

## 14. COORDINACIÓN DE ESPACIOS FÍSICOS

**Cuadro 133  
INFRAESTRUCTURA FÍSICA**

<b>INMUEBLE</b>	<b>SUPERFICIE M<sup>2</sup></b>	<b>ÁREA CONSTRUIDA</b>	<b>ÁREA REMODELADA, PINTADA E IMPERMEABILIZADA M<sup>2</sup></b>
Unidad Xochimilco	212,548		
Clínicas Estomatológicas	3,582.02		
CIBAC	13,582.02		
Las Animas	41,696.54		
Remodelación del edificio S de Talles de Diseño Industrial		5,000.00	
Área remodelada (incluye licitaciones públicas) m <sup>2</sup>			8,341.04
Mantenimiento de inmuebles (incluye impermeabilizaciones, pintura y reparaciones de inmuebles) m <sup>2</sup>			240,889.57
<b>TOTAL</b>	<b>271,408.58</b>		<b>249,230.61</b>

Fuente: Coordinación de Espacios Físicos. UAM Xochimilco.

**Cuadro 134**  
**OBRAS MAYORES Y (LICITACIONES PÚBLICAS) UAM XOCHIMILCO**

CONCEPTO	MONTO	M <sup>2</sup>
<b>OBRAS CONCLUIDAS</b>		
Adecuación de aula provisional de Necropsia de Veterinaria	764,545.48	102.63
Adaptación de plafón y aire acondicionado en las cuatro salas ISÓPTICAS del edificio D	953,983.30	299.00
Remodelación de la Sala de Consejo Académico y Oficinas de Evaluación y Control Presupuestal División de CBS	1,034,179.25	164.02
Adecuaciones en Laboratorios G-101, 105, 106, 202, 205, 206, 303, 304 y 305	1,345,597.24	298.00
Construcción de cisterna y cuarto de máquinas del CYAD	1,822,247.58	100.00
Remodelación de módulos sanitarios de los edificios G, O y P	3,047,319.59	224.00
4ta. etapa conclusión de los trabajos de remodelación del edificio S de los Talleres de Diseño Industrial	48,448,059.87	5,000.00
<b>TOTAL DE LICITACIONES PÚBLICAS Y OBRAS</b>	<b>\$57,415,932.31</b>	<b>6,187.65</b>

**Fuente:** Coordinación de Espacios Físicos. UAM Xochimilco.

**Cuadro 135**  
**ADAPTACIONES Y REMODELACIONES**

CONCEPTO	MONTO	M <sup>2</sup>
<b>ADAPTACIONES Y REMODELACIONES</b>		
Reubicación de tapial para apertura de salida de emergencia del edificio 33 <sup>a</sup>	43,378.25	37.00
Instalación de servicio de red AP en Jardín de asta bandera y 2 servicios de red en área secretarial del edificio A, 3er. Nivel	49,663.10	
Adecuación, reparación y ajuste de mobiliario de madera en el edificio V, planta baja, 1er., 2do. y 3er. Nivel	53,766.00	384.00
Movimiento de mobiliario, retiro de cortinas y limpieza en las aulas de los edificio R y P	61,596.00	770.00
Construcción de caseta de vigilancia provisional No. 11 en acceso vehicular de Calzada de las Bombas	71,376.42	6.00
Adaptación de cancelería de aluminio en fachada poniente del edificio A, 3er. Nivel	85,215.56	59.92
Adaptación de panel divisorio en sala de juntas del edificio V, 3er Nivel	91,384.80	30.00
Ampliación de sistema de audio ambiental en los edificios B, D, V, O, P, Q y N de la Unidad	100,054.06	
Colocación de persianas enrollables y película esmerilada blanca en ventanas de cubículos de la cabecera sur del edificio V	104,661.00	161.51
Adaptación de panel divisorio en las aulas M-004 y M-005 edificio M planta baja	154,962.47	19.40
Adecuación del área exterior del edificio V	163,055.17	120.00
Instalación de sistema de CCTV en el edificio V	166,927.34	
Fabricación y colocación de protecciones de fluxómetros de sanitarios y mingitorios en los sanitarios de la Unidad	168,363.00	
Adecuación del Laboratorio de Investigación Tecnológica de CYAD	193,384.76	152.12
Adaptación de cocineta y mueble de madera tipo archivero en las Coordinaciones de CSH edificio M planta baja	206,002.69	26.85
Adaptación de la sala de posgrados de CBS en aula 207 del edificio B	269,846.13	70.95

Adaptación de la Sección de Caja y Egresos de la Coordinación de Servicios Administrativos, ubicado en el edificio A, 1er. Nivel	424,070.45	175.00
Adaptaciones de Cámara de Gesell en aulas 103 y 116, primer nivel del edificio M	431,072.19	59.64
Adaptación del almacén anexo al edificio G	466,380.99	81.00
<b>TOTAL DE ADAPTACIONES Y REMODELACIONES</b>	<b>\$3,305,160.38</b>	<b>2,153.39</b>

Fuente: Coordinación de Espacios Físicos. UAM Xochimilco.

**Cuadro 136**  
**MANTENIMIENTO A BIENES INMUEBLES E IMPERMEABILIZACIONES**

<b>MANTENIMIENTO A BIENES INMUEBLES Y MUEBLES</b>	<b>MONTO</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
Adecuación de equipo para gimnasio	1,948.80	25.00
Colocación de persianas en el área de cajas y egresos de la Unidad, edificio A, 1er. Nivel	3,480.93	5.00
Señalizaciones de evacuación y de extintor con fotoluminiscencia en el edificio V	4,071.60	
Reparación de mueble de madera de la cocineta de la Secretaria de la Unidad	4,408.00	1.98
Colocación de mueble para área de fotocopiado en vestíbulo y toallero en baño de Secretaria	4,941.60	3.53
Mantenimiento y reparación de pisos de madera en oficina Ciencias Sociales y Humanidades, Área Académica/Sección Administrativa Q.F.B.	5,684.00	5.50
Reparación y mantenimiento (adecuación de puerta) de entrada principal a jefatura del Departamento de Educación y Comunicación, edif. V, 1er. Nivel	5,714.98	2.07
Suministro y colocación de panel durock en terraza del edificio F 3er. Nivel	5,800.00	26.16
Reparación de impermeabilizante del cubo del elevador del edificio G	5,800.00	3.00
Mantenimiento y aplicación de antiderrapante líquido en rampas de Clínicas Estomatológicas de Nezahualcóyotl, Tláhuac, Tepepan y San Lorenzo	6,264.00	24.00
Mantenimiento y reparación de mueble ubicado en el primer nivel de las oficinas de Actividades Deportivas	6,345.20	1.20
Mantenimiento y limpieza de bajadas pluviales en las aulas provisionales, área de impresiones en la Unidad	6,499.40	1,011.36
Reparación y mantenimiento de muebles en laboratorio Sistemas Biológicos G-006	6,728.00	4.86
Colocación de contenedores de basura para PET en la Unidad	6,844.00	8.00
Mantenimiento y reparación de puerta de aluminio en el edificio T, Coordinación de Espacios Físicos	7,000.00	5.28
Mantenimiento a barreros de la tubería sanitaria del edificio O, planta baja, 1er. y 2do. Nivel	7,308.00	1.00
Cambio de puerta del interlaboratorio en laboratorio G-202	8,209.04	3.30

Suministro y colocación de panel durock en terraza del edificio F 3er. Nivel	8,530.64	24.00
Mantenimiento y reparación de muro colindante de la avenida Aquiles Serdan en el predio Las Animas Tulyehualco	8,728.12	8.10
Mantenimiento de malla antipájaro, edificio L, puentes, baño de hombres del edificio F-3er. Nivel	9,648.30	8.70
Mantenimiento a plafones edificio J Biblioteca y mantenimiento de muros en cancha de futbol rápido de Actividades Deportivas	10,544.40	55.00
Mantenimiento y reparación de puertas y ventanas de aluminio en las Coordinaciones de CSH, CBS, Biblioteca y CECAD en la Universidad	11,020.00	20.55
Mantenimiento y reparación en muros, plafones, losas y juntas constructivas del edificio V	11,149.60	100.00
Mantenimiento a cancelería en cubículo 303 edificio W33-B	11,392.59	3.00
Mantenimiento de cubículo en área de computo edificio I, planta baja	12,576.93	3.00
Reparación de impermeabilizante del edificio L	12,620.80	
Mantenimiento a piso cerámico de los elevadores del edificio A	12,890.01	5.12
Mantenimiento y reparación de puertas de cristal y aluminio en: Asistencia Administrativa CBS, Coordinación de Intercambio Académico y Áreas Clínicas, sala de profesores, Sección de Mantenimiento de Campo, Sección de Cafetería, Coordinación de Educación Continua.	12,928.20	31.56
Trabajos de desmantelamiento de bebederos en los edificios P y Q de la Unidad	12,992.00	3.60
Impermeabilización de 30 racks de madera de 1.50 x 0.50 mts. del laboratorio de Limnología y Acuicultura edificio W planta baja	14,906.58	45.00
Trabajos de mantenimiento en el patio de maniobras del Departamento de Tecnología y Producción de CYAD	15,419.47	144.33
Limpieza y desazolve de línea de drenaje, incluye succión de pozo de visita en área de Cafetería	15,660.00	21.00
Mantenimiento a puerta de acceso norte del edificio W	15,832.65	2.00
Mantenimiento a mueble de madera de la oficina de la Sección de Mantenimiento de Campo de la Coordinación de Espacios Físicos	15,892.00	
Mantenimiento de baño de Servicio Médico de la Sección de Actividades Deportivas	15,964.30	11.80

Limpieza y desazolve de 3 fosas sépticas y sondeo de tubería de drenaje de sanitarios ubicados en CIBAC	16,000.00	12.50
Mantenimiento y limpieza de fosa séptica del Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuemanco (CIBAC)	16,820.00	8.25
Mantenimiento y limpieza de fosa séptica del Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuemanco (CIBAC)	16,820.00	22.25
Mantenimiento de puerta de entrada del depósito de basura para poner el pasto en la parte interior	16,829.28	13.50
Mantenimiento a 8 placas de acero con empaque de neopreno y 8 tornillos de 1" de día., en las escaleras de emergencia en edificio J Biblioteca, 6 puertas de emergencia en edificio N (UIDIS), planta baja, 1er. Nivel y 2do. Nivel	16,851.97	16.10
Personalización de nombres y señalizaciones varias de panel de aluminio, decorado con vinil en el edificio V	16,982.40	
Impermeabilización en azotea del edificio 33	17,052.00	5.00
Mantenimiento de cancelería de aluminio en la oficina de Asistencia Administrativa del Departamento de Educación y Comunicación ubicado en el edificio V-1er. nivel, reparación y mantenimiento de puerta de cristal en Departamento de Educación virtual de la CECAD en edificio A-2do. piso, mantenimiento y reparación de puerta salida emergencia del auditorio, reparación y mantenimiento de asientos de mesas del jardín en talleres de la Comunicación Social edificio K, mantenimiento de plafón en edificio BA planta baja	17,550.80	23.97
Mantenimiento a mueble de madera en el cubículo de fotocopiado de la Jefatura del Departamento de Producción Económica	18,212.00	6.48
Mantenimiento a la Palapa (consistente en colocación de red antiaves de la marca ecosise) del CIBAC	18,560.00	77.00
Mantenimiento y renivelación de losa de azotea para aplicar impermeabilizante prefabricado en la Policlínica del predio Las Animas de la UAM plantel Xochimilco	18,573.15	55.68
Mantenimiento y reparación de mesa de concreto existente en laboratorio de Análisis Químico de Alimento Vivo, edificio W, planta baja	18,638.68	1.00

Mantenimiento a zoclo de oficinas del Departamento de Atención a la Salud, edificio H, Oficina de Títulos de Sistemas Escolares, edificio A. Reparación de fisuras en paredes internas y externas de la Sala Multimedia de la Coordinación de Comunicación, edificio M. Mantenimiento al muro del cubículo 203 (gallineros)	19,984.34	24.50
Mantenimiento de mamparas, base de concreto y limpieza en baño de segundo piso, edificio I	20,000.00	20.00
Mantenimiento de faldones de durock en caseta de vigilancia No. 5 de la Unidad Xochimilco	20,622.41	15.00
Elaboración de 4 rack de madera para la instalación de un equipo para cabina de UAM-Radio	20,822.00	2.85
Reparaciones de boquillas y elaboración de calas en los edificios G, D, y A, 3er. Nivel	21,471.60	6.00
Mantenimiento a mueble de madera en el Cubículo 16 del edificio V	22,376.40	2.30
Adecuación del sistema hidráulico de los baños de hombres y mujeres del edificio A, lado sur	22,620.00	
Mantenimiento y reparación de mueble de madera y repisa en la cocineta de la Secretaría de Unidad	23,432.00	6.96
Suministro e instalación de cortinas en fachada oriente de Rectoría, edificio A 3er. Nivel	24,160.86	24.54
Mantenimiento y reparación de baños 1er. nivel edificio 33 W ala poniente, mantenimiento puerta de edificio 34 F primer nivel, cubículo 6, mantenimiento y reparación de puerta en edificio A-3er. nivel Asistencia de la Secretaría Académica, mantenimiento y reparación de estante área caja edificio A-1er. nivel, cambio de puerta salida de emergencia sala A planta baja edificio I, demolición de muro tablaroca en sala Jesús Favela y laboratorio de Sociología edificio V-2do. Piso	24,279.96	30.50
Reubicación de muro en vestíbulo de Secretaria de Unidad	24,609.50	3.00
Mantenimiento correctivo a la losa de caseta 5, consistiendo losa, impermeabilizante y estructura externa	24,812.40	9.15
Mantenimiento a la estación de café y gabinetes en el anexo al edificio G	24,948.12	4.00
Mantenimiento y reparación a protecciones de herrería en cubículo en espacio de Policlínica	25,525.94	10.70



Mantenimiento y sellado de fachadas en edificios G, P, BB, V y Z. Fabricación de mosquiteros en Coordinación de Mantenimiento de Campo. Rehabilitación de puertas de aluminio edificio I y Central. Acomodo de malla sombra del domo central de la Unidad Xochimilco	25,877.01	517.81
Mantenimiento y reparación de tubería de 4" de la olla de captación 2 del Predio de las Animas	25,898.23	114.16
Mantenimiento y reparación a protecciones de herrería en fachada de la Av. Aquiles Serdán del Predio de las Animas	25,979.55	10.66
Mantenimiento y limpieza de azoteas y coladeras de descarga de aguas pluviales de los edificio A, B, C, G, H, I, K, M, T, U, V, pueblito (aulas provisionales)	26,265.59	16,490.01
Mantenimiento a malla ciclón frente al edificio W fachada poniente	26,594.08	73.75
Impermeabilización interna del Laboratorio de Biotecnología, N-104. Impermeabilización de domo principal de Biblioteca. Sellador en ventanas de los edificios V y Q	26,967.45	36.00
Mantenimiento en área de cafetería de la Sala de Profesores, edif. A, primer nivel	27,102.08	12.00
Mantenimiento de rejas de protección de equipos exteriores, reparación y mantenimiento de malla ciclónica, mantenimiento de chapas de seguridad, cambio de abatimiento de rejas de protección de puertas, mantenimiento de anaquel metálico área de cuarentena	27,507.54	42.20
Mantenimiento de puertas de cristal, aluminio y cancelerías. Reparación de chapa superior edificio A-2do. nivel. Nivelación dos puertas de las oficinas de la Coordinación edificio A planta baja. Retirar la cancelería en la Jefatura del Departamento edificio V planta baja. Nivelación dos puertas de las oficinas de Secretaría de Unidad edificio A-3er. nivel. Reparación de puerta lado nor-oriental del acceso al edificio A planta baja. Mantenimiento a puerta principal del edificio N (UIDIS). Mantenimiento de espejo en baños de hombres edificio G-3er. nivel. Reparación de puerta de la oficina de Educación a Distancia de la CECAD edificio A-2do. nivel	27,518.24	34.28
Mantenimiento de puertas de cristal, aluminio y madera. Colocación de brazo de puerta principal edificio N planta baja. Reparación de mica de plástico en cancelería y chapa caseta 11, CECAD segundo nivel, reparación de ventanas edificio R planta baja (CIDE), DSCH (entrada A servicio social), acceso del gimnasio (Actividades Deportivas), acceso sala 5 planta baja edificio I	28,912.72	26.59

Reposición de tres puertas de emergencia en Sistemas Escolares, planta baja, edificio A	34,486.80	7.92
Mantenimiento a cocineta de Secretaría de Unidad, edificio A, 3er. Nivel	40,098.42	8.00
Mantenimiento y reparación de acceso y salidas de emergencia en Talleres de Comunicación Social, edificio K	42,209.37	120.00
Impermeabilización a traslapes en azotea en el edificio I, lado oriente	42,517.24	627.41
Mantenimiento de puertas y base de madera en el edificio central A	46,602.62	265.29
Mantenimiento de tubería de bajada pluvial y colocación de galletas de plafón, edificio K, 1er. nivel y azotea	48,460.81	21.08
Mantenimiento correctivo a ducto de aire acondicionado del estudio de TV en Talleres de la Comunicación del edificio K	48,911.47	
Mantenimiento a olla de captación de aguas pluviales en el predio de Las Animas	51,703.49	132.84
Mantenimiento a impermeabilizante en azotea del edificio V	53,425.25	158.38
Movimiento de mobiliario y equipo de almacenamiento en aulas provisionales y traslado el edificio V, planta baja, 1er., 2do. y 3er. Nivel	73,949.88	576.00
Mantenimiento a muros, plafones, puertas, cancelería e instalaciones eléctricas en Bodega de Servicios Generales, ubicado de bajo de escaleras planta baja fachada sur del edificio A	76,964.39	71.17
Mantenimiento a piso de madera del escenario del Auditorio Francisco Javier Mina, edificio A, planta baja	78,126.26	36.60
Mantenimiento y reparación de juntas constructivas en puentes de los pasillos de los edificios A, B, G, H, M y calafateo de grietas, juntas y pintura en el edificio N	91,194.77	78.30
Mantenimiento a tubería y bombeo a celdas de cimentación del edificio A	95,862.17	225.00
Mantenimiento y reparación de concreto, rampas, calafateo de grietas en Almacén general, renivelación de plafones en Biblioteca y reparación desniveladas en Actividades Deportivas	97,960.00	62.55
Mantenimiento y reparaciones de muros de aulas de los edificios B, M y R	98,362.93	235.00
Mantenimiento a puerta de edificio H, pared del edificio V, estructura metálica, canalón de gallineros, reparación de reja de canchas, colocación de plafón en el edificio K, reparación de puertas y bombeo de celdas de cimentación del edificio L	103,749.15	42.10

Mantenimiento a área de caseta de obra del CYAD	107,488.58	103.00
Mantenimiento a la carpeta asfáltica de a un lado de la Biblioteca y en la salida de Calzada del Hueso de la Unidad	108,515.47	185.00
Desmantelamiento y reparación de cubículos de profesores en el edificio I, planta baja	108,847.26	125.00
Mantenimiento a impermeabilizante en azotea del edificio N	112,230.00	367.28
Mantenimiento y reparaciones en muros, plafones, losas y juntas constructivas del edificio I, planta baja, 1er. 2do. y 3er. Nivel	137,535.92	400.00
Inspección, limpieza y desazolve de la red de drenaje de la Unidad	140,763.76	212,548.00
Reparación de muros del edificio D y colocación de rejillas metálicas en puentes de la Unidad	149,479.90	324.00
Mantenimiento de muros, plafones, acabados, juntas, cancelería y pisos del edificio W, módulo A	280,309.13	4,000.92
Mantenimiento y reparación de impermeabilizante en azotea de los edificios, aulas provisionales, domos oficina, gimnasio, Bioterio, edificios W, Q, J, WB, F, A, gallineros y Pueblito	329,807.45	317.00
Mantenimiento a telones y piso de los auditorios Javier Mina y Vicente Guerrero, ubicados en la planta baja del edificio Central	375,298.25	475.04
<b>Subtotal</b>	<b>\$4,097,783.18</b>	<b>240,889.57</b>
<b>REQUISICIONES DE LA SECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE CAMPO</b>		
Adquisiciones de materiales y refacciones para mantenimiento de los inmuebles de la Unidad, Clínicas Estomatológicas de Nezahualcóyotl, Tepepan, San Lorenzo y Tláhuac, CIBAC y Predio de las Animas	1,604,294.77	
<b>Subtotal</b>	<b>\$1,604,294.77</b>	
<b>TOTAL DE MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES</b>	<b>\$5,702,077.95</b>	<b>240,889.57</b>

Fuente: Coordinación de Espacios Físicos. UAM Xochimilco.

**Cuadro 137**  
**MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO Y DE EQUIPOS ESPECIALES**

CONCEPTO	MONTO
<b>MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LA UNIDAD</b>	
Mantenimiento preventivo a despachador a de agua mca. Puresa, modelo HC-500, número de serie 10080457361-230 de Intendencia	638.00
Mantenimiento correctivo preventivo a refrigerador mca. Puresa, número de serie XNE20070312, edificio Q-117, CYAD	928.00
Mantenimiento correctivo para video proyector, marca Phillips Sv2, LC3132 100-240 (AC) 50-60hz 206a, número de inventario 030035024783 del Tronco Divisional de CYAD	986.00
Mantenimiento correctivo preventivo a frigobar, marca Sanyo, número de inventario 020035002401 de la Dirección de Ciencias Sociales	1,102.00
Mantenimiento correctivo y preventivo a frigobar marca Sanyo, número de inventario 200350023301 de Producción Económica	1,102.00
Mantenimiento correctivo para video proyector marca Hitachi, CP-A220N, número de inventario 08007802273-5 de la sala 2 de CECAD	1,728.40
Mantenimiento correctivo para video proyector, marca Philips Mod. MV020333010656, número de inventario XNE20032071/0094601 2017 de Licenciatura en Nutrición Humana, departamento de Atención a la Salud	1,856.00
Mantenimiento preventivo a cañón marca Epson, mod. H363A, números de inventario 03003501418-3 de Tronco Divisional de Ciencias y Artes para el Diseño	1,960.40
Mantenimiento correctivo a video proyector, marca Epson, modelo Emp-51, número de inventario XNE20053185 del Tronco Divisional de CYAD	1,960.40
Mantenimiento correctivo para proyector, marca HPVP6111, número de inventario 080078005174, inventario nuevo XNE20051313 del departamento de Producción Agrícola y Animal	2,296.80

Mantenimiento correctivo para video proyector, marca Viewsonic, número de inventario 08007801747-2 y otra marca Dell, número de inventario 08007800586-5, serie XNE20052526-0094688 de la Maestría en Ciencias Agropecuarias, edificio W bis	2,668.00
Mantenimiento correctivo para video proyector, marca HP6311, número de inventario 080078007084, del departamento de Atención a la Salud	2,784.00
Mantenimiento correctivo para video proyector marca Hitachi, CP-A220N3LCD, número de inventario 08007802272-5 de la sala 1 de CECAD	2,842.00
Mantenimiento correctivo para video proyector marca Benq, número de inventario 08007801466-2/0099277 de la Coordinación de Q.F.B.	2,900.00
Mantenimiento correctivo para video proyector marca Viewsonic, número de inventario 08007801967-2 de la sala de seminarios, edificio N	2,958.00
Mantenimiento correctivo a video proyector, marca Benq, modelo MP610, número de inventario XNE20061729/0094806 2017 de licenciatura en Nutrición Humana, Atención a la Salud	3,016.00
Mantenimiento preventivo y correctivo a 7 insectronic en casetas de vigilancia 1, 3, 5, 11. sistema de agua caliente de Cafetería	3,085.60
Mantenimiento preventivo para video proyector, marca Epson Power Lite, inventarios 99501 (080078020882), 99503 (080078020902), 99130, (080078010263) 99184 (080078012832) de la Coordinación de Veterinaria	3,944.00
Mantenimiento preventivo del video proyector marca Epson, modelo Power Lite 900, número de inventario 0094256, serie PA2F1X0265L, mod. Power Lite 1777, no. inv. 0009413, serie REZK3800065, mod. Power Lite 900 sala 2, no. inv. 0094257, serie PA271X0273L, mod. Power Litex24+ sala 3, no. inv. 0099760, serie VA9K3606237 de la Dirección de CYAD	3,944.00
Retiro de tanque estacionario de gas modelo EB50001F, número de serie 630, marca Trinity con capacidad de 5000 litros de edificio S, Licenciatura en Diseño Industrial	4,060.00
Mantenimiento correctivo a motor para trituradora marca ABB de 2 HP 1675RPM, no. serie M95G-19803 de lava loza del comedor de estudiantes de Cafetería	4,187.60

Mantenimiento correctivo a máquina de impresión offset, Solna 125, número de serie 12510680, número de inventario 10016800016-7 del Taller de Impresiones, Coordinación de Servicios Generales	4,292.00
Mantenimiento correctivo para dobladora eléctrica mod. DNPRO-FOLO 1117, serie 2333888, inventario 0095821, clave 050007001092 de la sección de impresiones	4,756.00
Mantenimiento preventivo a sistema de control de acceso del edificio N	8,468.00
Mantenimiento correctivo a equipo Solna 125, modelo 70, número de serie 7628, número de inventario 100168000447 de la Carrera de la Comunicación Gráfica	8,816.00
Mantenimiento preventivo para sistema de audio y micrófono para cafetería	9,570.00
Mantenimiento correctivo para videoproyectores, números de inventarios 080078009763, 080078021102, sin número de inventario y 080078021092 de Clínicas Estomatológicas	10,208.00
Carga de diésel en dos plantas de emergencia a los edificios Biblioteca y edificio L, incluye: carga, maniobra y todo lo necesario para su correcta instalación	10,809.75
Mantenimiento preventivo a calentador mca. Mastercal, modelo LC-II 2100, serie 060323443 de Bioterio	11,687.00
Mantenimiento preventivo de video proyector, marca Benq, departamento Atención a la Salud, mod. MS502, serie PD67C03734000, inv. 99628, mod. MP515, serie PD6AA02483000, inv. 99478, mod. MS504, serie PD72F01621000, inv. 99763, mod. MS504, serie PDP2F03711000, inv. 93839, mod. MS502, serie PD67C03211000, inv. 99625, mod. MS502, serie PD67C03224000, inv. 99626, mod. MS502, serie PD67C0308000, inv. 99627, mod. MS504, serie PDP2F03673000, inv. 99736, mod. MS504, serie PDP2F03687000, inv. 93837, mod. MS504, serie PDP2F03695000, inv. 93838, mod. MS504, serie PDP2F03712000, inv. 93840, mod. MS504, serie PDP2F03721000, inv. 93841, mod. MP513, serie PDT49052248U0, inv. 99274, mod. NP200XGA, serie 8702072CE, inv. 94052, mod. POWERLITEX24, serie TUWK391090, inv. 94390	14,790.00
Suministro e instalación de dos antenas de televisión y acondicionamiento de cableado de video, salida de red e instalación de kit multimedia, en sala de juntas de Secretaria, edificio A, tercer piso	15,473.41
Mantenimiento preventivo y correctivo a 11 insectronic de Cafetería	15,943.04
Mantenimiento correctivo a sartén SG-4, mca. Inter, No. de serie 8281, Inv. XNE20113583 y mantenimiento preventivo a marmita MGV-40, mca. Inter, No. de serie 6100, Inv. 140025000010 de Cafetería	17,397.68

Mantenimiento correctivo a canalización para la antena de sistema de alerta sísmica de la Unidad	17,522.00
Mantenimiento preventivo a equipo Sasper para la señal de la alerta sísmica ubicado en el edificio A, 3er. Nivel	18,431.63
Mantenimiento correctivo al sistema de inyección diésel de la planta de emergencia del edificio 33 W	18,908.00
Mantenimiento preventivo a UPS, marca Eaton, modelo 9390 160KVA, número de serie EG514CBC11 ubicado en planta baja del edificio M	19,766.40
Mantenimiento correctivo a equipo multilith 1850, número de serie 339649, número de inventario 100168000457 de la Carrera de la Comunicación Gráfica	20,195.60
Mantenimiento correctivo a calentador mca. Mastercal, modelo LLC400C, serie 051240197 de la azotea de Cafetería	20,700.00
Mantenimiento correctivo a sistema de agua caliente de Cafetería	23,113.00
Carga de diésel en tres plantas de emergencia a los edificios Bioterio, B, Cómputo y edificio N, incluye: carga, maniobra y todo lo necesario para su correcta instalación	23,781.45
Mantenimiento preventivo al sistema de control de acceso del Bioterio	25,056.00
Mantenimiento correctivo a montacargas, marca Molina Font con una capacidad de 1000 kilogramos de Biblioteca	27,260.00
Mantenimiento preventivo a sistemas de seguridad mca. Sentry, mod. KW5875, Nos. de serie 501523 y 501558 de Librería y Biblioteca	32,379.31
Mantenimiento correctivo a equipo UPS mca. Savin de 150 KVA del edificio G	41,006.00
Mantenimiento preventivo a dos elevadores montacargas mca. Molina Font, ubicados en los edificios G y Biblioteca	41,760.00
Mantenimiento preventivo a 6 antenas mca. Ubiquiti y 2 cámaras Samsung Domo PTZ SCP-3430H y DVR Samsung SRD-870DC ubicados en Calzada del Hueso y Bombas	53,128.00
Mantenimiento correctivo a transferencia de la planta de emergencia del edificio N, planta baja	55,757.72
Mantenimiento correctivo a dos lava lozas mca. Ecomax, mod. CCR-30, placa GL282HMXT23HZS, ubicado en el edificio C, comedores de estudiantes y trabajadores Nos. de serie 4249831 y 4249832	69,838.96

Mantenimiento preventivo a 8 equipos de impresión de la Coordinación de Servicios Generales, ubicadas en el edificio ab	93,458.88
Mantenimiento preventivo a 9 equipos de impresión de Diseño Gráfico (off-set) de la Licenciatura de Diseño de la Comunicación Gráfica, área editorial, edificio R	103,335.12
Mantenimiento preventivo al equipo de sistema de energía ininterrumpible (UPS) Savin, modelo UPS-9150 ubicado en el edificio G	133,306.27
Mantenimiento preventivo con refacciones al equipo MGE UPS Systems modelo Galaxy PW225 KVA ubicado en el edificio I, planta baja	195,460.00
Mantenimiento preventivo y correctivo a los elevadores marca OTIS equipo U0160, mod. GEN2 del edificio U y equipos E9905 y U1012 mod. MCS-220 y GEN2 del edificio Central	255,535.38
Mantenimiento preventivo del sistema de energía ininterrumpible (UPS) power ware, modelo 9315-225, No. serie ET255ZXX02, EX372ZXX02 y ET114ZXX02, ubicados en los edificios L, W y O	256,751.62
Mantenimiento preventivo a 8 plantas de emergencia ubicadas en los edificios J, B, U, L, O, W, N y S.E. de la Unidad	346,477.57
Mantenimiento preventivo 4 elevadores marca Mitsubishi, mod. GPQ-P14-2SR-60-5 S/O, GPQ-3L-P21-2SR-60-4 S/O, GPQ-4L-P08-2SLI-60-4 S/O y NEXIEX-MRL-P14-CO-60-4S/O de los edificios W, N, L y Bb	390,107.44
Mantenimiento preventivo y correctivo a sistema CCTV de la Unidad y Clínicas Estomatológicas	399,548.08
<b>Subtotal</b>	<b>\$2,865,742.51</b>
<b>MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO DE LA DIVISIÓN DE CBS</b>	
Mantenimiento correctivo a vortex, marca Barnstead/Thermolyne, modelo Maxi Mix Plus, número de serie 1863071004777, número de inventario 09000500688-2 del edificio G-106 Q.F.B.	696.00
Mantenimiento preventivo a despachador de agua marca Chef, sin número de inventario del Departamento de Producción Agrícola y Animal	928.00



Mantenimiento preventivo y calibración a valor nominal de pipeta monocanal, marca Amersham 20-1000uL, serie EL60027 y marca Labsystems 40-200uL, serie D15030 del edificio H-104, Atención a la Salud	1,044.00
Mantenimiento preventivo de microscopio marca Iroscope, modelo EC-BLW3, número de serie 965203, número de inventario 0103235 y marca Zeiss, modelo K-4, número de serie J2604431918, número de inventario 09017300427 del laboratorio H-009	1,090.40
Mantenimiento preventivo de microscopio marca Iroscope, modelo EC-BLW3, número de serie 965197, número de inventario 0103233 y número de serie 965193, número de inventario 0103227 del laboratorio H-009	1,090.40
Mantenimiento correctivo y preventivo de microscopio marca Iroscope, modelo EC-BLW3, número de serie 960784, número de inventario 0103228 y número de serie 965195, número de inventario 0103237 del laboratorio H-009	1,090.40
Mantenimiento correctivo preventivo de un microscopio marca Olympus, modelo BX4ITF, número de serie 5E20191, número de inventario 09017301014 del laboratorio W-210	1,125.20
Mantenimiento correctivo y preventivo a un microscopio marca Leica CME, modelo 1349521X, sin número de serie, número de inventario 09017301046 4 del laboratorio H-009	1,125.20
Mantenimiento correctivo preventivo a refrigerador mca. Nieto, número de inventario 150008000995 del laboratorio de Alimento Vivo, edificio W	1,276.00
Mantenimiento correctivo y preventivo a refrigerador marca Mabe, modelo MA088V04 de Policlínica Veterinaria	1,276.00
Mantenimiento preventivo a refrigerador marca Mabe, número de inventario XNE20142578/0107740 del edificio F, laboratorio de Microbiología Agropecuaria	1,276.00
Mantenimiento preventivo a refrigerador mca. Mabe, modelo RMV61WM, número de inventario XNE200092111/0107683 del edificio F, laboratorio de Microbiología Agropecuaria	1,276.00
Mantenimiento preventivo a refrigerador marca Mabe, modelo REB450, número de inventario XNE20031436/0107638 del edificio F, laboratorio de Microbiología Agropecuaria	1,276.00
Mantenimiento correctivo preventivo a refrigerador mca. Admiral Super Custion, número de inventario DJ30RE160004, laboratorio de Taxonomía, edificio F, 1er. Piso	1,392.00

Mantenimiento correctivo preventivo a refrigerador mca. Super Mtic, número de inventario 15000800077-2, laboratorio de Taxonomía, edificio F, 1er. Piso	1,392.00
Mantenimiento preventivo a flamometro, marca Corning, mod. 400, serie 400/4125, número de inventario 0102268 del laboratorio de Aguas y Suelos, edificio F	1,392.00
Mantenimiento correctivo a autoclave, marca Cristofoli, mod. Vitale 12, serie 10601241278081, número de inventario XNE20142836 0100394216 del edificio9 H-108	1,392.00
Mantenimiento correctivo preventivo a refrigerador mca. Nieto, número de inventario 0200495004-3 del laboratorio de Farmacocinética y Farmacodinámica, edificio N	1,508.00
Mantenimiento preventivo y correctivo a refrigerador mca. LG, modelo GR-T472GQ, número de inventario XNE20052355/0107657 del laboratorio de Micología, edif. W	1,624.00
Mantenimiento correctivo y preventivo a refrigerador marca Nieto, modelo REB300, serie 24F6FO 200, número de inventario 0107663 del laboratorio G-002, 003	1,624.00
Mantenimiento correctivo y preventivo a refrigerador marca Lab-Line, número de inventario 0085144 del laboratorio de Ecología Microbiana	1,624.00
Calibración a pipeta Bioit, modelo Proline, serie 6090713, número de inventario 090184004042 del edificio H-104	1,624.00
Mantenimiento correctivo preventivo a refrigerador número de inventario 020049750043 del edificio N	1,624.00
Mantenimiento correctivo y preventivo a refrigerador marca Whirlpool, modelo WRT14TKX, serie VSP2619370 de edificio N-104	1,624.00
Mantenimiento correctivo preventivo a refrigerador, número de inventario XNE20032345 del laboratorio de Leptospiras, edificio F	1,624.00
Mantenimiento preventivo a tres microscopios biológicos marca Olympus, modelo CH30, número de inventario 103303, serie ID08045, inv. 103304, serie ICO9045, inv. 103302, serie ID07795 del laboratorio de Imagenología (Labima)	1,635.60
Mantenimiento preventivo a congelador marca Refrimed, modelo CVASDV-5, número de serie 0715-461-01-001-001, número de inventario 0103728 del laboratorio G-002, Q.F.B.	1,716.80
Mantenimiento preventivo del roto vapor marca Buchi, modelo R3, serie 1000084605, número de inventario 09020900056 /0104478 del laboratorio G-205	1,740.00

Mantenimiento preventivo a la incubadora marca VWR Symphony, modelo 98000-356, serie 231407-165, número de inventario 0102579 del cuarto de Procedimientos del 2do. Piso de la UPEAL	1,740.00
Mantenimiento correctivo a parrilla marca Corning, modelo PC-420, no. serie 380501068060, número de inventario 0103922 del laboratorio G-106, Q.F.B.	1,798.00
Mantenimiento correctivo preventivo a refrigerador mca. Torrey, modelo R-16, número de serie A13-001443, número de inventario 150010004763 del laboratorio de Biología Molecular, edificio F-3er. Piso	1,856.00
Mantenimiento correctivo preventivo a refrigerador, modelo Hussmann, número de inventario 15001000257 del laboratorio de Biotecnología, edificio N-104	1,856.00
Mantenimiento correctivo preventivo a congelador horizontal mca. Ojeda, número de serie 0352618 32633 del edificio N-104	1,972.00
Mantenimiento correctivo a parrilla de calentamiento y agitación marca Ika, numero de inventario 0103992 del laboratorio FMLC, edificio N-106	1,972.00
Mantenimiento correctivo a reóstato marca Powerstat, modelo 3PN116C, sin número de serie, número de inventario 090205002262 del laboratorio G-106, Q.F.B.	2,082.20
Mantenimiento correctivo preventivo a refrigerador mca. Nieto, número de inventario 150010004114, actual 0107697, edificio N-101	2,088.00
Mantenimiento correctivo a micro-centrífuga marca Labnet, número de serie B103075, número de inventario 090045003824 del laboratorio de Micología, edificio W	2,088.00
Mantenimiento correctivo a baño María, marca J.M. Ortiz, sin modelo, número de serie 2575BN-8012, número de inventario 090024003052 del laboratorio de Análisis Clínicos, departamento de Producción Agrícola y Animal	2,088.00
Mantenimiento correctivo a agitador magnético marca Termolyne, modelo Type 1000 SP, número de inventario 0103815 del laboratorio de Farmacocinética, edificio N	2,088.00
Mantenimiento correctivo a agitador magnético marca Termolyne, modelo Type 1000 SP, número de inventario 0103814 del laboratorio de Farmacocinética, edificio N	2,088.00
Mantenimiento preventivo a agitador de placas marca Science Med, modelo MX-M, serie VC5B002391, número de inventario 103101, del edificio N-008	2,088.00

Mantenimiento correctivo a medidor de conductividad, marca Conductonic, modelo CL35, serie 358, número de inventario 0104922 del edificio F, laboratorio de Aguas y Suelos	2,088.00
Mantenimiento preventivo a ultracongelador, marca Nuaire, mod. ISLDF, serie HD0238, número de inventario 150007000143, del edificio N-105	2,088.00
Mantenimiento preventivo a ultracongelador, marca Revco, mod. ULT1386-3-A-35, número de inventario 0107546 del edificio G-006	2,088.00
Mantenimiento correctivo a balanza granataria, marca Ohaus, modelo Navigator, número de serie E165007311, números de inventario 0100632-2016 del laboratorio de Farmacocinética y Farmacodinamia, edificio N	2,146.00
Mantenimiento preventivo de incubadora marca Blue M, modelo SW-175A, serie 4-1350, número de inventario 0901400013203 /0102507 del edificio G-202	2,204.00
Mantenimiento preventivo del horno marca Scorpion Scientific, modelo A52060, serie 091115, número de inventario 0901370056906 /0102470 del laboratorio G-202	2,204.00
Mantenimiento correctivo a reóstato marca Staco Energy, modelo 3PN1010B, sin número de serie, número de inventario 0100411 del laboratorio G-106, Q.F.B.	2,262.00
Mantenimiento correctivo y preventivo de microscopio marca Iroscope, modelo EC-BLW3, número de serie 961649, número de inventario 0103230 y número de serie 965202, número de inventario 0103232 del laboratorio H-009	2,308.40
Mantenimiento correctivo y preventivo de microscopio marca Iroscope, modelo EC-BLW3, número de serie 965198, número de inventario 0103223 y número de serie 965192, número de inventario 0103231 del laboratorio H-009	2,308.40
Mantenimiento correctivo a lámpara y pluma contadora, marca Solbath, número de serie 1789/94, número de inventario 090050000952 del departamento de El Hombre y su Ambiente	2,320.00
Mantenimiento correctivo a cámara de electroforesis, marca Biorad, modelo Subcell GT, número de inventario XNE20030290 del laboratorio de Microbiología y Biología Molecular, edificio G-004	2,320.00
Mantenimiento correctivo y preventivo a 2 microscopios marca Motic, modelo SFC-28, sin serie, no. inv. 090173011293/0103470, no. inv. 090173013762 /0103586 del laboratorio de Análisis Clínicos, edificio E	2,320.00

Mantenimiento preventivo a refrigerador, marca Sanyo, modelo MDF-U33V, número de inventario XNE20130619/0107584 del laboratorio de Biología Molecular de edificio F	2,436.00
Mantenimiento preventivo a estufa marca Shel Lab, modelo S16, número de serie 0900403, número de inventario 0102530 2017 del edificio N	2,552.00
Mantenimiento preventivo a motor número 1 de ventilador de equipo Chiller de 1100 RPM, sin número de serie, ni modelo de Bioferio	2,552.00
Mantenimiento correctivo a bomba de agua de 5 HP, marca Evans, modelo 3HME100, serie E56J del Laboratorio de Fisiología y Técnicas de Cultivos, edificio F	2,644.80
Mantenimiento correctivo preventivo a refrigerador mca. General Electric, edificio G-004, número de inventario 150010003563, número de serie GLM25QEWf	2,668.00
Mantenimiento correctivo y preventivo a 5 microscopios marca Boeco, mod. BM-180, nuevo inv. 0103501, no. serie 003846, inv. 0103500, no. serie 003844, nuevo inventario 0103499, no. serie 003829, nuevo inv. 0103497, no. serie 003827, nuevo inv. 0103498, no. serie 003817 del laboratorio G-205	2,726.00
Mantenimiento correctivo a reóstato marca Staco, modelo 3PN1010B, Número de inventario 0900210000002 del laboratorio G-107, Q.F.B.	2,784.00
Mantenimiento correctivo a reóstato marca Staco, modelo 3PN1010B, número de inventario 0100407 del laboratorio G-106, Q.F.B.	2,784.00
Mantenimiento preventivo a refrigerador marca Nieto, modelo CVC15, número de inventario XNE20082090/0107559 del edificio F, laboratorio de Microbiología Agropecuaria	2,784.00
Mantenimiento correctivo a bomba de agua marca Barnes de 3/4 de HP, modelo CD70-3/4-2, serie G13749 del sistema de ozono de Bioferio	2,865.20
Mantenimiento correctivo a microscopio marca Nova, número de inventario 0103154 del laboratorio Biología Experimental, edificio N	2,900.00
Mantenimiento correctivo a microscopio, marca Axiostar, número de inventario 090173752277 del laboratorio Leptospiras, edificio N	2,900.00
Mantenimiento correctivo a microscopio, marca Carl Zeiss, modelo estándar 25, número de inventario 09017375219-8 del laboratorio de Leptospiras, edificio N	2,900.00

Mantenimiento correctivo a microscopio, marca Carl Zeiss, número de inventario 090173005873 del edificio G-002, 003	2,900.00
Mantenimiento correctivo a microscopio, marca Carl Zeiss, número de inventario 090173005863 del edificio G-002, 003	2,900.00
Mantenimiento correctivo a microscopio, marca Carl Zeiss número de inventario 090173005853 del edificio G-002, 003	2,900.00
Mantenimiento correctivo a microscopio, marca Carl zeiss, modelo K-4, número de inventario 090173003377 del laboratorio de QFB, edificio G-102	2,900.00
Mantenimiento correctivo a microscopio, marca Carl zeiss, modelo Axiostar, número de inventario 090173005843 del laboratorio de QFB, edificio G-002,003	2,900.00
Mantenimiento correctivo a microscopio, marca Carl zeiss, modelo K-7, número de inventario 090173003599 del laboratorio Manejo de la Reproducción, edificio F	2,900.00
Mantenimiento correctivo a microscopio marca Olympus, modelo CX21, número de inventario 090123008114 de laboratorio de Taxonomía, Edificio F	2,900.00
Mantenimiento correctivo a microscopio, marca Olympus, modelo CX21, número de inventario 090173008124 del laboratorio de Taxonomía, edificio F	2,900.00
Mantenimiento correctivo a microscopio marca Olympus, modelo CX21, número de inventario 090123008064 del laboratorio de Taxonomía, edificio F	2,900.00
Mantenimiento correctivo a horno marca Felisa, número de inventario 0102446 del laboratorio FMLC, edificio N-106	2,900.00
Mantenimiento correctivo a microscopio marca Olympus, mod. CH30, número de serie RF100, número de inventario 1904179 del laboratorio Micología, edificio W	2,900.00
Mantenimiento correctivo a microscopio, marca Nikon, mod. YS2/H, número de inventario 090173004637 del departamento de El Hombre y su Ambiente, edificio W	2,900.00
Mantenimiento correctivo a incubadora marca Safety, mod. SI-300, número de inventario 0102536 del laboratorio de Microbiología Agropecuaria, edificio F	2,900.00
Mantenimiento correctivo a tapa de acero inoxidable de mezclador de pantalón marca Erweka, número de inventario 09169000945 del laboratorio de Sólidos, edificio N	2,900.00
Mantenimiento correctivo a horno, marca Cress, modelo E27, serie 1309DD, número de serie 1309DD, número de inventario 0102467 del Taller de Cerámica, Diseño Industrial	2,900.00

Mantenimiento correctivo a router, marca Vector, mod. VR1325A, serie 103658, número de inventario 1001913000571 del Taller de Corte CNC, Diseño Industrial	2,900.00
Mantenimiento preventivo a microscopio marca Leica, modelo DM750, número de inventario XNE20140647/0103578 del laboratorio de Alimento Vivo, departamento El Hombre y su Ambiente	2,900.00
Mantenimiento correctivo a parrilla marca Corning, modelo PC-162, sin serie, número de inventario 090182008331 del laboratorio G-106, Q.F.B.	2,958.00
Mantenimiento correctivo a microscopio, marca Olympus, modelo CX31, número de inventario 09017300815 de laboratorio de Taxonomía, edificio F	3,016.00
Mantenimiento preventivo a máquina de hielo marca Cornelius, modelo AF200SSCR, serie 63C0122BF014, número de inventario 0103020 del edificio G-304	3,016.00
Mantenimiento preventivo a máquina de hielo marca Scoutsman, número de inventario 090163000516 del edificio G-302	3,016.00
Mantenimiento correctivo a balanza marca Ohaus, modelo AR1530, número de inventario 09002208243 del laboratorio 008, edificio N	3,074.00
Mantenimiento preventivo a balanza marca Shimadzu, modelo AUX-120, número de inventario 0100792 del laboratorio Biología Experimental, edificio N	3,074.00
Mantenimiento correctivo a balanza marca Toledo, modelo 3200, número de inventario 090022007613 del laboratorio Sólidos, edificio N	3,074.00
Mantenimiento preventivo a balanza marca Ohaus, modelo PA64, número de inventario 09002011824 del laboratorio 008, edificio N	3,074.00
Mantenimiento correctivo a balanza, marca MRC, modelo ASB-220-C2-V2, número de inventario 0903350001705 del edificio G-202	3,074.00
Mantenimiento correctivo a balanza marca Ohaus, modelo MB45, número de serie 1120120832, número de inventario 090007003496 del laboratorio de Sólidos, edificio N	3,074.00
Mantenimiento correctivo a balanza analítica, marca Ohaus, mod. PA-214, número de serie 8331380898, número de inventario 90022012215 del edificio G-202, QFB	3,074.00
Mantenimiento correctivo a balanza analítica, marca Ohaus, mod. AR-2140, número de inventario 090022009414 del laboratorio Manejo de la Reproducción, edificio F	3,074.00

Mantenimiento correctivo y preventivo de microscopio marca Iroscope, modelo EC-BLW3, número de serie 966264, número de inventario 0103226 y número de serie 961642, número de inventario 0103229 del laboratorio H-009	3,120.40
Mantenimiento correctivo a incubadora de CO2, marca Thermo Forma, modelo 3110, número de serie 40277-14922, número de inventario 0102525 del edificio N-101	3,248.00
Mantenimiento correctivo a parrilla de calentamiento y agitación marca Corning, modelo PC351, número de inventario 0103822 del edificio N, laboratorio de Opco	3,248.00
Mantenimiento correctivo a parrilla de calentamiento y agitación marca Osyma, modelo DUDLEX500, número de inventario 090182006921 del edificio N, laboratorio de Opco	3,248.00
Mantenimiento correctivo a parrilla de calentamiento y agitación, marca Osyma, sin modelo, número de inventario 090005002311 del edificio N, laboratorio de Opco	3,248.00
Mantenimiento correctivo a parrilla de calentamiento y agitación, marca Osyma, modelo Dudlex500, número de inventario 090182007082 del edificio N, laboratorio Opco	3,248.00
Mantenimiento correctivo y preventivo a 6 microscopios marca Zeiss, modelo K4, serie 09068194, no. inv. 09017300385-5 /0103206, tres marca Unico, sin modelo, sin serie, no inv. 0103481, 090173011652/0103483, 090173011642/0103482 y dos marca Optisum, mod. MIC 440, sin serie, no. inv. 090173013772 /0103587, 090173013852 /0103595 del laboratorio de Análisis Clínicos, edificio E	3,271.20
Mantenimiento correctivo a parrilla marca Corning, modelo PC-420, no. serie 350599314715, número de inventario 090182009132 del laboratorio G-106, Q.F.B.	3,317.60
Mantenimiento correctivo a rotovapor, marca Büchi, modelo R200, número de inventario 0104457 del laboratorio303, edificio N	3,480.00
Mantenimiento correctivo a micrótomo marca American Optical, modelo 820, número de inventario 090174000273 de la Coordinación de Medicina Veterinaria y Zootecnia, laboratorio de Histopatología	3,480.00
Mantenimiento preventivo a bomba de vacío, marca Alcatel, modelo Pascal 2005 1, número de serie 332457, números de inventario 98Xt0/0101083 2017 de edificio N-008	3,480.00
Mantenimiento correctivo a rotovapor marca Buchi, modelo R-3, número de inventario XNE20120607 del laboratorio G-205 QFB	3,480.00



Mantenimiento correctivo a rotovapor, marca Helidoph, mod. 4002, serie 039801046 del edificio G-302, 303	3,480.00
Mantenimiento correctivo a microscopio, marca Labtronic Cientific, modelo NLCD-120, número de inventario 0103480 del laboratorio de Ecología, CIBAC	3,480.00
Mantenimiento correctivo y preventivo de medidor Ysi, marca Ysi, modelo 30/25FT, serie 97D0142AA, si número de inventario del laboratorio de Microbiología, edificio F	3,480.00
Mantenimiento correctivo a medidor de PH, marca Conductronic, modelo PH120, número de inventario 090196000093 del laboratorio de Análisis Lácteos, edificio F	3,480.00
Mantenimiento correctivo a bomba de agua marca Siemens de 2 H.P., número de inventario 10013375004, serie 2DL85 tipo 1RA3 258-2YK34 de la clínica Nezahualcóyotl	3,503.20
Mantenimiento correctivo a micropipeta, marca Finnpipette 0.5-10uL, número de serie V45672, número de inventario 09018400353-3 del edificio G-004, Atención a la Salud	3,596.00
Mantenimiento preventivo a congelador vertical, marca Nieto, número de inventario 15000800098-3 del laboratorio de Leptospira, edificio F	3,625.00
Mantenimiento preventivo a agitador, marca Eberbach, sin modelo, sin serie, número de inventario 0099940 del laboratorio de Suelos y Aguas	3,628.48
Mantenimiento correctivo a balanza, marca Ohaus, Modelo 750, número de inventario BL5070006 de CIBAC	3,654.00
Mantenimiento correctivo a rotovapor marca Brinkmann, modelo R-10, número de inventario DJ12EU503 del edificio N-303	3,654.00
Mantenimiento correctivo a parrilla marca Corning, modelo PC-162, sin serie, número de inventario 0104006 del laboratorio G-106, Q.F.B.	3,712.00
Mantenimiento correctivo a leva para punzón inferior de tableteadora marca Piccola, modelo B-10, número de inventario 100206000051 del laboratorio de Sólidos, edificio N	3,770.00
Mantenimiento correctivo a parrilla marca Thermolyne Cimarec, modelo SP46925, no. serie 1069010649160, número de inventario 090182009872 del laboratorio G-106, Q.F.B.	3,944.00
Mantenimiento correctivo a baño María, marca Biorad, modelo 6 Liter número de inventario 090216000429 del laboratorio de Microbiología y Biología Molecular	3,990.40

Mantenimiento correctivo a flujómetro marca Erweka, modelo GDT, número de inventario 09007700005-5 del laboratorio de Sólidos, edificio N	3,990.40
Mantenimiento correctivo a agitador marca Thermolyne, modelo M16715, número de inventario 0100014 del laboratorio de Microbiología Molecular, edificio G-004	3,990.40
Mantenimiento correctivo a nueve mecheros sin marca, sin modelo, sin serie, sin número de inventario del laboratorio de Micología, edificio W	4,019.40
Mantenimiento correctivo a agitador Vortex, marca Thermolyne, modelo M16715, número de inventario 0099984 (anterior XNE20011292) del edificio N-101	4,060.00
Mantenimiento correctivo a balanza digital, marca Ohaus, mod. GT-210, sin número de inventario, serie 6318 de la Coordinación de Biología, edificio F	4,100.60
Mantenimiento correctivo a parrilla marca Thermolyne Cimarec, modelo SP131325, no. serie 1313060134828, número de inventario 090182012492 del laboratorio G-106,Q.F.B.	4,176.00
Mantenimiento correctivo a parrilla marca Thermolyne Cimarec, modelo SP131325, no. serie 1313060134797, número de inventario 090182012472 del laboratorio G-106, Q.F.B.	4,176.00
Mantenimiento correctivo y preventivo a Nobreak, marca ISB Sola Basic, mod. Micro SR2000, no. serie E-01-F-16968, número de inventario 090274000983 de Policlínica Tulyehualco	4,176.00
Mantenimiento correctivo preventivo de potenciómetro marca Conductronic, modelo PH10, serie 048392, número de inventario 530907P05660004 del laboratorio de Microbiología, edificio F	4,292.00
Mantenimiento correctivo a bomba de agua marca Siemens de 2 HP, número de inventario 0106204 de clínica Tláhuac	4,384.80
Mantenimiento correctivo a motor de tamizador marca CSC Scientific, modelo Sieve Shaker, serie 012828, número de inventario 0107107 del edificio N-110	4,408.00
Mantenimiento correctivo y preventivo del agitador orbital, marca Lab-Line, modelo 3525, número de inventario 0900500349-0/0099980 del laboratorio G-002, 003	4,408.00
Mantenimiento preventivo a evaporador rotatorio, marca Buchi, modelo R-210, número de serie 1000152065, número de inventario XNE20140127/014483 del edificio N-008	4,466.00

Mantenimiento correctivo a refrigerador marca Whirlpool, modelo ED25DQXAN01, número de serie SC3930348, número de inventario 020049001073 del edificio N	4,640.00
Mantenimiento correctivo a baño María de Rotovapor marca Equipar, modelo B-465, número de serie 177841 del laboratorio de Tecnología Farmacéutica, edificio N	4,640.00
Mantenimiento preventivo a recirculador marca Vichi, modelo Eco 20, número de inventario XNE20092128/0100904 del edificio N-008	4,640.00
Mantenimiento preventivo y correctivo a generador de ozono y línea de suministro de ozono de Bioterio	4,733.96
Mantenimiento correctivo a bomba de agua marca Siemens de 2 HP, número de serie E95 sin número de inventario de clínica Tláhuac	4,756.00
Mantenimiento correctivo a bomba de agua de 5 HP, marca Barnes de México, S.A. de C.V., modelo I-B 1 1/2-5-2, serie B34042 de la bomba 2 de hidroneumático de Bioterio	4,802.40
Mantenimiento correctivo a bomba de agua marca Barnes de México, S.A. de C.V. de 5 HP, modelo IB11-2-5-2, serie 044514 de la bomba 1 de hidroneumático de Bioterio	4,802.40
Mantenimiento correctivo a microscopios modelo CH30, número de inventario 0103307, 0103310 del departamento de Producción Agrícola y Animal	4,872.00
Mantenimiento preventivo a disolutor, marca Vankel, modelo VK7000, número de serie 1-6724-0803, números de inventario 0902120006810 del laboratorio G-101, QFB	4,872.00
Mantenimiento preventivo a disolutor, marca Sotax, modelo CH 4123/AT 7Smart, número de serie 1026-191, números de inventario 0100912 del laboratorio G-101, QFB	4,872.00
Mantenimiento correctivo y preventivo a centrífuga marca Ice, CENTRA mp4, serie 24373136, número de inventario X-0979-2000/0101456 del edificio N-201	4,872.00
Mantenimiento preventivo a disolutor marca Vankel, modelo 10-1200, serie 1-3914-0496, número de inventario 090090000040 del edificio N-106	4,872.00
Mantenimiento preventivo de espectrofotómetro marca Thermo Spectronic, modelo Genesys 20, serie 35GE227004 número de inventario 09008900395/4/01011981 del Tronco Divisional del edificio E	4,872.00
Mantenimiento correctivo a espectrofotómetro marca Cole Palmer, modelo 1100RS, serie DS0003024, número de inventario 0101967 del edificio G-006	4,872.00

Mantenimiento correctivo a bomba de agua marca Siemens de 1/2 HP, sin número de inventario de CIBAC	4,918.40
Mantenimiento correctivo a estufa, marca Ohaus Explorer, modelo E12140, número de inventario 090022009945 del laboratorio de Sólidos, edificio N	4,930.00
Mantenimiento correctivo a balanza electrónica, marca Ohaus, mod. EP114C, número de inventario 0100553 de Nutrición, edificio H-110	4,930.00
Mantenimiento correctivo a balanza electrónica, marca Ohaus, mod. EP114C, número de inventario 09002201019 del laboratorio de Microbiología, edificio F	4,959.00
Mantenimiento correctivo a centrífuga marca Solbat, modelo J600, número de inventario 090045001634 del laboratorio de Síntesis de Fitopatología, edificio F	4,988.00
Mantenimiento preventivo a espectrofotómetro, marca Thermo Scientific, modelo Genesys 10S, número de serie 2D9Q084002, número de inventario 090089005896, de la Coordinación de Biología, edificio F, planta baja	4,988.00
Mantenimiento correctivo y preventivo de Ultraturrax marca Ika, modelo T45S4, serie 184565, número de inventario 0103085 del laboratorio N-106	4,988.00
Mantenimiento preventivo a recirculador marca Lauda Master, modelo RP845, serie LBT4251-11-035, número de inventario 090026000709 del edificio N-008	4,988.00
Mantenimiento preventivo, correctivo a cuarto frío, marca Facematic, mod. DFM2.8 número de serie 33139, sin número de inventario del laboratorio de Manejo de la Reproducción	5,133.00
Mantenimiento correctivo a refrigerador marca Ojeda, número de inventario 15001000287 del departamento de Producción Agrícola y Animal, laboratorio MVZ Labima	5,220.00
Mantenimiento correctivo a parrilla marca Thermolyne Cimarec, modelo SP142025, no. serie 1990100365289, número de inventario 0104037 del laboratorio G-106, Q.F.B.	5,220.00
Mantenimiento correctivo a agitador orbital, marca Eberbach, modelo 150, número de inventario 099939 del edificio F, laboratorio de Aguas y Suelos	5,220.00
Mantenimiento correctivo a centrífuga marca Eppendorf, modelo 5702, número de inventario 090045003346 del edificio F, Producción Agrícola y Animal	5,220.00
Mantenimiento correctivo a fotómetro de Acuicultura, marca Hanna, modelo H183203, número de inventario 09024401126-2 del laboratorio de Taxonomía, edificio F	5,220.00

Mantenimiento correctivo a parrilla de calentamiento y agitación, marca Felisa, modelo FE060611, número de inventario 20061903 del laboratorio de Microbiología y Biología Molecular, edificio G-004	5,220.00
Mantenimiento correctivo a ultracongelador, marca Revco, mod. ULT1375-5-A12, serie T18G-342089-TG, número de inventario 0107526 del laboratorio de Inmunología, edificio N	5,220.00
Mantenimiento preventivo destilador marca Sthermo Scientific, modelo A1013-B-61, serie 495100354039, número de inventario 0105956 del laboratorio Aguas y Suelos	5,278.00
Mantenimiento correctivo a medidor de PH20, número de inventario 100167000259/0106415 del edificio F, laboratorio de Aguas y Suelos	5,568.00
Mantenimiento preventivo a motor marca Baldor de 5 HP de 3450 RPM, número de catálogo H3MQ1251, SPEC. 36K587X874H1 de Bioterio	5,776.80
Mantenimiento preventivo a cisterna con capacidad de 135,000 litros de agua de Bioterio	5,800.00
Mantenimiento correctivo a motor universal, marca Erweka AR-402, número de inventario 090169000909 del edificio N-110	5,800.00
Mantenimiento preventivo a 2 balanzas digital, marca Ohaus, modelo Scout Pro, serie 7123120287, no. inv. 09002200986-1 /0100646 y marca Shimadzu, mod. AUX120, serie D44942563, no. de inventario 090022013695 /0100774 del laboratorio de Análisis Clínicos, Edificio E	5,800.00
Mantenimiento preventivo a balanza analítica marca Mettler, mod. H51AR, no. serie 679756, número de inventario 0100494 y modelo H64, no. serie 620811, número de inventario DJ12BL5240002 del edificio N-303	5,800.00
Mantenimiento preventivo del espectrómetro marca Cary Varian, modelo 50 Probe, serie LE01074948, número de inventario NE200118550101973 del laboratorio G-102, 103	6,003.00
Mantenimiento preventivo del espectrómetro UV-Vis, modelo 752, sin serie, número de inventario 090089006275/ 0102055 del laboratorio G-205	6,003.00
Mantenimiento correctivo de máquina de hielo, marca Torrey, modelo MHCD94M2, número de inventario 090163000315 del edificio N-105	6,032.00
Mantenimiento correctivo y preventivo de la mufla marca Scorpion Scientific, modelo A51120, serie 270815, número de inventario 0901780020604/ 0103728 del laboratorio G-202	6,136.40

Mantenimiento correctivo y preventivo a microscopio marca Zeiss, mod. K-4, no. serie 04111648, número de inventario 0103240 del edificio N-014	6,229.20
Mantenimiento correctivo a balanza, marca Ohaus, modelo 2000, número de inventario 0100665 de CIBAC	6,380.00
Mantenimiento correctivo a horno de charolas marca Intertecnica, sin modelo, número de inventario 090211000274 del edificio N, laboratorio de Sólidos	6,380.00
Mantenimiento correctivo a centrífuga, marca Hettich, modelo EBA 20, número de inventario 09004500388-4 del edificio E, Coordinación del Tronco Divisional	6,380.00
Mantenimiento correctivo a ultrasonic Sweep Sone, marca L&R Ultrasonics, modelo 5310R, número de inventario XNE20092201 del edificio H, Coordinación de Estomatología	6,380.00
Mantenimiento correctivo de potenciómetro, marca 420A, número de inventario 090244004523 del laboratorio de Manejo de la Reproducción, edificio 34	6,380.00
Mantenimiento correctivo a potenciómetro marca Corning, modelo 430, número de inventario 090244002213/ 0104757 del laboratorio G-202	6,498.32
Mantenimiento preventivo a refrigerador marca Nieto, número de inventario 0046636, de edificio N	6,554.00
Mantenimiento correctivo a canaletas enzolvadas de acero inoxidable en cuatro mesas de laboratorio del edificio G-305	6,599.01
Mantenimiento correctivo y preventivo a refrigerador, marca Nieto, número de inventario 107603, inv. anterior 150010001786 del edificio N-101	6,670.00
Mantenimiento correctivo de fotómetro para acuicultura, marca Hanna, modelo HI83203-01, número de inventario 090116000292 del departamento de El Hombre y su Ambiente, laboratorio de Alimento Vivo	6,960.00
Mantenimiento correctivo a espectrofotómetro, marca Spectronic, modelo 20, número de inventario 150123 del edificio F, laboratorio de Suelos y Aguas	6,960.00
Mantenimiento correctivo a espectrofotómetro, marca Genesys, modelo 20, número de inventario 090090000194 del laboratorio de Taxonomía, edificio F	6,960.00
Mantenimiento correctivo a disolutor marca Vankel, modelo VK750D, número de inventario 0902120006810 del laboratorio de edificio G-102/103	6,960.00

Mantenimiento preventivo a motor número 2 de ventilador de equipo Chiller de 1100 RPM, sin número de serie, ni modelo de Bioterio	7,192.00
Mantenimiento correctivo a balanza, marca Ohaus, modelo YS, número de inventario 100785 del Bioterio	7,540.00
Mantenimiento correctivo a balanza, marca Ohaus, modelo Scout Pro SP601, número de inventario 100994 de Bioterio	7,540.00
Mantenimiento correctivo a horno de convección, marca Felisa, modelo FE-135D, número de inventario 0102395 del edificio H-009, Atención a la Salud	7,656.00
Mantenimiento correctivo a horno de convección, marca Blue M, modelo G01330A, número de inventario 0102397 del edificio H-009, Atención a la Salud	7,656.00
Mantenimiento correctivo a horno de convección, marca Precisión Científic, modelo 18EG, número de inventario 0102398 del edificio H-009, Atención a la Salud	7,656.00
Mantenimiento correctivo a tres tanques de acero inoxidable números de inventario 1) 090169000934, 2) serie 3 897.2 y 3) modelo TCV.15 y cambio de empaques y limpieza de válvulas y llaves de descarga, aplicación de pintura epóxica de marca Dupont del edificio N-106	8,004.00
Mantenimiento correctivo a campana de flujo laminar, marca Labconco, modelo 3620400, número de inventario 0900370037509 del edificio N-008	8,120.00
Mantenimiento correctivo preventivo a refrigerador mca. Metalfrio, modelo REB804, número de inventario 107721, inventario anterior 150010004674 edificio N-101	8,236.00
Mantenimiento correctivo a recirculador marca Vichi, modelo Eco 10, número de inventario 0100927 del edificio N-303	8,294.00
Mantenimiento correctivo a motor eléctrico Baldos de 5 H.P. para manejadora de aire No. 2, modelo 3450 RCM, catálogo NH3MQ1251 SPEC 36K587X874H1 de Bioterio	8,549.20
Mantenimiento correctivo a estufa, marca Blue M, modelo 200A, número de inventario 0102521 del laboratorio FMLC, edificio N-106	9,048.00
Mantenimiento correctivo a balanza marca Ohaus, modelo E12140, número de inventario 00100606/9002200852 del laboratorio G-205 Q.F.B.	9,048.00
Mantenimiento correctivo a termociclador, marca Biorad, modelo Mycycler, número de inventario 090222000929 del laboratorio de QFB, edificio G-003	9,280.00

Mantenimiento correctivo a espectrofotómetro, marca Shimadzu, modelo 2400 Graphicord, número de inventario 090089002558 del edificio F, laboratorio de Suelos y Aguas	9,280.00
Mantenimiento correctivo a espectrofotómetro marca Spectronic, modelo 20, número de inventario 09008900393 del edificio E, Tronco Divisional	9,280.00
Mantenimiento correctivo a balanza, marca Voyager Ohaus, modelo V1B120, número de serie C121018094, número de inventario 090022008095 del laboratorio de Cosmetología, edificio N	9,512.00
Mantenimiento preventivo a liofilizadora, marca Labconco, modelo Freezone 18, número de serie 130271800D, número de inventario 0102844 2017 edificio N, planta baja	9,860.00
Mantenimiento correctivo a línea de alimentación eléctrica para humidificador no. 2 de Bioterio	10,035.16
Mantenimiento correctivo a motor de bomba de vacío marca Gardner Denver de 7.5 HP 340 RPM, número de CATK 55550173, no. de Spec 37A008X075G2 del cuarto de máquinas, edificio N	10,208.00
Mantenimiento correctivo a agitador rotativo, marca Revco, modelo Rev-Shin, número de inventario 090005002297 del laboratorio Opco, edificio N, 2do. Piso	10,440.00
Mantenimiento correctivo y preventivo de balanza analítica, marca And, modelo HM-120, serie 13500461, número de inventario 09002275136 del laboratorio G-008	10,440.00
Mantenimiento correctivo a motor marca Weg de 7.5 HP, 1765 RPM, modelo A.E. código 00718EP3E213T del laboratorio de Biotransformaciones, edificio N	10,556.00
Mantenimiento preventivo de campana de flujo laminar, marca Vaco, modelo GHFL A12, número de serie E-5664, número de inventario 090038000056 y 09003700338, modelo GVFL B09, número de serie E-3589 del laboratorio Manejo de la Reproducción, edificio F	10,751.46
Mantenimiento correctivo a balanza marca Ohaus, modelo AP250D, número de serie 1120122347, sin número de inventario del laboratorio 008, edificio N	10,788.00
Mantenimiento correctivo a desintegrador marca Elecsa, modelo DSE30, número de inventario 0106711 y 0106710 del laboratorio N-107, Sistemas Biológicos	11,136.00
Mantenimiento correctivo a balanza, marca Mettler, mod. AE-166, número de inventario 090022007407 del laboratorio 04, edificio N	11,368.00



Mantenimiento preventivo a 4 balanzas analíticas marca Explorer Pro Ohaus, mod. EP214, serie O315B039071355P, no. de inventario 0900220112296 /XNE201117930100724, mod. E12140, sin serie, no. inventario 0900222010375/XNE200524810100660, mca. Sauter, mod. D7470, serie 18618, no. inv. 090022006336/98X610100467 y mca. Explorer, mod. EP214C, serie K3311127452957P, no. inv. 090022010766/XNE200702060100672 del laboratorio G-102, 103	11,600.00
Mantenimiento correctivo a Sistema de Control de Hidroneumático del Bioterio, referente a cotización 31 MOD. 1	11,896.96
Mantenimiento preventivo y correctivo a microscopios marca Leica, modelo Zoom, invs. 0103351, serie 1187eu, inv. 0103352 serie 1190eu, inv. 090173008194 serie 1205eu, inv. 0103353 serie 1160sy, inv. 0103148 serie 1481cz, inv. 0103381, serie 131ey, 0103355, serie 1282eu, inv. 0103444, serie 1462sy, inv. 0103382, serie 1364ey, inv. 0103354, serie 186eu, sin inv. serie 1210ey, inv. 0103400, serie 3193py, inv. 0103350, serie 1125eyu, inv. 090173010814, 0103447, 0103445, 0103446, 0103443, 0103448 del lab. Insectario, edificio F	12,307.60
Mantenimiento correctivo a balanza, marca Sartorius, modelo 1401MP8-1, número de serie 340492, número de inventario DJ5BA6550001 del laboratorio de Limnología y Acuicultura, edificio N	12,586.00
Mantenimiento preventivo a 15 microscopios de diferentes marcas, series, modelos, inventarios y mantenimiento correctivo y preventivo a 2 microscopios del laboratorio de Fitopatología, edificio F	13,305.20
Mantenimiento correctivo a balanza marca Ohaus, modelo GT210, número de serie 2561, sin número de inventario del laboratorio de Ecología Molecular, edificio N	13,572.00
Mantenimiento correctivo y preventivo a balanza analítica, marca Explorer, modelo ED12140, serie B141006118, número de inventario 0100423 del edificio N, laboratorio de Farmacia Molecular	13,572.00
Mantenimiento correctivo a viscosímetro, marca Brookfield 1RTV, número de inventario 090237000375 del edificio G-102, Q.F.B.	14,384.00
Mantenimiento correctivo a viscosímetro, marca Brookfield, mod. LVF, número de inventario 090237000182 del edificio G-102, Q.F.B.	14,732.00

Mantenimiento preventivo del espectrofotómetro marca Beckman, mod. DU730, serie 1249336, no. de inv. XNE200814430102013 y marca Explorer Pro, mod. EP214C, sin número de serie, no. inv. 090022012296 y marca Zeiss, mod. KF2, no. serie 09068189, sin no. de inventario del laboratorio G-205	15,016.20
Mantenimiento correctivo a termociclador de tiempo real, marca Techne, modelo TC-3000G, número de inventario 090222000126-7 del edificio F, laboratorio de Ecología Microbiana	15,080.00
Mantenimiento correctivo a centrífuga clínica marca Biosan, modelo LMC-3004, número de inventario 0101516/0105057 y microcentrífuga marca Hermle, modelo Z160m, número de inventario 090170000314 del edificio F, laboratorio de Microbiología Agropecuaria	16,008.00
Mantenimiento correctivo a termociclador, marca Biorad, modelo Mycycler, número de inventario 0902220008509 del departamento de Atención a la Salud, laboratorio de Microbiología, edificio G-004	16,240.00
Mantenimiento correctivo a campana de flujo laminar, marca Veco, modelo GHFL-A12, número de inventario 090037002366 del edificio G-003, QFB	16,588.00
Mantenimiento correctivo a campana de flujo laminar marca Veco, modelo B/GVFL-B12/5B, serie E-5589, número de inventario 0101330 del laboratorio de Farmacocinética y Farmacodinamia, edificio N	19,215.40
Mantenimiento preventivo a caldera marca Bryan Boilers, modelo AB250-150S-FD/G, serie 9008 de Bioterio	19,430.00
Mantenimiento correctivo a centrífuga marca Eppendorf, modelo 5804, número de inventario 09004500249 del edificio F, laboratorio de Fisiología y Técnicas de Cultivo	20,300.00
Mantenimiento preventivo de 7 balanzas granatarias, marca Ohaus, modelo TRIPLE Beam 2610g, sin series y no. inventario 09002206371 /98XG10100471, 090022006361 /98XG10100470, 090022066381 / 98XG10100472, XNE200324630100642, 090022006451/98XG16100478, 09002206311 /98XG10100473 y 098XG10100540 del laboratorio G-102, 103	20,300.00
Mantenimiento correctivo a campana de flujo laminar (gabinete de seguridad) marca Telstar, modelo AV100, serie 12524, número de inventario 0101310 del edificio N-101	24,360.00

Mantenimiento correctivo a bomba de vacío de liofilizadora, marca Labconco, modelo 195, número de serie 996139165, número de inventario 090157000110 de edificio N-008	26,100.00
Mantenimiento correctivo de horno crematorio marca ALL, modelo 2001 ubicado en Bioterio, planta baja, edificio U	27,434.00
Mantenimiento preventivo a equipo reactor de microondas Monoware, mca. Anton Paar, No. de serie 80869245 del Laboratorio de Síntesis y Aislamiento de Sustancias Bioactivas, edificio N	33,302.44
Mantenimiento preventivo a equipo analizador de tamaño de partículas laser scatteing particle size distribution analyzer, mca. Horiba mod. LA-950V2, serie RDC17UYV del Laboratorio de Equipo Instrumental de Uso Común, edificio N	34,800.00
Mantenimiento preventivo del horno crematorio marca All, mod. 2001 del BIOTERIO	40,368.00
Mantenimiento preventivo de Tableteadora Piccola del laboratorio de Formas Farmacéuticas Solidas del edificio N	40,600.00
Mantenimiento preventivo y correctivo a dos cromatógrafos de líquidos de alta presión HPLC, mca. Varian, mod. Postar Nos. de inventarios 0900055001250 y 0902120002310, ubicados en el Laboratorio de Farmacocinética Farmacodinamia, 1er. nivel del edificio N	40,600.00
Mantenimiento correctivo a equipo citómetro mca. BD FacsCanto TM II con No. de serie V87500128, del Laboratorio de Biología Celular e Inmunología 2do. edificio H, 2do. Nivel	42,770.50
Mantenimiento preventivo a Contador de Centelleo Líquido, mod. Packard Tri Carb 2100TR/XL No. serie 425768 del Laboratorio de Hormonas, edificio G, planta baja	44,660.00
Mantenimiento correctivo a equipo Cromatógrafo de Líquidos de alta resolución, No. de serie DEAB703515, mod. G1311B, mca. Agilent del Laboratorio de Uso Común, edificio N, planta baja	45,815.12
Mantenimiento correctivo a ultracongelador mca. Therno Scientific, mod. ULT-1386-3A40 No. de serie N18S-236988-NS, inv. 1072520, ubicado en el Laboratorio de Reproducción Genética y Sanidad Acuicola, 2do. nivel del edificio W	49,601.60
Mantenimiento preventivo y correctivo sin refacciones a equipo Densitómetro mca. Hologic, mod. Discovery Wi del Laboratorio de Nutrición y Actividad Física, G-301	52,200.00

Mantenimiento correctivo a ultracongelador mca. Revco, mod. ULT-1375-5-A12, No. de serie T18G-342090-UG, inv. 0107524, ubicado en el Laboratorio de Biología experimental, 1er. nivel, edificio N	55,517.60
Mantenimiento correctivo a Contador de Centelleo Líquido mca. Packard, mod. Tricarb 2700TR, No. de serie 425768, ubicado en el laboratorio G-006	55,680.00
Mantenimiento correctivo a sistema de refrigeración mca. Bohn con capacidad de 9000 BTU/HR para cuarto frío del Laboratorio de Ecología Microbiana, edificio F, 2do. Nivel	55,836.60
Mantenimiento correctivo a planta de emergencia de 30 KW 4 cilindros, mca. Perkins, mod. LD096M, No. serie 07549P09, del edificio H, planta baja	64,229.20
Mantenimiento correctivo a ultracongelador mca. Therno Scientific, mod. ULT-1386-3A42 No. de serie 0129908301110621, inv. 0107569, ubicado en el área de uso común (pasillo Farmacocinética) planta baja, edificio N	67,639.60
Mantenimiento preventivo a cuatro humidificadores mca. Armstrong, mod. EHU-704, EHU-701 y HC-6500, Nos. de serie 31781-50-2-04, 317481-50-1-04, 317481-70-1-04 y 317481-10-1-04 del Bioterio	68,208.00
Mantenimiento preventivo a equipo cromatógrafo de líquidos de alta resolución (SYS-LC-1260) con bomba cuaternaria No. de serie DEAB706424, automuestreador No. de serie DEAAC16245, horno No. de serie DEACN17626 y detector de arreglo de diodos No. de serie DEAA201556, mca. Agilent del Laboratorio de Uso Común, edificio N, planta baja	71,666.48
Mantenimiento correctivo a tanque de almacenamiento de agua caliente, capacidad 700 litros en caldera del cuarto de máquinas del Bioterio, edificio U	71,999.99
Tratamiento de agua del sistema de generador de vapor del BIOTERIO	72,640.13
Mantenimiento preventivo a analizador de gases mca. Cosmed mod. K4b2 serie No.2011111055, del Laboratorio de Nutrición y Actividad Física G-301	78,874.20
Mantenimiento correctivo a Liofilizadoras mca. Labconco, mod. Freezezone 6 y 4.5 números de serie 990404132M y 020220529Q, Nos. inv. 0102836 y 0102841 del Laboratorio de Investigación Química Orgánica y Productos Naturales, edificio N, planta baja	95,468.00

Mantenimiento preventivo y correctivo a 23 microscopios mca. Leica, Olympus e Iriscope, procesador de tejidos Leica, 1 microtomo thermo, 1 incluidor de parafina Leica, 1 Vortex Daigger Genie 2, 1 termociclador eppendorf mastercycler y 4 pipetas monocanal de los laboratorios de Histopatología, Aula de Microscopia Óptica y de Alumnos y laboratorio de Biología Molecular del 1er. nivel del edificio H	97,092.00
Mantenimiento correctivo y preventivo a equipo Chiller mca. Carrier, mod. 30GTN070, serie 1104F21350 del Bioterio	133,609.50
Mantenimiento preventivo a equipo Citómetro mca. BD FACSCanto TM II, No. de serie V87500128 del Laboratorio de Biología Celular e Inmunología, 2do. nivel del edificio H	136,672.13
Mantenimiento preventivo y correctivo a las autoclaves Getinge modelos GE-6612 AR-2 y GE-9222 AR-2 y a Lavadora Getinge Castle, modelo 2224 No. 471347 y de la Unidad de Reproducción y Experimentación de Animales de Laboratorio (UPEAL-BIOTERIO)	222,104.04
Mantenimiento correctivo a equipo UPS mca. Power Ware capacidad 225 KVA, mod. 9315-225 No. de serie ET114X1102, ubicado en el edificio W	303,804.00
Mantenimiento preventivo a equipo de resonancia magnética marca Agilent, mod. 600-DD2, No. de serie MY12282101, ubicado en edificio rm	379,900.02
Mantenimiento correctivo y reubicación de 2 equipos humidificadores 3 y 4 mca. Armstrong, mod. EHU704 y EHU701 ubicados en la azotea del Bioterio, edificio U	510,632.00
<b>Subtotal</b>	<b>\$4,230,036.10</b>
<b>MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN DE LA UNIDAD</b>	
Mantenimiento preventivo a despachador de agua, modelo GXCF05D3, número de serie 10051729N001, número de inventario 0079866 de Convenios Patrocinados, edificio A	638.00
Mantenimiento preventivo a despachador de agua, marca Puresa, modelo HCR-320, número de serie 140725AA46091, número de inventario 150010005232 de Recursos Financieros y Control Presupuestal	638.00
Mantenimiento preventivo a despachador de agua marca Puresa, número de inventario 020025007091 del Doctorado de Ciencias Sociales	1,118.24
Mantenimiento preventivo y correctivo a despachador de agua marca Puresa, modelo HC500, serie 10041656865-6, no. de inventario 02002500992-1 del área de Procesos Técnicos, edificio J	1,334.00

Mantenimiento preventivo de aire acondicionado marca Trane, modelo MWW524K10RAB, no. de serie 4553070002036 del laboratorio de sistemas Acuícolas, departamento El Hombre y su Ambiente	1,392.00
Mantenimiento preventivo de aire acondicionado marca trane, mod. TTB012C100A2, serie Z104WGPBF de la sala adicional de Rectoría, edificio central, 3er. Nivel	1,392.00
Mantenimiento preventivo a sistemas de aire acondicionado marca trane, mod. MCX536E1KRDA serie ET10--00470, número de inventario 0107449 de Caja y Egresos	1,392.00
Mantenimiento preventivo a aire acondicionado del cuarto de comunicaciones, del edificio A, 2do. piso, (ala norte) mca. Freyven, mod. MCA051BB, serie S0106N11O783, sin número de inventario	1,789.69
Mantenimiento correctivo preventivo a aire acondicionado mca. Trane, modelo 2TTB0018A1000BA, número de serie 62155EY5Y, sin número de inventario del cuarto de Comunicación del edificio W-2do. Nivel	1,856.00
Mantenimiento correctivo preventivo a aire acondicionado marca LG, modelo SP12HN, número de serie 531G02RR, sin inventario del departamento de Atención a la Salud, edificio H-301	1,856.00
Mantenimiento preventivo a aire acondicionado marca Freyven, modelo MCA051-BB en UPS del edificio M	1,972.00
Mantenimiento correctivo preventivo a aire acondicionado mca. Trane, modelo TTB018C100A2, número de serie 5135LJR5F, sin número de inventario del cuarto de Comunicación del edificio L, planta baja	2,204.00
Mantenimiento correctivo preventivo a equipo de aire acondicionado marca Trane, mod. TTB018C100A2, serie 5234MCR5F, del cuarto de Comunicación de edificio Q, 2do. nivel	2,204.00
Mantenimiento correctivo preventivo a equipo de aire acondicionado marca Trane, mod. TTB018C100A2, serie 5148TRE5F del cuarto de Comunicación de edificio O, 1er. nivel	2,204.00
Mantenimiento correctivo preventivo a equipos de aire acondicionado mca. Trane, modelo MWW524K10RAB, número de serie 7461002272 del Departamento de El Hombre y su Ambiente	2,565.92
Mantenimiento preventivo a sistemas de extracción marca Rodin, mod. Future- 120 120V del baño de escaleras de emergencia de Biblioteca	2,612.32

Mantenimiento correctivo preventivo a equipo de aire acondicionado mca. Trane, número de serie 4A6675000810, sin número de inventario de la oficina del Secretario Académico de CYAD	2,668.00
Mantenimiento correctivo preventivo a equipo de aire acondicionado marca Trane, mod. MK048GD/NAC048AKC, número de inventario 107468 de la sección de Análisis y Apoyo Técnico, edificio I	2,668.00
Mantenimiento preventivo a sistema de aire acondicionado marca Trane, mod. TTB024C100AZ, sin serie y mod. TTB024C100AZ, serie XNE20050776 de la Coordinación de Educación Continua, edificio central 1er. Nivel	2,784.00
Mantenimiento preventivo a sistemas de aire acondicionado marca Trane, mod. MCW524K10RAB, número de inventario 15000100444 y mod. MCW524K10RAB, número de inventario 15000100445 de Educación Continua, edificio central 1er. Nivel	2,784.00
Mantenimiento preventivo a aire acondicionado marca trane, mod. 4TTK3518A1AA (condensadora) y 4MCW3518A1AA (evaporadora), no. serie 3107290000195 y 3188800000006 de TV UAM-X, edificio A, 2do. Nivel	2,784.00
Mantenimiento correctivo preventivo a aire acondicionado marca Trane, modelo 4TTB360D1000BA, número de serie 12175DX94F, número de inventario 0107459 del edificio M, planta baja	2,784.00
Mantenimiento preventivo a sistemas de aire acondicionado marca Trane, modelo 2TTB0036A1000AA, serie 45010G y mod. TTR024C100A1, serie J50276668 de sala de juntas de la Dirección de CBS	2,784.00
Mantenimiento preventivo a sistemas de aire acondicionado marca trane, mod. 4TTK3524A1AA, serie 3188890000409 y mod. 4TTK3524A1AA, serie 3188890000316 del aula de Posgrado en Población y Salud	2,784.00
Mantenimiento preventivo a sistemas de aire acondicionado marca Trane, modelo MCW018K10RAB, serie 3554030000699 del área Material Didáctico del edificio A	2,983.52
Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de aire acondicionado marca Trane, modelo 2TTBOO60A1000AA, número de serie 344268A3F, número de inventario 15000100293-5 de Posgrados de CBS	3,248.00

Mantenimiento preventivo a 3 equipos de aire acondicionado marca Trane, modelo ATTK3512 ubicados en la oficina de la Mtra. Cecilia Cruz Flores, Dr. Ricardo Cuellar Romero, Dra. Susana Martínez Alcántara en el área de Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores, edificio A	3,306.00
Mantenimiento correctivo preventivo a aire acondicionado mca. Trane, número de serie 4553070002036, sin número de inventario del edificio 33, laboratorio de Sistemas Acuícolas, planta baja	3,712.00
Mantenimiento preventivo a dos equipos de aire acondicionado marca Trane, modelo 4TTB304D1000CA, número de inventario 14403SHM3F y 14156MTM3F de aulas provisionales C12 y C13, Taller de Fisiología y Cirugía Experimental, edificio 33 bis	3,712.00
Mantenimiento preventivo a dos equipos de aire acondicionado marca Trane, modelo TTB018C100A2, número de serie 2424LX5F Y Z1040JTBF del edificio Q, 1er. Nivel	3,712.00
Mantenimiento correctivo preventivo a equipo de refrigeración mca. Bohn, mod. JH201M2, sin número de inventario de Cafetería	3,944.00
Mantenimiento preventivo a tres sistemas de aire acondicionado marca Trane, modelos 4TTB3024D1000AA, no. de serie 10412K1C3F, mod. 4TTB3024D1000AA, no. de serie 10412KXR3F y mod. 2TTB0018A1000BA sin número de serie de Coplada del edificio central, 3er. Nivel	4,176.00
Mantenimiento preventivo a sistemas de aire acondicionado marca Trane, mod. 2TTR0060A, serie 2473KX4F, mod 2TTR0060A1000AA, serie 2473KPW4F y mod. 4TTB3036D1000BA, serie 12071LNP3F del aula Multimedia de Biblioteca	4,176.00
Mantenimiento preventivo a dos equipos de aire acondicionado marca Trane, modelo 4TTB306D1000BA, número de serie 12494M2B3F y 12463TB54F de la Jefatura de Sistemas Biológicos, edificio N	5,336.00
Mantenimiento preventivo a sistemas de aire acondicionado marca Carrier, modelo 50SS-060-501AA, serie 2795G40440 de la Sala de Consejo de CBS	5,411.40
Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado marca Trane, modelo 2TTB0060A1000CB, no. de serie 14052LNB5F de la subestación del edificio L, planta baja	5,626.00



Mantenimiento preventivo a sistemas de aire acondicionado marca Trane, mod. 2TTB0060A1000AA, serie 344335DM3F de la subestación del edificio I	5,626.00
Mantenimiento preventivo de aire acondicionado marca Trane, mod. MCX518E10RQA, no. inv. 15000100473-4 de la sala de juntas de Secretaría Académica de Sociales y mod. TTB018C100A2, serie R2614R7BF de la sala Xochicalli, mod. 2TTB0018A1000BA serie 6013Y6R5F de la dirección de Sociales, mod. TTB018C100A2, serie P2021051BF de la oficina del Secretario Académico, mod. TTB048D100A-0, serie 21833K85F de la oficina de Análisis de Sistemas de DCSH, edificio A, 3er. nivel	6,960.00
Mantenimiento preventivo a sistemas de aire acondicionado marca Trane, serie 3262AU5F, 306356P3F, 3305S704F, 2422XGH4F, 2422XE94F del Taller de Lenguas Extranjeras	6,960.00
Mantenimiento preventivo a sistemas de aire acondicionado marca trane, mod. 4TCC3048A3000BA, serie 14183TE29H, 141110220L, 14183TE09H, 141212577L del auditorio del edificio BB	6,960.00
Mantenimiento preventivo a sistemas de aire acondicionado marca trane, mod. 4TCC3098A1000AA, serie 1004YFW9H, 8183MY89H, 9365KH69H, 9363N3L9H del auditorio del edificio BA	6,960.00
Mantenimiento correctivo preventivo a equipo de aire acondicionado marca Trane, modelo TCH180B300EA, serie N51101322D del Laboratorio de Plancton y Bioenergética, edificio F	7,076.00
Mantenimiento preventivo a equipo de aire acondicionado marca Trane, modelo TCH150C300BB, serie N52100539D del laboratorio de Análisis Instrumental, edificio F	7,400.80
Mantenimiento preventivo a sistemas de aire acondicionado marca Trane, mod. TTB0060A1000AA, serie 5285KG53F, de la subestación del edificio I	7,471.56
Mantenimiento preventivo a seis sistemas de aire acondicionado marca Trane de Rectoría del edificio central, 3er. Nivel	8,352.00
Mantenimiento preventivo a seis sistemas de aire acondicionado marca Trane de Secretaría de Unidad, edificio central, 3er. nivel	8,700.00

Mantenimiento preventivo a sistemas de aire acondicionado marca Trane, modelo 4TCC3036A3000BA de la azotea del edificio BB que acondiciona a las aulas BB-311, BB-312, BB-313, sala de usos múltiples, sala de juntas, series 141512343L, 140511130L, 141510139L, 141512987L, 14171H5T9H modelo MCW018K10RAB, serie 3554030000699 del área Material Didáctico del edificio A	8,700.00
Mantenimiento correctivo a forro de tuberías de sistemas aire acondicionado de las salas de edición, Avid (7,8,9) edificio K	10,817.82
Mantenimiento preventivo a ocho sistemas de aire acondicionado marca Trane de la sala de juntas de Rectoría del edificio central, 3er. Nivel	11,136.00
Mantenimiento correctivo preventivo a equipos de aire acondicionado del área de Talleres de Comunicación Social, edificio K	13,154.40
Mantenimiento y reparación del sistema de aire acondicionado de la sala de juntas de la Coordinación de Servicios Administrativos	14,205.36
Mantenimiento correctivo a línea de sistema de aire de la manejadora de aire (UMA) no. 1 de Bioterio	14,320.20
Mantenimiento correctivo preventivo a equipos de aire acondicionado del área de Talleres de Comunicación Social, edificio K	14,709.96
Mantenimiento correctivo preventivo a 10 equipos de aire acondicionado de CECAD en sala de Juntas y Capacitación, en la sala 1: 1 TTB024C100AO-MI41W464F, equipo 2 TTB024C100AO-M0635CTAF, sala 2: equipo 1 TTR036C100A2-J21244497 y equipo 2 TTB024C100A1-J33219396, 2 equipos en sala 3: 1 TTR024C100A1-S/N y 2 TTR036C100A2-J30275617, 2 equipos en sala 4: equipo 1 TTR036C100A2-J30275614 y equipo 2 TTR024C100A1-J31286223, 1 equipo en Sala de Juntas TTR036C100A2-J30275627, 1 equipo en Sala de Capacitación TTR024C100A2- S/N	15,950.00
Mantenimiento preventivo a tres equipos de aire acondicionado tipo minisplit del laboratorio de Biofloc, Fitoplancton, Zooplancton del departamento del Hombre y su Ambiente	16,985.88
Mantenimiento correctivo a gabinete exterior metálico de humidificador no. 4, ubicado en la azotea de Bioterio	17,611.12

Mantenimiento correctivo a forro de tuberías de sistemas aire acondicionado de las salas de edición, Avid (4,5,6), edificio K	17,758.34
Mantenimiento correctivo preventivo a aire acondicionado mca. Trane, número de serie 6284N9E5F, sin inventario del cuarto de Comunicación del edificio W- planta baja	18,908.00
Mantenimiento correctivo preventivo a equipo de aire acondicionado del auditorio Vicente Guerrero, edificio A, planta baja	19,144.64
Mantenimiento correctivo a gabinete exterior metálico de humidificador no. 3, ubicado en la azotea de Bioterio	20,856.80
Mantenimiento correctivo preventivo a equipos de aire acondicionado mca. Trane de las áreas de cuarto de comunicación edificios A, D, I, J, N	21,332.40
Mantenimiento correctivo preventivo a equipo de aire acondicionado del auditorio Javier Mina, edificio A, planta baja	21,537.72
Mantenimiento correctivo a sistemas de aire acondicionado marca Trane, modelo MCX524G10RCA, serie 3T1010-215174 de la oficina de Coplada al edificio I-2do. Nivel	26,830.80
Mantenimiento del sistema de extracción y aire acondicionado del área de cajas y egresos, edificio A, primer nivel	54,350.29
Mantenimiento correctivo de los ductos del sistema de inyección de aire acondicionado del Bioterio	64,519.20
Mantenimiento preventivo a dos equipos de aire acondicionado de precisión mca. Liebert, mod. CRV, No. de serie Y16AAY0062 y Y16AAY0063 ubicados en Site del edificio I, planta baja	77,095.92
Mantenimiento correctivo al sistema de extracción de aire del laboratorio de Biotransformaciones 2do. nivel, edificio N	115,450.16
<b>Subtotal</b>	<b>\$766,392.46</b>
<b>REQUISICIONES DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO</b>	
Compra de materiales y refacciones para mantenimiento de equipos especializados de la Unidad	1,437,943.64
<b>Subtotal</b>	<b>\$1,437,943.64</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$9,300,114.71</b>

Fuente: Coordinación de Espacios Físicos. UAM Xochimilco.

**Cuadro 138**  
**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS REALIZADO**  
**POR LA SECCIÓN DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO**

SERVICIOS	No. DE SERVICIOS
Clínicas estomatológicas	54
Soplado de vidrio	64
Telefonía	265
Electricidad	361
Metal mecánica	128
Equipos de laboratorio	233
Equipos de aire acondicionado	63
Equipos especializados	45
<b>TOTAL</b>	<b>1,213</b>

**Fuente:** Coordinación de Espacios Físicos. UAM Xochimilco.

**Cuadro 139**  
**MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PREVENTIVO, CORRECTIVO Y**  
**ESPECIALIZADO POR DIVISIÓN**

AÑO	CYAD	CBS	CSH	ADMVOS Y ÁREAS COMUNES	TOTAL
2017	38	809	191	175	1,213

**Fuente:** Coordinación de Espacios Físicos. UAM Xochimilco.