



**ACTA DE REUNIÓN ORDINARIA DEL COLEGIO DEPARTAMENTAL  
 DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA**

Siendo las **12:00** horas del **07 de noviembre de 2025**, se reunieron de manera **híbrida sincrónica** en el *Aula Audiovisual (F012)* de la Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje (Edificio F) de este **Centro Universitario de Los Lagos**, sede Lagos de Moreno, Jalisco y en la sesión **Zoom ID** de reunión: **845 3990 1192**, las profesoras y los profesores adscritos al departamento, responsables de las academias de: **Cómputo, Mecánica, Matemáticas, Matemáticas Aplicadas, Electrónica e Industrial**. Así como también se reunieron los encargados de los laboratorios de: **Tecnología de Materiales y Nanotecnología, Físicoquímica Teórica, Física Aplicada a Sistemas Biológicos, Aplicaciones Ópticas y Electrónicas, Biofísica y Ciencias Biomédicas, Modelación Matemática y Física Teórica** así como el de **Cómputo Aplicado y Gamificación**, con el fin de realizar la sesión **74 de carácter ordinaria** del Colegio del Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología, de conformidad con la convocatoria del **04 de noviembre del 2025** y bajo el siguiente:

**Orden del día**

1. Verificación de quórum legal, aprobación de la orden del día e inscripción de asuntos varios;
2. Lectura y, en su caso, aprobación del acta anterior;
3. Presupuesto ordinario DCET 2026;
4. Calendario Departamentales;
5. Asuntos varios

De los anteriores puntos se llegaron a los siguientes resolutivos, y

1. **Verificación del quórum legal, aprobación del orden del día e inscripción de asuntos varios.**

A las 12:10 horas, se constató la presencia de 14 de los 20 integrantes del Colegio Departamental en el *Aula Audiovisual (F012)* de la Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje (Edificio F), lo que permitió verificar el *quórum legal* requerido para la celebración de la **septuagésima cuarta sesión ordinaria** del Colegio Departamental de Ciencias Exactas y Tecnología.

Acto seguido, se sometió a votación la Orden del día, que fue aprobada con 13 (trece) votos a favor y 1 (una) abstención. Finalmente, el presidente del colegio consultó a los integrantes presentes sobre su interés en inscribir algún asunto varío para su discusión, resultando la inscripción del siguiente punto:

- a. *Exámenes Departamentales e Intercentros.*
2. **Lectura y, en su caso, aprobación del acta anterior;**

Se sometió a consideración de los miembros del Colegio la omisión de la lectura del acta correspondiente a la sesión 73, en virtud de que su contenido ya se había puesto a disposición para su revisión. Dicha propuesta fue aprobada por 13 (trece) votos a favor y 1 (una) abstención.



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS**

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica  
 Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología



COLEGIO DEPARTAMENTAL DCET  
 SESIÓN No. 74

**3. Presupuesto ordinario DCET 2026;**

El presidente del colegio mencionó que al departamento le fueron asignados \$250,000.00 para gasto operativo ordinario en el año 2026, el cual, al tratarse del fondo de subsidio Federal, les informo que no está permitido que se ejerza con capítulo del gasto 1000 (Servicios Personales), 5000 (Bienes muebles, inmuebles e intangibles) ni en el capítulo del gasto 6000 (Inversión Pública), tampoco será posible asignar partidas en las cuentas contables de:

- 3.8.1.1 - Gastos Ceremoniales;
- 3.8.2.2 - Obsequios;
- 3.8.2.3 - Premios;
- 3.8.2.4 - Reconocimientos;
- 2.2.2.1 - Productos alimenticios para animales.

Además, se mencionó que esto no limita el acceso a bolsas concursables, tanto a nivel federal como estatal, ni a las convocatorias internas. Por lo cual el presupuesto proyectado en colaboración con los representantes de los laboratorios de docencia se destinaría de la siguiente manera:

Actividad	Monto
Operación Manufactura Flexible y Electrónica (LGS)	\$12,760.00
Operación Mini Robótica (LGS)	\$35,900.00
Operación Diseño y Manufactura Computacional (LGS)	\$5,700.00
Operación Física (LGS)	\$38,405.00
Operación Industrial (LGS)	\$27,900.00
Operación Metalmecánica (LGS)	\$21,160.00
Operación Sistemas Reconfigurables y Telecomunicaciones (LGS)	\$27,200.00
Operación Realidad Virtual (SJ)	\$4,490.00
Operación Diseño de Videojuegos (SJ)	\$24,008.00
Operación Aplicaciones TI (SJ)	\$1,755.00
Operación Programación avanzada (SJ)	\$3,770.00
Operación Aplicaciones de Videojuegos (SJ)	\$2,600.00
II Encuentro de Ingenierías, Desarrollo, Innovación y Tecnología	\$44,352.00
<b>Total</b>	<b>\$250,000.00</b>

**Tabla 1. Distribución por Actividad del DCET**

Con el siguiente desglose:

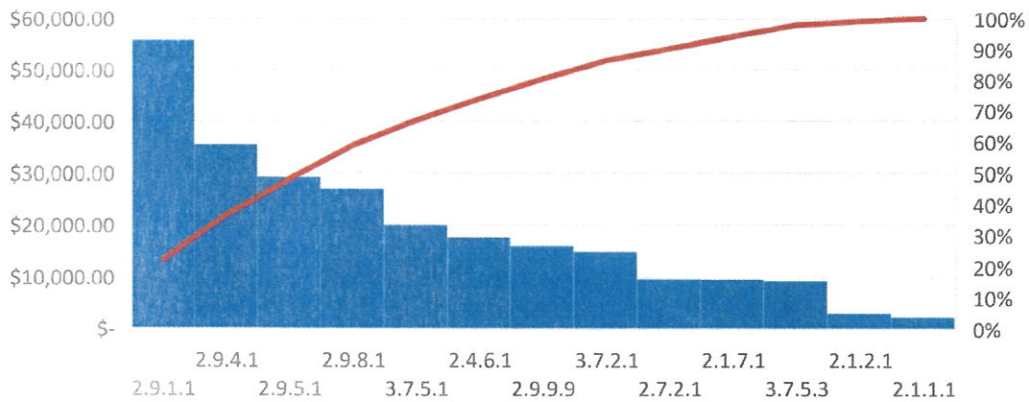
Actividad	Monto
2.1.1.1 - Materiales, útiles y equipos menores de oficina	\$2,400.00
2.1.2.1 - Materiales y útiles de impresión y reproducción	\$3,000.00
2.1.7.1 - Materiales y útiles de enseñanza	\$9,600.00
2.4.6.1 - Material eléctrico y electrónico	\$17,560.00
2.7.2.1 - Prendas de seguridad y protección personal	\$9,650.00
2.9.1.1 - Herramientas menores	\$55,735.00
2.9.4.1 - Refacciones y accesorios menores de equipo de cómputo y tecnologías de la información	\$35,498.00
2.9.5.1 - Refacciones y accesorios menores de equipo e instrumental médico y de laboratorio	\$29,200.00
2.9.8.1 - Refacciones y accesorios menores de maquinaria y otros equipos	\$27,080.00
2.9.9.9 - Equipos de generación eléctrica, aparatos y accesorios eléctricos	\$15,925.00
3.7.5.1 - Viáticos hospedaje nacional	\$20,000.00
3.7.2.1 - Pasajes terrestres nacionales e internacionales	\$15,000.00
3.7.5.3 - Viáticos alimentación	\$9,352.00
<b>Total</b>	<b>\$250,000.00</b>

**Tabla 2. Distribución por COG**



El presidente del colegio menciona que se realizó un esfuerzo para rehabilitar el equipo actualmente instalado en los laboratorios de docencia del Departamento, así como para garantizar la calidad del II Encuentro de Ingenierías, Desarrollo, Innovación y Tecnología con ponentes nacionales.

**Distribución del Gasto**



**Figura 1. Distribución del Gasto**, el 50% de los recursos se destinan a herramientas menores y refacciones para cómputo y equipo de laboratorio

Específicamente, a cada área de laboratorio se asigna lo siguiente:

- **Operación Manufactura Flexible y Electrónica (LGS), Laboratorio de Ingenierías**

(COG)	Nombre y/o Modelo del equipo	Cantidad	Costo total	Objetivos
2.4.6.1	Batería sellada de plomo ácido 12 V 9 Amp AH reemplazo recargable	2	\$1,160.00	Lograr la conectividad para el ejercicio de las actividades protegiendo los equipos de cómputo
2.4.6.1	Cable sensor CLD3-2	1	\$1,200.00	Activar los sensores que están incompletos para su operación en la realización de prácticas
2.9.5.1	Reguladores de voltaje. 1000VA CDP 8 CONT	4	\$2,000.00	Asegurar la realización de prácticas mediante el equipamiento de mesas para su uso simultáneo, optimizando el tiempo de realización de la práctica, por ejemplo, disponer el servicio para 8 grupos de trabajo en lugar de 4.
2.4.6.1	Cable sensor CID3-5	7	\$8,400.00	Activar los sensores que están incompletos para su operación en la realización de prácticas



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS**

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica  
 Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología



COLEGIO DEPARTAMENTAL DCET  
 SESIÓN No. 74

• **Operación Mini Robótica (LGS), Laboratorio de Ingenierías**

(COG)	Nombre y/o Modelo del equipo	Cantidad	Costo total	Objetivos
2.9.1.1	Tuerca de cabeza en T (tornito T) GN 52B-10M630-SZ	50	\$ 500.00	La habilitación de equipo de neumática.
2.4.6.1	Pilas recargables AA y AAA (paquete con 4)	4	\$ 1,600.00	Habilitar el material de trabajo para mediciones.
2.9.4.1	Adaptador de ac/dc 10v compatible con lego Ev3 modelo 95646A	3	\$ 1,800.00	Completar la habilitación de 2 Bricks LEGO.
2.4.6.1	Batería recargable para Brick EV3 modelo 95656 7.4 v/2200mAh de litio, compatible con brick modelo 95646A	2	\$ 4,000.00	Completar la habilitación de 2 Bricks LEGO.
2.9.1.1	Micrómetros para exteriores de 0 a 1"	5	\$ 5,000.00	Aumentar el número de equipos para las actividades de metrología.
2.9.8.1	Soporte estándar para monitor doble ajustable en altura.	5	\$ 10,000.00	Para el aprovechamiento de los espacios y seguridad de los equipos de cómputo instalados en el área de minirrobotica.
2.9.9.9	Regulador de voltaje 250Watts	10	\$ 13,000.00	Para la protección de equipo de cómputo instalado.

• **Operación Diseño y Manufactura Computacional (LGS), Laboratorio de Ingenierías**

(COG)	Nombre y/o Modelo del equipo	Cantidad	Costo total	Objetivos
2.4.6.1	Pila tipo botón modelo RC2032 para calibradores y micrómetros.	12	\$1,200.00	Habilitar el material de trabajo para mediciones.
2.9.1.1	Kit de destornillador multiuso con batería USB Lithium de 2 AH y cable de carga.	1	\$1,500.00	Herramienta para el uso múltiple en el servicio y mantenimiento de las diferentes áreas de los dos laboratorios
2.1.2.1	Filamento PLA	5	\$3,000.00	Para mantener material de trabajo para impresión en 3D, requiero para actividades prácticas y proyectos.



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS**

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica  
 Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología



COLEGIO DEPARTAMENTAL DCET  
 SESIÓN No. 74

• Operación Física (LGS), Laboratorio de Ingenierías

(COG)	Nombre y/o Modelo del equipo	Cantidad	Costo total	Objetivos
2.9.8.1	Pinza para vaso de precipitados, soporte de metal	6	\$1,500.00	Ampliar la capacidad para realizar prácticas de los estudiantes
2.9.1.1	Termómetro laser infrarrojo 151 - 50/550 °c tay inf-151	3	\$6,600.00	Ampliar la capacidad para realizar prácticas de los estudiantes
2.9.8.1	Marco de pesas de latón con gancho de 10 a 500 gr. Total 1 kg. Cv032	2	\$6,930.00	Ampliar la capacidad para realizar prácticas de los estudiantes
2.9.1.1	Calibrador vernier de 0" a 6"/0 a 150 mm MAC. Mitutoyo Cat. 530-104	5	\$8,975.00	Ampliar la capacidad para realizar prácticas de los estudiantes
2.9.1.1	Termómetro portátil de termopar tipo T con sonda fija HANNA HI935008	6	\$14,400.00	Ampliar la capacidad para realizar prácticas de los estudiantes

• Operación Industrial (LGS), Laboratorio de Ingenierías

(COG)	Nombre y/o Modelo del equipo	Cantidad	Costo total	Objetivos
2.9.8.1	Cinta aislante eléctrica de PVC 16.76 m roja	10	\$450.00	Consumibles necesarios para la ejecución de algunas prácticas
2.9.8.1	Cinta aislante eléctrica de PVC 16.76 m amarilla	10	\$450.00	Consumibles necesarios para la ejecución de algunas prácticas
2.9.8.1	Cinta aislante eléctrica de PVC 16.76 m verde	10	\$450.00	Consumibles necesarios para la ejecución de algunas prácticas
2.9.8.1	Interruptor de encendido y apagado de velocidad variable de repuesto con cable de	1	\$1,100.00	Consumibles necesarios para mantener los equipos a disposición



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS**

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica  
 Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología



COLEGIO DEPARTAMENTAL DCET  
 SESIÓN No. 74

	alimentación rotativo para Dremel 3000			
2.7.2.1	MASCARILLA CON CARTUCHO NEGRO	5	\$1,250.00	Equipo de seguridad necesario para usar en áreas donde se genera ruido
2.9.8.1	Dremel MS53 Segueta para Moto-Saw, 5 Piezas, para Metal	4	\$1,800.00	Consumibles necesarios para mantener los equipos a disposición
2.7.2.1	Lentes de seguridad transparente anti-empañamiento	3	\$1,950.00	Equipo de seguridad necesario para usar en áreas donde se genera ruido
2.7.2.1	Guantes de trabajo anticorte nivel 5	3	\$2,850.00	Equipo de seguridad necesario para usar en equipos de corte
2.7.2.1	3M Peltor X2A orejeras sobre la cabeza, protección contra el ruido, NRR 24 db	3	\$3,600.00	Equipo de seguridad necesario para usar en áreas donde se genera ruido
2.9.8.1	Set de accesorios dremel 110 piezas para cortar, limpiar, pulir, grabar, tallar y lijar	2	\$4,400.00	Consumibles necesarios para la ejecución de algunas prácticas
2.1.7.1	Contenedor de acrílico transparente 20 ft a escala 1:32, 18.43 x 7.35 x 7.47 cm	6	\$4,800.00	Contenedores a escala necesarios para la ejecución de prácticas
2.1.7.1	Contenedor de acrílico transparente 40 fta escala 1:32, 37.6 x 7.35 x 7.47	6	\$4,800.00	Contenedores a escala necesarios para la ejecución de prácticas

• Operación Metalmecánica (LGS), Laboratorio de Ingenierías

(COG)	Nombre y/o Modelo del equipo	Cantidad	Costo total	Objetivos
2.9.1.1	Cepillos de alambre, con 28 alambres por pincel marca truper modelo	6	\$ 240.00	Mejor equipamiento para la atención de los estudiantes

*[Handwritten signatures and scribbles on the left margin]*

*[Handwritten signatures and scribbles on the right margin]*



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS**

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica  
 Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología



Departamento de Ciencias  
 Exactas y Tecnología

COLEGIO DEPARTAMENTAL DCET  
 SESIÓN No. 74

	CEA-54			
2.9.1.1	Flexómetros en tarjeta plástica, marca pretul de 5 m	6	\$ 300.00	Mejor equipamiento para la atención de los estudiantes
2.9.1.1	Mazo de hule de 16 onzas marca pretul modelo MH-16P	6	\$ 480.00	Mejor equipamiento para la atención de los estudiantes
2.9.1.1	Martillo semipulido uña recta de 16 oz marca pretul modelo MAR-16p	6	\$ 600.00	Mejor equipamiento para la atención de los estudiantes
2.9.1.1	pinzas de presión mordazas rectas caja con 6 piezas, modelo PP-10RG de 10"	1	\$ 600.00	Mejor equipamiento para la atención de los estudiantes
2.9.1.1	escuadras magnéticas marca pretul, modelo ESM-4P	12	\$ 804.00	Mejor equipamiento para la atención de los estudiantes
2.9.1.1	Prensas de hierro dúctil de 4", modelo PNT-4P	12	\$ 1,236.00	Mejor equipamiento para la atención de los estudiantes
2.9.1.1	Arco profesional ajustable de solera de acero niquelado	6	\$ 1,350.00	Mejor equipamiento para la atención de los estudiantes
2.9.1.1	Juego de 10 brocas TRUGOLD, truper expert	6	\$ 1,650.00	Mejor equipamiento para la atención de los estudiantes
2.1.1.1	Caja de plástico de uso rudo de 125 litros con tapa	6	\$ 2,400.00	Organización de los equipos y herramientas, además, mejora en la atención a estudiantes.
2.9.1.1	Rotomartillo inalámbrico 20V, 1/2" marca pretul, modelo ROI-20p2	5	\$ 5,500.00	Mejor equipamiento para la atención de los estudiantes
2.9.1.1	Esmeriladora 4 1/2" 1300 W Truper Pro	5	\$ 6,000.00	Mejor equipamiento para la atención de los estudiantes



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS**

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica  
 Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología



COLEGIO DEPARTAMENTAL DCET  
 SESIÓN No. 74

• **Operación Sistemas Reconfigurables y Telecomunicaciones (LGS), Laboratorio de Ingenierías**

(COG)	Nombre y/o Modelo del equipo	Cantidad	Costo total	Objetivos
2.9.5.1	Arduino MKR VIDOR 4000	10	\$27,200.00	Atender los cursos de especialización de la carrera IELC e IMEC,

• **Operación Realidad Virtual (SJ), Laboratorio de Cómputo Aplicado y Gamificación**

(COG)	Nombre y/o Modelo del equipo	Cantidad	Costo total	Objetivos
2.9.4.1	Adaptador DisplayPort a HDMI	5	\$495.00	Resolver el problema de enviar imagen de calidad a los monitores
2.9.4.1	Cable DisplayPort a HDMI 2M	5	\$1,395.00	Resolver el problema de enviar imagen de calidad a los monitores
2.9.4.1	Router inalámbrico router Wi-Fi 6 en malla de doble banda Linksys Ax2200	2	\$2,600.00	Asegurar que el estudiante y docente cuente con acceso a una red inalámbrica de forma segura

• **Operación Diseño de Videojuegos (SJ), Laboratorio de Cómputo Aplicado y Gamificación**

(COG)	Nombre y/o Modelo del equipo	Cantidad	Costo total	Objetivos
2.9.4.1	Cable DVI A HDMI 2M	5	\$945.00	Resolver el problema de enviar imagen de calidad a los monitores
2.9.4.1	Router inalámbrico router Wifi 6 En Malla De Doble Banda Linksys Ax2200	2	\$2,600.00	Asegurar que el estudiante y docente cuente con acceso a una red inalámbrica de forma segura
2.9.4.1	Cable Displayport a HDMI 2M	20	\$5,580.00	Resolver el problema de enviar imagen de calidad a los monitores
2.9.4.1	Tarjeta Madre Asus Motherboard AMD B550, Prime B550M-A AC	3	\$6,981.00	Asegurar que el 100% de las computadoras que integran el laboratorio estén funcionando
2.9.4.1	Procesador AMD Ryzen 7 5700g	3	\$7,902.00	Asegurar que el 100% de las computadoras que integran el laboratorio estén funcionando



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS**

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica  
 Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología



COLEGIO DEPARTAMENTAL DCET  
 SESIÓN N° 74

• **Operación Aplicaciones TI (SJ), Laboratorio de Cómputo Aplicado y Gamificación**

(COG)	Nombre y/o Modelo del equipo	Cantidad	Costo total	Objetivos
2.9.9.9	Regulador Koblenz RS-1410	3	\$1,755.00	Proteger los equipos de cómputo contra picos de voltaje

• **Operación Programación avanzada (SJ), Laboratorio de Cómputo Aplicado y Gamificación**

(COG)	Nombre y/o Modelo del equipo	Cantidad	Costo total	Objetivos
2.9.9.9	Regulador Koblenz RS-1410	2	\$1,170.00	Proteger los equipos de cómputo contra picos de voltaje
2.9.4.1	Router inalámbrico enrutador Wifi 6 En Malla De Doble Banda Linksys Ax2200	2	\$2,600.00	Asegurar que el estudiante y docente cuente con acceso a una red inalámbrica de forma segura

• **Operación Aplicaciones de Videojuegos (SJ), Laboratorio de Cómputo Aplicado y Gamificación**

(COG)	Nombre y/o Modelo del equipo	Cantidad	Costo total	Objetivos
2.9.4.1	Router inalámbrico enrutador Wifi 6 En Malla De Doble Banda Linksys Ax2200	2	\$2,600.00	Asegurar que el estudiante y docente cuente con acceso a una red inalámbrica de forma segura

• **II Encuentro de ingenierías, Desarrollo, Innovación y Tecnología**

(COG)	Rubro	Costo total	Objetivos
3.7.5.1	Hospedaje	\$20,000.00	Organización del encuentro
3.7.2.1	Pasajes Terrestres	\$15,000.00	
3.7.5.3	Alimentación	\$9,352.00	

Además, del gasto corriente de operación de los laboratorios se identificaron los siguientes equipos de inversión para ser considerados en las bolsas concursables a lo largo del año 2026:



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS**

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica  
 Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología



COLEGIO DEPARTAMENTAL DCET  
 SESIÓN No. 74

• **Escalamiento Manufactura Flexible y Electrónica (LGS), Laboratorio de Ingenierías**

(COG)	Nombre y/o Modelo del equipo	Cantidad	Costo total	Objetivos
5.3.1.1	Celda Sistema de Manufactura flexible 4.0	1	\$ 5,989,978.14	Poner en operación el laboratorio de manufactura flexible y electrónica, para que los estudiantes puedan realizar prácticas apegadas al contexto real. El Laboratorio de Manufactura Flexible, ofrece soporte a las áreas de Ing. Mecatrónica, Ingeniería en Administración Industrial, Ing. Industrial, así como también para el desarrollo de trabajos de tesis o proyectos de investigación o de ciclo terminal, relacionados con la Industria 4.0 es decir con la tecnología de vanguardia
5.9.1.1	Festo LX for Education	1	\$70,500.00	Asegurar la operación de los simuladores Labvolt, para que los estudiantes puedan realizar prácticas con las tarjetas existentes
5.3.1.1	Estación de trabajo de instrumentación educacional (fuente cuádruple, osciloscopio, generador de funciones, multímetro)	20	\$ 800,000.00	Asegurar la realización de prácticas mediante el equipamiento de mesas para su uso simultáneo, optimizando el tiempo de realización de la práctica, por ejemplo, disponer el servicio para 8 grupos de trabajo en lugar de 4.

• **Escalamiento Mini Robótica (LGS), Laboratorio de Ingenierías**

(COG)	Nombre y/o Modelo del equipo	Cantidad	Costo total	Objetivos
5.9.1.1	LabVIEW	1	\$160,000.00	Renovación de licencias

• **Escalamiento Diseño y Manufactura Computacional (LGS), Laboratorio de Ingenierías**

(COG)	Nombre y/o Modelo del equipo	Cantidad	Costo total	Objetivos
5.9.1.1	SolidWorks	1	\$300,000.00	Renovación de licencias

• **Escalamiento Física (LGS), Laboratorio de Ingenierías**

(COG)	Nombre y/o Modelo del equipo	Cantidad	Costo total	Objetivos
5.3.1.1	Micrómetro Rango: 0-1" a 2"; resolución: 0.00001" (0.0001	4	\$21,200.00	Ampliar la capacidad para realizar prácticas de los estudiantes



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS**

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica  
 Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología



COLEGIO DEPARTAMENTAL DCET  
 SESIÓN No. 74

	mm) Mca. Mitutoyo Cat. 293-340-30			
5.3.1.1	Plato caliente de 18cm de diámetro. Acero inoxidable FE- 3001	2	\$18,150.00	Ampliar la capacidad para realizar prácticas de los estudiantes
5.3.1.1	Balanza de precisión 0.5 Kg x 0.01 g Mod. WLC 0.6/A1/C/2 Mca. Radvag Cat. WL-217-0006	2	\$29,920.00	Ampliar la capacidad para realizar prácticas de los estudiantes
5.3.1.1	QFUN Báscula Digital para Paquetería 200kg/10g con Carga USB-C y Pilas AAA – Balanza Postal Multi- Unidad (kg/lb/oz) para Envíos, Negocios, Almacén y Hogar – Vidrio Templado Resistente	2	\$29,920.00	Ampliar la capacidad para realizar prácticas de los estudiantes

• Escalamiento Industrial (LGS), Laboratorio de Ingenierías

(COG)	Nombre y/o Modelo del equipo	Cantidad	Costo total	Objetivos
5.3.1.1	Juego de Micrómetro Exteriores de 4 Piezas, Micrómetro Exterior, 0.0001" Ultra Precisión. Rango de 0-1 in, 1-2 in, 2-3 in, 3-4 in, incluye estuche de almacenamiento	1	\$5,000.00	Incrementar el catálogo de prácticas con la incorporación de nuevas herramientas manuales
5.3.1.1	Polipasto de cadena de 0.75T de 1650 libras, polipasto de palanca 3M de mango largo de aleación de acero G80 viene junto con gancho (10 pies)	1	\$6,500.00	Incrementar el catálogo de prácticas con la incorporación de nuevas herramientas manuales
5.3.1.1	Aspiradora seca mojado 12 galones con bote de acero inoxidable	1	\$8,500.00	Contribuir con la integración a equipos existentes
5.3.1.1	Rebajadora / Router 1-3/4 MAX HP, 11 AMP	1	\$9,500.00	Incrementar el catálogo de prácticas con la incorporación de nuevas herramientas semiautomáticas



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS**

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica  
 Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología



Departamento de Ciencias  
 COLEGIO DEPARTAMENTAL DCET  
 SESIÓN No. 74

5.1.1.1	Gabinete de almacenamiento de metal, 72 x 16 pulgadas, negro, con bloqueo de acero, 4 estantes ajustables, 2 puertas	1	\$12,500.00	Resguardar con seguridad equipos y herramientas del laboratorio
5.1.1.1	Silla oficina de malla con soporte lumbar y reposacabezas, de altura ajustable	1	\$15,000.00	Contar con condiciones dignas para laborar

- Escalamiento Operación Diseño de Videojuegos (SJ), Laboratorio de Cómputo Aplicado y Gamificación

(COG)	Nombre y/o Modelo del equipo	Cantidad	Costo total	Objetivos
5.1.5.1	Computadoras con tarjetas gráficas para el diseño de videojuegos	20	\$800,000.00	Renovación de equipo de cómputo en laboratorios

- Escalamiento Principios de programación (SJ), Laboratorio de Cómputo Aplicado y Gamificación

(COG)	Nombre y/o Modelo del equipo	Cantidad	Costo total	Objetivos
5.1.5.1	Computadora Ghia 3585, AMD Ryzen 5 5600GT, 16GB, 1TB SSD, Windows 11 Home + Teclado/Mouse	30	\$290,070.00	Asegurar el correcto desarrollo de los cursos utilizando software actual, Windows 11 y Office 365
5.1.5.1	Proyector Epson EpiqVision FH02, Full HD (1920x1080), 3000 lúmenes, con bocinas, blanco	1	\$11,089.00	Asegurar el correcto desarrollo de los cursos utilizando material visual pertinente



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS**

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica  
 Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología



Departamento de Ciencias

COLEGIO DEPARTAMENTAL DCET  
 SESIÓN No. 74

• **Escalamiento Realidad Virtual (SJ), Laboratorio de Cómputo Aplicado y Gamificación**

(COG)	Nombre y/o Modelo del equipo	Cantidad	Costo total	Objetivos
5.3.1.1	Meta Quest 3S 128 GB	10	\$72,000.00	El estudiante desarrolla conocimientos y habilidades en el diseño y desarrollo de videojuegos inmersivos, empleando las tecnologías más actuales.

Una vez explicadas las partidas propuestas y mecanismos utilizados para la elaboración de la propuesta, se abrió el diálogo para discutir el presupuesto. El **Dr. Ricardo González** consultó sobre la funcionalidad de la Celda de Manufactura, a lo cual el presidente del colegio respondió que era un equipo transversal a las ingenierías que se imparten en el Centro Universitario, ya que en él se mezclan diversos instrumentos que permiten reproducir el proceso de ensamblaje de productos y/o mecanismo además de establecer rutinas de verificación y procesos de calidad. La Dra. Auria Jiménez mencionó que, además, la Celda permite acceso directo al proceso de control y programación, dando como ejemplo la accesibilidad para la reconfiguración de la Celda, el Ing. Jaime Pons, confirmó la accesibilidad y posibilidad de programación desde los PLC que controlan la celda.

El **Dr. Jorge Mejía** consultó sobre el mecanismo de asignación del presupuesto al departamento, en particular, si el monto asignado era el mismo para todos los departamentos y si existía la posibilidad de aumentar el gasto operativo del departamento, y aclaró que no se hace referencia a las bolsas concursables. El presidente del colegio hizo mención que el mecanismo para la asignación de recursos ordinarios parte desde la Junta Divisional del Centro Universitario, y corresponde a los usuarios finales del mismo proponer el ejercicio del mismo; además menciono que el presupuesto debe ajustarse a políticas tanto estatales como federales y en ese conjunto de reglas de operación aunado a la población atendida se establecen los montos. Motivo por el cual el **Dr. Jorge Mejía** hizo un exhorto para incluir en el acta un punto de acuerdo para la revisión y proponer un aumento en el gasto operativo del departamento que permita una mejor atención a nuestros alumnos.

Por lo cual el presidente del colegio propuso dividir el sentido del voto en dos acciones particulares:

- i. Se sometió a votación la aprobación y distribución del **Presupuesto Ordinario P3E 2026**, descrito en las Tablas 1 y 2 de la presente acta, la cual fue **APROBADA** con 13 (trece) votos a favor y 1 (una) abstención
- ii. Se sometió a votación la solicitud explícita a las autoridades universitarias de considerar un aumento en el recurso ordinario del Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología que tome en cuenta el número de carreras atendidas y el costo de operación de los laboratorios, la cual fue **APROBADA** con 10 (diez) votos a favor y 4 (cuatro) abstenciones.



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS**

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica  
 Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología



Departamento de Ciencias

COLEGIO DEPARTAMENTAL DCET  
 SESIÓN No. 74

**4. Calendario Departamentales**

Se acordó el siguiente calendario:

Día	Matutino	Vespertino
24/11/2025	Matemáticas Aplicadas	Matemáticas Aplicadas
25/11/2025	Matemáticas	Matemáticas
26/11/2025	Mecánica	Cómputo
27/11/2025	Física	Electrónica

Además, se llegó a los siguientes acuerdos:

- Considerar las materias impartidas que compartan un 80% del contenido temático
- Considerar las materias en ambas sedes del CULagos
- Dar flexibilidad a los alumnos que requieren traslado por parte de los municipios
- Entregar al Departamento la propuesta de calendario el día 12/11/2025 con el objetivo de que se publique a tiempo y levantar un censo de aplicaciones particulares

**5. Asuntos varios**

Se registró un único punto; *Exámenes Departamentales e Intercentros*

A lo cual, el presidente del Colegio mencionó que debemos dar las facilidades para la participación en dicho evento y que los exámenes se apliquen una vez que se efectúe el evento, por lo cual los alumnos deberán notificar y acreditar su participación previamente.

Agotados todos los puntos, se da por terminada la reunión híbrida a las **14:10** horas del día **07 de noviembre de 2025**, y se clausura el trabajo de esta reunión del Colegio Departamental.

Atentamente  
 "PIENSA Y TRABAJA"  
 " 2025, un siglo de Pensar y Trabajar "  
 Lagos de Moreno, Jal., 07 de noviembre de 2025

Academia/Laboratorio	Presidente/Responsable	Firma
Academia de Cómputo	DRA. AURIA LUCIA JIMENEZ GUTIERREZ	
Academia de Mecánica	ING. ORTO ELIO APARICIO FLORES	
Academia de Física	DR. GUILLERMO HUERTA CUELLAR	Comisión



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS**

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica  
 Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología



COLEGIO DEPARTAMENTAL DCET  
 SESIÓN No. 74

Academia de Matemáticas	DR. EDGAR VILLAFANA RAUDA	
Academia de Matemáticas Aplicadas	DR. ALESSANDRO ROMO GUTIERREZ	
Academia de Electrónica	ING. JAIME EDUARDO PONS ARENAS	
Academia de Industrial	MTRO. MARIO ALBERTO VILLEGAS ROMERO	
Academia de Seminarios Modulares	ING. FRANCISCO JAVIER FLORES GOMEZ	Falta
Laboratorio de Tecnología de Materiales y Nanotecnología	DR. ISAAC ZARAZUA MACIAS	
Laboratorio de Óptica, Sistemas Complejos e Innovación	DR. JUAN HUGO GARCIA LOPEZ	Comisión
Laboratorio de Metrología e Instrumentación	DR. MIGUEL MORA GONZALEZ	Comisión
Laboratorio de Ingenierías	ING. RUBEN SANCHEZ RUIZ	Comisión
Laboratorio de Fotónica y Materiales	DR. FRANCISCO GERARDO PEÑA LECONA	Falta
Laboratorio de Físicoquímica Teórica	DR. DAVID ALEJANDRO HERNÁNDEZ VELÁZQUEZ	
Laboratorio de Física Aplicada a Sistemas Biológicos	DR. JORGE ENRIQUE MEJIA SANCHEZ	
Laboratorio de Aplicaciones Ópticas y Electrónicas	DR. ROGER CHIU ZARATE	
Laboratorio de Biofísica y Ciencias Biomédicas	DRA. BRENDA ESMERALDA MARTÍNEZ ZEREGA	



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS**

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica  
 Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología

COLEGIO DEPARTAMENTAL DCET  
 SESIÓN No. 74

Laboratorio de Modelación Matemática y Física Teórica	DR. RICARDO ARMANDO GONZÁLEZ SILVA	
Laboratorio de Cómputo Aplicado y Gamificación	DR. OSCAR ZUÑIGA SANCHEZ	

DR. JESÚS RICARDO SEVILLA ESCOBOZA  
 Jefe del Departamento

