016	\$ 415.016
71	FUENTE DE PODER - ELECTROFORESES	1	\$ 415.016	\$ 415.016	\$ 418.751	\$ 418.751	\$ 423.316	\$ 423.316	\$ 415.016	\$ 415.016
72	GRAMERA	7	\$ 253.007	\$ 1.771.047	\$ 255.284	\$ 1.786.987	\$ 258.067	\$ 1.806.468	\$ 253.007	\$ 1.771.047
73	HORNO	2	\$ 671.874	\$ 1.343.748	\$ 677.921	\$ 1.355.842	\$ 685.312	\$ 1.370.623	\$ 671.874	\$ 1.343.748
74	HORNO DE CONVECCION	1	\$ 663.088	\$ 663.088	\$ 669.056	\$ 669.056	\$ 676.350	\$ 676.350	\$ 663.088	\$ 663.088
75	HORNO DE PARAFINA	1	\$ 671.874	\$ 671.874	\$ 677.921	\$ 677.921	\$ 685.312	\$ 685.312	\$ 671.874	\$ 671.874
76	HORNO DE SECADO	1	\$ 671.874	\$ 671.874	\$ 677.921	\$ 677.921	\$ 685.312	\$ 685.312	\$ 671.874	\$ 671.874
77	HORNO ESTERILIZADOR	2	\$ 671.874	\$ 1.343.748	\$ 677.921	\$ 1.355.842	\$ 685.312	\$ 1.370.623	\$ 671.874	\$ 1.343.748
78	HORNO MICROONDAS	4	\$ 280.837	\$ 1.123.350	\$ 283.365	\$ 1.133.460	\$ 286.454	\$ 1.145.817	\$ 280.837	\$ 1.123.350
79	HORNO PARA REACCIONES CATALITICA	1	\$ 745.780	\$ 745.780	\$ 752.492	\$ 752.492	\$ 760.696	\$ 760.696	\$ 745.780	\$ 745.780

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: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 46 DE 58	
	ESTUDIOS PREVIOS									

80	HORNO SECADOR	6	\$ 671.874	\$ 4.031.245	\$ 677.921	\$ 4.067.526	\$ 685.312	\$ 4.111.870	\$ 671.874	\$ 4.031.245
81	INCUBADORA	16	\$ 597.376	\$ 9.558.024	\$ 602.753	\$ 9.644.046	\$ 609.324	\$ 9.749.184	\$ 597.376	\$ 9.558.024
82	INCUBADORA AGITADORA	1	\$ 597.376	\$ 597.376	\$ 602.753	\$ 602.753	\$ 609.324	\$ 609.324	\$ 597.376	\$ 597.376
83	INCUBADORA BIOLOGICA	15	\$ 597.376	\$ 8.960.647	\$ 602.753	\$ 9.041.293	\$ 609.324	\$ 9.139.860	\$ 597.376	\$ 8.960.647
84	INCUBADORA ORBITAL	1	\$ 597.376	\$ 597.376	\$ 602.753	\$ 602.753	\$ 609.324	\$ 609.324	\$ 597.376	\$ 597.376
85	KIT MULTIPARAMETROS	1	\$ 5.391.159	\$ 5.391.159	\$ 5.439.679	\$ 5.439.679	\$ 5.498.982	\$ 5.498.982	\$ 5.391.159	\$ 5.391.159
86	LAMPARA CIELITICA	1	\$ 981.105	\$ 981.105	\$ 989.935	\$ 989.935	\$ 1.000.727	\$ 1.000.727	\$ 981.105	\$ 981.105
87	LAMPARA UV	9	\$ 238.952	\$ 2.150.567	\$ 241.102	\$ 2.169.922	\$ 243.731	\$ 2.193.579	\$ 238.952	\$ 2.150.567
88	LARINGOSCOPIO	1	\$ 139.638	\$ 139.638	\$ 140.895	\$ 140.895	\$ 142.431	\$ 142.431	\$ 139.638	\$ 139.638
89	LECTOR DE ELISA	2	\$ 373.888	\$ 747.776	\$ 377.253	\$ 754.506	\$ 381.366	\$ 762.731	\$ 373.888	\$ 747.776
90	LECTOR DE PLACAS	1	\$ 1.578.561	\$ 1.578.561	\$ 1.592.768	\$ 1.592.768	\$ 1.610.132	\$ 1.610.132	\$ 1.578.561	\$ 1.578.561
91	MANTA DE CALENTAMIENTO	2	\$ 396.048	\$ 792.096	\$ 399.612	\$ 799.225	\$ 403.969	\$ 807.938	\$ 396.048	\$ 792.096
92	MAQUINA DE ANESTESIA	1	\$ 2.576.786	\$ 2.576.786	\$ 2.599.977	\$ 2.599.977	\$ 2.628.322	\$ 2.628.322	\$ 2.576.786	\$ 2.576.786
93	MEDIDOR DE FOTOSINTESIS	1	\$ 3.981.237	\$ 3.981.237	\$ 4.017.068	\$ 4.017.068	\$ 4.060.862	\$ 4.060.862	\$ 3.981.237	\$ 3.981.237
94	MESA DE CIRUGIA	1	\$ 1.135.801	\$ 1.135.801	\$ 1.146.023	\$ 1.146.023	\$ 1.158.517	\$ 1.158.517	\$ 1.135.801	\$ 1.135.801
95	MICROBALANZA DIGITAL ANALITICA	1	\$ 597.376	\$ 597.376	\$ 602.753	\$ 602.753	\$ 609.324	\$ 609.324	\$ 597.376	\$ 597.376
96	MICROCENTRIFUGA	6	\$ 507.420	\$ 3.044.519	\$ 511.987	\$ 3.071.920	\$ 517.568	\$ 3.105.409	\$ 507.420	\$ 3.044.519
97	MICROCENTRIFUGA REFRIGERADA	1	\$ 1.890.000	\$ 1.890.000	\$ 1.907.010	\$ 1.907.010	\$ 1.927.800	\$ 1.927.800	\$ 1.890.000	\$ 1.890.000
98	MICRO-KJELDAHL DIGESTOR	1	\$ 671.874	\$ 671.874	\$ 677.921	\$ 677.921	\$ 685.312	\$ 685.312	\$ 671.874	\$ 671.874
99	MICROPIPETA	51	\$ 203.810	\$ 10.394.332	\$ 205.645	\$ 10.487.881	\$ 207.887	\$ 10.602.219	\$ 203.810	\$ 10.394.332
100	MICROSCOPIO	156	\$ 351.399	\$ 54.818.300	\$ 354.562	\$ 55.311.665	\$ 358.427	\$ 55.914.666	\$ 351.399	\$ 54.818.300
101	MICROSCOPIO BINOCULAR	83	\$ 351.399	\$ 29.166.147	\$ 354.562	\$ 29.428.642	\$ 358.427	\$ 29.749.470	\$ 351.399	\$ 29.166.147
102	MICROSCOPIO DE CONTRASTE	1	\$ 646.574	\$ 646.574	\$ 652.393	\$ 652.393	\$ 659.505	\$ 659.505	\$ 646.574	\$ 646.574
103	MICROSCOPIO MULTIPLE	2	\$ 1.799.432	\$ 3.598.864	\$ 1.815.627	\$ 3.631.254	\$ 1.835.421	\$ 3.670.841	\$ 1.799.432	\$ 3.598.864
104	MICROTOMO	1	\$ 538.099	\$ 538.099	\$ 542.942	\$ 542.942	\$ 548.861	\$ 548.861	\$ 538.099	\$ 538.099
105	MICRÓTOMO SEMIAUTOMÁTICO	1	\$ 5.279.382	\$ 5.279.382	\$ 5.326.896	\$ 5.326.896	\$ 5.384.970	\$ 5.384.970	\$ 5.279.382	\$ 5.279.382
106	MUFLA	2	\$ 671.874	\$ 1.343.748	\$ 677.921	\$ 1.355.842	\$ 685.312	\$ 1.370.623	\$ 671.874	\$ 1.343.748
107	NEVERA	20	\$ 373.888	\$ 7.477.759	\$ 377.253	\$ 7.545.059	\$ 381.366	\$ 7.627.314	\$ 373.888	\$ 7.477.759
108	ONMOMETRO	1	\$ 646.574	\$ 646.574	\$ 652.393	\$ 652.393	\$ 659.505	\$ 659.505	\$ 646.574	\$ 646.574
109	PH METRO	18	\$ 373.888	\$ 6.729.983	\$ 377.253	\$ 6.790.553	\$ 381.366	\$ 6.864.583	\$ 373.888	\$ 6.729.983
110	PIPETA AUTOMATICA	58	\$ 253.007	\$ 14.674.391	\$ 255.284	\$ 14.806.460	\$ 258.067	\$ 14.967.879	\$ 253.007	\$ 14.674.391
111	PIPETA ELECTRONICA	2	\$ 253.007	\$ 506.013	\$ 255.284	\$ 510.568	\$ 258.067	\$ 516.134	\$ 253.007	\$ 506.013
112	PLACA CALEFACTORA VITROCERAMICA	1	\$ 671.874	\$ 671.874	\$ 677.921	\$ 677.921	\$ 685.312	\$ 685.312	\$ 671.874	\$ 671.874
113	PLANCHA AGITADORA	1	\$ 671.874	\$ 671.874	\$ 677.921	\$ 677.921	\$ 685.312	\$ 685.312	\$ 671.874	\$ 671.874
114	PLANCHA CALENTADORA	2	\$ 671.874	\$ 1.343.748	\$ 677.921	\$ 1.355.842	\$ 685.312	\$ 1.370.623	\$ 671.874	\$ 1.343.748
115	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	27	\$ 671.874	\$ 18.140.601	\$ 677.921	\$ 18.303.867	\$ 685.312	\$ 18.503.413	\$ 671.874	\$ 18.140.601
116	PROBADOR DE FIRMEZA DIGITAL DE FRUTAS	1	\$ 416.472	\$ 416.472	\$ 420.220	\$ 420.220	\$ 424.801	\$ 424.801	\$ 416.472	\$ 416.472

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: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 47 DE 58	
	ESTUDIOS PREVIOS									

117	PROCESADOR DE TEJIDOS	1	\$ 2.104.560	\$ 2.104.560	\$ 2.123.501	\$ 2.123.501	\$ 2.146.651	\$ 2.146.651	\$ 2.104.560	\$ 2.104.560
118	PSICROMETRO	1	\$ 285.048	\$ 285.048	\$ 287.613	\$ 287.613	\$ 290.749	\$ 290.749	\$ 285.048	\$ 285.048
119	QUBIT 3.0 FLUOROMETRO	1	\$ 563.236	\$ 563.236	\$ 568.305	\$ 568.305	\$ 574.501	\$ 574.501	\$ 563.236	\$ 563.236
120	REFLECTOMETRO	5	\$ 507.420	\$ 2.537.099	\$ 511.987	\$ 2.559.933	\$ 517.568	\$ 2.587.841	\$ 507.420	\$ 2.537.099
121	ROTAEVAPORADOR	4	\$ 507.741	\$ 2.030.963	\$ 512.310	\$ 2.049.241	\$ 517.895	\$ 2.071.582	\$ 507.741	\$ 2.030.963
122	SONICADOR	1	\$ 671.874	\$ 671.874	\$ 677.921	\$ 677.921	\$ 685.312	\$ 685.312	\$ 671.874	\$ 671.874
123	SUCCIONADOR	1	\$ 485.104	\$ 485.104	\$ 489.470	\$ 489.470	\$ 494.806	\$ 494.806	\$ 485.104	\$ 485.104
124	TAMIZADORA ELECTROMAGNÉTICA	2	\$ 527.472	\$ 1.054.944	\$ 532.219	\$ 1.064.438	\$ 538.021	\$ 1.076.043	\$ 527.472	\$ 1.054.944
125	TEMPORIZADOR	1	\$ 285.048	\$ 285.048	\$ 287.613	\$ 287.613	\$ 290.749	\$ 290.749	\$ 285.048	\$ 285.048
126	TENSIOMETRO	7	\$ 139.638	\$ 977.466	\$ 140.895	\$ 986.263	\$ 142.431	\$ 997.015	\$ 139.638	\$ 977.466
127	TENSIOMETRO MOVIL	13	\$ 139.638	\$ 1.815.294	\$ 140.895	\$ 1.831.632	\$ 142.431	\$ 1.851.600	\$ 139.638	\$ 1.815.294
128	TERMOBALANZA	1	\$ 663.088	\$ 663.088	\$ 669.056	\$ 669.056	\$ 676.350	\$ 676.350	\$ 663.088	\$ 663.088
129	TERMOCICLADOR	3	\$ 346.903	\$ 1.040.708	\$ 350.025	\$ 1.050.075	\$ 353.841	\$ 1.061.522	\$ 346.903	\$ 1.040.708
130	TERMOHIGROMETRO	3	\$ 181.845	\$ 545.534	\$ 183.481	\$ 550.444	\$ 185.482	\$ 556.445	\$ 181.845	\$ 545.534
131	TERMOMETRO DE PROFUNDIDAD	1	\$ 96.237	\$ 96.237	\$ 97.103	\$ 97.103	\$ 98.162	\$ 98.162	\$ 96.237	\$ 96.237
132	TRANSFERPETTE	13	\$ 251.785	\$ 3.273.200	\$ 254.051	\$ 3.302.659	\$ 256.820	\$ 3.338.664	\$ 251.785	\$ 3.273.200
133	TRANSFERPETTE MULTICANAL	1	\$ 407.037	\$ 407.037	\$ 410.700	\$ 410.700	\$ 415.178	\$ 415.178	\$ 407.037	\$ 407.037
134	TRANSILUMINADOR	2	\$ 373.888	\$ 747.776	\$ 377.253	\$ 754.506	\$ 381.366	\$ 762.731	\$ 373.888	\$ 747.776
135	TRITURADORA DE RESIDUOS ORGÁNICOS	1	\$ 396.048	\$ 396.048	\$ 399.612	\$ 399.612	\$ 403.969	\$ 403.969	\$ 396.048	\$ 396.048
136	TURBIDIMETRO PORTATIL	1	\$ 711.732	\$ 711.732	\$ 718.138	\$ 718.138	\$ 725.967	\$ 725.967	\$ 711.732	\$ 711.732
137	ULTRA CONGELADOR	2	\$ 2.914.902	\$ 5.829.804	\$ 2.941.136	\$ 5.882.273	\$ 2.973.200	\$ 5.946.400	\$ 2.914.902	\$ 5.829.804
138	ULTRASONIDO	1	\$ 468.064	\$ 468.064	\$ 472.276	\$ 472.276	\$ 477.425	\$ 477.425	\$ 468.064	\$ 468.064
139	ULTRATURRAX	1	\$ 563.236	\$ 563.236	\$ 568.305	\$ 568.305	\$ 574.501	\$ 574.501	\$ 563.236	\$ 563.236
140	URI 8021A	1	\$ 9.720.159	\$ 9.720.159	\$ 9.807.640	\$ 9.807.640	\$ 9.914.562	\$ 9.914.562	\$ 9.720.159	\$ 9.720.159
141	VISCOCIMETRO	1	\$ 4.435.137	\$ 4.435.137	\$ 4.475.053	\$ 4.475.053	\$ 4.523.840	\$ 4.523.840	\$ 4.435.137	\$ 4.435.137
142	VORTEX	14	\$ 277.379	\$ 3.883.306	\$ 279.875	\$ 3.918.256	\$ 282.927	\$ 3.960.972	\$ 277.379	\$ 3.883.306
			SUB TOTAL	\$ 674.395.271,55	SUB TOTAL	\$ 680.464.828,99	SUB TOTAL	\$ 687.883.176,98	SUB TOTAL	\$ 674.395.271,55
			IVA 19%	\$ 128.135.101,59	IVA 19%	\$ 129.288.317,51	IVA 19%	\$ 130.697.803,63	IVA 19%	\$ 128.135.101,59
			TOTAL	\$ 802.530.373,14	TOTAL	\$ 809.753.146,50	TOTAL	\$ 818.580.980,61	TOTAL	\$ 802.530.373,14

Los ítems relacionados a continuación corresponden a los repuestos que eventualmente podrán ser utilizados durante los mantenimientos preventivos y/o correctivos, previa realización del diagnóstico técnico y autorización expresa del supervisor del contrato. Los valores indicados para cada repuesto se presentan sin incluir el IVA.

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	ADAPTADOR DE VOLTAJE TC 12V	\$ 22.956	\$ 23.415	\$ 23.760	\$ 22.956

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: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 48 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS				

2	ARO DE LUZ MICROSCOPIO	\$ 1.818.949	\$ 1.855.328	\$ 1.882.612	\$ 1.818.949
3	BOMBILLO HALOGENO 12V - 20W (MICROSCOPIO) 993076	\$ 124.455	\$ 126.944	\$ 128.811	\$ 124.455
4	BOMBILLOS 6V 20W	\$ 124.455	\$ 126.944	\$ 128.811	\$ 124.455
5	BOMBILLOS 6V 30W	\$ 124.455	\$ 126.944	\$ 128.811	\$ 124.455
6	CABLE AC	\$ 72.759	\$ 74.214	\$ 75.305	\$ 72.759
7	CABLE AC	\$ 72.759	\$ 74.214	\$ 75.305	\$ 72.759
8	CABLE AC TIPO 8	\$ 72.759	\$ 74.214	\$ 75.305	\$ 72.759
9	CABLE SILICONADO	\$ 26.298	\$ 26.824	\$ 27.218	\$ 26.298
10	CABLE SILICONADO 12	\$ 31.305	\$ 31.931	\$ 32.400	\$ 31.305
11	CABLE USB V3 5 PINES	\$ 70.958	\$ 72.377	\$ 73.442	\$ 70.958
12	CINTA	\$ 11.488	\$ 11.717	\$ 11.890	\$ 11.488
13	CONDENSADOR CX21	\$ 2.481.449	\$ 2.531.078	\$ 2.568.300	\$ 2.481.449
14	CONECTOR HEMBRA TC 12V	\$ 4.174	\$ 4.258	\$ 4.320	\$ 4.174
15	DISPLAY	\$ 34.463	\$ 35.152	\$ 35.669	\$ 34.463
16	EJE PIÑON OLYMPUS CH20 CX21 CX22 AD199700	\$ 574.405	\$ 585.894	\$ 594.510	\$ 574.405
17	EJE PIÑON OLYMPUS CH20 CX21 CX22 JB109900	\$ 574.405	\$ 585.894	\$ 594.510	\$ 574.405
18	ELECTRODOS DE NIVEL DE AGUA PAFFORT	\$ 325.496	\$ 332.006	\$ 336.889	\$ 325.496
19	ELECTROVÁLVULA 110V 3/8" SOLENOIDE NC VÁLVULA 10 KGf/CM2	\$ 616.529	\$ 628.860	\$ 638.108	\$ 616.529
20	EMPAQUE DE AUTOCLAVE MINIKALV	\$ 650.992	\$ 664.012	\$ 673.777	\$ 650.992
21	FILTRO HERCULES ORIGINAL	\$ 45.914	\$ 46.832	\$ 47.521	\$ 45.914
22	FUSIBLE 2AH	\$ 4.978	\$ 5.077	\$ 5.152	\$ 4.978
23	FUSIBLES 2 AMP	\$ 20.870	\$ 21.287	\$ 21.600	\$ 20.870
24	GAS 134 X 340 GR KLEA	\$ 83.481	\$ 85.151	\$ 86.403	\$ 83.481
25	GUSANILLOS DE 1/4 COBRE	\$ 8.349	\$ 8.516	\$ 8.641	\$ 8.349
26	INTERRUPTOR PALANCA ON/OFF ALL AMERICAN REF2153	\$ 516.768	\$ 527.103	\$ 534.855	\$ 516.768
27	JUEGO DE ESCOBILLAS	\$ 105.308	\$ 107.414	\$ 108.994	\$ 105.308
28	JUEGO DE OCULARES 10X18 MM	\$ 1.388.146	\$ 1.415.909	\$ 1.436.731	\$ 1.388.146
29	KIT CONTROLADOR DE TEMPERATURA	\$ 746.728	\$ 761.662	\$ 772.863	\$ 746.728
30	LAMPARA GERMICIDA UV 30W	\$ 196.177	\$ 200.101	\$ 203.044	\$ 196.177
31	LAMPARA GERMICIDA UV 30W	\$ 225.934	\$ 230.453	\$ 233.842	\$ 225.934
32	LAMPARA UV 15W OSRAM	\$ 563.491	\$ 574.761	\$ 583.213	\$ 563.491
33	LICENCIA SOFTWARE MEMMERT IN30	\$ 4.595.239	\$ 4.687.144	\$ 4.756.073	\$ 4.595.239
34	LLAVE PALANCA BOLA TC300 1/4 CROMADA	\$ 57.440	\$ 58.589	\$ 59.450	\$ 57.440
35	MAGUERA PLASTICA TRANSPARENTE 1/2"	\$ 27.548	\$ 28.099	\$ 28.513	\$ 27.548
36	MANGUERA TERMOPLASTOCA 5/6 - MTROS	\$ 72.210	\$ 73.655	\$ 74.738	\$ 72.210
37	MANIJA SUPERIOR BAQUELITA ALL AMERICAN REF76	\$ 348.473	\$ 355.442	\$ 360.670	\$ 348.473

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 49 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

38	MANIJA SUPERIOR EN BAQUELITA REF 76	\$ 338.094	\$ 344.856	\$ 349.927	\$ 338.094
39	MANÓMETRO DE PRESIÓN PARA AUTOCLAVE	\$ 509.230	\$ 519.415	\$ 527.053	\$ 509.230
40	MANOMETRO PRESION AUTOCLAVEALL AMERICAN REF72S	\$ 790.252	\$ 806.057	\$ 817.911	\$ 790.252
41	MARIPOSA DE BAQUELITA REF 64	\$ 192.005	\$ 195.845	\$ 198.725	\$ 192.005
42	MEMORIA KINGSTON 80MB 32GB	\$ 154.439	\$ 157.528	\$ 159.845	\$ 154.439
43	METRO DE SOLDADURA	\$ 13.403	\$ 13.671	\$ 13.872	\$ 13.403
44	MICROMETRO PARA OCULAR OLYMPUS CX21	\$ 842.460	\$ 859.310	\$ 871.946	\$ 842.460
45	OBJETIVO 100X PLAN ACROMATICO	\$ 1.388.146	\$ 1.415.909	\$ 1.436.731	\$ 1.388.146
46	OBJETIVO 10X PLAN ACROMATICO	\$ 1.388.146	\$ 1.415.909	\$ 1.436.731	\$ 1.388.146
47	OBJETIVO 40X PLAN ACROMATICO	\$ 1.388.146	\$ 1.415.909	\$ 1.436.731	\$ 1.388.146
48	OBJETIVO 4X PLAN ACROMATICO	\$ 1.388.146	\$ 1.415.909	\$ 1.436.731	\$ 1.388.146
49	OCULAR W10X/23	\$ 1.550.894	\$ 1.581.912	\$ 1.605.175	\$ 1.550.894
50	OCULARES 10X 18MM	\$ 1.388.146	\$ 1.415.909	\$ 1.436.731	\$ 1.388.146
51	PAR ANTEOJERAS MICROSCOPIO CX - BX	\$ 459.142	\$ 468.325	\$ 475.212	\$ 459.142
52	PERAS DE TENSIOMETRO	\$ 84.246	\$ 85.931	\$ 87.195	\$ 84.246
53	PORTA FUSIBLES AEREOS	\$ 15.317	\$ 15.624	\$ 15.853	\$ 15.317
54	PORTAFUSIBLE ACERO	\$ 10.435	\$ 10.644	\$ 10.800	\$ 10.435
55	POTENCIOMETROS 10K PARA MICROSCOPIO LEICA ORIGINAL	\$ 134.028	\$ 136.709	\$ 138.719	\$ 134.028
56	PULSADORES ANKO 100MM	\$ 57.440	\$ 58.589	\$ 59.450	\$ 57.440
57	RACOR PAFFORT HEMBRA 12V	\$ 37.149	\$ 37.892	\$ 38.449	\$ 37.149
58	RELAY PTC	\$ 20.870	\$ 21.287	\$ 21.600	\$ 20.870
59	RESISTENCIA TIPO AUTOCLAVE PAFFORT 7500W	\$ 1.340.277	\$ 1.367.083	\$ 1.387.187	\$ 1.340.277
60	SOCKETS	\$ 35.422	\$ 36.130	\$ 36.662	\$ 35.422
61	SOLDADURA DE PLATA 99.9 %	\$ 8.349	\$ 8.516	\$ 8.641	\$ 8.349
62	SWICHE 13 A	\$ 110.094	\$ 112.296	\$ 113.947	\$ 110.094
63	TARJETA ELECTRONICA OLYMPUS CX21 PCB ASSY FOR CX21	\$ 2.221.033	\$ 2.265.454	\$ 2.298.770	\$ 2.221.033
64	TERMICO PTC ORIGINAL	\$ 20.870	\$ 21.287	\$ 21.600	\$ 20.870
65	TERMINAL DE AGUA AZUL	\$ 9.181	\$ 9.365	\$ 9.503	\$ 9.181
66	TERMINAL DE ENCHUFE 3M	\$ 2.922	\$ 2.981	\$ 3.024	\$ 2.922
67	TERMINALES CAMBIO RESISTENCIA ELECTRICA	\$ 122.539	\$ 124.990	\$ 126.828	\$ 122.539
68	TERMOSTATO AUTOCLAVE ALL AMERICAN 25X RE 2159	\$ 4.825.003	\$ 4.921.503	\$ 4.993.878	\$ 4.825.003
69	TERMOSTATO RAINBOW TS090S	\$ 277.629	\$ 283.182	\$ 287.346	\$ 277.629
70	TIMER 1432 6X25 TMDJ621ZN9 / TMDJ625RN9 IMP	\$ 76.587	\$ 78.119	\$ 79.267	\$ 76.587
71	TRANSDUCTOR FHR SONOTRAX 2MHZ USB	\$ 523.474	\$ 533.944	\$ 541.796	\$ 523.474
72	UNIDAD 1/4 R600 TA1380M 110V TECUMSEH	\$ 1.377.424	\$ 1.404.972	\$ 1.425.633	\$ 1.377.424
73	VAQUELITE	\$ 19.147	\$ 19.530	\$ 19.817	\$ 19.147

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077
	ESTUDIOS PREVIOS	VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 50 DE 58

El presupuesto final para esta propuesta es de:

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INCLUIDO IVA	\$ 802.530.373,14
REPUESTOS INCLUIDO IVA	\$ 197.469.626,86
TOTAL, PRESUPUESTO INCLUIDO IVA	\$ 1.000.000.000.00

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.

CAPACIDAD TÉCNICA

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 51 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

6.1.1 EXPERIENCIA

Para el presente proceso de selección los proponentes deberán acreditar experiencia a través de la información consignada en el registro único de proponentes (para personas naturales y jurídicas nacionales o extranjeras domiciliadas en Colombia) relacionando en el **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** de experiencia del pliego de condiciones, la experiencia que se pretenda hacer valer en el proceso de selección, la cual debe corresponder a un **MÁXIMO DE CINCO (5) CONTRATOS**, ejecutados y terminados, cuyo objeto corresponda a 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 salarios mínimos legales mensuales vigentes.

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.

Para el requisito de cumplimiento de la EXPERIENCIA HABILITANTE requerida se tendrán en cuenta las siguientes reglas:

- Los contratos deben estar finalizados, No se tendrán en cuenta aquellos contratos que se encuentren en ejecución.
- Los contratos aportados para efectos de acreditación de la experiencia deben encontrarse clasificados en el “Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas” en las siguientes clases:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
81101700	Ingeniería eléctrica y electrónica
85161500	Reparación de equipo médico o quirúrgico

6.1.2 FORMACION Y EXPERIENCIA DEL PERSONAL DE TRABAJO

Para efectos de la evaluación de los miembros del equipo de trabajo, solo se deberán aportar en la propuesta las hojas de vida de los miembros del equipo de trabajo que se relacionan en el presente numeral.

De acuerdo a lo anterior, se deben aportar los documentos de los siguientes miembros del equipo de trabajo:

CARGO A DESEMPEÑAR	EXPERIENCIA Y FORMACION
--------------------	-------------------------

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 52 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

Ingeniero Electrónico	El proponente deberá ofertar un (1) profesional con título de Ingeniero Electrónico o en áreas afines, quien deberá acreditar: ✓ Experiencia general mínima de un (1) año contada a partir de la fecha de expedición de la tarjeta o matrícula profesional. ✓ Experiencia específica certificada mínima de dos (2) años en actividades de mantenimiento de equipos de laboratorios. Deberá aportar: ✓ Hoja de vida en formato de la función pública ✓ Copia de la cédula de ciudadanía ✓ Copia de diploma o acta de grado del título profesional ✓ Copia de la matrícula o tarjeta profesional ✓ Certificado de antecedentes disciplinarios expedido por el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y profesiones afines.
Técnico o Tecnólogo	El proponente deberá ofertar dos (2) personas 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, quien deberá acreditar: ✓ Experiencia general mínimo de un (1) año de experiencia general contada a partir de la obtención del título. ✓ Experiencia específica certificada mínima de dos (2) años en actividades de mantenimiento de equipos de laboratorios. Deberá aportar: ✓ Hoja de vida de la función pública ✓ Copia de la cédula de ciudadanía ✓ Copia de la matrícula ✓ Copia de diploma o acta de grado del título de técnico o tecnólogo

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

El proponente deberá aportar, como mínimo los siguientes documentos, en cumplimiento de la normatividad vigente:

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

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 53 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

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 - Capacitaciones	39,5
Factor Económico	50
Apoyo a la Industria Nacional	10
Emprendimiento y empresas de mujeres	0.25
Puntaje para MIPYME	0.25

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077
	ESTUDIOS PREVIOS	VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 54 DE 58

TOTAL	100 PUNTOS										
6.2.1 FACTOR TECNICO - CAPACITACIONES (Máximo 39.5 puntos)											
Con el propósito de fortalecer las competencias del personal encargado del manejo de los equipos de laboratorio, la entidad otorgará puntaje a los proponentes que se comprometan a realizar actividades de capacitación durante la ejecución del contrato. Las capacitaciones deberán desarrollarse sobre los siguientes temas: • Uso adecuado y mantenimiento básico de equipos biomédicos en el servicio de odontología. • Procesos de esterilización en el servicio de odontología, reúso de dispositivos médicos y normatividad sanitaria aplicable. Para la asignación del puntaje, el proponente deberá manifestar expresamente el compromiso mediante documento suscrito por el representante legal, el cual hará parte integral de la propuesta.											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CRITERIO</th><th>PUNTAJE</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>El proponente se compromete a realizar cuatro (4) capacitaciones durante la ejecución del contrato (dos sobre uso y mantenimiento de equipos biomédicos y dos sobre procesos de esterilización y normatividad aplicable).</td><td>39.5 puntos</td></tr> <tr> <td>El proponente se compromete a realizar dos (2) capacitaciones durante la ejecución del contrato.</td><td>19.75 puntos</td></tr> <tr> <td>El proponente no presenta el compromiso de realizar capacitaciones.</td><td></td></tr> <tr> <td>TOTAL PUNTAJE</td><td>39.5 PUNTOS</td></tr> </tbody> </table>	CRITERIO	PUNTAJE	El proponente se compromete a realizar cuatro (4) capacitaciones durante la ejecución del contrato (dos sobre uso y mantenimiento de equipos biomédicos y dos sobre procesos de esterilización y normatividad aplicable).	39.5 puntos	El proponente se compromete a realizar dos (2) capacitaciones durante la ejecución del contrato.	19.75 puntos	El proponente no presenta el compromiso de realizar capacitaciones.		TOTAL PUNTAJE	39.5 PUNTOS	
CRITERIO	PUNTAJE										
El proponente se compromete a realizar cuatro (4) capacitaciones durante la ejecución del contrato (dos sobre uso y mantenimiento de equipos biomédicos y dos sobre procesos de esterilización y normatividad aplicable).	39.5 puntos										
El proponente se compromete a realizar dos (2) capacitaciones durante la ejecución del contrato.	19.75 puntos										
El proponente no presenta el compromiso de realizar capacitaciones.											
TOTAL PUNTAJE	39.5 PUNTOS										
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: $X = \frac{OMV * 50}{VOE + (VOE - OMV)}$ Dónde: X: Puntos a otorgar											

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 55 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

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)

Los Proponentes pueden obtener puntaje de apoyo a la industria nacional por: i) Servicios Nacionales o con Trato Nacional o por ii) la incorporación de componente nacional en servicios extranjeros. La Entidad en ningún caso otorgará simultáneamente el puntaje por ambos aspectos.

Los puntajes para estimular a la industria nacional se relacionan en la siguiente tabla:

CONCEPTO	PUNTAJE
Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional	10
Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros	5

6.2.4 Emprendimiento Y Empresas De Mujeres: (Puntaje máximo 0,25 puntos)

Para obtener el puntaje de calidad el oferente deberá aportar el ANEXO debidamente suscrito, donde se indique cual o cuales de las condiciones cumple conforme al Artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1860 de 2021, además, deberá de aportar toda la información y documentación necesaria para acreditar dicha(s) condición(es) de la siguiente manera:

- a. Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección.

PUNTAJE: 0,25 PUNTOS

Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde conste

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 56 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

la distribución de los derechos en la sociedad y el tiempo en el que las mujeres han mantenido su participación.

- b. Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel.

PUNTAJE: 0,25 PUNTOS

Se entenderá como empleos del nivel directivo aquellos cuyas funciones están relacionadas con la dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico. En este sentido, serán cargos de nivel directivo los que dentro de la organización de la empresa se encuentran ubicados en un nivel de mando o los que por su jerarquía desempeñan cargos encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador.

Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde se señale de manera detallada todas las personas que conforman los cargos de nivel directivo del proponente, el número de mujeres y el tiempo de vinculación.

La certificación deberá relacionar el nombre completo y el número de documento de identidad de cada una de las personas que conforman el nivel directivo del proponente. Como soporte, se anexará solo para las mujeres: copia de los respectivos documentos de identidad, copia de los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones, así como el certificado de aportes a seguridad social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

- c. Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección.

PUNTAJE: 0,25 PUNTOS

Esta circunstancia se acreditará mediante la copia de cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, así como la copia del registro mercantil.

- d. Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección.

PUNTAJE: 0,25 PUNTOS

Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal.

Nota 1: A cada proponente solo se le aplicara un criterio así pertenezca a varios de estos, por lo tanto, el puntaje máximo a obtener es de cero coma veinticinco (0,25) PUNTOS.

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 57 DE 58
	ESTUDIOS PREVIOS	

Nota 2: Tratándose de proponentes plurales, se otorgará el respectivo puntaje siempre y cuando quien acredite esta condición tenga una participación igual o superior al diez (10%) por ciento en dicha forma asociativa.

6.2.5. PUNTAJE PARA MIPYME: (Puntaje máximo 0,25 puntos)

Se otorgará un puntaje de 0,25 puntos, a los puntos establecidos en los pliegos de condiciones, a los proponentes que acrediten la condición de Mipyme de conformidad a lo indicado en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015 (modificado por el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021).

Tratándose de proponentes plurales, el puntaje por Mipyme solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

De conformidad con lo descrito en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, Las MiPymes colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:

1. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.
2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.

Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

7. ESTIMACION DE RIESGOS Y FORMA DE MITIGARLOS

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 58 DE 58
	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, en concordancia con lo establecido en el “Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los procesos de contratación M-ICR-01” de Colombia Compra Eficiente, la tipificación, asignación y estimación de los riesgos previsibles 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 Oficina de Contratación.

8.2 INTERVENTORÍA.

“No Aplica”.

9. ANEXOS

- Solicitud de CDP
- Cotizaciones

10. APROBACIONES

Cargo	Nombre	Firma
Director Administrativo Dirección de Apoyo Logístico	Lazaro Segundo Sibaja Nuñez	ORIGINAL FIRMADO