

Informe de actividades 2019 de la Coordinación de Posgrado en Ingeniería Estructural

1 Planta académica

La planta académica que apoyó al Posgrado en Ingeniería Estructural (PIE) estuvo compuesta por 12 profesores que pertenecen actualmente al núcleo académico básico (NAB), más 5 profesores invitados, como se detalla en las Tablas 1 y 2, para un total de 17. Estos profesores participaron en la impartición de las UEA enlistadas en la

Tabla 3. 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. Los miembros del Comité de Estudios de este Posgrado en 2019 fueron: Dra. María de la Consolación Trinidad Juana Gómez Soberón, Dr. Hans Israel Archundia Aranda, Dr. Tiziano Perea Olvera y Dr. Gelacio Juárez Luna (coordinador).

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

Plan de estudios	Nombre del profesor (a)	Adscripción	Reconocimientos
Maestría	Dr. Hans I. Archundia Aranda	Área de Estructuras, Departamento de Materiales	SNI Nivel I, Perfil Deseable Prodep
Maestría y Doctorado	Dr. Rafael Escarela Pérez	Departamento de Energía	SNI Nivel II, Academia de Ingeniería, Perfil Deseable Promep
Maestría y Doctorado	Dr. Luciano Fernández Sola	Área de Estructuras, Departamento de Materiales	SNI, Candidato Perfil Deseable Promep
Maestría y Doctorado	Dra. María de la Consolación Trinidad Juana Gómez Soberón	Área de Estructuras, Departamento de Materiales	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	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

Tabla 2. Profesores de la Planta Complementaria que participaron en el Posgrado en Ingeniería Estructural en 2019

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. Alonso Gómez Bernal	Área de Estructuras, Departamento de Materiales	Perfil Deseable Promep
Maestría y Doctorado	Dr. Hugón Juárez García	Área de Estructuras, Departamento de Materiales	Perfil Deseable Promep
Maestría y Doctorado	Dr. Emilio Sordo Zabay	Área de Estructuras, Departamento de Materiales	Academia de Ingeniería, Perfil Deseable Promep
Maestría y Doctorado	Dr. José Luis Rangel Núñez	Grupo de Geotecnia, Departamento de Materiales	Perfil Deseable Prodep
Maestría y Doctorado	Dr. Lucio Vázquez Briseño	Área Ingeniería de los Materiales, Departamento de Materiales	Perfil Deseable Prodep
Maestría	Dr. Gerardo Díaz Martínez	Área de Estructuras, Departamento de Materiales	Perfil Deseable Prodep

Tabla 3. Relación de UEA no tutoriales impartidas en 2019 en el Posgrado en Ingeniería Estructural

Trimestre	Nivel	Asignatura	Profesor
19I	Maestría	Comportamiento de E	Tiziano Perea Olvera
19I	Maestría	Comportamiento de Elementos Estructurales de Concreto	Óscar Manuel González Cuevas
19I	Maestría	Dinámica de Estructuras	Consuelo Gómez Soberón
19I	Maestría	Control de la Respuesta Sísmica de Estructuras	Arturo Tena Colunga
19I	Maestría	Análisis y Diseño de Sistemas de Piso	Gelacio Juárez Luna y Arturo
19I	Maestría	Comportamiento de Estructuras de Mampostería	Hans I. Archundia Aranda
19I	Maestría	Taller de Análisis Estructural No Lineal	Tiziano Perea Olvera
19I	Maestría	Análisis No Lineal de Estructuras	Gelacio Juárez Luna
19I	Maestría	Confiableidad de Estructuras	Dante Tolentino
19P	Maestría	Análisis con Elementos Finitos	Gelacio Juárez Luna
19P	Maestría	Matemáticas Aplicadas a las Estructuras	Dante Tolentino López
19P	Maestría	Programación Aplicada a las Estructuras	Hugón Juárez García
19P	Maestría	Análisis Estructural Matricial Avanzado	Arturo Tena Colunga
19P	Maestría	Mecánica Aplicada I	Luciano Fernández Sola
19P	Maestría	Taller de Análisis Estructural Matricial	Eduardo Arellano Méndez
19P	Maestría	Análisis y Diseño de Puentes	Consuelo Gómez Soberón
19P	Maestría	Diseño Avanzado de Estructuras de Acero	Tiziano Perea Olvera
19P	Maestría	Fundamentos del Diseño Sismo Resistente	Arturo Tena Colunga
19P	Maestría	Interacción Suelo-Estructura	Luciano Fernández Sola
19P	Maestría	Taller de Análisis con Elementos Finitos	Gelacio Juárez Luna
19P	Maestría	Fundamentos de Ingeniería Eólica	Tiziano Perea Olvera
19P	Maestría	Evaluación y Reparación Estructural	Amador Terán Gilmore
19O	Maestría	Análisis y Diseño de Cimentaciones	Dr. José Luis Rangel Núñez
19O	Maestría	Dinámica de Estructuras	Consuelo Gómez Soberón
19O	Maestría	Dinámica Experimental	Manuel E. Ruiz Sandoval
19O	Maestría	Diseño Sismo Resistente Avanzado	Amador Terán Gilmore
19O	Maestría	Comportamiento de Elementos Estructurales de Concreto	Óscar Manuel González Cuevas
19O	Maestría	Comportamiento de Estructuras de Mampostería	Arturo Tena Colunga
19O	Maestría	Temas Selectos de Estructuras	Jersain Gómez Núñez
19O	Maestría	Diseño de Estructuras de Concreto Presforzado	Eduardo Arellano Méndez
19O	Maestría	Diseño de Estructuras Compuestas	Tiziano Perea Olvera
19O	Maestría	Comportamiento de Estructuras de Acero	Edgar Tapia Hernández
19O	Maestría	Taller de Análisis no Lineal de Estructuras	Dante Tolentino López
19O	Maestría	Análisis no lineal de Estructuras	Gelacio Juárez Luna

2 Alumnos asociados al posgrado

Durante el año 2019 se interesó 1 alumnos en el programa de Doctorado en Ingeniería Estructural, el cual no se aceptó, pues su propuesta de investigación no estaba lo suficientemente sustentada, como se identifica en la Tabla 4. A pesar que él tenía el nivel de dominio necesario en materias de análisis estructural, mecánica y matemáticas.

Tabla 4. Relación de aspirantes al Doctorado en Ingeniería Estructural en el 2019

Núm.	Alumno	Resultado del proceso
1	José Alberto Rodriguez	Rechazado 19I

En el programa de Maestría, 96 aspirantes llenaron el formato de preregistro para el trimestre 19-O, pero de éstos sólo 52 hicieron su solicitud formal al programa de Maestría y sólo 39 se presentaron a los exámenes de admisión, que son los que se identifican en la Tabla 5. De los 39 estudiantes que presentaron, 4 fueron egresados de la UAM y el resto de otras instituciones. De los 35 solicitantes se admitieron a 11. Así, el número total de alumnos becados por el CONACYT es 11.

Tabla 5. Relación de aspirantes a la Maestría en Ingeniería Estructural en el 2019

Núm.	Nombre del aspirante	Resultado del proceso
1	Arrieta Sebastian Jaime	Aceptado
2	Bibiano Ramírez Maira Fabiola	Aceptado
3	López Ramírez Óscar Eduardo	Aceptado
4	Maldonado Prado Victorico	Aceptado
5	Morales Abadía Francisco Javier	Aceptado
6	Parra García Dimas Francisco	Aceptado
7	Reyes Pérez Óscar Daniel	Aceptado
8	Rodríguez Magaña Sergio	Aceptado
9	Rojas Santana Luis Alberto	Aceptado
10	Sierra Rodríguez Mario Antonio	Aceptado
11	Vergara Vázquez Carlos Emmanuel	Aceptado
12	Alcalá Álvarez Edsel Ali	Rechazado
13	López Gómez Romario	Rechazado
14	Moreno Lagunes Daniela	Rechazado
15	García Sánchez Cristian Yair	Rechazado
16	Rivera Hernández Josué Iván	Rechazado
17	Sánchez Castellanos Ángel De Jesús	Rechazado
18	Hernández Hernández Sergio	Rechazado
19	Pérez Ordaz Víctor Manuel	Rechazado
20	Vivas Rodríguez Lorena	Rechazado
21	López Bravo Juan Manuel	Rechazado
22	Trejo Arambula Luis Fernando	Rechazado
23	Islas Ibarra Edgar	Rechazado
24	Gómez Ortega René	Rechazado
25	Montero García Estefanía	Rechazado
26	Atenco Vargas Amellali	Rechazado
27	Martínez Flores Marcelino Antonio	Rechazado
28	Paniagua Varillas Marco Antonio	Rechazado
29	Zamora Vega Pablo	Rechazado
30	Barcenás Pacheco Edgar Iván	Rechazado
31	Martínez Cruz Gabriela	Rechazado
32	Cardoso Barreto Alexia Jovvana	Rechazado
33	Huerta Quiroz Carlos Roberto	Rechazado
34	Rojas Sandoval Iván	Rechazado
35	Salgado Tenorio Karla Siomara	Rechazado

Avance académico de los alumnos

Como se puede apreciar en la Tabla 6, el año 2019 fue regular en términos de alumnos graduados de Maestría, pues se graduaron un total de 10 alumnos. Se rescató a 2 alumnos que demoraron mucho en presentar su tesis, por lo que su titulación pasa a fortalecer la eficiencia de egreso de su generación.

Tabla 6. Relación de alumnos que presentaron examen de grado de maestría en el 2019

Alumno	Nombre de la Tesis	Fecha	Acta	Asesor
Yair Olivo Balderas	Desempeño sísmico de una conexión viga- columna de acero reforzada con barras de aleación con memoria de forma	30/05/2019	0111	Dr. Tiziano Perea Olvera
Carlos Ezequiel Loeza Pérez	Revisión de criterios por capacidad de cimentaciones de edificios de concreto reforzado	04/06/2019	0112	Dr. Luciano Roberto Fernández Sola
Luis Felipe Gutiérrez Martínez	Efectos de la interacción suelo- estructura estática en los elementos mecánicos de las estructuras	18/06/2019	0113	Dr. Luciano Roberto Fernández Sola y Dr. Jose Luis Rangel Núñez
Fernando Arriaga Flores	Evaluación de la ductilidad en las pilas y torre del puente el carrizo	/06/2019	0114	Dra. Consuelo Gómez Soberón
Cuauhtémoc Gama Contreras	Efecto de los modos superiores en el análisis y diseño sísmico de edificios altos en suelo blando	11/07/2019	0115	Dr. Amador Terán Gilmore y Dr. Edgar Tapia
Amós Garay Santiago	Sintonizadores para el control de la respuesta sísmica de edificios altos ubicados en terreno blando	25/07/2019	0116	Dr. Amador Terán Gilmore y Dr. Edgar Tapia
Crispín Gudiño Gallegos	Comparación de factores de distribución de carga viva en superestructuras de puentes con métodos simplificados y rigurosos	11/09/2019	0117	Dra. Consuelo Gómez Soberón
Samuel Isaí Gutiérrez Muñoz	Comportamiento sísmico de marcos rígidos de acero con armaduras dúctiles	12/11/2019	0118	Dr. Tiziano Perea Olvera
Pedro Pérez Morales	Diseño de la conexión columna losa plana postensada sometida a fuerzas laterales en dos direcciones.	29/11/2019	0119	Dr. Eduardo Arellano Méndez
Silvia Graciela Rincón Gómez	Redistribución de las demandas en edificios estructurados con marcos con contraventeo excéntrico	09/12/2019	0120	Dr. Edgar Tapia

En la Tabla 7 se reportan a los alumnos de nuevo ingreso en la Maestría durante el trimestre 19-P 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.

En la Tabla 8 se reporta la relación de alumnos del Posgrado en Ingeniería Estructural que gozaron de status de activo en 2019 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 2 alumnos de Doctorado, conforme a los lineamientos del PNPC de Conacyt que no es adecuado que ningún profesor asesore simultáneamente a más de 7 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 7. Relación de alumnos de la Maestría en Ingeniería Estructural de nuevo ingreso que no tienen asignado asesor de tesis (el Coordinador funge como asesor el primer trimestre)

Matrícula	Alumno
2192800170	Arrieta Sebastián Jaime
2192800269	Bibiano Ramírez Maira Fabiola
2192800287	López Ramírez Óscar Eduardo
2192800303	Maldonado Prado Victorico
2192800330	Morales Abadía Francisco Javier
2192803108	Parra García Dimas Francisco
2192800349	Reyes Pérez Óscar Daniel
2192800358	Rodríguez Magaña Sergio
2192800367	Rojas Santana Luis Alberto
2192800385	Sierra Rodríguez Mario Antonio
2192803117	Vergara Vázquez Carlos Emmanuel

Tabla 8. Relación de alumnos del Posgrado en Ingeniería Estructural con status de activo en 2019 que tienen asignado asesor de tesis

Plan de estudios	Matrícula	Nombre del alumno (a)	Nombre del asesor (a)
Doctorado	209386845	Caballero Garatachea Omar	Dr. Gelacio Juárez Luna
Doctorado	209386112	Nanguillasmú Hernández Horacio de Jesús	Dr. Arturo Tena Colunga
Doctorado	2161800015	Jesús de la Cruz Hiram	Dr. Tiziano Perea Olvera
Doctorado	2153800538	Mayorga Castro Juan Edmundo	Dr. Arturo Tena Colunga

Doctorado	2171800198	Reyes Casimiro Maria	Dr. Tiziano Perea Olvera
Doctorado	2173802529	Cruz Vargas José Giovanni	Dra. María de la Consolación Trinidad Juana Gómez Soberón
Doctorado	206381781	Carpio Pacheco César	Dr. Óscar Manuel González Cuevas/ Dr. Eduardo Arellano Méndez
Doctorado	2182800042	Flores Carranza Ricardo Baltasar	Dr. Gelacio Juárez Luna/ Dr. Dante Tolentino López
Maestría	2173803419	Alvarado Pérez Óscar Jesús	Dr. Gelacio Juárez Luna
Maestría	2173803455	Bautista Ortiz Sandra	Dr. Alonso Gómez Bernal
Maestría	2173803464	De Anda Gil Jonathan	Dr. Alonso Gómez Bernal/ Dr. Hugón Juárez García
Maestría	2173803508	Flores Modesto Juana	Dr. Arturo Tena Colunga
Maestría	2173803517	Franco Camilo Omar	José Luis Rangel Núñez/Dr. Alonso Gómez Bernal
Maestría	2173803526	Gallegos Correa Félix Josué	Dr. Gelacio Juárez Luna
Maestría	2173803544	Hernández Robledo Carlos Martín	Dr. Manuel Eurípides Ruíz Sandoval Hernández/ Dr. Gerardo Díaz Martínez
Maestría	2173803633	Lugo Valadez Aldo Alonso	Dr. Eduardo Arellano Méndez
Maestría	2173803651	Macal Pérez Fabián	Dra. María de la Consolación Trinidad Juana Gómez Soberón
Maestría	2173803688	Martínez Miranda Ángel Uriel	Dr. Gelacio Juárez Luna
Maestría	2173803704	Meza López Elsa Samary	Dr. Hans I. Archundia Aranda
Maestría	2173803740	Ortiz Cruz María Guadalupe	Dr. Luciano Roberto Fernández Sola/ Dr. Gelacio Juárez Luna
Maestría	2173803759	Ortiz Gálvez Plácido	Dr. Luciano Roberto Fernández Sola
Maestría	2173803884	Pérez Castro Abraham José Juan	Dr. Alonso Gómez Bernal/ Dr. Hugón Juárez García
Maestría	2173803900	Rico Márquez Saúl	Dr. Luciano Roberto Fernández Sola
Maestría	2173803919	Rivera Díaz Emmanuel	Dr. Manuel Eurípides Ruíz Sandoval Hernández
Maestría	2173803928	Sánchez Ballinas Daniel	Dr. Arturo Tena Colunga
Maestría	2173803946	Silva Lechuga Dayann Emilio	Dr. Gelacio Juárez Luna
Maestría	2173803955	Tovar Hidalgo Alexia Yolanda	Dr. Alonso Gómez Bernal/ Emilio Zordo Sabay
Maestría	2183802611	Bohorquez Cruz Wilfrido	Dr. Tiziano Perea Olvera
Maestría	2183802620	Cruz Ruiz Heberth Azariel	Dr. Tiziano Perea Olvera
Maestría	2183802657	De la Cruz García Sergio David	Dr. Arturo Tena Colunga
Maestría	2183802675	Espinoza Nava Ulises Edmundo	Dr. Tiziano Perea Olvera y Dr. Manuel E. Ruíz Sandoval Hernández
Maestría	2183802737	García Lucas Alexis Ebimael	Dr. Dante Tolentino López
Maestría	2183802755	José Bernal Elan Emmanuel	Dr. Edgar Tapia Hernández
Maestría	2183802764	López Tellez Roberto Carlos	Dr. Edgar Tapia Hernández
Maestría	2183802773	Martínez Pérez Iván de Jesús	Dr. Tiziano Perea Olvera y Dr. Eduardo Arellano Méndez
Maestría	2183802782	Monzón Monzón Juan Carlos	Dr. Amador Terán Gilmore
Maestría	2183802853	Ruiz Oronia Jorge Luis	Dr. Amador Terán Gilmore
Maestría	2183802906	Sabanero García Rafael	Dr. Arturo Tena Colunga
Maestría	2183802915	Simón Márquez Erick	Dr. Tiziano Perea Olvera y Dr. Ulises Mena
Maestría	2183802951	Tenorio Peralta José Israel	Dr. Alonso Gómez Bernal y Dr. Gelacio Juárez Luna
Maestría	2183802979	Tumalán Solís Fabián	Dr. Dante Tolentino López
Maestría	2183802997	Viviano Hernández Rosio	Dr. Hans I. Archundia Aranda

3 Adecuaciones del plan de estudios

En 2019 se aprobó por el Consejo Divisional las modificaciones al Plan de Estudios vigente desde el trimestre 160. Estas adecuaciones consisten principalmente en: 1) Modificar la seriación a la **UEA 1148086 Comportamiento de Sistemas Estructurales de Concreto Reforzado** del Plan de estudios del Programa de *Maestría y Doctorado en Ingeniería Estructural*. La adecuación consiste en cambiar la seriación de la UEA 1148086, que actualmente estaba seriada con la *UEA 1148085 Comportamiento de Sistemas Estructurales de Concreto Reforzado* por la *UEA 1148062 Análisis estructural matricial avanzado*. 2) Modificar la seriación a la **UEA 1148090 Diseño Avanzado de Estructuras de Acero** del Plan de estudios del Programa de *Maestría y Doctorado en Ingeniería Estructural*. La adecuación consiste en cambiar la seriación de la UEA 1148090, que estaba seriada con la *UEA 1148089 Comportamiento de Estructuras de Acero* por la *UEA 1148062 Análisis estructural matricial avanzado*.

4 Infraestructura

En el año 2019 no se tuvieron apoyos de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería y de Área de Estructuras para mejorar la infraestructura disponible en el posgrado. Se tuvo apoyo por parte del Departamento de Materiales para la adquisición de 2 computadoras DELL. Esta Coordinación solicita la adquisición de al menos otras 4 nuevas computadoras de escritorio para uso en las salas del posgrado, de manera que se pueda ampliar la cobertura efectiva de buenas máquinas e ir dando de baja a los equipos más obsoletos. También insistiremos en adquirir al menos 2 impresoras láser nuevas.

5 Organización de eventos

Se impartió la conferencia intitulada “Quasi-static cyclic testing and analytical investigation of steel plate shear walls with different post-tensioned beam-to-column rocking connections”, la cual fue impartida por el Dr. Michel Bruneau, procedente de la Universidad de Nueva York en Buffalo el pasado 12 de noviembre de 2019.

Se impartió la conferencia intitulada “Método para diseñar el pórtico de entrada de puentes peatonales metálicos utilizando frecuencias naturales”, la cual fue impartida por el Dr. Ricardo González Alcorta, procedente de la Universidad Autónoma de Nuevo León y Director de la Facultad de Ingeniería Civil el pasado 12 de noviembre de 2019.

6 Actividades de promoción y difusión del posgrado

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 2019.
- c) Difusión de trípticos informativos electrónicos, con apoyo de las bases de datos de sociedades gremiales como las Sociedades Mexicanas de Ingeniería Sísmica, de Ingeniería Estructural y de Ingeniería Geotécnica.
- d) 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.
- e) Información directa a interesados que visitaron, llamaron telefónicamente o se comunicaron vía correo electrónico a la Coordinación.

7 Comentarios adicionales y balance general

En general, el programa se ha desarrollado de manera regular y exitosa durante 2019. La graduación en tiempos de los alumnos de Maestría sigue incrementando en los cuatro últimos años, tanto en número como en la calidad de las tesis desarrolladas, pues se comienzan a cosechar los frutos de un trabajo razonablemente bien realizado en estos primeros quince años. Los alumnos graduados siguen causando 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.

Durante 2019 no se tuvo ingreso de alumnos al programa de Doctorado en Ingeniería Estructural. Por lo que sigue preocupando el hecho que la matriculación en el programa de Doctorado sea baja.

Se considera que la consolidación de los programas de Maestría y Doctorado y su permanencia en el PNPC de Conacyt 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 2020 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.
5. Preparar la información para las evaluaciones de los programas de Maestría y de Doctorado en Ingeniería Estructural para la evaluación al PNPC en 2020.

Atentamente,

“CASA ABIERTA AL TIEMPO”

Dr. Gelacio Juárez Luna
Coordinador del Programa de Maestría y
Doctorado en Ingeniería Estructural