

# Transparencia y rendición de cuentas

## 2024-2025.

### Situación financiera de la UA

A continuación se presenta la situación financiera de la Facultad de Ingeniería Mexicali (FIM), haciendo un resumen de datos relevantes del 16 de octubre a diciembre del ejercicio 2024, y el detalle del ejercicio del 2025 con corte de operaciones al 15 de octubre del presente año. Este análisis comprende los ingresos obtenidos durante el ejercicio 2024-2025 y los egresos generados para las diversas actividades académicas y administrativas del ejercicio 2025, así como las actividades relacionadas a los proyectos de investigación, apoyos a docentes y estudiantes.

### Ingresos de la Facultad

En esta sección se presentan los ingresos obtenidos por rubros de la FIM, entre los cuales destacan los siguientes: apoyo administrativo relacionado al techo financiero asignado a la FIM para actividades administrativas, de conservación y mantenimiento por parte de la Coordinación Central, cuotas específicas, movilidad estudiantil y formación integral obtenidas del pago de inscripciones de los estudiantes de los programas educativos (PE) ofertados por la FIM, sorteos UABC de la participación de estudiantes y personal en la venta de boletos, ingresos propios de los PE a partir de los cursos intersemestrales, cursos de educación continua y servicios externos que ofrecen, así como cursos propedéuticos, pago de exámenes y cuotas de posgrado (explicada en el inciso a). También existen transferencias que se realizan entre áreas de la UABC para atender necesidades específicas o compartir gastos de alguna actividad común. Los ingresos obtenidos por los rubros anteriores se distribuyen y ejercen por la FIM. Además, existen recursos gestionados y obtenidos por Profesores de Tiempo Completo (PTC), investigadores y estudiantes que ejercen a través de la FIM, entre los cuales se encuentran los recursos de proyectos de investigación, proyectos de convocatorias internas, proyectos de servicios social, convenios, donativos para seminarios, pagos de estancias, prácticas y proyectos duales.

#### a) Ingresos de Posgrado 2024-2025

En la Tabla 1 se observan los ingresos obtenidos por cuotas de examen e inscripción a posgrado durante los periodos semestrales de los ejercicios 2024 y 2025. Del monto total se distribuye el 30% para Rectoría de acuerdo al Presupuesto Autorizado del Ejercicio 2025, 30% para la FIM y el 40% restante para las necesidades relacionadas al área de Posgrado. Además, se indica la

provisión equivalente al porcentaje no ejercido asignado a la FIM para inicio de las actividades del ejercicio presupuestal. Para el ejercicio del presupuesto 2025 del 30% que corresponde a la FIM se asigna recurso para los 11 Subcomités Académicos por Campo de Conocimiento (SACC) considerando la cantidad de estudiantes de maestría y estudiantes de doctorado y se apoya la publicación de artículos (Tabla 2).

**Tabla 1. Distribución de los Ingresos de Posgrado de los ejercicios 2024 y 2025**

Periodo del ingreso de cuotas	Provisión	Cuotas por examen e inscripción a posgrado	Monto total	30% Rectoría	30% FIM	40% Necesidades Posgrado
Cuotas posgrado 2024	\$479,663.77	\$941,799.00	\$1'421,462.70	\$282,539.70	\$282,539.7	\$376,719.60
Cuotas posgrado 2025	\$500,913.24	\$852,458.16	\$1,097,633.95	\$255,737.45	\$255,737.45	340,983.26

**Tabla 2. Asignación de recurso para los SACC 2025**

Campo de conocimiento	Estudiantes de Maestría (activos)	Estudiantes de Doctorado (activos)	Total de estudiantes activos	Monto destinado
Bioingeniería	5	3	8	\$10,196.08
Aeroespacial	10	2	12	\$15,294.12
Innovación	7	2	9	\$11,470.59
Energía	2	3	5	\$6,372.55
Computación	3	1	4	\$5,098.04
Civil	13	8	21	\$26,764.71
Industrial	5	4	9	\$11,470.59
Educación	1	7	8	\$10,196.08
Instrumentación	6	9	15	\$19,117.65
Mecatrónica	7	2	9	\$11,470.59
Mecánica	2	0	2	\$2,549.02
Total	61	41	102	\$130,000.02

**b) Ingresos totales de la FIM 2024 y 2025**

La Tabla 3 muestra el techo financiero (apoyo administrativo) y los ingresos totales de la FIM durante el ejercicio presupuestal 2024 obteniendo un total de \$39,895,593.62 y durante el ejercicio presupuestal 2025 con fecha de corte 15 de Octubre se obtuvieron ingresos de \$28,042,883.53. La mayor fuente de ingreso para desarrollar las actividades operativas, de mantenimiento y equipamiento de las áreas y laboratorios de la Facultad en el periodo 2024 y 2025 se obtuvieron de cuotas específicas y sorteos. Cabe mencionar, que los recursos de Proyectos de Investigación Convocatoria Interna 2023-2024, Proyectos de Investigación Convocatoria Interna 2024-2025, Proyectos de Servicio Social, Convocatoria especial de apoyos a publicaciones, Apoyo a Profesores Perfil Deseado (PRODEP), estancias y donativos están destinados para las necesidades de cada uno de ellos y la administración solo atiende los trámites administrativos para el correcto ejercicio del recurso asignado. También se incluyeron las transferencias de recursos realizadas por otras dependencias administrativas para cubrir necesidades específicas.

**Tabla 3. Distribución de los Ingresos por Rubro 2024 y 2025**

Concepto	Ingreso Total 2024	%	Ingreso Total 2025	%
Apoyo Administrativo	\$ 423,313.00	1.06	\$ 423,313.00	1.51
Cuotas Específicas	\$ 4,834,275.26	12.12	\$ 5,040,091.62	17.97
Cuotas de Movilidad	\$ 1,208,630.58	3.03	\$ 1,260,306.74	4.49
Formación Integral	\$ 550,071.00	1.38	\$ 573,901.12	2.05
Sorteos UABC	\$ 3,983,880.00	9.99	\$ 4,445,255.00	15.85
Intersemestrales y Propedéuticos	\$ 2,740,999.25	6.87	\$ 2,305,688.75	8.22
Cursos Idioma	\$ 293,250.00	0.74	\$ -	0.00
Servicios de laboratorio y renta de casilleros	\$ 104,720.00	0.26	\$ 40,468.50	0.14
Educación continua	\$ 783,451.46	1.96	\$ 66,232.61	0.24
Cuotas de Posgrado	\$ 659,259.30	1.65	\$ 596,720.71	2.13
Transferencias de otras áreas de la UABC	\$ 437,557.16	1.10	\$ 601,285.70	2.14
Apoyos de Rectoría	\$ 17,814,531.37	44.65	\$ 7,948,486.30	28.34
23ava Convocatoria Interna de Proyectos de Investigación	\$ 937,500.00	2.35	\$ 2,085.12	0.01
24ava Convocatoria Interna de Proyectos de Investigación	\$ 2,183,025.42	5.47	\$ 1,130,000.00	4.03
Proyectos de Investigación Servicio Social	\$ 427,673.35	1.07	\$ 488,152.59	1.74
Convocatoria especial de apoyos a publicaciones	\$ 49,466.47	0.12	\$ 241,211.30	0.86
Convocatoria de movilidad	\$ 59,200.00	0.15	\$ 574,400.00	2.05
Apoyo a Profesores Perfil Deseado (PRODEP)	\$ 82,278.00	0.21	\$ 97,476.00	0.35
Estancias y donativos	\$ 2,322,511.90	5.82	\$ 2,207,808.47	7.87
<b>Ingresos Totales</b>	<b>\$ 39,895,593.52</b>	<b>100</b>	<b>\$ 28,042,883.53</b>	<b>100</b>

Cabe mencionar que, este año se realizó la gestión de recursos extraordinarios con Rectoría por \$7,948,486.30 para la rehabilitación de instalaciones pluviales, eléctricas y de aire acondicionado en el Taller de Máquinas y Herramientas, renovación de manejadoras y unidades de aire acondicionado en el Laboratorio de Ciencias Básicas del Tronco Común (TC). Para mejoramiento de equipo se gestionó apoyo para la compra de robot cooperativo para el laboratorio de Mecatrónica, compra de 36 computadoras para trabajar con el software Ansys en los PE de Ingeniero Aeroespacial e Ingeniero Mecánico. Además, de apoyo estudiantil al Club CREDIT para asistencia al evento RobotChallenge que se llevó a cabo en Pekín, China y otras autorizaciones para la programación de proyectos el siguiente año.

### c) Ingresos por Programas Educativos 2024

En la tabla 4 se muestran los ingresos que cada PE obtuvo en el año 2024 por concepto de intersemestrales, sorteos y educación continua, los cuales se ejercen de acuerdo a sus necesidades para operar. Se observa que el programa de TC obtuvo la mayor cantidad de ingresos correspondiente al 31.64% ya que obtiene ingreso de la participación de la venta de boletos de sorteos.

**Tabla 4. Distribución de los Ingresos Totales por Programa Educativos 2024**

Concepto	Importe	%
Ingeniero Aeroespacial	\$ 190,828.72	6.16
Bioingeniería	\$ 255,061.59	8.24
Ingeniero Civil	\$ 128,496.14	4.15
Ingeniero en Computación	\$ 177,574.64	5.73
Ingeniero Eléctrico	\$ 191,111.19	6.17
Ingeniero en Electrónica	\$ 117,305.82	3.79
Ingeniero en Energías Renovables	\$ 127,404.89	4.11
Ingeniero Industrial	\$ 265,211.93	8.56
Licenciatura en Sistemas Computacionales	\$ 175,224.28	5.66
Ingeniero Mecánico	\$ 159,556.79	5.15
Ingeniero en Mecatrónica	\$ 226,978.56	7.33
Ingeniero en Semiconductores y Microelectrónica	\$ 102,465.15	3.31
Tronco Común	\$ 979,837.91	31.64
<b>Total</b>	<b>\$ 3,097,057.61</b>	<b>100</b>

#### d) Ingresos por Programas Educativos 2025

En la Tabla 5, se muestran los ingresos propios asignados a los PE hasta la fecha de corte de este año a través de los cursos de educación continua, la participación de los estudiantes inscritos a cada PE mediante la venta de boletos de sorteos y la oferta de cursos intersemestrales. En el caso de educación continua este año se concluyeron los cursos de “Electricidad industrial” con ocho participantes, “Instalación de sistemas fotovoltaicos en residencia, comercio e industria” con 25 participantes y el módulo de “Principios y conceptos ergonómicos aplicados al área de trabajo” con 16 participantes que forma parte del Diplomado de Ergonomía.

**Tabla 5. Ingresos propios asignados a los Programas Educativos en el 2025**

Programa Educativo	Ingresos por Cursos de Educación Continúa	Ingresos por Sorteos	Ingresos por intersemestrales	Total por PE
Ingeniero Aeroespacial	\$ -	\$ 188,260.89	\$ 26,398.89	\$ 214,659.39
Bioingeniería	\$ -	\$ 273,267.50	\$ 56,437.60	\$ 329,705.10
Ingeniero Civil	\$ -	\$ 242,455.00	\$ 40,241.68	\$ 282,696.68
Ingeniero en Computación	\$ -	\$ 144,480.00	\$ 30,166.20	\$ 174,646.20
Ingeniero Eléctrico	\$ -	\$ 224,655.00	\$ 2,184.51	\$ 226,839.95
Ingeniero en Electrónica	\$ -	\$ 89,520.00	\$ 7,340.01	\$ 96,860.01
Ingeniero en Energías Renovables	\$ 67,024.02	\$ 33,620.00	\$ 4,951.95	\$ 105,595.97
Ingeniero Industrial	\$ 216,182.37	\$ 257,880.75	\$ 67,489.60	\$ 541,552.72
Licenciatura en Sistemas Computacionales	\$ -	\$ 212,550.00	\$ 6,273.92	\$ 218,823.92
Ingeniero Mecánico	\$ -	\$ 88,560.00	\$ 28,784.80	\$ 117,344.80
Ingeniero en Mecatrónica	\$ -	\$ 126,342.50	\$ 72,324.25	\$ 198,666.75
Ingeniero en Semiconductores y Microelectrónica	\$ -	\$ 0.00	\$ 4,862.03	\$ 4,862.03
Tronco Común	\$ -	\$ 763,009.60	\$ 83,741.51	\$ 846,751.11
<b>Total</b>	<b>\$ 283,206.398</b>	<b>\$ 2,644,601.24</b>	<b>\$ 431,196.95</b>	<b>\$3,359,004.58</b>

## Egresos de la Facultad

En esta sección se presentan los egresos de la Facultad en los diferentes conceptos para desarrollar las actividades académicas, administrativas y de investigación. El desglose por conceptos, PE, proyectos de investigación, becas otorgadas, entre otros egresos relevantes para la rendición de cuentas y transparencia del manejo del recurso ingresado a la Facultad.

#### **a) Egresos totales 2024**

En la Tabla 6 se muestran los egresos clasificados por conceptos de todos los códigos programáticos que maneja la administración, incluyendo los proyectos de investigación, proyectos de servicio social, convocatoria de publicaciones, convocatoria de movilidad, convenios, estancias y donativos en los que el área de administración participa como intermediaria para gestionar los trámites administrativos para que los responsables ejerzan el recurso asignado. Cómo se observan los porcentajes de mayor egreso son pagos de terceros a estudiantes con 22.67% y 19.04% becas económicas a estudiantes. Estos egresos sólo comprenden el periodo del 15 de octubre a diciembre del 2024.

**Tabla 6. Egresos totales del ejercicio Octubre-Diciembre 2024**

Concepto	Importe	%
Equipos y aparatos audiovisuales	\$ 10,959.84	0.61
Equipos de generación eléctrica, aparatos y . accesorios eléctricos	\$ 35,175.60	1.95
Compensación por trabajos especiales	\$ 39,587.20	2.20
Eventos intercambio académico nacional	\$ 3,400.00	0.19
Eventos intercambio académico internacional	\$ 34,870.54	1.94
Materiales para oficina	\$ 32,569.08	1.81
Equipos menores de oficina	\$ 49,768.56	2.76
Otros equipos menores diversos	\$ 46,233.13	2.57
Materiales, útiles y equipos menores de tecnologías de la información y comunicaciones	\$ 4,297.40	0.24
Materiales para aseo	\$ 1,535.21	0.09
Alimentación de personal	\$ 1,305.00	0.07
Artículos de cafetería	\$ 479.61	0.03
Alimentos para eventos	\$ 20,628.00	1.14
Alimentación para deportistas y estudiantes	\$ 10,018.50	0.56

Productos minerales no metálicos	\$ 1,161.15	0.06
Material eléctrico o electrónico	\$ 16,915.69	0.94
Artículos metálicos para la construcción	\$ 5,330.14	0.30
Materiales complementarios	\$ 10,033.00	0.56
Otros materiales y artículos de construcción y reparación	\$ 89,794.17	4.98
Medicinas y productos farmacéuticos	\$ 1,229.09	0.07
Materiales, accesorios y suministros médicos	\$ 15,636.09	0.87
Fibras sintéticas, hules, plásticos y derivados.	\$ 2,602.32	0.14
Combustibles	\$ 100,724.86	5.59
Lubricantes y aditivos	\$ 1,857.60	0.10
Productos textiles	\$ 1,357.21	0.08
Herramientas menores	\$ 1,418.00	0.08
Refacciones y accesorios menores de edificios	\$ 1,694.76	0.09
Refacciones y accesorios menores de equipo de cómputo y tecnologías de la información	\$ 9,996.48	0.55
Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte	\$ 138.00	0.01
Refacciones y accesorios menores de sistemas de aire acondicionado, calefacción y refrigeración	\$ 7,924.30	0.44
Refacciones y accesorios de equipos de generación eléctrica y aparatos electrónicos	\$ 3,045.6	0.17
Refacciones y accesorios menores de otros equipos	\$ 4,212.00	0.23
Servicio postal, telégrafo y mensajería	\$ 2,641.80	0.15
Arrendamiento de mobiliario y equipo de administración, educacional, recreativo y de bienes informáticos	\$ 21,816.00	1.21
Arrendamiento de equipo de transporte	\$ 1,620.00	0.09
Arrendamiento de activos intangibles	\$ 2,441.13	0.14
Otros arrendamientos	\$ 1,524.43	0.08
Servicios de impresión	\$ 304.56	0.02
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos	\$ 235,578.08	13.08

Conservación de edificios, jardines y unidades deportivas	\$ 44,128.80	2.45
Reparación y mantenimiento de equipo de transporte	\$ 2,719.99	0.15
Instalación, reparación y mantenimiento de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración	\$ 10,570.00	0.59
Instalación, reparación y mantenimiento de equipos de generación eléctrica y aparatos electrónicos	\$ 9,072.00	0.50
Pasajes aéreos	\$ 29,977.81	1.66
Pasajes terrestres	\$ 2,213.00	0.12
Viáticos en el país	\$ 32,677.05	1.81
Hospedaje en el país	\$ 39,885.20	2.21
Viáticos en el extranjero	\$ 6,040.77	0.34
Hospedaje en el extranjero	\$ 15,941.86	0.88
Peajes	\$ 4,529.00	0.25
Becas económicas a estudiantes	\$ 342,996.30	19.04
Apoyo de terceros a estudiantes	\$ 408,436.13	22.67
Cuotas y suscripciones	\$ 12,100.00	0.67
Hospedaje para deportistas y estudiantes	\$ 4,426.80	0.25
Transportación de deportistas y estudiantes	\$ 4,161.00	0.23
<b>Total</b>	<b>\$ 1,801,699.84</b>	<b>100</b>

### b) Egresos totales 2025

A continuación se detalla la distribución de egresos por rubro correspondiente al 15 de Octubre del ejercicio 2025. En la Tabla 7, se puede observar el recurso ejercido para el equipamiento de salones con equipos multimedia, trabajos de mejoramiento de infraestructura tecnológica, trabajos de conservación, materiales, equipos de laboratorios, equipos de cómputo y otros gastos relacionados a la operatividad de la Facultad y eventos institucionales. Dentro de los conceptos descritos en la tabla también se incluyen egresos por parte de los proyectos de investigación de convocatoria interna, un ejemplo de ello, son las becas de investigación que se otorgan a los estudiantes que participan en las actividades de los proyectos.

**Tabla 7. Egresos totales del ejercicio 2025**

Concepto	Importe	%
----------	---------	---

Construcciones en procesos de edificios	\$ 5,746,991.63	22.40
Muebles de oficina y estantería	\$ 89,516.60	0.35
Equipo de cómputo y de tecnologías de la información	\$ 2,185,721.35	8.52
Otros mobiliarios y equipos de administración	\$ 75,380.49	0.29
Equipos y aparatos audiovisuales	\$ 561,804.76	2.19
Cámaras fotográficas y de video	\$ 8,856.00	0.03
Otro mobiliario y equipo educacional y recreativo	\$ 51,753.60	0.20
Equipo médico y de laboratorio	\$ 144,143.52	0.56
Instrumental médico y de laboratorio	\$ 79,729.96	0.31
Maquinaria y equipo industrial	\$ 469,021.26	1.83
Sistemas de aire acondicionado, calefacción . y de refrigeración	\$ 1,058,063.45	4.12
Equipos de generación eléctrica, aparatos y . accesorios eléctricos	\$ 100,432.32	0.39
Herramientas y máquinas-herramienta	\$ 52,481.01	0.20
Software	\$ 125,489.79	0.49
Compensación por trabajos especiales	\$ 902,817.10	3.52
Eventos intercambio académico nacional	\$ 56,989.00	0.22
Eventos intercambio académico internacional	\$ 23,356.92	0.09
Materiales para oficina	\$ 173,560.44	0.68
Equipos menores de oficina	\$ 290,431.83	1.13
Otros equipos menores diversos	\$ 53,216.78	0.21
Materiales, útiles y equipos menores de tecnologías de la información y comunicaciones	\$ 253,618.57	0.99
Material impreso e información digital	\$ 26,408.00	0.10
Materiales para aseo	\$ 583,948.15	2.28
Material didáctico y audiovisual	\$ 55,524.81	0.22
Alimentación de personal	\$ 3,650.00	0.01
Agua y hielo para consumo humano	\$ 20,648.37	0.08

Artículos de cafetería	\$ 19,793.57	0.08
Alimentos para eventos	\$ 143,923.43	0.56
Alimentación para deportistas y estudiantes	\$ 13,221.00	0.05
Utensilios para el servicio de alimentación	\$ 1,787.64	0.01
Cemento y productos de concreto	\$ 3,055.96	0.01
Cal, yeso y productos de yeso	\$ 36,303.92	0.14
Madera y productos de madera	\$ 18,107.65	0.07
Material eléctrico o electrónico	\$ 75,923.64	0.30
Artículos metálicos para la construcción	\$ 55,750.83	0.22
Materiales complementarios	\$ 130,132.96	0.51
Otros materiales y artículos de construcción y reparación	\$ 232,218.15	0.91
Productos químicos básicos	\$ 17,921.52	0.07
Fertilizantes, pesticidas y otros agroquímicos	\$ 1,526.04	0.01
Medicinas y productos farmacéuticos	\$ 34,101.10	0.13
Materiales, accesorios y suministros médicos	\$ 9,689.26	0.04
Instrumental médico y de laboratorio menor	\$ 38,856.92	0.15
Materiales, accesorios y suministros de laboratorio	\$ 85,897.43	0.33
Fibras sintéticas, hules, plásticos y derivados.	\$ 87,463.27	0.34
Otros productos químicos	\$ 23,209.53	0.09
Combustibles	\$ 382,191.02	1.49
Lubricantes y aditivos	\$ 6,125.76	0.02
Vestuarios y uniformes	\$ 4,881.60	0.02
Ropa de protección personal	\$ 8,245.02	0.03
Productos textiles	\$ 8,712.62	0.03
Herramientas menores	\$ 135,205.08	0.53
Refacciones y accesorios menores de edificios	\$ 22,588.17	0.09
Refacciones y accesorios menores de mobiliario y equipo educacional y recreativo	\$ 4,955.37	0.02

Refacciones y accesorios menores de equipo de cómputo y tecnologías de la información	\$ 95,182.92	0.37
Refacciones y accesorios menores de equipo e instrumental médico y de laboratorio	\$ 57,974.59	0.23
Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte	\$ 2,206.24	0.01
Refacciones y accesorios menores de maquinaria y equipo agropecuario	\$ 2,646.00	0.01
Refacciones y accesorios menores de maquinaria y equipo industrial	\$ 8,046.00	0.03
Refacciones y accesorios menores de sistemas de aire acondicionado, calefacción y refrigeración	\$ 96,583.11	0.38
Refacciones y accesorios menores de equipo de comunicación y telecomunicación	\$ 5,022.00	0.02
Refacciones y accesorios de equipos de generación eléctrica y aparatos electrónicos	\$ 2,200.02	0.01
Refacciones y accesorios de herramientas y máquinas-herramientas	\$ 26,752.19	0.10
Refacciones y accesorios menores de otros bienes muebles	\$ 1,718.19	0.01
Gas butano y propano	\$ 996.28	0.00
Servicio de procesamiento de información	\$ 65,076.00	0.25
Servicio postal, telégrafo y mensajería	\$ 1,056.49	0.00
Arrendamiento de mobiliario y equipo de administración, educacional, recreativo y de bienes informáticos	\$ 271,080.00	1.06
Arrendamiento de equipo de transporte	\$ 15,660.00	0.06
Arrendamiento de activos intangibles	\$ 1,742,259.00	6.79
Otros arrendamientos	\$ 25,721.32	0.10
Servicios y asesorías en materia de ingeniería, arquitectura y diseño	\$ 136,971.00	0.53
Servicios de impresión	\$ 96,271.32	0.38
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos	\$ 1,614,648.24	6.29
Conservación de edificios, jardines y unidades deportivas	\$ 958,366.44	3.74

Instalación, reparación y mantenimiento de mobiliario y equipo educacional y recreativo	\$ 37,994.51	0.15
Instalación, reparación y mantenimiento de equipo de cómputo y tecnologías de la información	\$ 12,012.26	0.05
Reparación y mantenimiento de equipo de transporte	\$ 99,860.18	0.39
Instalación, reparación y mantenimiento de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración	\$ 708,487.25	2.76
Instalación, reparación y mantenimiento de equipos de generación eléctrica y aparatos electrónicos	\$ 41,666.40	0.16
Instalación, reparación y mantenimiento de herramientas y máquinas herramientas	\$ 19,140.00	0.07
Servicios de limpieza	\$ 18,191.52	0.07
Servicios de jardinería	\$ 25,680.00	0.10
Servicios de fumigación	\$ 39,576.61	0.15
Servicios de difusión institucional	\$ 397,185.63	1.55
Pasajes aéreos	\$ 95,714.98	0.37
Pasajes terrestres	\$ 10,414.20	0.04
Viáticos en el país	\$ 93,651.62	0.37
Hospedaje en el país	\$ 53,781.80	0.21
Viáticos en el extranjero	\$ 26,941.84	0.11
Hospedaje en el extranjero	\$ 49,961.92	0.19
Otros servicios por comisiones en el país y en el extranjero	\$ 3,705.40	0.01
Peajes	\$ 13,072.00	0.05
Hospedajes y pasajes de invitados	\$ 19,462.56	0.08
Impuestos y derechos	\$ 2,722.00	0.01
Becas económicas a estudiantes	\$ 1,418,501.09	5.53
Apoyo de terceros a estudiantes	\$ 1,684,932.70	6.57
Becas de investigación	\$ 446,800.00	1.74

Instalación, reparación y mantenimiento de equipo de comunicación y telecomunicación	\$ 13,176.00	0.05
Instalación, reparación y mantenimiento de otros equipos	\$ 20,690.24	0.08
Cuotas y suscripciones	\$ 48,909.99	0.19
Otros servicios generales	\$ 22,492.40	0.09
Hospedaje para deportistas y estudiantes	\$ 29,382.20	0.11
Transportación de deportistas y estudiantes	\$ 178,365.00	0.70
<b>Total</b>	<b>\$ 25,654,253.82</b>	<b>100</b>

### c) Egresos por programas educativos y coordinaciones de área de 2025

El total del recurso ejercido por los 13 PE y coordinaciones de área en el año actual se visualiza en la Tabla 8.

**Tabla 8. Recurso ejercido por Programas Educativos, Tronco Común y Coordinaciones 2025**

Áreas	Importe	%
Ingeniero Aeroespacial	\$ 224,589.17	3.51
Bioingeniería	\$ 523,160.96	8.18
Ingeniero Civil	\$ 646,726.90	10.11
Ingeniero en Computación	\$ 201,090.82	3.14
Ingeniero Eléctrica	\$ 269,266.90	4.21
Ingeniero en Electrónica	\$ 212,839.32	3.33
Ingeniero en Energías Renovables	\$ 225,346.88	3.52
Ingeniero Industrial	\$ 685,307.17	10.71
Licenciado en Sistemas Computacionales	\$ 265,420.00	4.15
Ingeniero Mecánico	\$ 285,808.45	4.47
Ingeniero en Mecatrónica	\$ 865,316.97	13.53
Ingeniero en Semiconductores y Microelectrónica	\$ 190,283.84	2.97
Tronco Común	\$ 453,900.92	7.10

Coordinación de Formación Profesional	\$ 763,906.54	11.94
Coordinación de investigación y Posgrado	\$ 161,687.16	2.53
Coordinación de Extensión y Vinculación	\$ 421,673.91	6.59
Total	<b>\$ 6,396,325.91</b>	<b>100</b>

#### d) Egresos por la Coordinación de Posgrado e Investigación

En la Tabla 9 se presentan los egresos de la Coordinación de Posgrado e Investigación, principalmente los generados por pago de honorarios, alimentación para estudiantes, hospedaje para invitados y alimentos para eventos. En el año 2024 el egreso al corte fue \$35,060.19 sólo corresponden al periodo del 15 de octubre a diciembre de 2024 y en el 2025 el egreso hasta el día de corte es de \$161,687.16.

**Tabla 9. Egresos de Posgrado durante el 2024-2025**

Ejercicio	Descripción	Importe
2024	Alimentación para deportistas y estudiantes	\$ 7,080.50
	Combustibles	\$ 3,037.00
	Otros servicios profesionales, científicos y técnicos	\$ 23,209.20
	Instalación, reparación y mantenimiento de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración	\$ 1,177.49
	Peajes	\$ 556.00
	<b>Total</b>	<b>\$ 35,060.19</b>
Ejercicio	Descripción	Importe
2025	Materiales para oficina	\$ 2,532.75
	Equipos menores de oficina	\$ 124.35
	Materiales, útiles y equipos menores de tecnologías de la información y comunicaciones	\$ 6,552.36
	Materiales para aseo	\$ 1,287.58
	Alimentos para eventos	\$ 6,372.00
	Otros materiales y artículos de construcción y reparación	\$ 10,256.00
	Combustibles	\$ 6,511.19

Productos textiles	\$ 1,164.01
Herramientas menores	\$ 446.00
Refacciones y accesorios menores de equipo de cómputo y tecnologías de la información	\$ 315.62
Refacciones y accesorios menores de sistemas de aire acondicionado, calefacción y refrigeración	\$ 3,107.75
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos	\$ 115,321.50
Hospedajes y pasajes de invitados	\$ 7,696.05
<b>Total</b>	<b>\$ 161,687.16</b>

**e) Egresos por publicaciones de artículos de investigación**

Con el objetivo de difundir los resultados de la investigación y propiciar su divulgación a efecto de que dichos resultados sean aprovechados en el proceso de enseñanza aprendizaje en el 2025 hasta la fecha de corte se apoyó para la publicación de artículos de académicos de la Facultad que pueden observarse en la Tabla 10.

**Tabla 10. Publicación de artículos en el 2025**

Artículo	Autores	Monto total
Reviewing Additive Manufacturing Techniques: Material Trends and Weight Optimization Possibilities Innovative Printing Patterns	Arturo Ramos, Virginia G. Ángel, Miriam Siqueiros, Thaily Sahagun, Luis González, Rogelio Ballesteros	\$ 41,491.50
Análisis de los resultados de un diagnóstico sobre el concepto de raíz usando las teorías APOE y de representaciones semióticas	Wendolyn E. Aguilar Salinas	\$ 12,942.72
Supply Chain Model for Mini Wind Power Systems in Urban Areas	Isvia Zazueta, Edgar Valenzuela, Alejandro Lambert, José R. Ayala, Rodny García	\$ 18,771.46

Mitigation Strategies Based on Life Cycle Assessment for Carbon Dioxide Reduction in Asphalt Pavements: Systematic Review	Diego Flores-Ruiz, Marco Montoya, Leonel García, Manuel Gutiérrez, Julio Calderón	\$ 55,740.30
Analysis of Public Transport and Urban Mobility in Mexicali, Baja California, Mexico	Julio Calderón, Manuel Gutiérrez, Alejandro Mungaray, Alejandro Sánchez, Leonel García, Marco Montoya, Itzel Núñez	\$ 36,996.60
Thermo-Hydraulic Comparison of Vertical and Horizontal Spiral Ground Heat Exchangers	Josué Quirino, Fernando Lara, Oscar A. López, Jesús Cerezo, Alexis Acuña, Adolfo Ruelas, Álvaro González, Arilí Cárdenas	\$ 2,549.02
<b>Total</b>		<b>\$168,491.60</b>

Por parte de la Coordinación General de Investigación Posgrado se lanzó la Convocatoria Especial de Apoyo a Publicaciones 2024 y Convocatoria Especial de Apoyo a Publicaciones 2025 en las cuales fueron beneficiados los académicos que se enlistan en la Tabla 11.

**Tabla 11. Convocatoria Especial de apoyo a Publicaciones otorgadas durante el 2024 y 2025**

Académico(a)	Publicación	Año	Monto aprobado
Dr. Leonel Gabriel García Gómez	Analysis of Socio-Environmental Vulnerability in Areas with Overpopulation and Natural Risks Induced by Their Urban-Territorial Conditions	2024	\$40,000.0
Dr. David Isaías Rosas Almeida	Experimental oscillation and regulation control strategy for 1-DOF mechanical rotational systems with an antagonistic SMA actuator	2024	\$9,466.47
			<b>Total</b> <b>\$49,466.47</b>
Académico(a)	Publicación	Año	Monto aprobado
Dr. Julio Alberto Calderón Ramírez	Rebound effect generated by waste HDPE in hot asphalt mixtures	2025	\$40,838.89
Dra. Virginia García Ángel	Experimental Analysis of Low-Energy Impact Damage in Composite Material Airfoils	2025	\$46,872.41

Dr. Fernando Amílcar Solís Domínguez	Cyanide resistance and bioaccumulation of potentially toxic elements in desert plant species grown on alkaline mining residues: an environmental survival study	2025	\$3,500.00
Dr. Marco Antonio Montoya Alcaraz	Recycled Plastics in Asphalt Mixtures: A Systematic Review of Mechanical Performance, Environmental Impact and Practical Implementation on environmental issues	2025	\$50,000.00
Dr. José Alejandro Suastegui Macías	A New Proposal for the Use of Cooling Degree Hours for the Energy Simulation of Residential Buildings in México	2025	\$50,000.00
		<b>Total</b>	<b>\$191,211.30</b>

#### f) Apoyos para Proyectos de Investigación

En la tabla 12 se muestran los proyectos de investigación activos de la 23va y 24va Convocatoria Interna de Proyectos de Investigación. Los responsables de los proyectos ejercen el recurso asignado en los conceptos autorizados y se otorgan becas de investigación a estudiantes que apoyan en las actividades del proyecto.

**Tabla 12. Monto asignado por Proyectos de Investigación de la 23va y 24va Convocatoria Interna de Proyectos de Investigación**

Concepto	Inicio	Monto Asignado	Convocatoria
3088 Programa para la integración de herramientas STEAM en el entorno educativo para mejorar el aprendizaje de las matemáticas con niveles previos Dra. Karla Velázquez Victorica	2023-2024	\$555,000.00	23va Convocatoria Interna de Proyectos de Investigación
3089 Prótesis transtibial basada en un sistema de muelle helicoidal elíptico Dr. Juan Carlos García Gallegos	2023-2024	\$582,000.00	
3090 Implementación de un sistema de gestión de pavimentos en contextos urbanos: Caso de estudio en Mexicali, B.C. Dr. Marco Antonio Montoya Alcaraz	2023-2024	\$459,000.00	
3091 Diseño, construcción y optimización de un sistema de producción de combustible sólido para uso en mecanismos de propulsión Dr. Alejandro Sebastián Ortiz Pérez	2023-2024	\$379,000.00	
3102 Efecto del empoderamiento en el desarrollo de síndrome de burnout en trabajadores de la industria manufacturera Dra. Gabriela Jacobo Galicia	2024-2025	\$600,000.00	24va Convocatoria Interna de Proyectos de Investigación
3103 Caracterización del efecto citotóxico de los campos electromagnéticos pulsados en baja frecuencia sobre procesos celulares asociados a metástasis Dra. Angélica López Izquierdo	2024-2025	\$587,000.00	

3104 Diseño e implementación de fuentes de alimentación conmutadas para cargar baterías en la planta solar fotovoltaica en Puertecitos Baja California Dr. Raúl Rascón Carmona	2024-2025	\$600,000.00	
3105 Sistema de Monitoreo de salud y bienestar ortopédico a través del escaneo de cargas plantares y puntos antropométricos Dr. Julio César Rodríguez Quiñonez	2024-2025	\$585,000.00	
3106 Mejorando la interacción-humano computadora de los adultos mayores mediante el monitoreo de señales cerebrales y comportamientos visuales Dra. Marcela Deyanira Rodríguez Urrea	2024-2025	\$600,000.00	
3107 Impulsando el potencial de las nuevas generaciones a través del modelo Steam Dra. Lidia Esther Vargas Osuna	2024-2025	\$600,000.00	

### g) Proyectos de servicio social

En la tabla 13 se muestran los nombres de proyectos, responsables y montos aprobados en la XXI Convocatoria de Apoyos a Proyectos de Servicio Social 2025 que impactan en la vinculación entre la universidad y la comunidad, en la cual el estudiante aplique los conocimiento aprendidos en el aula en situaciones reales.

**Tabla 13. Proyectos de servicio social y montos asignados**

Académico(a)	Monto asignado	Código Programático	Proyecto
Dra. Arilí Cárdenas Robles	\$144,916.71	3112	Creación de equipo destinado a la rehabilitación infantil con desventajas psicomotoras
Dr. Oscar Alejandro López Niñez	\$144,916.71	3113	Infraestructura adaptada para la inclusión educativa
Mtra. María de los Ángeles González Barajas	\$198,319.17	3114	Talleres steam para niños y jóvenes de cahova

### h) Montos ejercidos para adquisición y renovación de equipos

En la Tabla 14 se observa las principales adquisiciones de equipo cómputo y equipo de laboratorio del ejercicio 2024 periodo del 15 de octubre a diciembre con un monto ejercido de \$46,135.44 y en la Tabla 15 se muestran las adquisiciones de equipo cómputo, audiovisual, aires acondicionados y equipo de laboratorio del ejercicio 2025 con un total de \$4,448,280.67, donde el mayor porcentaje de lo ejercido se utilizó para adquisición y renovación de equipo de cómputo.

**Tabla 14. Principales acciones de adquisición de equipo 2024**

Concepto	Importe
----------	---------

(1) Monitor de Energía marca Emporia	\$ 10,638.00
(1) Epson EpiqVision Flex	\$ 10,959.84
(1) Fuente de poder honeywell	\$ 24,537.60
<b>Total</b>	<b>\$46,135.44</b>

**Tabla 15. Principales acciones de adquisición de equipo 2025**

Concepto	Importe
(2) Proyector portátil Epson powerlite	\$ 29,160.00
(1) Escritorio ejecutivo para oficina skanor	\$ 15,199.00
(1) Sistema de cámaras de seguridad para el área de mecatrónica	\$ 34,074.00
(1) Sistema de cámaras de seguridad para el laboratorio de computación y electrónica	\$ 32,292.00
(1) Fuente de poder de corriente directa (dc) de salida triple	\$ 25,594.92
(1) Proyector Epson co-w01 800p3000l	\$ 8,640.00
(2) Proyector Epson powerlite x49 3lcd	\$ 52,670.52
(1) Autoclave eléctrica all american 50x	\$ 28,069.20
(1) Sierra caladora inalámbrica lxt	\$ 15,996.01
(1) Robot cooperativo marca elite, modelo cs63	\$ 23,978.59
(1) Mesa de trabajo p/laboratorio sin repisa inferior 48x30 (h 10527)	\$ 21,808.00
(1) Suministro de unidad de aire acondicionado tipo dividido marca trane	\$ 362,961.00
(1) Suministro de unidad de aire acondicionado tipo dividido marca trane	\$ 362,961.00
(1) Suministro e instalación de unidad de aire acondicionado tipo mini split marca trane con capacidad de 2 toneladas	\$ 20,518.92
(1) 54ah3011 edux1052g digital oscilloscope	\$ 22,597.96
(1) Base de torre precisión 5860	\$ 62,438.04
(1) Creality falcon2 pro-grabador láser	\$ 25,380.00
(2) Cambu lab impresora 3d a1	\$ 43,999.18

(3) Opus para universidades cinco licencias	\$ 115,987.36
(1) Multifuncional hp color laserjet pro mfp	\$ 8,094.80
(1) Suministro de equipo de aire acondicionado tipo paquete de 7.5 ton.	\$ 167,443.20
(2) Computadora Dell Optiplex 7020	\$ 42,548.80
(9) Proyector portátil Epson powerlite w49 3lcd	\$ 126,360.00
(1) uv-vis spectrophotometer	\$ 66,120.00
(1) Suministro e instalación de unidad de aire acondicionado tipo mini split	\$ 65,591.64
(1) Proyector viewsonic ls560wh led	\$ 55,512.00
(1) [zc-5957] conjunto ejecutivo modelo plus especial cubierta peninsular con lateral	\$ 27,993.60
(1) Training pack 1215c	\$ 51,753.60
(36) Lenovo thinkstation p2 procesador intel core i7-14700	\$ 1,101,859.20
(1) Proyector portátil Epson co-w01	\$ 11,146.24
(1) Herramientas manuales para soldar weller	\$ 11,340.00
(1) Mesa de juntas marca kovali	\$ 24,516.00
(27) Lenovo thinkcentre neo 30s gen 5	\$ 496,011.60
(1) egpu breakaway box 750 ex	\$ 12,933.00
(1) Autoclave portátil 75x esterilizador eléctrico	\$ 26,680.00
(1) Impresora Epson ecotank pro	\$ 16,053.77
(4) Computadora de escritorio Dell Optiplex 7020	\$ 72,174.24
(1) Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit trane 3 ton	\$ 33,042.38
(1) Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit trane 1.5	\$ 32,400.00
(1) Generador de funciones arbitrarias de 1 canal	\$ 49,949.99
(4) Máquina wimshurst; marca:ntl	\$ 74,837.40
(1) Behringer xr18 mezcladora digital 18 canales	\$ 16,686.00

(1) Kodak pixpro az 425 cámara digital	\$ 8,321.40
(1) Computadora Dell pro slim plus	\$ 21,124.80
(1) Coreldraw graphics suite 2025 licencia perpetua es cdgs 2025 ml	\$ 9,358.88
(1) Proyector multimedia Epson powerlite w49	\$ 53,460.00
(1) Proyector multimedia Epson powerlite w49	\$ 56,999.16
(1) Proyector multimedia Epson powerlite w49	\$ 53,460.00
(1) Proyector multimedia Epson powerlite w49	\$ 53,460.00
(2) Laptop Lenovo thinkpad l14	\$ 49,032.00
(5) Proyector portátil Epson powerlite w49	\$ 88,020.00
(1) Engargoladora kombo 500 aro plastico	\$ 8,727.48
(1) Smart board modelo mx series	\$ 150,943.88
<b>TOTAL</b>	<b>\$4,448,280.76</b>

#### i) Montos ejercidos para adquisición de software

En la tabla 16 y tabla 17 se muestran los software y renovaciones de licencia para las diferentes áreas administrativas y académicas de la FIM. Entre ellas resaltan la renovación de matlab de uso institucional y que se adquirió en conjunto con otras unidades académicas, la licencia labview, solidworks, ansys, opus y cadence university program.

**Tabla 16. Software y licencias 2024**

Año	Concepto	Importe
2024	Pago de renovación de licencia draw attention anual para página de la de FIM	\$2,441.13
	<b>Total</b>	<b>\$2,441.13</b>

**Tabla 17. Software y licencias 2025**

Año	Concepto	Importe
2025	Renovación de Servidor Virtual en servicio de almacenamiento en la NUBE,	\$ 65,076.00
	Kaspersky Plus 10 Dispositivos 2 Años	\$ 9,628.00
	Unidades de MARCA BLANCA - Suscripción anual, 2 Años de suscripción	\$20,614.20

OPUS PARA UNIVERSIDADES CINCO LICENCIAS	\$ 115,987.36
Renovación del contrato de mantenimiento de licencia de eqdz pro	\$ 20,586.80
ANSYS Academic Teaching Mechanical and CFD (50 tasks)	\$ 129,920.00
Licencias Educativas SOLIDWORKS PREMIUM 100 Usuarios x 1 año	\$ 75,400.00
Licencia Campus-Wide Suite 31690677. TÉRMINO:ANUAL. USUARIOS: ILIMITADOS.	\$1,403,600.00
CADENCE UNIVERSITY PROGRAM Licenses for IC, System and AWR tools. / Network licenses issued to a single license server.	\$ 82,800.00
CorelDRAW Graphics Suite 2025 Licencia Perpetua ESDCDGS2025 ML	\$ 9,358.88
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,932,971.24</b>

**j) Montos ejercidos para mejoramiento de infraestructura, conservación de edificios y laboratorios**

En la tabla 18 se muestran los mantenimientos que se realizaron del 15 de octubre a diciembre 2024 para conservación de la infraestructura en el Edificio Central, laboratorios, áreas comunes, trabajos de pinturas en algunos laboratorios y mantenimientos realizados. En la Tabla 19 se pueden observar algunas de las actividades realizadas durante este año, entre ellas el mantenimiento de equipos de aire acondicionado, lámparas de emergencia, trabajos de pintura en áreas, mantenimientos varios, etc.

**Tabla 18. Mantenimientos a infraestructura 2024**

Concepto	Importe
Se solicita kit de salida economizadora y kit para mingitorios.	\$ 3,203.93
Revisión y reparación de refrigeración de 5 toneladas del almacén del laboratorio de sistemas computacionales, no está enfriando.	\$ 3,378.03
Se solicita lavado de tapicería de 25 sillas así como también aspirado y lavado de alfombra de sala audiovisual del laboratorio de ciencias básicas.	\$ 5,184.00
Adquisición de plantas para evento de la semana cultural de la facultad de ingeniería.	\$ 6,750.00
Se solicita adquisición de material y pintura por la cotización 11001.	\$ 9,190.00
Reparación de fuga en manejadora del pasillo del 3er nivel	\$ 9,860.00
Alimentación eléctrica para controlador lab de electrónica. (co1007)	\$ 10,044.00

Se solicita por urgencia la reinstalación de un panel solar que se está cayendo en el estacionamiento f.	\$ 13,996.80
Se solicita material y pintura para la FIM, se adjuntan cotizaciones.	\$ 23,752.00
Se solicita adquisición de material y pintura por la cotización 10006.	\$ 25,942.00
Se solicitan 3 cubetas acqua 100 blanco ostión para el laboratorio de computación.	\$ 27,570.00
Reparación de bomba de a/c del edificio central.	\$ 27,782.00
Se solicita la reparación de fuga de agua en baño de hombres de estudiantes, un mingitorio tiene fuga de agua al utilizar los lavamanos del baño de mujeres de alumnas.	\$ 30,132.00
<b>Total</b>	<b>\$196,784.76</b>

**Tabla 19. Mantenimientos a infraestructura 2025**

Concepto	Importe
Se solicita reparación de motor de equipo de aire acondicionado en salón 314.	\$ 28,058.40
Se solicita servicio de fumigación de la facultad de ingeniería y laboratorios, de enero a noviembre de 2025.	\$ 38,820.61
Se solicita mantenimiento preventivo al elevador de enero a noviembre de 2025.	\$ 35,312.92
Se solicita instalación de módulo a elevador, (variador de puerta).	\$39,095.56
Se solicita recarga de extintores para la facultad de ingeniería, laboratorios y autos.	\$ 16,008.00
Pintura en piso de escalera de emergencia. (trabajar los fines de semana), programarlo pronto en los trabajos extras.	\$ 29,859.00
Se solicita el siguiente material para el edificio, cotización adjunta.	\$ 16,695.97
Póliza de mantenimiento de la planta de emergencia campus II.	\$30,878.40
Revisión y reparación de lámparas de las escaleras de emergencia.	\$ 37,221.15

Limpieza de salas de estudio, retirar material/equipo que no pertenece al área, resanar y pintar áreas dañadas, reparación de cableado de red expuesto.	\$ 9,698.00
Solicitamos que se le haga mantenimiento al compresor de aire comprimido que alimenta el sistema del edificio de mecatrónica, esto lo solicitamos desde el 30 de septiembre 2024 con folio 1320, se vuelve a solicitar.	\$ 12,992.00
Reposición de filtros de a/c para el edificio central.	\$ 19,200.00
Se solicita reparación de resane y pintura en muros de los salones a, b, y j del laboratorio de electrónica. y aplicación de pintura en los muros salones usos múltiples y audiovisual así como también en los muros de pasillos.	\$ 26,669.85
Revisión y reparación de fuga de agua en la bomba de agua helada del ala suroeste.	\$ 46,440.00
Revisión y reparación de a/c de elevador	\$ 13,500.00
Reparación de la bomba de agua helada del lado sur-este.	\$ 12,644.00
Mantenimiento de registros sanitarios, eléctricos, voz y datos.	\$ 97,962.24
Se solicita conservación y bacheo del estacionamiento g	\$ 73,753.20
Complemento de conservación y bacheo del estacionamiento, etapa 2.	\$ 85,514.40
La limpieza y mantenimiento de techos incluye bajantes y canalones de los laboratorios de sistemas, mecatrónica, industrial, civil, mecánica, eléctrica y computación de la facultad de ingeniería.	\$ 93,150.00
Limpieza profunda de tuberías en los baños del edificio central	\$ 56,144.00
Limpieza profunda de tuberías en el lab. de ciencias básicas	\$ 10,324.00
Limpieza y mantenimiento de techos en laboratorios de industrial, sistemas, mecatrónica, y computación. etapa 2	\$ 91,908.00
Reparación de fugas e instalación de bomba lado sur-este.	\$ 24,840.00
Reposición de cartuchos para mingitorios.	\$ 17,179.34
El equipo de aire acondicionado del laboratorio de energías renovables se reporta que no está enfriando, por tanto, se solicita revisión y, si aplica, reparación o uso de la garantía.	\$ 26,544.18
Revisar los pendientes de las trampas, aislamiento de tuberías, fugas y válvulas ubicadas en el techo del andador del cuarto piso ala sur frente al salón 406, lo anterior para preparar el espacio antes que se realicen los	\$ 33,488.64

trabajos del plafón y registro de la obra que se encuentra en proceso y concluye en julio.	
Revisar los pendientes de las trampas, aislamiento de tuberías, fugas y válvulas ubicadas en el techo del andador del cuarto piso ala sur, lo anterior para preparar el espacio antes que se realicen los trabajos del plafón y registro de la obra que se encuentra en proceso y concluye en julio.	\$ 82,080.09
Se solicita placa conmemorativa de aluminio fundido para el laboratorio de civil.	\$ 48,600.00
Suministro y aplicación de poliuretano en grietas, huecos en muros de exterior, tercer nivel de edificio de ingeniería.	\$ 13,284.00
Pintar el piso del lab. de geología reconocimiento al mérito universitario de asignación del nombre Dr. armando flores victoria al laboratorio de resistencia de materiales de ingeniería civil de la facultad que se llevará a cabo el 13 de junio	\$ 77,898.24
Se solicita 6 cajas de plafones para el laboratorio de civil	\$ 10,277.70
Se solicita la poda de 17 palmas del edificio central.	\$ 20,196.00
Se solicitan 10 mamparas para el edificio central.	\$ 13,388.21
Retro lavado para las manejadoras de los salones 412 y 413	\$ 22,736.00
Reparación de bomba de agua helada del ala oeste del edificio central.	\$ 27,376.00
Revisión, diagnóstico y/o reparación de los aires acondicionados de los laboratorios de bioingeniería campus 2, del cubículo 1 (Dra. Aseneth Herrera), cubículo 2 (Dr. José Amezquita), coordinación (maestro José Luis Becerra) y esterilización.	\$ 79,838.75
3 cubetas de avellana aqua 100, 3 blanco ostión, 1 cubeta total 100 avellana, 10 felpa azul microfibra lisa, 3 manerales reforzados, 5 brochas 2 1/2" y 2 nj masking tape de 1".	\$ 31,645.00
Limpieza de filtros strainer de manejadoras edificio central primer piso	\$ 24,624.00
Mantenimiento correctivo de bomba de laboratorio de ciencias básicas.	\$ 13,282.00
Revisión y reparación de a/c en acceso/ pasillo principal laboratorio(casetas de auxiliar, Carlos Briones), laboratorio de suelos y pavimentos, laboratorio de resistencia de los materiales y laboratorio de geología.	\$ 54,216.00
controlador del a/c del salón 416.	\$ 21,583.80

Revisión de capacidades eléctricas de los salones 103, 108, 109, 110, para que soporten cargas eléctricas cuando se instalen proyectores.	\$ 13,411.92
Se solicita lavado de alfombra y butacas del aula magna del edificio central.	\$ 11,340.00
Se solicita material y pintura para salones y pasillo del 4to piso, se adjunta cotización..	\$ 20,031.91
Suministro e instalación de compresor scroll 5 ton 440/3/r22 invotech yh150a1. para aula magna.	\$ 44,820.00
Mantenimiento al regulador de voltaje del laboratorio de bioingeniería campus 2..	\$ 12,012.26
Suministro de 30 macetas para explanada central..	\$ 38,232.00
Se solicita polarizar los salones: 103,107,108,109,110,216,217, ,301,309, 312,313,315,401,407,414,415,416,417.	\$ 48,330.00
Se solicita revisión y reparación de lámparas de emergencia de aulas de mecánica vectorial y laboratorio de cómputo, las lámparas de emergencia permanecen encendidas todo el tiempo, a diferencia del resto de las áreas en las cuales se encienden cuando hay una falla de energía.	\$ 14,300.00
Retro lavados a manejadora de a/c en el pasillo del laboratorio de bioingeniería campus 2"	\$ 15,736.66
Se solicita el resane del muro perimetral afectado por la humedad, en los cubículos d, e, f, g y h, previo a ser pintado. 2. Se solicita la reparación y resane de muros de sala audiovisual 1, el cual tiene un orificio debido a la instalación de cable de proyector. favor de avisar las fechas en que se realizará estos trabajos para avisar a los docentes y preparar los cubículos, proteger los equipos y mobiliario.	\$ 18,566.17
Se solicita desazolvar coladera pluvial y registro de aguas negras ubicado al lado del corredor de la salida de emergencia del laboratorio de electrónica.	\$ 7,656.00
Se requiere cambio de plafones en diferentes áreas del laboratorio de ciencias básicas, después de la impermeabilización, pruebas de agua y reemplazo de los reconocidos por la empresa que ejecutó los trabajos, se cuentan 140 plafones dañados que requieren cambio.	\$ 14,040.00
Se requiere repintado en diferentes áreas del laboratorio de ciencias básicas. en áreas específicas de pasillos por retiro de letreros obsoletos, área de estudio se requiere pintado de todo el escenario almacén frente a baños de mujeres se requiere resane y pintura, por filtración de agua la cual provocó daño en la pared. Se requiere pintado de zócalo de todo el edificio.	\$ 19,941.00

Se solicita la instalación de alfombra del aula audiovisual del laboratorio de ciencias básicas.	\$ 29,592.00
adquisición de plantas para la semana cultural de la facultad de ingeniería (27 al 31 de octubre), se adjunta cotización.	\$ 10,200.00
Reposición de 4 llaves para el lavamanos de los baños del edificio c.	\$ 23,650.00
Mantenimiento de andadores de acceso a laboratorios (lado este) de la facultad de ingeniería campus Mexicali i	\$ 480,000.00
Se solicita material de plomería, cotización adjunta.	\$ 20,700.00
Reparación de fuga de agua en bombas.	\$ 21,460.00
Reparación de bombas de agua helada.	\$40,583.76
<b>Total</b>	<b>\$2,469,531.33</b>

**k) Montos ejercidos para mantenimiento de flotilla de vehículos de la FIM**

Entre las principales actividades de la administración está resguardar y mantener los vehículos para la realización de las diversas actividades de mensajería y salidas académicas. Actualmente, la FIM cuenta con seis vehículos, entre ellos dos vans que se utilizan para las salidas académicas a visitas de campo, empresas, concursos, etc. En la tabla 20 se muestra la descripción, egresos de las reparaciones y servicios de mantenimiento realizados durante el 2024 a la flotilla de vehículos.

**Tabla 20. Servicios de mantenimiento y reparaciones de vehículos 2025**

Concepto de servicio	Monto Ejercido
Reposición de batería nueva a Nissan Sentra 2009	\$ 2,020.35
Servicio de afinación mayor, mantenimiento al aire acondicionado, cambio de filtros a Toyota Corolla 2016	\$ 8,160.48
Servicio de afinación mayor, mantenimiento al aire acondicionado, cambio de wipers y líquido para el parabrisas a Chevrolet Van Express 2017	\$ 9,763.20
Afinación mayor, sustitución de filtros, mantenimiento al aire acondicionado, cambio de wipers y antifreeze a Ford Pick-up F-150 1999	\$ 7,236.00

Servicio de afinación mayor, cambio de filtros y wipers, mantenimiento al aire acondicionado a Ford Pick-up F-250, 2000	\$ 8,532.00
Cambio de radiador a Ford Pick-up F-250, 2000	\$ 8,251.20
Afinación mayor y servicios preventivos a Nissan Sentra 2009	\$ 8,143.20
Servicio de afinación mayor. Limpieza y reprogramación de cuerpo de aceleración a Nissan Sentra 2009	\$ 3,888.00
Reposición de batería nueva a Toyota Corolla 2016	\$ 1,759.65
Reposición de batería nueva a Chevy Van Express 2017	\$ 2,209.34
Instalación de llantas nuevas a Ford Pick-up F-250, incluidos todos los servicios	\$ 17,949.25
Instalación de llantas nuevas a Ford Pick-up F-150, 1999 incluidos todos los servicios	\$ 16,147.55
Afinación mayor, revisión de suspensión, arreglo de mofle a vehículo Nissan Sentra 2009, placas AJS9524	\$ 19,602.00
Compra de llanta nueva, montaje y balanceo para vehículo Ford Econoline 2003	\$ 4,394.09
Servicio de carrocería y pintura costado copiloto para vehículo Chevy Van Express 2017	\$ 17,280.00
Afinación mayor y servicio al aire acondicionado del vehículo Toyota Corolla 2016	\$ 9,644.40
Afinación mayor y servicio al aire acondicionado del vehículo Chevy Van Express 2017	\$ 7,020.00

Alineación, rotación y balanceo de las 4 llantas del vehículo Toyota Corolla 2016	\$ 755.78
Reparación de la suspensión y retiro de catalizador del vehículo Ford Pick-up F-250, año: 2000	\$ 11,340.00
Afinación mayor, reparación de falla mecánica y servicio al aire acondicionado del vehículo Ford Pick-up F-250, año: 2000	\$ 13,284.00
<b>Total</b>	<b>\$177,380.49</b>

#### I) Montos autorizados para obras, proyectos ejecutivos

En la tabla 21 se muestran los montos autorizados del 2024 y 2025 por concepto de obras y trabajos de conservación de alta inversión, el 2024 se ejecutó la conservación y mantenimiento de cubierta del laboratorio de Electrónica y Computación, y se iniciaron los trabajos para la rehabilitación de la Cubierta del Edificio Central, misma que fue entregada este año. En este año se inició la Rehabilitación de Instalaciones pluviales, eléctricas y de aire acondicionado, en el Taller de Máquinas y Herramientas del Laboratorio de Mecánica, mantenimiento de andadores y renovación de manejadoras en el Laboratorio de Ciencias Básicas del Tronco Común.

**Tabla 21. Proyectos ejecutivos y obras 2024 y 2025**

Concepto	Monto 2024	Monto 2025
Conservación y mantenimiento a la cubierta de los laboratorios de computación y electrónica de la facultad de ingeniería de la uabc, campus mexicali (impermeabilización)	\$ 2,494,326.78	
Rehabilitación de la cubierta del edificio central	\$ 12,373,526.68	
Rehabilitación de Instalaciones pluviales, eléctricas y de aire acondicionado, en el Taller de Máquinas y Herramientas del Laboratorio de Mecánica.		\$ 3,403,422.95
Renovación de unidades de manejadoras y dos unidades de aire acondicionado en el Laboratorio de Ciencias Básicas.		\$ 2,343,568.68
Proyecto ejecutivo para la segunda escalera de emergencia en el Edificio Central.		\$136,971.00
Mantenimiento de andadores de acceso a laboratorios (Lado este) del campus I.		\$480,000.00

Total	\$14,867,853.46	\$6,363,962.63
-------	-----------------	----------------

## **Desglose de compras de materiales y equipos para funcionamiento y operación de los Laboratorios de Ingeniería 2024 y 2025**

**Compras de materiales y equipos 2024 posterior a la fecha de corte del informe**

Programa educativo	Descripción	Importe
Bioingeniería	(2) Parrilla c/agitación de 14 cms.	\$ 44,080.00
	(1) Gabinete de polietileno para corrosivos	\$ 32,693.76
	Total	<b>\$76,773.76</b>
Civil	(100) Papel bond blanco bazic	\$ 3,187.08
	(6) Memoria usb flash drive 128gb dtx (6) cable hdmi a hdmi 90 cms video hd alta vel steren (proam-206-843) (4) memoria sd micro 256gb sdhc clase 10 (kin-sdcs256gb)	\$ 2,636.13
	Total	<b>\$5,823.21</b>

Programa educativo	Descripción	Importe
Energías Renovables	(1) Monitor de Energía marca Emporia modelo Vue 3	\$ 10,638.00
	Total	<b>\$ 10,638.00</b>

Programa educativo	Descripción	Importe
Posgrado	(1) PAGO PUBLICACION EPR-1002F3 -MethodsX Article Publishing Charge Article: Streamlined Chemical Fixation Method for Morphological Investigation of <i>Candida albicans</i> with Scanning Electron Microscopy	\$ 11,011.33
	<b>Total</b>	<b>\$ 11,011.33</b>

### Compras de materiales y equipos 2025

Programa educativo	Descripción	Importe
Aeroespacial	(1) Fuente de poder pc 600w gamer	\$ 3,045.60
<b>Total</b>		<b>\$3,045.6</b>

Programa educativo	Descripción	Importe
Bioingeniería	(1) Lámpara de tungsteno p/espectrofotometro	\$ 2,307.43
	(2) Alginato de sodio (2) cristal violeta	\$ 1,944.00
	(1) Silla gamer con descansa brazos, nf-3853	\$ 2,592.00
	1) Cámara web marca kuiiyer modelo ku 112	\$ 861.84
	(1) Autoclave electrica all american 50x   esterilizador	\$ 28,069.20
	(2) Hidróxido de sodio 100grs (2) fosfato de potasio monobásico anhídrico 100grs (1) ácido clorhídrico (2) buffer ph	\$ 1,468.80
	(2) Safranina (2) Glicerina 500 mls	\$ 1,166.40
	(1) Ácido Oxálico dihidratado (1) Ácido esteárico (1) Fenolftaleína (1) Citrato de sodio dihidratado 100grs	\$ 610.20
	(1) Cloruro de potasio 100grs (1) Cloruro de magnesio hexahidratado 100g	\$ 351.00
	(1) Cloruro de potasio 100 grs CAT:P4825-04	\$ 388.80
	(2) Cristal violeta (2) Fructosa 100 grs, (1) Citrato de sodio dihidratado (1) Verde de malaquita oxalato (1) Ácido Benzólico	\$ 1,112.40

	(2) Hidroxido de potasio (2) acetato de sodio anhídrico (2) sodio carbonato anhídrico (2) bicarbonato de sodio (2) cloruro de calcio anhídrico (2) cloruro de calcio dihidratado (1) cloruro de magnesio hexahidratado	\$ 1,944.00
	(1) Despachador de agua fría/caliente	\$ 5,724.00
	(14) Sonda de pinza de osciloscopio (14) cable coaxial conector macho	\$ 12,852.00
	(1) UV-vis Spectrophotometer	\$ 66,120.00
	(10) Fusible Bussmann Dmm-B-11A para multímetro (10) Fusible para multímetro digital Cooper	\$ 7,948.80
	(1) Memoria RAM ADATA (1) SSD Kingston SNV3S NVMe, 1TB	\$ 2,268.00
	(1) Kit TOPOTM TA Cloning TM	\$ 13,104.72
	(1) Autoclave Portátil 75x	\$ 26,680.00
	(1) Generador de funciones arbitrarias de 1 canal	\$ 49,949.99
	(5) Micropipeta plus monocanal volumen 0.5-10 ul, (5) Micropipeta plus monocanal volumen 20-200 ul	\$ 17,280.00
	(1) Filamento PET-CF de fibra de carbono de 1,75 mm color negro (2) Filamento Creality Hyper PLA-CF de 1,75 mm color negro (1) Filamento PET-CF de fibra de carbono de 1,75 mm color blanco (2) Filamento PLA 1.75mm color negro (2) Filamento PLA 1.75mm color Blanco	\$ 9,288.00
	(4) Probeta Clase A TD doble escala, 50 ml (4) Probeta Clase B TD doble escala, 100 ml (4) Probeta Clase A TD doble escala, 250 ml (6) Pipeta serológica graduada 1 mL. (6) Pipeta serológica graduada 5mL (6) Pipeta serológica graduada 10 mL	\$ 8,471.52
	(10) Vaso Precipitado Vidrio Borosilicato 100 mL. (10) Vaso Precipitado Vidrio Borosilicato 250 mL (10) Vaso Precipitado Vidrio Borosilicato 600 mL. (4) Vaso Precipitado Vidrio Borosilicato, Graduado 1000 a 1000 mL. (2) Matraz de filtración Reforzado 500 mL (2) Matraz de filtración Reforzado 1000 mL, (10) Matraz Erlenmeyer, Boca angosta, 250 mL (15) Vidrio de reloj, diámetro 100 mm	\$ 10,227.60
	(5) Cinta testigo para autoclave	\$ 378.00
	(1) Agar nutritivo 450 grs (1) agar bacteriológico 450 grs (1) caldo nutritivo 450 grs (1) aceite de inmersión 100 mls	\$ 5,609.75
	(1) Sulfato de magnesio hepta (1) agar dextrosa y papa (1) acetona (1) etanol (1) gelatina bacteriológica	\$ 3,720.60
	(4) Contenedores para almacenamiento (9) organizador de espuma	\$ 22,334.00
	(1) Computadora dell pro slim plus	\$ 21,124.80
	<b>Total</b>	<b>\$325,897.85</b>

Programa educativo	Descripción	Importe
--------------------	-------------	---------

Civil	(1) Suministro de equipo de aire acondicionado tipo paquete de 7.5 ton	\$ 167,443.20
	(1) Conjunto ejecutivo modelo Plus	\$ 27,993.60
	<b>Total</b>	<b>\$195,436.8</b>

Programa educativo	Descripción	Importe
Computación	(5) Extensor de Video HDMI, Inalámbrico (8)Convertidor HDMI Macho - VGA Hembra (8) Cable DisplayPort Macho - VGA Hembra (8)Adaptador DisplayPort 1.1 Macho - HDMI Hembra (5)Cable HDMI de Alta Velocidad, HDMI Macho - HDMI Macho (5)Cable Ethernet STP CAT 7, de 2 m (3)Cable Ethernet STP CAT 7, de 5 m	\$ 19,215.36
	(37) Papel bond blanco paperone (2 )carpeta 1 blanca (4 )libreta de taquigrafia steno 6x9 (2)pluma bic cristal mediano negra c/12 (3)pluma bic cristal mediano azul c/12 (1)pluma bic cristal mediano roja c/12 (2) tape transparente highland 5910 18mmx33mts c/12 (5)lapicero pentel p 315 .5 mm (5)pila aa duracell c/4 + 1	\$ 6,506.82
	(5) Pila aaa duracell c/4 + 1 (1)puntilla pentel stein .5mm hb c/12 (1)portaborrador pentel clic eraser negro c/12 (12)pluma uniball gel impact 207 roller ball azul (12)pluma uniball gel impact 207 roller ball negra (2)marcador pizarron expo azul c/12 (2) marcador pizarron expo negro c/12(1)marcador pizarron expo colores vibrantes c/12	\$ 3,582.08
	(2) Placa reducida beaglebon (3) raspberry pi 5 (4gb) (3) capa socket tcp/ip para arduino w5100	\$ 13,544.40
	(40) Transistor positive voltage regulator 5v(to-220) (6) teclado matricial 4x4	\$ 1,264.85
	(6) Transformador de 24vac, 1a con tap central (4) transformador de 24vac, 2a con tap central	\$ 2,200.02
	(3) Tijera scotch 8 multiproposito (12)pila 9v duracell (3)grapa estandar c/5000 bostitch (2)engrapadora bostitch b400 1/2 tira metal 20hjs (1)corrector cinta bic 4mm x 10mts c/6 (1) pluma bic fino azul c/12 (1) pluma bic fino negro c/12 (1) pluma bic fino roja c/12	\$ 2,532.75
	(2) Bote con 50 plugs pass through rj45 cat6 sin blindaje (2) canaleta flexible	\$ 1,254.96
	(1) Secador de manos	\$ 4,521.15
	(5) Desoldador de succion de aire grande	\$ 750.01
	(5) Silla Ejecutiva	\$ 11,016.00
	(2) Computadora dell optiplex 7020	\$ 42,548.80
	<b>Total</b>	<b>\$ 108,937.20</b>

Programa educativo	Descripción	Importe
Eléctrico	(4) Capacitor electrolítico de aluminio de 100 microfaradios y 450 v	\$ 5,184.00
	(5) PACK 2PZ Rodamientos de bolas de ranura profunda	\$ 2,646.00
	(3) Kaspersky Plus 10 Dispositivos (1) Kaspersky Plus 5 Dispositivos	\$ 9,628.00
	(1) Fuente de poder de corriente directa	\$ 25,594.92
	(1) Linterna reflectora LED 300 Lm (1) Esmeriladora angular 4-1/2 (1) ROTOMARTILLO DE 1/2	\$ 4,100.00
	(1) Kit Universal de Tornillos Montaje TV	\$ 380.48
	(1) Herramienta rotativa (1) Juego de brocas (1) Juego de brocas de espiral	\$ 3,380.40
	(1) Unidad de estado sólido interna Western Digital WD	\$ 2,016.36
	(2) Scott Toalla Multiusos 10 Rollos	\$ 1,067.20
	(1) Pasta Térmica	\$ 3,891.80
	(1) Mesa de juntas marca kovali (1) escritorio marca kovali en L	\$ 24,516.00
	(1 ) Toner hp 312a negro (1)toner hp 312a cyan (1)toner hp 312a yellow (1) Toner hp 312a magenta (1)toner hp 410a negro (1)toner hp 410a cyan (1) Toner hp 410a amarillo (1) toner hp 410a magenta	\$ 20,054.52
	(1) Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit trane 3 ton.	\$ 33,042.38
	(1) Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit trane 1.5 ton.	\$ 32,400.00
	(10) Silla modelo JM-107G MESH GRIS (1) Escritorio marca kovali con extensión	\$ 52,099.20
		<b>Total</b> <b>\$ 220,001.26</b>

Programa educativo	Descripción	Importe
Electrónica	(4) Toalla de rollo fapsa	\$ 1,923.31
	(2) Marcador para pizarron azul c/12(2) marcador para pizarron negro c/12 (2) marcador para pizarron rojo c/12 (30) papel bond blanco paperline (2) Tape transparente highland (2)corrector cinta	\$ 4,877.39
	(15) Switch de balancin con foco (50) paquete 5pz fusible agc tipo americano (15) conector tomacorriente para chasis	\$ 1,900.15

	(20) Cable usb macho a micro usb tipo b macho 3 pies (91cm)	\$ 959.90
	(14) Silla de escritorio giratoria	\$ 19,504.80
	(3) Silla secretarial de oficina negra ergonómica	\$ 3,952.80
	(30) silla visitante ab-400	\$ 32,076.00
	(1) Base de torre precisión 5860	\$ 62,438.04
	(1) Monitor dell p2725h de 27 pulgadas	\$ 5,289.03
	(10) Extractor grande de soldadura nbw 80	\$ 1,458.00
	(1) Secador de manos automático plata	\$ 3,596.40
	(1) Inductores de potencia - con plomo 82uH (1) Inductores de potencia - con plomo 560UH (1) Inductores de potencia - con plomo 220 UH (1) Inductores de potencia - con plomo 100000 uH (1) Inductores de potencia - con plomo 1uH (1) Inductores de potencia - con plomo 22K UH (1) Inductores de potencia - con plomo 68K UH	\$ 6,458.40
	(5) Filamento 3D PLA de 1.75mm 1kg color plus blanco (5) Filamento 3D PLA de 1.75mm 1kg color plus negro	\$ 8,639.89
	(10) Micro switch de push con 4 terminales y vastago de 2mm (1) protoboard 4 galletas (15) resistencia de carbon 1 kohms (3) alambre para protoboard triple (9) 74ls02 ic quad 2-input nor gate (2) 74ls86 ic quad exclusive or gate (9) led bicolor rojo/verde 5mm (72)	\$ 1,717.61
	<b>Total</b>	<b>\$ 154,791.72</b>

Programa educativo	Descripción	Importe
Energías renovables	(1) Pinza Amperimétrica Digital	\$ 1,270.20
	(2) Kit de buscador de disyuntores de CA (2) Kit de Prueba Eléctrica NCVT (1) Breaker ID Pro 300 ZIRCON	\$ 13,179.79
	(1) Hidróxido de sodio lentejas 500 grs	\$ 477.36
<b>Total</b>		<b>14,927.35</b>

Programa educativo	Descripción	Importe
Industrial	(2) Despachador tape universal (1) tape transparente highland (6) masking tape 18mm x 40m (3/4) 3500 (6) tape empaque scotch transparente 48mm x 50m 301t	\$ 615.98

	(1) Limpiador lysol desinfectante 5lts	\$ 288.61
	(1) Soporte videoproyector techo (1) alarma de humo	\$ 584.28
	(1) Juego de 8 desarmadores	\$ 191.40
	(1) Silla de oficina red top class	\$ 2,999.00
	(8) Imanes impresos para organigramas	\$ 648.00
	(3) Imanes impresos para organigramas	\$ 243.00
	(1) Placa de aluminio dorado de 1.5 x6	\$ 129.60
	(1) Escritorio Ejecutivo para Oficina	\$ 15,199.00
	(1) Impresión de Lona medida 5.7X2.2 mts con ojillos y bastilla (1)Impresión de Lona medida 16 X 6 PIES con ojillos y bastilla (1)Impresión de Lona medida 2X2 mts con ojillos y bastilla (2)Impresión de Lona medida 2 X 5 PIES con ojillos y bastilla	\$ 3,819.96
	(1) Rotomartillo 1/2, 20V, 2 baterías 2Ah	\$ 3,070.00
	(2) Placa de aluminio dorado de 1.5pulg., x 6.25 pulgadas	\$ 237.60
	(1) Regulador de voltaje 1200va 700w marca vica, con 8 contactos	\$ 432.00
	(3) Placa rectangular de madera de 8 x 10 madera	\$ 1,296.00
	(1) Toner hp 85a negro (hew-ce285a)	\$ 1,684.80
	(1) Estante de acero 5 niveles	\$ 3,456.00
	(2) Pluma bic cristal mediano azul (1) pluma bic cristal mediano verde (2) pegamento kola loka goterito 3.2gr	\$ 169.65
	(80) Toalla interdoblad fapsa blanca	\$ 2,332.80
	(2) Kit de herramientas 150pz y taladro mototool 240W 6 velocidades (1) Kit de herramientas de remache (1) Juego De Accesorios Rotativas Para Mototools 480 Piezas (1) Desarmadores Precision Joyero Profesional Relojero 15 pz (1) Kit de puntas y brocas titanio 111 pz (1) Juego Dados Y Puntas Herramientas De Impacto 1/4 Inch 40 Pzas	\$ 6,598.80
	(1) Cinchos 4.8 x 300mm 12 negro 500p7	\$ 549.99
	(27) Lenovo thinkcentre neo 30s gen 5	\$ 496,011.60
	(10) Lentes de seguridad ajustables claros c/antiempañamiento	\$ 756.00
	(2) Rollo de soldadura estaño/plomo 60/40 diametro 1 mm 450g	\$ 1,099.44
	Total	\$ 542,413.51

Programa educativo	Descripción	Importe
Licenciatura en Sistemas Computacionales	(1) CorelDRAW Graphics Suite 2025 Licencia Perpetua ESDCDGS2025 ML	\$ 9,358.88
	(1) Silla de Visita/Auditorio Xirius	\$ 29,160.00
	(80) Papel bond blanco paperline (1) sobre manila carta (5) carpeta 1 blanca (3) marcador pizarron expo azul c/12 (3) marcador pizarron expo negro c/12 (3) marcador pizarron expo rojo c/12 (2) pluma bic cristal mediano negra c/12 (2) pluma bic cristal mediano azul c/12 (1) marcador permanente sharpie fino negro c/12 (5) clip estandar # 1 c/100 universal	\$ 10,108.10
	(19) Tape invisible highland (2) lápiz # 2 hb (1) marcador fluorescente amarillo c/12 (5) clip binder nextep mediano ½ (5) desengrapador bostitch (4) tijera scotch 8 multipropósito (2) corrector pluma 7 ml c/2 bazic (2) despachador tape scotch	\$ 1,030.56
	(5) Toalla rollo scott azul (5) fibra esponja mediana	\$ 388.69
	(6) Adhesivo barra (2) engrapadora bostitch (6) foam board blanco 20x30 (2) lápiz # 2 hb dixon ticonderoga c/12 (1) aro plastico cerlox 9/16 negro 25pk (2) etiqueta pcm laser - inkjet 8.5 x tt t/carta c/100 (1) papel couche cvr glossy 25.5x38 (12x18) c/250 (1) papel bond blanco paperline 8.5x14 20lbs 75gr	\$ 1,763.41
	(4) Plug rj45 utp cat5e multifilar 15 micas intellinet c/100 (10) mouse alambrico logitech m90	\$ 2,185.27
	(2) Multímetro profesional true rms detector de voltaje steren	\$ 2,160.00
	(2) Bocina perfect choice portatil rgb 20w	\$ 835.92
	(2) Cinchos plastico 4.8x280mm negro c/100 (proam-ty26ne)	\$ 142.08
	(1) Base usb 3.0 para disco duro de doble bahía.	\$ 2,643.84
	(6) Ard-010 placa de desarrollo (3) raspberry placa de desarrollo pi5, (3) cámara web logitech	\$ 17,583.48
	(2) Tinta hp 964xl blk (1) tinta hp 964xl cyan (1) tinta hp 964xl magenta (1) tinta hp 964 xl yellow (2) alcohol isopropilico 1lt steren (6) limpiador en espuma p/cubiertas de plástico	\$ 4,629.14
	(5) Pinza ponchadora de plug rj11 rj12 rj45 pelacables steren (3) pinza pela cable red coaxial teléfono (2) ponchadora rj45 con navaja steren (5) probador de cables de red	\$ 3,843.29
	(1) Engargoladora	\$ 8,727.48

	Total	\$ 94,560.14
--	-------	--------------

Programa educativo	Descripción	Importe
Mecánico	(5) Paro de emergencia t/hongo (5) adaptador de 22mm p/montaje block de contactos (5) bloque de contacto n.c. p/adaptador rmq-titan (22mm)	\$ 3,457.03
	(1) Ansys academic teaching mechanical and cfd (50 tasks)	\$ 129,920.00
	(1) Servicio de mantenimiento preventivo a fresadora cnc	\$ 19,140.00
	(2) Shell tonna s2 m 68 (antes t-68) (slide rite) c19l (49612-c)	\$ 6,125.76
	(1) Summit envirotech green cleaner c19l (sur-clean)	\$ 3,099.60
	(1) Disco duro para videovigilancia western digital	\$ 1,728.00
	(1) Toner hp 85a blk (1) toner hp 136a (2) toner hp 58a	\$ 7,100.48
	(50) Papel bond blanco paperline (4) pila aa duracell c/4 + 1 (5) pila aaa duracell c/4 + 1	\$ 5,745.98
	Total	\$176,316.85

Programa educativo	Descripción	Importe
Mecatrónica	(1) Proyector epson	\$ 8,640.00
	(1) Manifold smc vv5qc11-03c4fd2 (2) valvula solenoide smc vqc1100n-51 (1) valvula solenoide smc vqc1200n-51 (1) bracket smc vq1000 (2) conexion rapida tapon 8mm smc kq2p-08 (2) silenciador smc anb1-c08 (1) reducción plug 8mm a 6mm tubing smc kq2r06-08a (2) ventosa 5mm-m3 smc p2-tb05mun-a3	\$ 9,540.72
	(20) Metro de manguera poliuretano 4 mm	\$ 237.60
	(1) Manifold 4 est p/sy3000 (2) válvula solenoide simple 5/2 24vcd m5 (2) válvula solenoide doble 5/2 24vcd m5 (10) conector (2) tapon allen 1/8 smc r(pt) 1/8 (2) silenciador 1/8 (1) conector recto 6 mm t - 1/8r	\$ 3,830.79
	(1) Toner brother tn 760	\$ 1,454.76
	(10) Papel bond blanco paperline	\$ 995.87
	(1) Robot cooperativo marca Elite, modelo CS63	\$ 23,978.59
	(1) Suministro e instalación de unidad de aire acondicionado tipo Mini Split marca Trane con capacidad de 2 toneladas de refrigeración	\$ 20,518.92
	(2) Modelo de motor stirling	\$ 1,995.20

	(1) Controlador para motor	\$ 8,046.00
	(12) Mouse usb 1000 dpi	\$ 648.00
	(2) Paquete de 4 pilas recargables de alta capacidad	\$ 513.37
	(1) Cable hdmi v2.0 certificado de alta velocidad	\$ 379.06
	(1) Training pack 1215c	\$ 51,753.60
	(1) Proyector portátil epson	\$ 11,146.24
	(1) Filamento para impresora 3d creality de 1,75 mm y 4 bobinas de 1kg, pla a granel +/- 0,02 mm negro, blanco, azul y rojo	\$ 1,856.00
	(6) #1456pk4whbu enclosure, instrument, aluminium, beige/blue	\$ 6,045.73
	(4) Computadora de escritorio dell	\$ 72,174.24
	(1) Toner brother tn 760	\$ 1,458.00
	(10) Papel bond blanco paperline	\$ 930.85
	Total	\$ 226,143.54

Programa educativo	Descripción	Importe
Tronco Común	(6) Silla semi ejecutiva malla asiento tela negra descansabrazo	\$ 8,035.20
	(2) Servicio de pasada de cables y accesorios, para el laboratorio de electricidad y magnetismo - sala audiovisual.	\$ 10,944.83
	(4) Servicio de pasada de cables y accesorios para los laboratorios de computación a,b,c y d.	\$ 27,049.68
	(4) Trípode para cámara de 74	\$ 5,006.88
	(2) Proyector Epson PowerLite X49 (1) SERVICIO DE MONTURA DE PROYECTOR Y ACCESORIOS	\$ 52,670.52
	(8) Full HD Cámara Web. Logitech (20) Mouse Inalámbrico dell	\$ 14,953.68
	(16) Ventilador Mytek 3 EN 1 MOD. 3123	\$ 12,960.00
	(3) Tablet. SAMSUNG GALAXY TAB A9+ (2) Impresora Epson Ecotank Multifuncional a Color L3251 (1) Cartucho EPSON T504120-AL, Negro (1) Cartucho EPSON T504220-AL, Cian) (1) Cartucho EPSON T504320-AL, Magenta (1) Cartucho EPSON T504420-AL, Amarillo (2)Toner HP 126A, CE310A, Negro (2) Toner HP 126A, CE311A, Cian (2) Toner HP 126A, CE312A, Amarillo (2) Toner HP 126A, CE313A, Magenta	\$ 34,052.40
	(4) Matraz volumétrico de 100 ml (4) probeta graduada de 50 ml. (4)	\$ 2,384.64

frasco tarro biancha de 250 ml	
(2) Agitador magnético con temperatura	\$ 9,244.80
(10) Báscula electrónica de precisión	\$ 2,190.02
(2) Bureta recta con llave de paso 25ml	\$ 1,045.44
(6) Frasco gotero 125 ml (10) vaso de precipitado de 250 ml (4) gradilla para tubos multipropósito	\$ 2,311.20
(1) Calcio cloruro anhidro (1) aluminio cloruro hexahidratado (1) cúprico sulfato pentahidratado (1) ácido clorhídrico 36-38% (1) ácido clorhídrico 36-38%	\$ 2,840.40
(48) Lápiz dixon #2.5 ticonderoga pieza (15) borrador blanco bazic escolar (10) sacapuntas metálico 1 orificio (baz 1919) (10) corrector línea 8 mts nextep (4) batería aaa c/4 +1 pzas duracell (5) batería aa c/4 + 1 pzas duracell (20) bateria 9v duracell pieza (531630-1) (150) papel paperline 97% blancura 70 grs t.carta c/500 hojas (3) perforadora 3 hoyos 10 hojas vidi (1) cargador baterias aa/aaa/9v/c/d radio sharck (1) paquete bateria aa recargable energizer c/16 piezas (4) bateria 9v recargable energizer pieza (nex-068c)	\$ 21,492.65
(20) Porta documentos mica plastica p/pared	\$ 3,240.00
(5) Cinta de montaje 3m scotch	\$ 1,026.00
(4) Máquina wimshurst	\$ 74,837.40
<b>Total</b>	<b>\$286,285.74</b>

#### Compras de Posgrado

Coordinación	Descripción	Importe
Posgrado	(1) Pago publicación de artículo reviewing additive manufacturing techniques: material trends and weight optimization possibilities through innovative printing patterns.	\$ 15,102.60
	(1) Pago publicación de artículo reviewing additive manufacturing techniques: material trends and weight optimization possibilities through innovative printing patterns	\$ 25,156.26
	(1) Pago publicación - supply chain model for mini wind power systems in urban areas	\$ 9,989.10
	(1) Pluma zebra sarasa gel mediano azul(1) pluma zebra sarasa gel mediano negro (3) libreta de taquigrafía (1) marcador pizarrón expo azul (1) marcador pizarrón expo negro (1) marcador pizarrón expo rojo (1) marcador fluorescente accent hi-liter surtido (1) pluma bic cristal	\$ 1,360.54

mediano negra (1) pluma bic cristal mediano rojo (1) pluma bic cristal mediano azul	
(1) Protector de hojas para carpeta medio t/c (10) papel bond blanco paperliner (1) notas highland amarillo	\$ 1,172.21
(6) Toalla desinfectante cloralex (2) aromatizante eléctrico completo	\$ 1,287.58
(2) Toner hp 150a blk (1) monitor samsung curvo 27 (2) memoria usb flash	\$ 6,552.36
(1) Organizador escritorio malla ovalado	\$ 124.35
(1) Mouse inalámbrico logitech	\$ 315.62
(1) Pago publicación mitigation strategies based on life cycle assessment for carbon dioxide reduction in asphalt pavements: systematic review.	\$ 2,925.00
(1) Tarjeta gráfica de alto rendimiento	\$ 10,530.00
(1) Egpu breakaway box 750ex	\$ 12,933.00
(1) Clear laminating epoxy resin, 3 gallon kit	\$ 11,448.00
(1) Ácido nítrico 64-66% (1) hidróxido de sodio a.c.s. (2) cera desmoldante	\$ 2,064.96
(5) Agua destilada (2) vaso plástico 1 lt	\$ 1,894.32
(1) Servicio de cafetería para 25 personas para el evento	\$ 5,017.00
Total	<b>\$107,872.90</b>