Informe de actividades 2023 de la Coordinación de Posgrado en Ingeniería Estructural

1 Introducción

1.1 Presentación de la coordinación

El presente documento describe las principales actividades desarrolladas en el Posgrado en Ingeniería Estructural en el año 2023. Así mismo se presentan los principales resultados que se lograron durante el año en cuestión.

1.2 Resumen de lo realizado

En el año 2023 se logró una eficiencia terminal en la Maestría en Ingeniería Estructural del 54% y se tuvo el 100% de eficiencia en el programa de Doctorado en Ingeniería Estructural.

2 Comité de estudios

Los miembros actuales del Comité de Estudios de este Posgrado son:

- Dr. Hans Isrrael Archundia Aranda (hasta mayo 2023)
- Dr. Alonso Gómez Bernal (a partir de mayo 2023)
- Dr. Luciano Roberto Fernández Sola
- Dr. Gelacio Juárez Luna
- Dr. Dante Tolentino López (coordinador).

Se llevaron a cabo reuniones para desahogar las calificaciones de los distintos seminarios de tesis tanto de maestría como de doctorado, así como reuniones para llevar a cabo el proceso de admisión a la maestría y doctorado. Lo anterior, para los distintos trimestres en el que aplicó. En cada reunión celebrada se levantó una minuta y esta se encuentra debidamente firmada por todos los miembros del comité de estudios.

3 Planta académica

3.1 Núcleo académico básico

La planta académica que apoyó al Posgrado en Ingeniería Estructural (PIE) estuvo compuesta por 12 profesores que pertenecen actualmente al núcleo académico básico (NAB)(ver Tabla 1). La cobertura de las 3 LGAC reportadas ante Conacyt (Ingeniería Estructural Analítica y Experimental, Ingeniería Sísmica e Ingeniería Sismológica y Mecánica Aplicada) están debidamente cubiertas por los profesores pertenecientes al NAB.

Tabla 1. Núcleo básico del Posgrado en Ingeniería Estructural registrado ante el CONACYT

Plan de estudios	Nombre del profesor (a)	Adscripción	Reconocimientos
Maestría y Doctorado	Dr. Hans I. Archundia Aranda	Área de Estructuras, Departamento de Materiales	Perfil Deseable Prodep
Maestría y Doctorado	Dr. Alonso Gómez Bernal	Área de Estructuras, Departamento de Materiales	SNI Nivel Candidato Perfil Deseable Promep
Maestría y Doctorado	Dr. Luciano Fernández Sola	Área de Estructuras, Departamento de Materiales	SNI Nivel I Perfil Deseable Promep

Maestría y Doctorado	Dra. María de la Consolación Trinidad Juana Gómez Soberón	Área de Estructuras, Departamento de Materiales	SNI Nivel I Perfil Deseable Promep
Maestría y Doctorado	Dr. Óscar Manuel González Cuevas	Área de Estructuras, Departamento de Materiales	Academia de Ingeniería (Académico de Honor) Perfil Deseable Promep Profesor Distinguido, UAM
Maestría y Doctorado	Dr. Gelacio Juárez Luna	Área de Estructuras, Departamento de Materiales	SNI Nivel I Perfil Deseable Promep
Maestría y Doctorado	Dr. Tiziano Perea Olvera	Área de Estructuras, Departamento de Materiales	SNI Nivel I Perfil Deseable Promep
Maestría y Doctorado	Dr. Manuel E. Ruiz Sandoval Hernández	Área de Estructuras, Departamento de Materiales	Perfil Deseable Promep
Maestría y Doctorado	Dr. Edgar Tapia Hernández	Desarrollo Tecnológico y Sustentabilidad en Ingeniería Civil, Departamento de Materiales	SNI Nivel I Perfil Deseable Prodep
Maestría y Doctorado	Dr. Arturo Tena Colunga	Área de Estructuras, Departamento de Materiales	SNI Nivel II Academia de Ingeniería Perfil Deseable Promep
Maestría y Doctorado	Dr. Amador Terán Gilmore	Desarrollo Tecnológico y Sustentabilidad en Ingeniería Civil, Departamento de Materiales	SNI Nivel II Perfil Deseable Promep
Maestría y Doctorado	Dr. Dante Tolentino López	Área de Estructuras, Departamento de Materiales	SNI Nivel I Perfil Deseable Promep

3.1 Profesores participantes en el posgrado

Al posgrado en Ingeniería Estructural lo apoyan 5 profesores que integran la planta complementaria. Los profesores en cuestión apoyan con la impartición de UEAs y dirección de tesis. En la tabla 2 se muestran los profesores que pertenecen a la planta complementaria.

Tabla 2. Profesores de la Planta Complementaria que participaron en el Posgrado en Ingeniería Estructural en 2023

Plan de estudios	Nombre del profesor (a)	Adscripción	Reconocimientos (SNI, PRODEP, Academias)
Maestría y Doctorado	Dr. Eduardo Arellano Méndez	Área de Estructuras, Departamento de Materiales	Perfil Deseable Prodep
Maestría y Doctorado	Dr. Hugón Juárez García	Área de Estructuras, Departamento de Materiales	Perfil Deseable Promep
Maestría y Doctorado	Dr. Emilio Sordo Zabay	Departamento de procesos productivos	Academia de Ingeniería, Perfil Deseable Promep
Maestría y Doctorado	Dr. José Luis Rangel Núñez	Grupo de Geotecnia, Departamento de Materiales	Perfil Deseable Prodep

3.3 UEAs impartidas en el posgrado

En la tabla 3 se muestran las UEAs que se impartieron en 2023 para distintos trimestres.

Tabla 3. Relación de UEA no tutoriales impartidas en 2022 en el Posgrado en Ingeniería Estructural

Trimestre	Nivel	Asignatura	Profesor
23I	Maestría	Comportamiento de Sistemas Estructurales de Concreto Reforzado	Hans Isrrael Archundia Aranda
23I	Maestría	Análisis y Diseño de Sistemas de Piso	Gelacio Juárez Luna
23I	Maestría	Confiabilidad de estructuras	Consuelo Gómez Soberón
23I	Maestría	Diseño Avanzado de Estructuras de Acero	Alonso Gómez Bernal
23I	Maestría	Diseño de Estructuras de Concreto Presforzado	Eduardo Arellano Méndez
23I	Maestría	Fundamentos del Diseño Sismo Resistente	Arturo Tena Colunga

23I	Maestría	Programación Aplicada a las Estructuras	Manuel E. Ruiz Sandoval
23I	Maestría	Matemáticas Aplicadas a las Estructuras	Dante Tolentino López
23I	Maestría	Mecánica Aplicada I	Luciano Fernández Sola
23I	Maestría	Taller de Análisis Estructural Matricial	Tiziano Perea Olvera
23I	Maestría	Análisis Estructural Matricial Avanzado	Dante Tolentino López
23P	Maestría	Dinámica de Estructuras	Consuelo Gómez Soberón
23P	Maestría	Diseño Sismo Resistente Avanzado	Amador Terán Gilmore
23P	Maestría	Análisis No Lineal de Estructuras	Dante Tolentino López
23P	Maestría	Control de la Respuesta Sísmica de Estructuras	Edgar Tapia Hernandez
23P	Maestría	Comportamiento de Estructuras de Acero	Arturo Tena Colunga
23P	Maestría	Análisis con Elementos Finitos	Alonso Gómez Bernal
23O	Maestría	Programación Aplicada a las Estructuras	Manuel E. Ruiz Sandoval
23O	Maestría	Matemáticas Aplicadas a las Estructuras	Dante Tolentino López
23O	Maestría	Mecánica Aplicada I	Luciano Fernández Sola
23O	Maestría	Taller de Análisis Estructural Matricial	Alonso Gómez Benal
23O	Maestría	Análisis Estructural Matricial Avanzado	Arturo Tena Colunga
23O	Maestría	Taller de Análisis con Elementos Finitos	Gelacio Juárez Luna
23O	Maestría	Comportamiento de Estructuras de Mampostería	Hans Isrrael Archundia Aranda
23O	Maestría	Diseño de Estructuras Compuestas	Tiziano Perea Olvera
23O	Maestría	Fundamentos de Ingeniería Eólica	Edgar Tapia Hernandez
23O	Maestría	Fundamentos del Diseño Sismo Resistente	Arturo Tena Colunga
23O	Maestría	Comportamiento de Elementos Estructurales de Concreto Reforzado	Hans Isrrael Archundia Aranda

4 Matricula

4.1 Aspirantes

Durante el año 2023 se interesaron 5 alumnos en el programa de Doctorado en Ingeniería Estructural. En la Tabla 4 se muestra la relación de aspirantes al programa.

Tabla 4. Relación de aspirantes al Doctorado en Ingeniería Estructural en el 2023

Núm.	Alumno	Resultado del proceso
1	González Ramírez Daniel Enrique	Aceptado 23I
2	Gama Estrada Eduardo	Rechazado 23I
3	Cázarez Rubio José Manuel	Rechazado 23I
4	Ramírez Tapia Itzel Evelyn	Aceptado 23O
5	Tenorio Peralta Jose Israel	Aceptado 23O

En el programa de Maestría, 25 aspirantes llenaron el formato de pre-registro para el trimestre 23-I, pero de éstos sólo se muestran 9 aspirantes que llegaron a la última fase del proceso, así mismo, se tuvo una convocatoria para ingresar en 23O en el que se tuvieron 35 aspirantes y sólo se muestran aquellos que llegaron a la última fase del proceso (ver Tabla 5).

Tabla 5. Relación de aspirantes a la Maestría en Ingeniería Estructural en el 2023

Núm.	Nombre del aspirante	Resultado del proceso
1	López López Edgar	Aceptado 23I
2	García Alcántara Víctor Alejandro	Aceptado 23I
3	Rafael Cardozo José Adán	Aceptado 23I
4	Cruz Eligio Víctor David	Aceptado 23I
5	Morales Rodríguez Alan Paulus	Aceptado 23I
6	Barajas Hernandez Rogelio Salvador	Aceptado 23I
7	Borjas Márquez Juan de Jesús	Rechazado 23I
8	Nuriulu Alfonzo Hernán Daniel	Rechazado 23I
9	Jiménez Mancilla Luis Felipe	Rechazado 23I
10	Barroso Pérez Diego	Aceptado 23O

11	Borjas Márquez Juan de Jesús	Aceptado 23O
12	Francisco Salazar Saúl	Aceptado 23O
13	Godínez Flores Javier Jesús	Aceptado 23O
14	González Pérez Leandro	Aceptado 23O
15	Hernandez Marín Miguel Ángel	Aceptado 23O
16	Loayza Tango Camila	Aceptado 23O
17	Ortiz Acosta Luis Manuel	Aceptado 23O
18	Ramírez Zermeño Aldo Josué	Aceptado 23O
19	Ramos Flores Brandon Eduardo	Aceptado 23O
20	Revost Jean Jocelin	Aceptado 23O
21	Vázquez Jurado Ingrid Brenda	Aceptado 23O
22	Villanueva Galicia Héctor	Aceptado 23O
23	Zepeda Pérez Antonio	Aceptado 23O
24	Nuriulu Alfonzo Hernán Daniel	Rechazado 23O
25	Guerrero Arvizu Daniela Montserrat	Rechazado 23O
26	Gutiérrez Medellín Ricardo	Rechazado 23O
27	Lozano Jiménez Mario	Rechazado 23O
28	Ríos Delgado Miguel Ángel	Rechazado 23O
29	Venosa Gutiérrez Jesús Alejandro	Rechazado 23O

4.2 Aceptados

En la tabla 6 se reportan a los alumnos de nuevo ingreso en la Maestría durante el trimestre 23-I y 23O y que, por tanto, conforme al plan de estudios vigente y acuerdos internos de operación del PIE, son tutorados directamente por el Coordinador durante el primer trimestre y no tienen asignado asesor de tesis, dado que en el segundo trimestre de la Maestría es donde se definen los tutores y temas de tesis en la materia Seminario de Tesis de Maestría I. Esta modalidad de operación ha funcionado adecuadamente, pues la mayoría de las dudas de los alumnos durante el primer trimestre tienen que ver con su beca de Conacyt y la operación del programa de Maestría, por lo que el mejor tutor es el Coordinador en turno. Además, se evitan los conflictos de intereses entre alumnos y profesores, sobre todo cuando el alumno considera que su director de tesis debiera ser alguien distinto a un tutor que le asigne el programa, o entre los profesores y el coordinador, cuando se le asigna al profesor ser tutor de un alumno con el cual no coinciden intereses o formas de conducirse.

Tabla 6. Relación de aceptados a la Maestría en Ingeniería Estructural en el 2023

Núm.	Nombre del aspirante	Resultado del proceso
1	López López Edgar	Aceptado 23I
2	García Alcántara Víctor Alejandro	Aceptado 23I
3	Rafael Cardozo José Adán	Aceptado 23I
4	Cruz Eligio Víctor David	Aceptado 23I
5	Morales Rodríguez Alan Paulus	Aceptado 23I
6	Barajas Hernandez Rogelio Salvador	Aceptado 23I
7	Barroso Pérez Diego	Aceptado 23O
8	Borjas Márquez Juan de Jesús	Aceptado 23O
9	Francisco Salazar Saúl	Aceptado 23O
10	Godínez Flores Javier Jesús	Aceptado 23O
11	González Pérez Leandro	Aceptado 23O
12	Hernandez Marín Miguel Ángel	Aceptado 23O
13	Loayza Tango Camila	Aceptado 23O
14	Ortiz Acosta Luis Manuel	Aceptado 23O
15	Ramírez Zermeño Aldo Josué	Aceptado 23O
16	Ramos Flores Brandon Eduardo	Aceptado 23O
17	Revost Jean Jocelin	Aceptado 23O
18	Vázquez Jurado Ingrid Brenda	Aceptado 23O
19	Villanueva Galicia Héctor	Aceptado 23O
20	Zepeda Pérez Antonio	Aceptado 23O

4.3 Egresados

En la Tabla 7 se muestran los alumnos graduados de Maestría y en la Tabla 8 se muestran los graduados de Doctorado. En términos generales, se graduó más del 54% de la generación 2020 de maestría y en el doctorado se graduó 1 alumno en tiempo y forma como establece Conacyt que representa el 100% de la generación.

Tabla 7. Relación de alumnos que presentaron examen de grado de maestría en el 2022

Alumno	Nombre de la Tesis	Fecha	Acta	Asesor
Roberto Rashid Cervantes Domínguez	Análisis de las variables para el control de vibraciones verticales en losas macizas de concreto reforzado por actividades humanas	05/06/2023	157	Dr. Amador Terán Gilmore Dr. Omar Caballero Garatachea
Gabriel Leyva Beltrán	Análisis de interacción dinámica suelo-estructura con el método de elementos finitos y las NTCS 20	08/06/2023	158	Dr. Luciano Roberto Fernández Sola Dr. Gelacio Juárez Luna
Carlos Antonio Sánchez Cerrillo	Confiabilidad de puentes de concreto reforzado expuestos a múltiples cargas ambientales	20/06/2023	159	Dr. Dante Tolentino López
René Gómez Ortega	Confiabilidad de turbinas eólicas considerando defectos de fabricación	22/06/2023	160	Dr. Dante Tolentino López Dr. José Guadalupe Rangel Ramírez
Plácido Ortíz Galvez	Respuesta dinámica de un edificio con disipadores de energía histeréticos considerando interacción dinámica suelo-estructura	23/06/2023	161	Dr. Luciano Roberto Fernández Sola
Enrique Josué Alonso Gómez Benítez	Desarrollo de herramienta de ayuda para la consideración de los efectos de interacción suelo-estructura en etapas de prediseño para edificios de mediana y baja altura ubicados en la CDMX	30/06/2023	162	Dr. Luciano Roberto Fernández Sola
Jesús Eduardo Gutiérrez Ángel	Evaluación de metodologías para detección de daño en edificios de concreto instrumentados con un sensor	03/07/2023	163	Dr. Manuel Eurípides Ruiz Sandoval Hernández
Rubén Alonzo Guardado Gastélum	Influencia del análisis por etapas de construcción en el comportamiento de edificios con conexiones emulativas viga prefabricada-columna	05/07/2023	164	Dr. Eduardo Arellano Méndez Dr. Manuel Suárez González
Julio César Rodríguez Herrejón	Detección de daño en puentes constituidos por armaduras	23/10/2023	165	Dr. Manuel Eurípides Ruiz Sandoval Hernández
Carlos Manuel González Gutiérrez	Evaluación de los efectos de la interacción suelo-estructura en la detección de daño	08/12/2023	166	Dr. Manuel Eurípides Ruiz Sandoval Hernández Dr. Luciano Roberto Fernández Sola

Tabla 8. Relación de alumnos que presentaron examen de grado de doctorado en el 2022

Alumno	Nombre de la Tesis	Fecha	Acta	Asesor
Ricardo Baltasar Flores Carranza	Confiabilidad de estructuras considerando el efecto del daño acumulado en el tiempo	27/02/2023	0017	Dr. Dante Tolentino López

4.4 Recuperación de la calidad de alumno

En el año 2023 ningún alumno realizó trámite para recuperar la calidad de alumno.

4.5 Alumnos activos

En la Tabla 9 se reporta la relación de alumnos del Posgrado en Ingeniería Estructural que gozaron de status de activo en 2023 y que tienen asignado asesor de tesis. En todo el año, durante todo momento se respetó que ningún profesor estuviera dirigiendo simultáneamente a más de 5 alumnos de Maestría y a un máximo de 3 alumnos de Doctorado, conforme a los lineamientos del PNPC de Conacyt que no es adecuado que ningún profesor asesore simultáneamente a más de 8 alumnos entre Maestría y Doctorado. También cabe señalar que cuando aparecen dos asesores, significa que están dirigidos en coasesoría y, en este caso, por acuerdo del PIE, cuenta 0.5 para cada asesor, siempre y cuando no se exagere y un tutor tenga registradas más de 4 coasesorías formales.

Tabla 9. Relación de alumnos del Posgrado en Ingeniería Estructural con status de activo en 2023 que tienen asignado asesor de tesis

Plan de estudios	Matrícula	Nombre del alumno (a)	Nombre del asesor (a)
Doctorado	2183802951	Tenorio Peralta Jose Israel	Dr. Gelacio Juárez Luna y Dr. Tiziano Perea Olvera
Doctorado	2233802163	Ramírez Tapia Itzel Evelyn	Dr. Dante Tolentino López
Doctorado	2153800583	González Ramírez Daniel Enrique	Dr. Gelacio Juárez Luna y Dr. Alonso Gómez Bernal
Doctorado	2211800709	Varela Sánchez Gerardo Jesús	Dr. Dante Tolentino López
Doctorado	2203801952	Herrera Gallo Daniel	Dr. Dante Tolentino López
Doctorado	2203801943	Hernández Ramírez Héctor	Dr. Arturo Tena Colunga
Doctorado	2202803014	Martínez Miranda Ángel Uriel	Dr. Gelacio Juárez Luna
Doctorado	2153800538	Mayorga Castro Juan Edmundo	Dr. Arturo Tena Colunga
Doctorado	206381781	Carpio Pacheco César	Dr. Óscar Manuel González Cuevas/ Dr. Eduardo Arellano Méndez
Maestría	2202802973	Hernández Lizárraga Martín	Dr. Amador Terán Gilmore
Maestría	2202803247	Romero Peña Antonio	Dr. Alonso Gómez Bernal/ Dr. Eduardo Arellano Méndez
Maestría	2192800330	Morales Abadia Francisco Javier	Dr. Amador Terán Gilmore
Maestría	2212800669	Bautista Gallardo Alan Omar	Dr. Arturo Tena Colunga
Maestría	2212800678	Espino Espíndola Nicolas	Dr. Alonso Gómez Bernal
Maestría	2212800687	González Gutiérrez Carlos Manuel	Dr. Luciano R. Fernández Sola y Dr. Manuel E. Ruiz Sandoval Hernández
Maestría	2212800696	González Pérez Alejandra	Dr. Gelacio Juárez Luna
Maestría	2212800721	Huerta Quiroz Carlos Roberto	Dr. Gelacio Juárez Luna
Maestría	2212800730	Ortega Castro Martín Miguel	Dr. Dante Tolentino López y Dr. Manuel E. Ruiz Sandoval Hernández
Maestría	2222800546	Carrillo Sánchez Alejandro	Dr. Amador Terán Gilmore
Maestría	2222800537	Clemente Izquierdo Eduard Antonio	Dr. Dante Tolentino López y Dr. Luciano R. Fernández Sola
Maestría	2222800528	Delgadillo García José David	Dr. Alonso Gómez Bernal
Maestría	2222800519	García Escobar Erick	Dr. Arturo Tena Colunga
Maestría	2222800500	González Lozano Daniel Alejandro	Dr. Tiziano Perea Olvera
Maestría	2222802344	Llanes Araujo Jose Luis	Dr. Gelacio Juárez Luna
Maestría	2231800330	Barajas Hernandez Rogelio Salvador	Dr. Arturo Tena Colunga
Maestría	2231800349	Cruz Eligio Víctor David	Dra. Consuelo Gómez Soberón
Maestría	2231800358	García Alcántara Víctor Alejandro	Dr. Dante Tolentino López
Maestría	2231800367	López López Edgar	Dr. Amador Terán Gilmore
Maestría	2231800376	Morales Rodríguez Alan Paulus	Dr. Luciano R. Fernández Sola y Dr. Manuel E. Ruiz Sandoval Hernández
Maestría	2231800385	Rafael Cardozo José Adán	Dr. Hans Israel Archundia Aranda

5 Infraestructura en la que se apoya la operación del posgrado

El posgrado cuenta con 2 espacios para el desarrollo de las tesis doctorales, en cada espacio se cuenta con 4 escritorios con una computadora. También se cuenta con 2 espacios comunes en donde los alumnos de Maestría trabajan en sus UEAs y tesis de grado. Se cuenta con internet inalámbrico en la zona de cubículos de profesores y alumnos. El posgrado en Ingeniería Estructural cuenta con 2 aulas para la impartición de UEAs. También, se tiene acceso al laboratorio de estructuras para aquellos alumnos que desarrollan tesis de tipo experimental.

6 Modificaciones y/o adecuaciones al plan de estudios

No se tuvieron modificaciones y/o adecuaciones al plan de estudios en 2023.

7 Reconocimientos a alumnos o egresados del posgrado

No se tuvieron reconocimientos externos de los alumnos o egresados

8 Movilidad de alumnos y participantes

En 2023 se tuvo la movilidad del alumno Carlos Manuel González Gutiérrez a la Universidad de Illinois, Estados Unidos del 01 de enero al 30 de abril de 2022 bajo la supervisión del Dr. B.F. Spencer Jr.

9 Actividades de vinculación

En 2023 se celebraron varios proyectos de investigación entre el Instituto de Seguridad para las Construcciones de la Ciudad de México y la Universidad Autónoma Metropolitana.

10 Actividades de preservación y difusión de la cultura

Se celebró el Cuarto Simposio Internacional del Posgrado en Ingeniería Estructural en el marco del 20 aniversario del posgrado el 26 y 27 de enero. Se contó con ponentes internacionales, así como ponentes egresados tanto de la Maestría como del Doctorado en Ingeniería Estructural.

La promoción del posgrado se continuó haciendo a través de los siguientes mecanismos:

a) Promoción directa entre los alumnos de último trimestre o recién egresados de la licenciatura en Ingeniería Civil de la UAM.
b) Página web del posgrado con información detallada como planes de estudio, líneas de investigación, planta académica y su perfil docente y de investigación, becas, temarios de los exámenes de admisión, producción académica de los alumnos del posgrado con sus tutores (tesis, artículos en revistas indizadas, artículos en congresos, informes de investigación), etc. La dirección de la página web está incluida en los trípticos. La página web siguió siendo actualizada durante 2023.
c) Información directa de profesores del posgrado que fueron invitados a impartir conferencias en escuelas de ingeniería nacionales y extranjeras, en sociedades técnicas nacionales y en el Colegio de Ingenieros Civiles de México.
d) Información directa a interesados que se comunicaron vía correo electrónico a la Coordinación.

11 Seguimiento del plan de mejora

Se logro mantener la eficiencia terminal en la Maestría y Doctorado en 2023 y se está preparando una adecuación importante al Plan de Estudios, se espera que dicha adecuación someta al Consejo Divisional en 2024.

12 Nivel SNP y fechas de vigencia

La Maestría y Doctorado en Ingeniería Estructural cuenta membresía al SNP, ambos programas en categoría I.

13 Aspectos adicionales

Se tuvo una evaluación divisional tanto para la Maestría como para el Doctorado en Ingeniería Estructural, ambos programas resultaron con evaluaciones satisfactorias.

14 Balance general

En general, el programa se ha desarrollado de manera exitosa en 2023. La graduación en tiempos de los alumnos de Maestría y Doctorado se mantuvo. Los alumnos graduados siguen causado buena impresión e interés en el

mercado laboral y, por otra parte, los colegas de otras universidades nacionales y extranjeras reconocen la calidad de las investigaciones de sus trabajos de tesis.

Se considera que la consolidación de los programas de Maestría y Doctorado y su permanencia en el SNP de Conacyht son importantes, tanto por el reconocimiento a la calidad del programa, como para el desarrollo de la investigación de la más alta calidad a nivel internacional del cuerpo académico de la UAM-A. Esto permitiría a la institución tener acceso a apoyos económicos externos (patrocinios) cada vez más importantes. Lo que motiva a la Coordinación a mi cargo a seguir trabajando en la consolidación de ambos programas, por lo que durante 2024 se planea realizar las acciones siguientes:

1. Solicitar a la Dirección de CBI la adquisición de al menos 4 nuevas computadoras de escritorio para uso en las salas (cubículos) del posgrado, de manera que se pueda ampliar la cobertura efectiva a 16 buenas máquinas e ir dando de baja los equipos más obsoletos.
2. Solicitar a la Dirección de CBI la adquisición de 2 impresoras láser.
3. Difundir los programas de posgrado aprovechando herramientas como Google Académico y redes sociales como Facebook y LinkedIn.
4. Impulsar la pertenencia al SNI de un mayor número de profesores del PIE con apoyo de los programas institucionales.

Atentamente,
“CASA ABIERTA AL TIEMPO”

Dr. Dante Tolentino López
Coordinador del Programa de Maestría y
Doctorado en Ingeniería Estructural