Universidad Autónoma Metropolitana
Casa abierta al tiempo Azcapotzalco

CIM-RPM-014/26
30 de marzo de 2026

Dr. Rafael Escarela Pérez
Director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería
P r e s e n t e

Adjunto a este oficio me permito entregarle el Informe Anual de las actividades que se realizaron en esta Coordinación durante el año de 2025, contando siempre con el valioso apoyo del Comité de Estudios de la licenciatura.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e
Casa Abierta al Tiempo

Ing. Romy Pérez Moreno
Coordinador de la licenciatura en Ingeniería Mecánica

Universidad Autónoma Metropolitana Casa abierta al tiempo Azcapotzalco CBIA
30 MAR 2026
RECIBÍ-HORA: MP 10:16
DIRECCIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

2025

Informe Anual de Actividades

Coordinación de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Mecánica

Ing. Romy Pérez Moreno
Coordinador de Estudios

Contenido

1. Introducción 3
2. Comité de Estudios 4
3. Proyectos de Integración 5
4. Recuperación de calidad de alumno, equivalencias y acreditaciones 9
5. Modificaciones al Plan de Estudios 9
6. Reconocimientos al alumnado o personas egresadas de la carrera 10
7. Actividades de vinculación 10
8. Actividades de preservación y difusión de la cultura 13
9. Balance general 13

Anexo I. Propuestas de Proyectos de Integración revisadas. 15

Anexo II. Proyectos de Integración en Ingeniería Mecánica concluidos. 18

Índice de Figuras

Figura 1. PPI autorizadas del 2020 al 2025. 5
Figura 2. Distribución en el 24O de PPI por modalidad 6
Figura 3. Distribución en el 25I de PPI por modalidad 6
Figura 4. Distribución en el 25P de PPI por modalidad 6
Figura 5. PIIM y alumnado 2020 a 2025. 7
Figura 6. PIIM aprobados en 24O 8
Figura 7. PIIM aprobados en 25I 8
Figura 8. PIIM aprobados en 25P 8
Figura 9. Presentación de Majo Rodríguez en UAM Azcapotzalco. 11
Figura 10. Vehículo BAJA 2025 en la prueba *Endurance*. 12
Figura 11. Integrantes del equipo BAJA SAE UAM 2025. 13
Figura 12. Comportamiento de PPI y PIIM del 2015 al 2025 (alumnado). 14

Índice de Tablas

Tabla 1. Conformación del CEIM. 4
Tabla 2. Relación de sesiones del CEIM. 4
Tabla 3. Distribución de PPI por modalidad y trimestre. 5
Tabla 4. Proyectos de Integración en Ingeniería Mecánica aprobados. 7
Tabla 5. Recuperación de calidad de alumno. 9
Tabla 6. Solicitudes de acreditación. 9
Tabla 7. Solicitudes de equivalencias. 9
Tabla 8. Solicitud de segunda carrera. 9
Tabla 9. Solicitudes de cambio de carrera. 9
Tabla 10. Integración de la Comisión Académica Divisional. 10
Tabla 11. Distribución del alumnado en el ESCUADRÓN UAM. 11
Tabla 12. Propuestas de Proyecto de Integración revisadas en el trimestre 24O. 15
Tabla 13. Propuestas de Proyecto de Integración revisadas en el trimestre 25I. 16
Tabla 14. Propuestas de Proyecto de Integración revisadas en el trimestre 25P. 17
Tabla 15. Proyectos de Integración concluidos en el trimestre 24O. 18
Tabla 16. Proyectos de Integración concluidos en el trimestre 25I. 19
Tabla 17. Proyectos de Integración concluidos en el trimestre 25P. 20

1. Introducción

1.1. Presentación

En este documento se informan las actividades de la Coordinación y del Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Mecánica (CEIM) durante el año 2025.

El Plan de Estudios de la licenciatura se encuentra en la etapa final de un proceso de modificación integral, resultado de un análisis profundo y sistemático de su estructura y contenidos, en atención a las necesidades actuales de la industria y del entorno profesional. Este trabajo está próximo a concluir y permitirá presentar una propuesta de plan de estudios actualizada, pertinente y alineada con las demandas contemporáneas del sector productivo.

En este año se recibió al alumnado de nivel medio superior que visita la universidad dándole visitas guiadas a los talleres y espacios donde se desarrollan las actividades académicas pertinentes al plan de estudios. Estas visitas incluyeron los espacios de laboratorio de termofluidos, talleres de máquinas herramienta convencionales y CNC, así como el espacio divisional donde se desarrolla el proyecto Baja SAE UAM.

El alumnado que presenta su Propuesta de Proyecto de Integración (PPI) ha pasado de 88 en el 2024 a 86 en el 2025, lo que representa un decremento del 2%.

La cantidad de alumnas y alumnos que aprueban la UEA Proyecto de Integración en Ingeniería Mecánica I tuvo un decremento en este año. En el año 2025, 64 alumnas y alumnos aprobaron esta UEA.

El Comité de Estudios sesionó en forma presencial, pero también se realizaron sesiones mediante medios digitales. Estas vías permitieron agilizar los procesos en el Comité.

1.2. Resumen de actividades realizadas

El Comité de Estudios de la licenciatura en Ingeniería Mecánica sesionó en 33 ocasiones. Se analizaron 65 y autorizaron 42 Propuestas de Proyecto de Integración (PPI), que involucraron a 86 personas del alumnado. En total se aprobaron 45 Proyectos de Integración en Ingeniería Mecánica (PIIM), para un total de 64 personas del alumnado involucradas. En esta ocasión, la cantidad de Proyectos de Integración se mantuvo sin cambio respecto al periodo anterior.

Se continúa coadyuvando en la impartición de la totalidad de las UEA obligatorias teóricas del Plan de Estudios, así como las UEA optativas cumpliendo la programación bianual.

Dentro de las actividades de difusión de la licenciatura y en conjunto con SAE México se realizó la visita de la piloto mexicana Majo Rodríguez el 27 de octubre en el auditorio W001. Así mismo, se

continuó el apoyo al equipo ESCUADRÓN UAM que participó en la competencia nacional BAJA SAE International, Sección México. El equipo se ubicó en el lugar 15 de 30 equipos participantes a nivel nacional.

2. Comité de Estudios

2.1. Integrantes

La conformación del Comité de Estudios de la licenciatura en Ingeniería Mecánica durante el año 2025 se muestra en la Tabla 1.

Tabla 1. Conformación del CEIM.

Miembro	Ingreso	Salida	Departamento
Mtro. Gilberto Domingo Álvarez Miranda	01/02/2024	19/12/2025	Energía
Dr. Gelacio Juárez Luna	05/04/2024	28/05/2025	Materiales
Mtro. René Rodríguez Rivera	15/07/2024	19/12/2025	Energía
Dra. Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado	15/07/2024	19/12/2025	Sistemas
Mtro. Alejandro León Galicia	15/07/2024	19/12/2025	Energía

2.2. Sesiones realizadas

En este periodo se convocó a aproximadamente 31 sesiones, por correo electrónico o mediante la aplicación WhatsApp. La relación de las sesiones o consultas convocadas se muestra en la Tabla 2. En promedio cada sesión tuvo una duración de 2 a 3 horas.

Tabla 2. Relación de sesiones del CEIM.

Sesión	Fecha
1	2025-01-07
2	2025-01-08
3	2025-01-09
4	2025-01-10
5	2025-01-15
6	2025-03-08
7	2025-03-28
8	2025-04-02
9	2025-04-01
10	2025-04-04
11	2025-04-08

Sesión	Fecha
12	2025-04-10
13	2025-04-11
14	2025-04-11
15	2025-04-16
16	2025-04-25
17	2025-05-02
18	2025-05-09
19	2025-07-24
20	2025-07-29
21	2025-07-31
22	2025-08-07

Sesión	Fecha
23	2025-08-08
24	2025-08-14
25	2025-11-27
26	2025-11-28
27	2025-11-28
28	2025-12-01
29	2025-12-08
30	2025-12-11
31	2025-12-12

3. Proyectos de Integración

3.1. Propuestas autorizadas

La cantidad de Propuestas de Proyecto de Integración analizadas por el CEIM en cada trimestre se muestra en la Tabla 3. En total se recibieron 65 PPI y se autorizaron 42 durante los trimestres 24O, 25I y 25P.

Tabla 3. Distribución de PPI por modalidad y trimestre.

Trimestre	Modalidad				PPI recibidas	PPI autorizadas
	PT	PI	EP	XP		
24O	16	7	0	1	24	12
25I	20	3	1	3	27	21
25P	9	4	0	1	14	9
	45	14	1	5	65	42

Modalidades de la PPI: **PT**: Proyecto Tecnológico, **PI**: Proyecto de Investigación, **EP**: Estancia Profesional, **XP**: Experiencia Profesional.

En el año 2025 se autorizaron 42 PPI, lo que representa un decremento del 24% respecto al año inmediato anterior. En el 2025 fueron 86 alumnas y alumnos que presentaron su PPI, en comparación con los 88 del año 2024. En la Figura 1 se muestra el comportamiento de los años 2020 a 2025 para las PPI autorizadas. Se observa un importante decremento en las PPI autorizadas, se deberán implementar acciones de mejora continua para revertir esta tendencia a la brevedad.

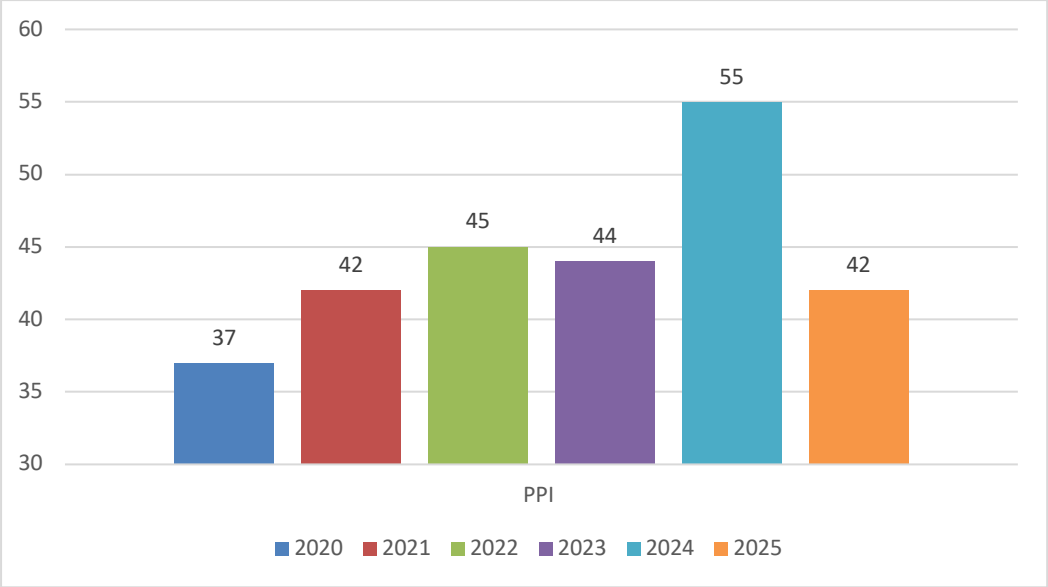

Figura 1. PPI autorizadas del 2020 al 2025.

En el Anexo I se detalla el alumnado y el profesorado que participa en las PPI recibidas.

De la Figura 2 a la Figura 4 se muestra la distribución de las PPI por modalidad por trimestre reportado.

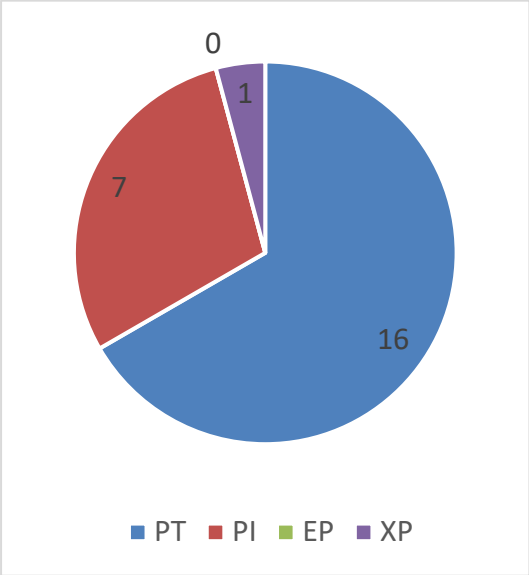

Figura 2. Distribución en el 24O de PPI por modalidad

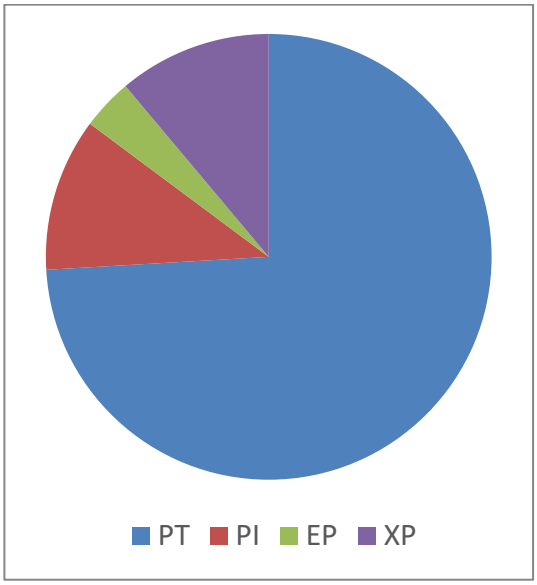

Figura 3. Distribución en el 25I de PPI por modalidad

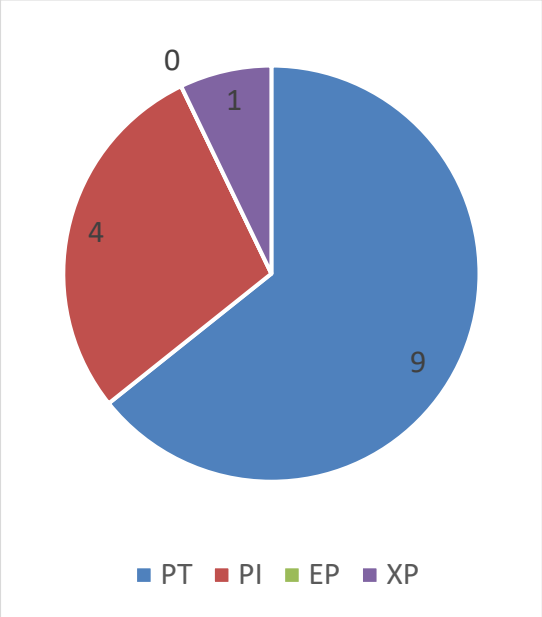

Figura 4. Distribución en el 25P de PPI por modalidad

Se continúa empleando el espacio Web asignado a esta licenciatura en el sitio de la DCBI. Ahí se han publicado los dictámenes del CEIM a todas las PPI que se revisan cada trimestre.

En este mismo sitio continúan publicadas las Guías, diagramas y plantillas que les facilitarán la presentación de su PPI, así como la entrega del Reporte Final.

La dirección web donde se publica el proceso de revisión de las PPI es:

http://cbi.azc.uam.mx/es/CBI/Revision_PPI_Mec

El diagrama del proceso para someter una Propuesta al Comité se encuentra publicado en:

http://cbi.azc.uam.mx/work/models/CBI/Documentos/Licenciaturas/IngMecanica/PAPPIIM_v1.pdf

Actualmente se rota el profesorado que imparte la UEA Seminario de Integración en Ingeniería Mecánica entre los integrantes del Comité de Estudios.

3.2. Proyectos concluidos

Los Proyectos de Integración en Ingeniería Mecánica concluidos en este periodo se listan por modalidad en la Tabla 4. En total se recibieron 45 Reportes Finales, aprobando la UEA Proyecto de Integración en Ingeniería Mecánica un total de 64 alumnas y alumnos. Estas dos cantidades difieren debido a que un PIIM puede ser desarrollado por una o más personas del alumnado.

Tabla 4. Proyectos de Integración en Ingeniería Mecánica aprobados.

Trimestre	Modalidad				PIIM	Personas
	PT	PI	EP	XP		
24O	14	5	0	0	19	28
25I	10	6	0	0	16	22
25P	7	1	0	2	10	14
	31	12	0	2	45	64

Se observa que se mantiene constante la cantidad de PIIM concluidos, y un **decremento del 9.8%** en la cantidad de alumnas y alumnos que aprobaron la UEA, respecto al año 2024 (Figura 5).

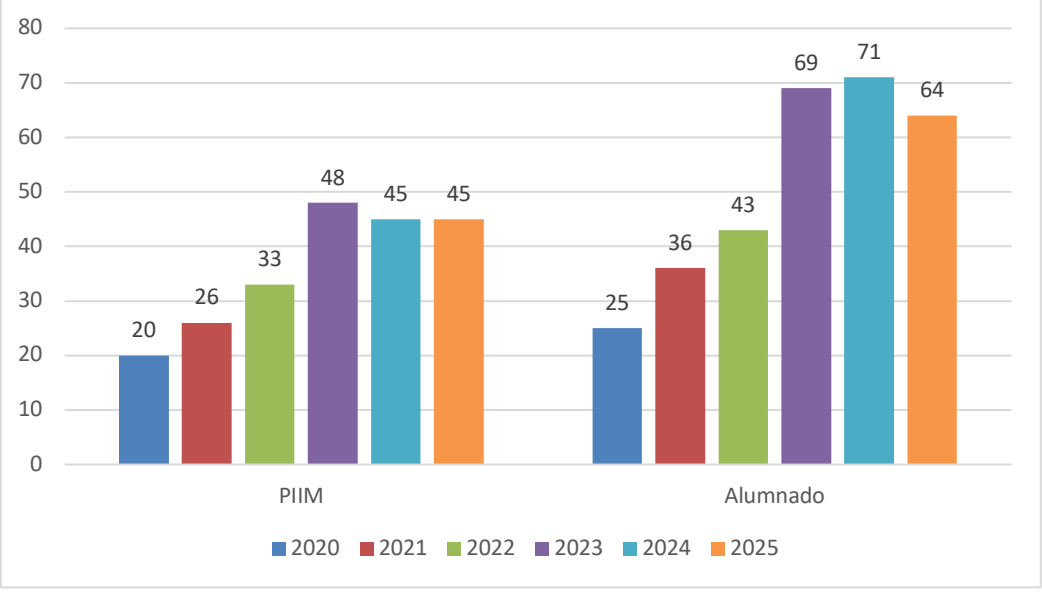

Figura 5. PIIM y alumnado 2020 a 2025.

En el Anexo II se detalla el alumnado y el profesorado participante en los PIIM concluidos y aprobados.

En la Figura 6, Figura 7 y Figura 8 se muestra la distribución de los PIIM por modalidad y por trimestre reportado.

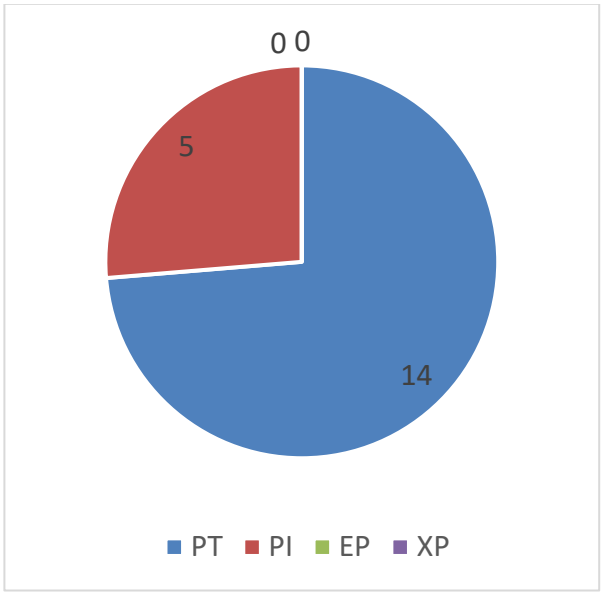

Figura 6. PIIM aprobados en 24O

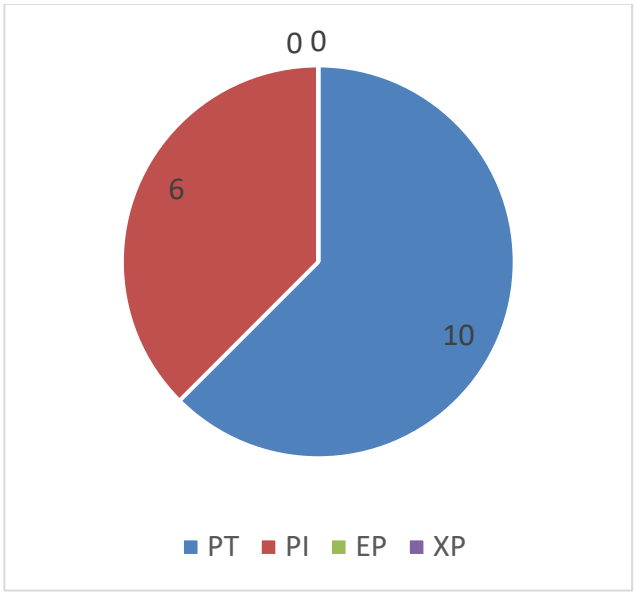

Figura 7. PIIM aprobados en 25I

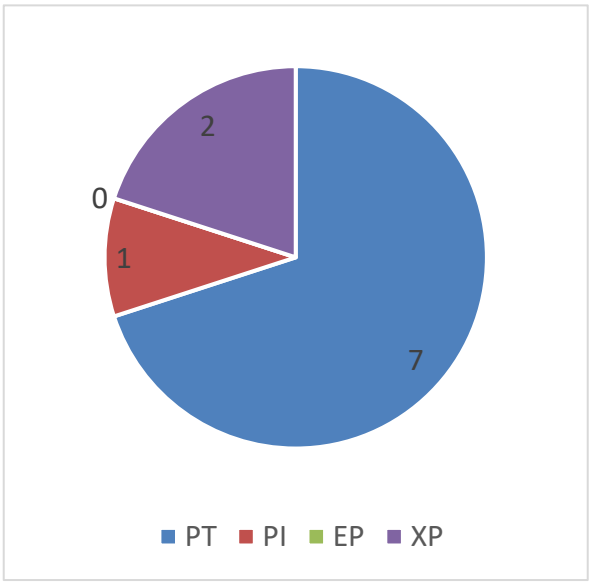

Figura 8. PIIM aprobados en 25P

4. Recuperación de calidad de alumno, equivalencias y acreditaciones

Se atendieron las solicitudes para la recuperación de calidad del alumnado listado en la Tabla 5.

Tabla 5. Recuperación de calidad de alumno.

Alumnado	Matrícula
Hugo Emmanuel Roldán Méndez	2143032939
Francisco Mejía Velázquez	2112007595
Cristian Lorenzo Lucido Clavijo	2112007540
Aarón Hernán Pérez Salazar	2161700074
Antonio de Jesús Magdaleno Sánchez	210328672

Se atendió la solicitud para la acreditación mostrada en la Tabla 6.

Tabla 6. Solicitudes de acreditación.

Alumnado	Matrícula	Licenciatura origen	Unidad
Ivan Alejandro Campos Meléndez	2252700184	Ingeniería Eléctrica	Azcapotzalco

Se atendió la solicitud para la equivalencia mostrada en la Tabla 7.

Tabla 7. Solicitudes de equivalencias.

Alumnado	Matrícula	Licenciatura origen	Institución
Angel Christian Rodriguez Villamares	2242006786	Ingeniería Mecánica	UAEM

Se atendió la solicitud para cursar una segunda carrera mostrada en la Tabla 8.

Tabla 8. Solicitud de segunda carrera.

Alumnado	Matrícula
Alejandro Campos Meléndez	**2173000052**

Se atendieron las solicitudes de cambio de carrera mostradas en la Tabla 9.

Tabla 9. Solicitudes de cambio de carrera.

Alumnado	Matrícula	Licenciatura origen	Trimestre
Joselin Naomi Zarate Gálvez	2223036826	Ing. Ambiental	25P
Diego Quitze Lozano Hernández	2232003826	Ing. Civil	25P

5. Modificaciones al Plan de Estudios

Se continúa trabajando en el desarrollo del nuevo Plan de Estudios. La propuesta final está por terminarse para ser sometida al Consejo Divisional.

La comisión la forman las personas listadas en la Tabla 10. Está conformada por seis profesores de la universidad y dos asesores externos. Debido a la jubilación del Dr. Rubén Dorantes su estatus pasó a ser externo y se integró el Dr. Humberto González.

Tabla 10. Integración de la Comisión Académica Divisional.

	Nombre	Modalidad
1	Mtro. Gilberto Domingo Álvarez Miranda	Profesor UAM
2	Dr. Adrian Gustavo Bravo Acosta	Profesor UAM
3	Dr. Gelacio Juárez Luna	Profesor UAM
4	Mtro. Pedro García Segura	Profesor UAM
5	Dr. Humberto González Bravo	Profesor UAM
6	Ing. Romy Pérez Moreno	Profesor UAM
A1	M. en I. José Sebastián Quijano Martínez	Asesor externo
A2	Dr. Rubén José Dorantes Rodríguez	Profesor UAM (jubilado)

En trabajo de esta comisión sigue en curso para presentar las modificaciones integrales.

6. Reconocimientos al alumnado o personas egresadas de la carrera

No se cuenta con información disponible para reportar en este periodo.

7. Actividades de vinculación

En conjunto con SAE México se invitó a la piloto Majo Rodríguez a la unidad Azcapotzalco y al equipo Ocelot Racing del Instituto Politécnico Nacional. En este evento la piloto (Figura 9) dio una plática al alumnado de la universidad, la cual se difundió en redes sociales. Este evento contribuye a fortalecer la percepción de la licenciatura en los foros donde el alumnado de nivel medio superior puede estar atento a las diferentes opciones de universidades.

Figura 9. Presentación de Majo Rodríguez en UAM Azcapotzalco.

El Escuadrón UAM participó en la competencia Baja SAE International, Capítulo México. Este equipo multidisciplinario de alumnas y alumnos diseñó y construyó el vehículo modelo 2025, con la participación de 20 personas del alumnado de diferentes licenciaturas de las dos divisiones de la Unidad, como se describe en la Tabla 11. Participaron 7 alumnas y 13 alumnos. En este proyecto se vincularon 5 profesores de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, así como otros profesores de la División de Ciencias y Artes para el Diseño.

Tabla 11. Distribución del alumnado en el ESCUADRÓN UAM.

División	Licenciatura	Proyecto de Integración	Servicio Social
CBI	Ingeniería Mecánica	10	9
	Ingeniería en Electrónica	2	2
	Ingeniería Física	1	1
	Ingeniería Industrial	3	3
CyAD	Diseño Industrial	0	3
	Diseño de la Comunicación Gráfica	0	1

En la Figura 10 se muestra el vehículo 2025 durante su participación en la ciudad de San Luis Potosí. En la Figura 11 se observa al equipo al final de la competencia *Endurance*. Por primera vez en la historia del equipo, el vehículo pudo completar la prueba, que durante 4 horas continuas se mantuvo funcionando en la pista, logrando un total de 10 vueltas al circuito.

Los recursos empleados para la construcción del vehículo fueron propios de la universidad y externos. Los recursos externos fueron donaciones indirectas, directas en especie, en recursos y capacitaciones, así como también en software especializado de ingeniería. Los recursos propios fueron otorgados por la División de Ciencias Básicas e Ingeniería y la División de Ciencias y Artes para el Diseño. Los departamentos de la División de CBI que aportaron fueron:

- ✓ Departamento de Energía
- ✓ Departamento de Materiales
- ✓ Departamento de Electrónica
- ✓ Departamento de Ciencias Básicas
- ✓ Departamento de Sistemas

También se contó con el apoyo de la Rectoría y la Secretaría de la unidad Azcapotzalco, así como de diferentes instancias de gestión.

Figura 10. Vehículo BAJA 2025 en la prueba *Endurance*.

Figura 11. Integrantes del equipo BAJA SAE UAM 2025.

Este año, el equipo se ubicó en el **lugar 15 nacional**.

8. Actividades de preservación y difusión de la cultura

Se ha brindado atención a personas aspirantes provenientes de instituciones de nivel medio superior que, a través de medios virtuales y presenciales, se han acercado para conocer la Universidad y recibir orientación sobre el proceso de admisión. En este contexto, se han compartido materiales audiovisuales de las instalaciones y se han atendido las dudas planteadas.

Asimismo, la atención se ha canalizado mediante diversas redes sociales, lo que facilita el acercamiento y permite dar respuesta oportuna a sus inquietudes. La información puede consultarse en la siguiente dirección:

https://www.facebook.com/Ing.Mecanica.UAM.A

9. Balance general

La propuesta de modificación se encuentra en su etapa final, y será enviada al Consejo Divisional para su análisis. Aún se están revisando UEA compartidas con otras licenciaturas y la generación de la documentación que se requiere, como la tabla de equivalencias.

El evento de promoción de la licenciatura de mano de personalidades pública podrá impactar positivamente en la percepción de los aspirantes al promover la presencia de la universidad, y en particular de este plan de estudios, en redes sociales.

En la Figura 12 se observa que el comportamiento de la cantidad de personas (columna verde) que aprobó el Proyecto de Integración presentó una caída del 9.8% en comparación del año anterior. Si bien la cantidad de Proyectos de Integración aprobados (columna roja) se mantuvo constante entre el 2024 y el 2025, la cantidad de personas que lo concluyeron bajó en siete respecto al 2024. Finalmente, se revisaron 3 PPI (columna azul) más que en el 2024.

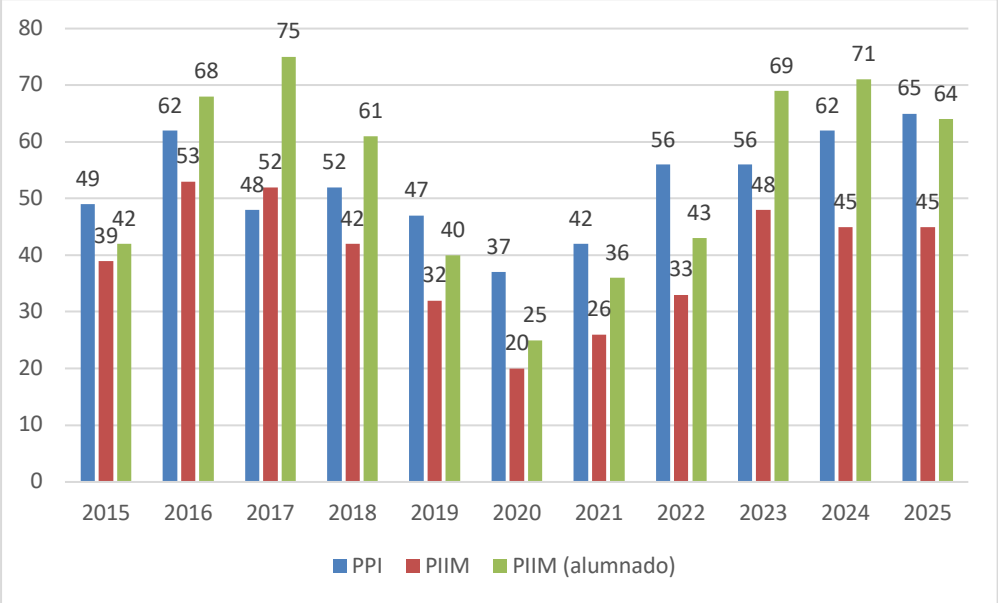

Figura 12. Comportamiento de PPI y PIIM del 2015 al 2025 (alumnado).

A t e n t a m e n t e

Casa Abierta al Tiempo

Ing. Romy Pérez Moreno
Coordinador de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Mecánica

Anexo I. Propuestas de Proyectos de Integración revisadas.

Aquí se listan las Propuestas de Proyectos de Integración revisadas en cada trimestre. El detalle de las revisiones se puede consultar en el sitio Web:

https://cbi.azc.uam.mx/?page_id=7384

Modalidad (**M**) de la PPI: **PT**: Proyecto Tecnológico, **PI**: Proyecto de Investigación, **EP**: Estancia Profesional, **XP**: Experiencia Profesional.

Tabla 12. Propuestas de Proyecto de Integración revisadas en el trimestre 24O.

	M	Alumnado	Profesorado que asesora	Estatus
1	XP	Raúl Mauricio Mata Perez	Hugo Ángel López Ramírez	No Autorizada
2	PT	Saul Alonso Tejeda Franco	Gilberto Domingo Álvarez Miranda	No Autorizada
3	PT	Jessica Hernández Saab	Araceli Lara Valdivia	No Autorizada
4	PT	Juan Carlos Cruz Perez	José Luis Ramírez Cruz	Autorizada
5	PT	David Cortes Facio	Gerardo Aragón González Jesús Vicente González Sosa	Autorizada
6	PT	Oscar Jair Bravo Arellano	José Luis Ramírez Cruz Pedro García Segura	Autorizada
7	PT	Luis Manuel González Pereyra	José Arturo Aragón Lezama	Autorizada
8	PT	Maurilio Molina Mil	Perla Xóchitl Sotelo Navarro	No Autorizada
9	PI	Arturo Bobadilla Canseco Jazmín Lucía Márquez García Luis Fernando García Jiménez	Jorge Ramírez Muñoz Robert Jackel	No Autorizada
10	PI	José Luis Gabriel Gregorio	José Luis Ramírez Cruz Juan Luis Cuevas Andrade	Autorizada
11	PT	Pedro David García Suárez Eloy Armando Gutiérrez García	Gilberto Domingo Álvarez Miranda Valeriano Salomón Álvarez Salazar	Autorizada
12	PT	Leobardo Ramírez Rodríguez	Gilberto Domingo Álvarez Miranda Ivan González Uribe	Autorizada
13	PT	Cristian Ángel González Espinoza Johan Rodríguez Hernández	Carlos Alejandro Vargas Valeriano Salomón Álvarez Salazar	Autorizada
14	PT	Daniel Amador Borja	Gerardo Aragón González Armando Gómez Vieyra	Autorizada
15	PI	Rey Alberto Lara Flores Javier Morales García	Hilario Terres Peña René Rodríguez Rivera	Autorizada
16	PI	Luis Emmanuel García González Paola Esther Rocha Pérez Pablo Antonio Flores Trejo	Jorge Ramírez Muñoz Robert Jackel Valaur Ekbalam Márquez Baños	No Autorizada
17	PT	Emilio García Avilés	Jorge Miguel Jaimes Ponce	No Autorizada
18	PT	Cesar Arturo Acuña Rojas	Joan Reyes Miranda Valeriano Salomón Álvarez Salazar	No Autorizada
19	PT	Edson Jonatan González Salazar	Sandra Chávez Sánchez René Rodríguez Rivera	Autorizada
20	PT	Armando Contreras Burgos	Gilberto Domingo Álvarez Miranda Ivan González Uribe	No Autorizada
21	PI	Irvin Eduardo Montes Porras	Humberto Eduardo González Bravo Rubén José Dorantes Rodríguez	No Autorizada
22	PI	Oscar Colin Mondragón	Cutberto Salvador Romero Meléndez Carlos Arturo Loredo Villalobos	Autorizada
23	PI	Luis Antonio Delgado González	José Luis Ramírez Cruz Pedro García Segura	No Autorizada
24	PT	Erick Sánchez Arellano	Gilberto Domingo Álvarez Miranda	No Autorizada

Tabla 13. Propuestas de Proyecto de Integración revisadas en el trimestre 25I.

	M	Alumnado	Profesorado que asesora	Estatus
1	PT	Raúl Mauricio Mata Perez	Hugo Ángel López Ramírez	Autorizada
2	XP	Arguelles Uribe Alejandro	Rebeca López Sánchez Adrian Gustavo Bravo Acosta	Autorizada
3	XP	Omar Saavedra Perea	Víctor Manuel Vega Del Castillo	Autorizada
4	XP	Jonathan Israel Cruz Moreno	Gerardo López Cortes	Autorizada
5	PT	Miguel Ángel Bautista González	Gilberto Domingo Álvarez Miranda	Autorizada
6	PT	Kevin Campos Perez	Jorge Ramírez Muñoz Humberto Eduardo González Bravo	Autorizada
7	PT	Francisco Javier Mendiola Alonso Saul Alonso Tejeda Franco	Hilario Terres Peña René Rodríguez Rivera	Autorizada
8	PT	Carlos Santiago Romo Hernández	Jorge Miguel Jaimes Ponce Pedro García Segura	Autorizada
9	PI	Miguel Ángel Hernández Vera	Homero Jiménez Rabiela Adrian Gustavo Bravo Acosta	Autorizada
10	PT	Juan Carlos Granados González Osvaldo Morales Cedro	Hilario Terres Peña René Rodríguez Rivera	Autorizada
11	PT	Rosalía Santiago Campa	José Luis Ramírez Cruz Pedro García Segura	Autorizada
12	PT	Cesar Arturo Acuña Rojas Osvaldo Yair Bojorges Ayala	José Luis Contreras Larios Valeriano Salomón Álvarez Salazar	No autorizada
13	PT	Ulises Josué Martínez Medina David Ricardo Vázquez Céspedes	Gilberto Domingo Álvarez Miranda Valeriano Salomón Álvarez Salazar	No autorizada
14	PI	Arturo Bobadilla Canseco Jazmín Lucía Márquez García Luis Fernando García Jiménez	Jorge Ramírez Muñoz Robert Jackel	Autorizada
15	PT	Roberto Ángel Delgado Flores	Miguel Magos Rivera	Autorizada
16	EP	Gonzalo de Jesús Martínez Ceballos	Daniel Jesús Luna González Homero Jiménez Rabiela	No autorizada
17	PT	Sebastián Guzmán Perez	Gilberto Domingo Álvarez Miranda Israel Barragán Santiago	Autorizada
18	PT	Luis Emmanuel García González Paola Esther Rocha Pérez Pablo Antonio Flores Trejo	Carlos Alejandro Vargas René Rodríguez Rivera Valeriano Salomón Álvarez Salazar	Autorizada
19	PT	Emilio García Avilés Jessica Hernández Saab	Jorge Miguel Jaimes Ponce José Alberto Balderas Castillo	Autorizada
20	PT	Bruno Alfredo Cruz Guadarrama	Romy Pérez Moreno Juan Carlos Álvares Zeferino	Autorizada
21	PT	María Concepción Carrera Mendoza María Guadalupe Rivera Pérez	Gilberto Domingo Álvarez Miranda Iván González Uribe	No autorizada
22	PI	Benito López Santos	María Elizabeth Refugio García	Autorizada
23	PT	Omar Martínez Ángeles Alan Roberto Arias Romero	Sandra Chávez Sánchez René Rodríguez Rivera	Autorizada
24	PT	Maurilio Molina Mil	Perla Xóchitl Sotelo Navarro	No autorizada
25	PT	Carlos Cristopher Terrazas Martínez	José de Jesús Figueroa Lara Fernando Millán Vázquez	No autorizada
26	PT	Luis Antonio Delgado González	Genaro Hernández Valdez Pedro García Segura	Autorizada
27	PT	Monserrat del Ángel Moreno Armando Contreras Burgos	Gilberto Domingo Álvarez Miranda Iván González Uribe Fernando Aragón Rivera	Autorizada

Tabla 14. Propuestas de Proyecto de Integración revisadas en el trimestre 25P.

	M	Alumnado	Profesorado que asesora	Estatus
1	PT	Marcos Álvarez Vidal	Gilberto Domingo Álvarez Miranda	Autorizada
2	PI	Judit Celeste Luna De La Cruz	Benjamín Vázquez González	No autorizada
3	PT	Maurilio Molina Mil	Perla Xóchitl Sotelo Navarro Mauricio Cano Blanco	Autorizada
4	PT	Ulises Josué Martínez Medina	Carlos Alejandro Vargas Valeriano Salomón Álvarez Salazar	No autorizada
5	PI	María Concepción Carrera Mendoza María Guadalupe Rivera Pérez	José Luis Hernández Ávila Ivan González Uribe	No autorizada
6	PT	David Cervantes Flores	José Luis Ramírez Cruz Marco Antonio Islas Herrera	Autorizada
7	PT	Gonzalo de Jesús Martínez Ceballos	José Luis Ramírez Cruz Pedro García Segura	No autorizada
8	PT	Carlos Gerardo Serrano Valdez	José Luis Ramírez Cruz	Autorizada
9	PI	Víctor Eduardo Victoria Gómez	Sandra Chávez Sánchez René Rodríguez Rivera	Autorizada
10	PT	Billy Ross Muñoz Hernández David Ricardo Vazquez Cespedes	Jorge Ramírez Muñoz Felipe de Jesús González Montañez Luis Ángel Torreblanca Villanueva	Autorizada
11	PT	Danna Michell Marchen Villalba	Hilario Terres Peña Sandra Chávez Sánchez	Autorizada
12	XP	Santiago Dávila Pons	Daniel Pérez Piña	Autorizada
13	PT	Eduardo Fabian Valdez Moncada Oscar Hernández González	Carlos Alejandro Vargas Valeriano Salomón Álvarez Salazar	Autorizada
14	PI	Juan José Canales Barrón	Sandra Chávez Sánchez René Rodríguez Rivera	Autorizada

Anexo II. Proyectos de Integración en Ingeniería Mecánica concluidos.

Aquí se listan las Proyectos de Integración en Ingeniería Mecánica concluidos y evaluados en el año 2025. En la columna **Eval** se especifica si fue evaluación global (GLO) o de recuperación (REC).

Tabla 15. Proyectos de Integración concluidos en el trimestre 24O.

	Eval	Profesorado que asesora	Alumnado	Matrícula(s)	Título del Proyecto
1	REC	Francisco Beltrán Carbajal Iván González Uribe Liliana Gutiérrez Lonche	Lania Saraí Martínez Jiménez	2203001943	Diseño mecánico de una impresora 3d de resina con lavado y curado para la aplicación en investment casting
2	REC	Gerardo Aragón González Alejandro León Galicia	Jorge Roberto Alvarado Miranda	2202002357	Diseño y construcción de una máquina portátil de soldadura por puntos
3	REC	Iván Vázquez Álvarez Israel Barragán Santiago	Albarrán Maldonado Alma Luz Vázquez Aymerich Jorge Iván	2193040703 2183040586	Diseño y construcción de un robot Delta de 3 grados de libertad, con un volumen de trabajo de 30 cm x 30 cm x 10 cm
4	REC	Gilberto Domingo Álvarez Miranda Iván González Uribe Liliana Gutiérrez Lonche	Mancera López Luis Ángel Quintana Cirilo Alejandro	2183039065 2202001645	Diseño mecánico de un dispositivo para la producción de geometrías poligonales con superficies planas en el torno
5	REC	Carlos Alejandro Vargas Valeriano Salomón Álvarez Salazar Franklin Wladimir Peña Polo	Brian Alejandro Alonso Bautista	2202005698	Caracterización de desplazamientos axiales y radiales en tripas de gallina
6	REC	Gilberto Domingo Álvarez Miranda Iván González Uribe Liliana Gutiérrez Lonche	Daniel Omar Pilón Ramos	2153070521	Diseño mecánico de una máquina dosificadora de piezas de cristal termoadhesivo
7	REC	Romy Pérez Moreno Israel Barragán Santiago	Evangelista Luna Luis Roberto González Rodríguez Noel Alejandro	2192000698 2182005001	Diseño y construcción de una máquina compactadora de viruta de aluminio para su reutilización por fundición
8	REC	José Luis Ramírez Cruz Pedro García Segura	Marcos de Jesús Méndez Trejo	2193043624	Diseño de un molde de inyección de plástico para la producción de un cople de ø5/8 de pulgada cinta a cin
9	GLO	Sandra Chávez Sánchez René Rodríguez Rivera	José Manuel Pons Cuevas	2193001519	Diseño y evaluación numérica de tres prototipos de superficies aplicados a un perfil alar que disminuyan la capa límite
10	REC	Rogelio Barrales Guadarrama Iván González Uribe Liliana Gutiérrez Lonche	Cárdenas Patiño Erick Oliver	2123068282	Diseño mecánico de un dispositivo para el entrenamiento de boxeo acorde a la antropometría del boxeador mexicano promedio
11	REC	José Luis Ramírez Cruz Adrian Gustavo Bravo Acosta	Eduardo Buendía Ramírez	2192007946	Diseño mecánico de un exoesqueleto pasivo para prevenir lesiones en mujeres que laboran en actividades de levantamientos repetitivos
12	GLO	Jersain Gómez Núñez	Bryant Martínez Orenda	2132005195	Diseño mecánico y evaluación de las aspas del rotor para una turbina hidráulica de eje vertical de baja carga
13	REC	Jorge Ramírez Muñoz Humberto Eduardo González Bravo	García Cazares Alan Eduardo Pérez Jardón Armando Missael Rubio Cruz José Daniel	2163075501 2182000033 2192001613	Evaluación experimental de la mezcla de flujos con diferentes temperaturas en cruces de tuberías

	Eval	Profesorado que asesora	Alumnado	Matrícula(s)	Título del Proyecto
		Alejandra Manuela Vengoechea Pimienta			
14	GLO	Hilario Terres Peña David Esaú Carbajal López	Andrés Ruiz José Francisco	2212005226	Análisis numérico del comportamiento térmico de un deshidratador solar mediante la evaluación individual de placas internas de distintos materiales (barro, asfalto, neopreno y piedras porosas)
15	REC	Romy Pérez Moreno Iván González Uribe	Arias Saldaña Luis Fernando Gayou Hernández Emmanuel Vasconcelos Martínez Fredy Jair	2202003283 2172000236 2193045262	Diseño y construcción del sistema de potencia para el vehículo 4x4 BAJA SAE UAM 2024
16	REC	Romy Pérez Moreno Francisco Beltrán Carbajal Iván González Uribe	José Alejandro López Azamar	2202004422	Diseño y construcción del sistema de suspensión para el vehículo 4x4 BAJA SAE UAM 2024
17	REC	Romy Pérez Moreno Gilberto Domingo Álvarez Miranda	Santiago Ríos Gabriel Gutiérrez Contreras Carlos	2203032420 2182002957	Diseño y construcción del chasis monocasco para el vehículo BAJA SAE UAM 2024
18	REC	Romy Pérez Moreno Israel Barragán Santiago	Velázquez Gutiérrez Jazmín	2133070098	Diseño e implementación del sistema de frenos y masas no suspendidas para el vehículo 4x4 BAJA SAE UAM 2024
19	REC	Araceli Lara Valdivia Ignacio Carvajal Mariscal	Miguel del Ángel Diego Armando Romero Montañez Kevin Axel	2202000406 210204381	Determinación experimental del COP de una bomba de calor asistida por energía solar

Tabla 16. Proyectos de Integración concluidos en el trimestre 25I.

	Eval	Profesorado que asesora	Alumnado	Matrícula(s)	Título del Proyecto
1	REC	Miguel Magos Rivera	Roberto Ángel Delgado Flores	2182002840	Diseño y manufactura de cinco efectores finales en impresión 3D para el robot colaborativo UR5
2	GLO	Hilario Terres Peña René Rodríguez Rivera	Ramsés Jordán Bolaños López	2203032304	Diseño térmico y evaluación numérica de una estufa solar de tipo caja con almacenamiento energético interno
3	GLO	Hilario Terres Peña René Rodríguez Rivera	Gabriela Maturano Gómez	2192001560	Desarrollo de un programa computacional para la determinación de la radiación solar incidente
4	REC	Hilario Terres Peña René Rodríguez Rivera	Herrera Arroyo José Pablo	2192045320	Diseño, simulación y evaluación de un colector solar plano con una red de tuberías con patrones fractales
5	GLO	Hilario Terres Peña René Rodríguez Rivera	González Silva Fabián Vilchis Bernal Osvaldo	2193041675 2193042761	Diseño y Construcción de un Calentador Solar de Tipo CPC con la Integración de un Banco de Pruebas
6	GLO	Sandra Chávez Sánchez René Rodríguez Rivera	Bonilla Peláez Ángel Ricardo Palma García Josué Jacob	2182000024 2182000604	Diseño, construcción y puesta en operación de un prototipo de secador solar híbrido con sistema de recirculación de aire para el deshidratado de carne de conejo
7	GLO	Gilberto Domingo Álvarez Miranda Iván González Uribe	Alejandro Basilio Reynoso	2193041933	Diseño y manufactura de un prototipo didácto aplicado a la UEA de taller de Procesos de Manufactura II.

	Eval	Profesorado que asesora	Alumnado	Matrícula(s)	Título del Proyecto
8	REC	Gilberto Domingo Álvarez Miranda Iván González Uribe	Carlos Darío Aguirre Alba	2183038406	Diseño y construcción de tres prototipos para su implementación en la UEA Taller de Procesos de Manufactura I
9	REC	Carlos Alejandro Vargas René Rodríguez Rivera Ignacio Carvajal Mariscal	Morga Castillo Pamela Anyelee Ibarra Cisneros Cristian Alexander Puente Hinojosa Denisse Estefanía	2193002721 2163074648 2192002156	Análisis termohidráulico mediante Dinámica de Fluidos Computacional de una superficie de intercambio de calor de tipo Dimple Jacket bajo diferentes condiciones de operación
10	REC	María Gabriela Baez Juárez Enrique Flores Olmedo	Juan Pablo García Otamendi Ismael Hernández Vite	2173075826 2163073981	Caracterización de un aislante topológico elástico cuasi-unidimensional
11	REC	José Luis Ramírez Cruz	Cruz Pérez Juan Carlos	2153068316	Diseño y manufactura de un porta-herramientas para operaciones de fresado
12	REC	José Luis Ramírez Cruz Pedro García Segura	Oscar Jair Bravo Arellano	2202005616	Diseño y construcción de una termoformadora para fabricación de protectores tipo blísters
13	GLO	José Arturo Aragón Lezama	González Pereyra Luis Manuel	2122002824	Diseño, construcción y puesta en operación de un mezclador de polvos convectivo
14	REC	José Luis Ramírez Cruz	José Luis Gabriel Gregorio	2203029398	Estudio experimental del efecto de la concentración de esfuerzos en ejes mecánicos nitrurados utilizando extensometría eléctrica, interferometría y simulación computacional
15	REC	Gilberto Domingo Álvarez Miranda Valeriano Salomón Álvarez Salazar	García Suárez Pedro David Gutiérrez García Eloy Armando	2203032680 2182005467	Diseño y Construcción de una Trituradora de PET para apoyo al Centro de Acopio de la UAM-Azcapotzalco
16	REC	Cutberto Salvador Romero Meléndez Carlos Arturo Loredo Villalobos	Colin Mondragón Oscar	2182001281	Modelado y simulación numérica del movimiento de un brazo robótico de doble eslabón mediante las ecuaciones de Euler-Lagrange para sistemas conservativos

Tabla 17. Proyectos de Integración concluidos en el trimestre 25P.

	Eval	Profesorado que asesora	Alumnado	Matrícula(s)	Título del Proyecto
1	GLO	Rebeca López Sánchez Adrian Gustavo Bravo Acosta	Alejandro Arguelles Uribe	2153036332	Ejecución de proyectos de metrología con sensores ópticos 3D
2	GLO	Gerardo López Cortés	Jonathan Israel Cruz Mo	210242305	Gestión y planeación del mantenimiento de activos en el departamento de Planeación Centralizada de Mantenimiento (PCM), para la empresa Coca Cola Femsa
3	REC	Gilberto Domingo Álvarez Miranda Israel Barragán Santiago	Sebastián Guzmán Pérez	2193000978	Diseño y análisis de fabricación de una prensa de sujeción de piezas para la fresadora CNC de 3 ejes
4	REC	Carlos Alejandro Vargas René Rodríguez Rivera Valeriano Salomón Álvarez Salazar	Rocha Pérez Paola Esther García González Luis Emanuel	2192045286 2182002699	Diseño y construcción de un banco de pruebas para la evaluación de impulsores de bombas centrífugas para el laboratorio de termofluidos de la UAM-A

	Eval	Profesorado que asesora	Alumnado	Matrícula(s)	Título del Proyecto
5	REC	Jorge Miguel Jaimes Ponce José Alberto Balderas Castillo	García Avilés Emilio Hernández Saab Jessica	2163075789 2173008941	Diseño y construcción de un prototipo de robot cartesiano de 3 grados de libertad
6	REC	Gilberto Domingo Álvarez Miranda Iván González Uribe	Leobardo Ramírez Rodríguez	2173038690	Diseño y elaboración de prácticas para la UEA de Mediciones en Ingeniería
7	GLO	Carlos Alejandro Vargas Valeriano Salomón Álvarez Salazar	González Espinoza Cristian Ángel Hernández Rodríguez Johan	2193044112 2193003666	Diseño y construcción de máquina cernidora de arena bentonita
8	GLO	Armando Gómez Vieyra	Daniel Amador Borja	2182000293	Diseño y construcción de un prototipo optomecatrónico para la visualización de flujos de calor
9	GLO	Hilario Terres Peña René Rodríguez Rivera	Lara Flores Rey Alberto Morales García Javier	2203030195 2212003455	Determinación de las pérdidas de energía en un secador solar con reflexión externo para mejorar su desempeño
10	REC	Sandra Chávez Sánchez René Rodríguez Rivera	González Salazar Edson Jonatan	2192042687	Diseño y puesta en operación de un almacén térmico en el recipiente absorbedor de un destilador solar