UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo Azcapotzalco

Informe Anual 2023 de la Coordinación de la Licenciatura en Ingeniería Civil

de la

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

M.I. José Juan Guerrero Correa
Coordinador

México, enero de 2024

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo Azcapotzalco

Informe Anual 2023 de la Coordinación de la Licenciatura en Ingeniería Civil de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería

1. Introducción

La Coordinación de la Licenciatura en Ingeniería Civil presenta el informe anual de actividades correspondiente al año 2023

1.1. Presentación

Se presentan las diferentes actividades llevadas a cabo durante el año 2023 por esta coordinación, indicando los resultados obtenidos.

1.2. Resumen de actividades realizadas durante el año 2023

La información que se presenta en este documento engloba las siguientes actividades:

- Integración del Comité y reuniones llevadas a cabo.
- Proyectos de integración, Propuestas registradas y autorizadas de los trimestres 22O, 23I y 23P.
- Proyectos de integración, Proyectos de integración concluidos de los trimestres 22O, 23I y 23P.
- Recuperación de calidad de alumno, equivalencias y acreditaciones (será anexada por la Dirección de CBI)
- Modificaciones y/o Adecuaciones al Plan de Estudios
- Reconocimientos a alumnos o egresados de la carrera (reconocimientos por parte de la UAM o externos)
- Actividades de vinculación llevadas a cabo por la Coordinación
- Actividades de preservación y difusión de la cultura llevadas a cabo por la Coordinación
- Seguimiento del Plan de Mejora para la Acreditación de la Licenciatura
- Comentarios adicionales y balance general

2. Comité de estudios (Integración del Comité y reuniones llevadas a cabo)

Profesores Investigadores integrantes del Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Civil durante el año 2023:

Dr. Eduardo Arellano Méndez, adscrito al Departamento de Materiales, Área de Investigación de Estructuras.
Dr. José Luis Rangel Núñez, adscrito al Departamento de Materiales, Área de Investigación de Geotecnia.
Dr. Edgar Tapia Hernández, adscrito al Departamento de Materiales, Área de Investigación Desarrollo Tecnológico y Sustentabilidad en Ingeniería Civil.
M.I. Oscar Isidro Monter Espinosa, adscrito al Departamento de Materiales, Área de Investigación de Construcción.
Dr. Rojacques Mompremier, adscrito al Departamento de Energía.
Dr. Pablo David Elías López, adscrito al Departamento de Medio Ambiente, Área de Investigación en Arquitectura Bioclimática.
M.I. José Juan Guerrero Correa, adscrito al Departamento de Materiales, Área de Investigación Desarrollo Tecnológico y Sustentabilidad en Ingeniería Civil. Coordinador

Durante el año 2023 se llevaron a cabo varias reuniones del comité, en las cuales se trataron temas sobre las propuestas de Proyectos de Integración en Ingeniería Civil, temas relacionados con la propuesta de adecuación al programa de estudios, así como asuntos varios relacionados con nuestra licenciatura. El comité de la licenciatura se reunió en 15 ocasiones.

Se llevaron a cabo reuniones con las otras Coordinaciones de las Licenciaturas de Ingeniería, con la Secretaría Académica y la Dirección de la División de CBI.

3. Proyectos de integración (para los trimestres de: invierno, primavera y otoño), incluyendo: nombre del alumno, nombre del proyecto y asesor/es.
   3.1. Propuestas registradas y autorizadas

Trimestre 22O: 16 Propuestas PIIC registradas y autorizadas
Trimestre 23I: 22 Propuestas PIIC registradas y autorizadas
Trimestre 23P: 25 Propuestas PIIC registradas y autorizadas

Propuestas de Proyectos de Integración en Ingeniería Civil, trimestre 22O, registradas y autorizadas		
Nombre del alumno	Título de la Propuesta del Proyecto de Integración en Ingeniería Civil	Nombre del asesor
ALDANA RODRIGUEZ ANGELICA MARIA	Influencia de la inclinación en cubiertas en el incremento del peso por acumulación de lluvia o granizo	Tapia Hernández Edgar
ANDRADE MARCELO ALEXIS	Estancia profesional en Constructora AD OPUS, S.A. de C.V.	Casales Hernández Luis Fernando

BRAVO ISIDORO GABRIELA SOFIA	Estancia profesional en la empresa PARADOXIA S.A. de C.V.	Casales Hernández Luis Fernando
CANCINO PÉREZ DIANA MARGARITA	Control del avance físico y de la calidad en la construcción de una planta industrial	Monter Espinosa Oscar Isidro
CARRILLO HERNANDEZ CONSUELO	Diseño de una viga de acoplamiento mediante distintas metodologías de las NTCC-21	Juárez Luna Gelacio
EMILIANO LOPEZ ABRAHAM ALEXIS	Ensayes a desgarre de la fibra de probetas de culmos de bambú	Guerrero Correa José Juan
GALLEGOS AMBROSIO JESUS ALEJANDRO	Estancia profesional en Grupo CONCOAR S.A de C.V.	Jiménez Argüelles Víctor
HERNANDEZ GARCIA DAVID ALEJANDRO	Análisis hidrológico con HEC HMS del Área de Valor Ambiental Tarango, CDMX	Gómez Núñez Jersain / Mompremier Rojacques
HERNANDEZ PEREZ ANSELMO	Estancia profesional en la empresa "CANDE INGENIEROS S.A. de C.V."	Terán Gilmore Amador
LOPEZ GOMEZ ROSANDRA	Rehabilitación y refuerzo de un muro de mampostería apoyado sobre una losa de transferencia	Arellano Méndez Eduardo
MENDEZ GARCIA JORGE	Estancia Profesional en la empresa inGeum ingeniería	Rangel Núñez José Luis
RODRIGUEZ GAYOSSO ANTONIO DE JESUS	Estudio experimental del comportamiento bacteriano en redes de distribución de agua potable	Mompremier Rojacques
ROMAN CARRANZA JOSE ANTONIO	Estancia profesional en la empresa "CANDE INGENIEROS S.A. de C.V."	Monter Espinosa Oscar Isidro
SANTAMARIA MAXINEZ EDGAR	"Caracterización del mortero hidráulico adicionado con vidrio triturado y	Monter Espinosa Oscar Isidro
TORO ORTEGA JACOBO JESUS	Estancia profesional en el Departamento de Auditoría de Inversión Física en el H. Ayuntamiento de Tlalnepantla de Baz	Monter Espinosa Oscar Isidro
YESCAS JIMENEZ ALEJANDRO	Estancia Profesional en la empresa constructora Terra-Proyecta S.A de C.V.	Monter Espinosa Oscar Isidro

Propuestas de Proyectos de Integración en Ingeniería Civil, trimestre 23I, registradas y autorizadas		
Nombre del alumno	Título de la Propuesta del Proyecto de Integración en Ingeniería Civil	Nombre del asesor
AGUILAR NIETO ISRAEL	Respuesta sísmica del monumento a la independencia ante escenarios sísmicos con el efecto de direccionalidad	Tapia Hernández Edgar
BANDA LOPEZ PAVEL JAVIER	Estancia profesional en la empresa Pilotes de Control S. A. de C.V.	Monter Espinosa Oscar Isidro

CHAVEZ MAYORGA EVELYN MONSHERRAT	Carbonatación de mortero hidráulico adicionado con vidrio pulverizado	Padilla Ramírez Amando José / Monter Espinosa Oscar Isidro
COLIN TORRES LUIS FERNANDO	Estancia profesional en la empresa CFE	Almanza Hernández Fernando
JACQUEZ FUENTES ELIAS	Análisis de la afectación a los costos de la mano de obra derivado del Covid-19 en el mantenimiento y rehabilitación de los caminos y puentes internacionales	Jiménez Argüelles Víctor
ESCALONA VILLA ADRIANA ANAI	Estancia profesional en la empresa Contorno Estructural S.A. de C.V.	Guerrero Correa José Juan
GARCIA ESTEBAN CRISTAL IVETH	Estudio experimental de la variación de los subproductos de la desinfección en redes de distribución de agua potable	Mompremier Rojacques
GARCIA SALDAÑA ROLANDO	Experiencia profesional en el Municipio de Otumba, Estado de México	
GONZALEZ MARTINEZ MARIAN	Estancia profesional en la Empresa PILOTEC S.A. de C.V.	Monter Espinosa Oscar Isidro
HERNANDEZ ROJAS EDUARDO	Estancia profesional en el Departamento de Obras Públicas del H. Ayuntamiento de Ixtapaluca, Estado de México	Monter Espinosa Oscar Isidro
JIJON PEREZ MIGDAEL IVAN	Estancia profesional en Construcción y Asesoría en Obras y Servicios, S.A de C.V	Tolentino López Dante
LOPEZ BARRON JACOB DANIEL	Estancia Profesional en la Empresa MIGDAL ARQUITECTOS S.A. de C.V.	Monter Espinosa Oscar Isidro
NAVA DE JESUS ALFREDO YAHIR	Evaluación de la carga resistente de pandeo de columnas acarteladas de acero con la guía de diseño número 25 del AISC y mediante el método de los elementos finitos	Juárez Luna Gelacio
PÉREZ VASQUEZ ITZEL EREMGUY	Experiencia profesional en la Empresa Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA)	

PINEDA OLIVEROS EVERHT	Estancia Profesional en Comisión Nacional del Agua	Monter Espinosa Oscar Isidro
QUINTANA PERALTA JORGE HILARIO	Estancia profesional en la empresa Construcciones y remodelaciones Palacio S.A. de C. V.	Monter Espinosa Oscar Isidro
ROJAS RODAS JOSÉ PABLO	Presupuesto y planeación para los trabajos que involucran las torres de telecomunicaciones	Jiménez Argüelles Víctor
SANCHEZ CASTREJON DULCE ESPERANZA	Ensayes reversibles para determinar la resistencia a flexión de trabes acarteladas de concreto en doble voladizo	Tena Colunga Arturo / Archundia Aranda Hans Isrrael
SANCHEZ SANCHEZ VICTOR	Diseño estructural y análisis de costos de marcos a momento de acero estructural con conexiones rígidas y semirrígidas	Perea Olvera Tiziano / Monter Espinosa Oscar Isidro
SANTOS MENDEZ ARIEL	Estancia Profesional en la empresa QM+3 CONSTRUCTORA	Ramírez Calderón Omar Gabriel
TORRES CARDEÑA DANIEL	Dictamen geotécnico para control de los asentamientos diferenciales en 3 edificios de la Unidad Educativa Cecyt N°10 “Carlos Vallejo Márquez” del IPN, localizado en Av. 508, Pueblo de San Juan de Aragón, Alcaldía Gustavo A. Madero, CDMX.	Ramírez Calderón Omar Gabriel
ZUÑIGA FRANCO JOSE ANDRES	Diseño estructural y análisis de costos de marcos a momento de acero estructural con conexiones rígidas y semirrígidas	Perea Olvera Tiziano / Monter Espinosa Oscar Isidro

Propuestas de Proyectos de Integración en Ingeniería Civil, trimestre 23P, registradas y autorizadas		
Nombre del alumno	Título de la Propuesta del Proyecto de Integración en Ingeniería Civil	Nombre del asesor
AGUILAR GARCIA GABRIEL	Diseño y presupuestación de la red de distribución secundaria y almacenamiento de agua potable de la privada “Plaza del Carmen”, ubicada en el Municipio de Villa Nicolas Romero, Estado de México	Gómez Núñez Jersain / Monter Espinosa Oscar Isidro

ALMARAZ LOPEZ ALAN JAIR	Determinación experimental del módulo de elasticidad del bambú mediante ensayes de vibración	Ramírez Centeno Mario Salome / Guerrero Correa José Juan
AMBROCIO MARTINEZ HERIBERTO	Ensayes a desgarre de la fibra de probetas de culmos de bambú-Etapa2	Guerrero Correa José Juan
BALDERAS PUENTES JOSE ADAN	Valoración de parámetros granulométricos en el diseño y fabricación de piezas macizas para mampostería estructural	González Díaz Francisco
BELLO JIMENEZ MARIANA	Determinar las zonas del mar de México que otorguen la mayor eficiencia en el desarrollo de energías marinas mediante los parámetros físicos oceanográficos específicos	Gómez Núñez Jersain
BRIONES CORONA IVAN	Confiabilidad sísmica de un edificio ubicado en zona de transición de la Ciudad de México	Tolentino López Dante
CARMONA GARCIA ANGELICA MARIA	Estancia profesional en la EMPRESA BASE AILA	Jiménez Argüelles Víctor
CHACON TORAL ALEXA AMAIRANI	Estancia profesional en la empresa Pilotec S.A. de C.V.	Soto del Ángel Tito Doroteo
DE LUCIO HERNANDEZ GLADIS ABIGAIL	Estancia profesional en la Dirección General de Obras de Desarrollo Urbano y Sustentabilidad de la Alcaldía Azcapotzalco, CDMX	Monter Espinosa Oscar Isidro
EMIGDIO HINOJOSA HUGO	Costo de las reparaciones de elementos estructurales dañados por sismos	Fernández Sola Luciano Roberto / Tolentino López Dante
FLORES HERNANDEZ OSCAR	Rehabilitación de vialidades	Rocha Chiu Luis Antonio
GARCIA JUAREZ ATONALTZIN	Estancia profesional en la EMPRESA INGENIERIA PROYECTOS Y ASESORIA EN CARRETERAS S.A. de C.V.	Ramírez Calderón Omar Gabriel
GARCIA SORIA AXEL JAHIR	"Direccionalidad de los cocientes de espectros de amplitud de Fourier de	Arroyo Espinoza Danny

GONZALEZ BONILLA VICTOR MANUEL	Estancia profesional en la SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	Monter Espinosa Oscar Isidro
GONZALEZ PACHECO MARLETH SUSANA	Estancia profesional para supervisión de obra con la EMPRESA D.P.P INGENIERÏA S.A. de C.V.	Monter Espinosa Oscar Isidro
GUTIERREZ ORTEGA SAMANTHA	Análisis de un edificio de acero de siete pisos ante demandas sísmicas	Tapia Hernández Edgar
HERNANDEZ GARCIA GILBERTO	Identificación y validación de parámetros de diseño en piezas huecas para mampostería estructural	González Díaz Francisco
LEGARIA VARGAS JESUS	Valoración de parámetros granulométricos en el diseño y fabricación de piezas macizas para mampostería estructural	González Díaz Francisco
MAGAÑA ARIAS EDUARDO	Costo de las reparaciones de elementos estructurales dañados por sismos	Fernández Sola Luciano Roberto / Tolentino López Dante
MORENO LUNA ANDRES OMAR JESUS	Revisión estructural de un edificio dañado por el sismo del 19 de septiembre de 2017 en el estado de Morelos	Archundia Aranda Hans Isrrael / Guerrero Correa José Juan
RAMIREZ JIMENEZ LEONEL	Estancia profesional en RENOVACIÓN INTEGRAL DE ESTACIONES DE LA LINEA 1, del SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO (STC) METRO	Rocha Chiu Luis Antonio
REYES RAMIREZ EDUARDO	Evaluación de la γ_{ser} en edificaciones estructuradas con muros de concreto reforzado	Arellano Méndez Eduardo
ROSALES GARCIA JAASIEL ARTEMIO	Estancia Profesional en la empresa Instituto Mexiquense de la Infraestructura Física y Educativa (IMIFE)	Casales Hernández Luis Fernando
SANDOVAL MARTINEZ DAVID	"Procedimiento de Planeación de Proyectos Efectiva en la Construcción de Terminales Multimodales de Transporte Público Urbano en México"	Jiménez Argüelles Víctor
TRUJILLO CARMONA GAMALIEL	Estancia profesional en la Empresa Consultoría y Servicios de Ingeniería Estructural ROCCA	Monter Espinosa Oscar Isidro

3.2. Proyectos de integración concluidos

Trimestre 22O: 32 PIIC concluidos
Trimestre 23I: 10 PIIC concluidos
Trimestre 23P: 19 PIIC concluidos

Proyectos de Integración en Ingeniería Civil, Trimestre 22O, Concluidos		
Nombre del alumno	Título del Proyecto de Integración en Ingeniería Civil	Nombre del asesor
AGUILAR VÁZQUEZ EFRAÍN	Solucionar los problemas que presenta una nave industrial por asentamiento diferencial y ejecutar el proyecto de acondicionamiento de esta, ubicada en el Municipio de Tepotzotlán, Estado de México	Jiménez Argüelles Víctor
ÁNGELES VALDELAMAR JOSÉ MARÍA	Presupuesto base para la construcción de un sistema de capacitación de agua de lluvia a ubicarse en la localidad de Tuxpango, Municipio de Tehuipango, Veracrúz	Monter Espinosa Oscar Isidro
CRUZ LAGUNAS BRANDON ANTONIO	Planeación, programación y control de obra, correspondiente a los trabajos de albañilerías e instalaciones para un edificio de 16 niveles destinado para oficinas.	Jiménez Argüelles Víctor
ENRÍQUEZ HERNÁNDEZ ANTONIO	Estancia profesional en la empresa DESARROLLO SUSTENTABLE ARRO S.A. de C.V.	Casales Hernández Luis Fernando
ESPINOSA MORENO EVELYN	Análisis costo-beneficio del corredor interoceánico del istmo de Tehuantepec	Jiménez Argüelles Víctor
FLORES ESPEJEL MANUEL ALEJANDRO	Estancia profesional en la empresa "CANDE Ingenieros, S.A de C.V."	Terán Gilmore Amador
GARCÍA LIRA AMAIRANY	Estancia profesional en INGENIERÍA ORCA	Alarcón Martínez Hernán

GONZÁLEZ CABAÑAS JOSÉ FRANCISCO	Estudio de los factores que contribuyen en la variación del coeficiente de reacción del cloro con las paredes de las tuberías	Rojacques Mompremier
GUERRERO ARVIZU DANIELA MONTSERRAT	Asentamiento de diferentes cimentaciones poco profundas ante distintos tipos de suelos de una estructura dada.	Ramírez Calderón Omar Gabriel / Ruiz Sandoval Hernández Manuel E.
GUTIÉRREZ RINCÓN ALEJANDRA GUADALUPE	Predicción de la resistividad eléctrica en el concreto endurecido	González Díaz Francisco
HERNÁNDEZ LÓPEZ ALEXANDER	Comportamiento experimental de modelos de elementos de concreto reforzado: columna corta con carga excéntrica y viga a flexión simple	Arellano Méndez Eduardo
ITURBE SALGADO CARLOS ALBERTO	Evaluación de la confiabilidad sísmica de un edificio de acero con contraventeos restringidos al pandeo.	Tolentino López Dante
LIZARRAGA YANG GERARDO	Estancia profesional en la empresa IDINFRA S.A. de C.V	Gómez Núñez Jersain
MÁRQUEZ FLORES JOSÉ ÁNGEL	Estudio experimental para la determinación del coeficiente de reacción del cloro en el seno del agua	Rojacques Mompremier
MEDINA MOLINA EDUARDO	Ensayes a tensión perpendicular a la fibra de probetas de culmos de bambú	Guerrero Correa José Juan
MORENO HERNÁNDEZ MARÍA DEL CARMEN	Ensayes a compresión perpendicular a la fibra de probetas de culmos de bambú: carga aplicada por medio de un culmo de bambú	Guerrero Correa José Juan
NOGUEZ GONZÁLEZ ÁNGEL ORLANDO	Comparación del consumo de materiales de la simulación de 2 edificios de 21 niveles, uno con estructura compuesta y otro con estructura de concreto reforzado propuesto en la Alcaldía Alvaro Obregón de la Ciudad de México	Arellano Méndez Eduardo

OLVERA PIEDRAS CESAR ALEXIS	Desempeño de losas prefabricadas ante las vibraciones	Arellano Méndez Eduardo
ORNELAS ORTEGA JOSÉ IGNACIO	Estancia Profesional en CANDE Ingenieros SA de CV.	Juárez Luna Gelacio
ORTEGA OLGUIN ANAVANESA	Presupuesto para la construcción de un sistema de baños con biodigestor en la localidad de La Soledad, Municipio de Juquila, Oaxaca	Monter Espinosa Oscar Isidro
PÁEZ TAVERA LOURDES VIANNEY	Correlación de fluidez y relaciones arena-cementante en morteros de mampostería tipo I	González Díaz Francisco
RAMÍREZ ALEGRÍA HERIBERTO	Revisión del diseño por cortante en las columnas de concreto reforzado de baja ductilidad de una estructura con carga viva elevada	Archundia Aranda Hans Isrrael
RAMÍREZ ESCOBEDO ALEJANDRO	Evaluación del sistema de refuerzo Encamisado de acero para vigas de concreto dañadas por flexión	Arellano Méndez Eduardo
REYES HERNÁNDEZ YAZMIN	Diseño de concreto polimérico permeable viable para la captación de agua pluvial en banquetas	Padilla Ramírez Amando José / Panamá Armendáriz Mauricio Iván
ROMERO ALCOCER JUAN CARLOS	Estancia Profesional en CANDE Ingenieros	Ruiz Sandoval Hernández Manuel E.
ROSALES PEÑA ERICK AARÓN	Desarrollo de programas y hojas de cálculo para el análisis y diseño de miembros, conexiones y sistemas estructurales	Perea Olvera Tiziano
SOLARES SOTELO ARIADNA	Ensayes a compresión perpendicular a la fibra de probetas de culmos de bambú: carga aplicada por medio de un tubo de acero	Guerrero Correa José Juan

SORIA ARRIETA YATSII YAEL	Pruebas experimentales de conectores de cortante para vigas compuestas	Perea Olvera Tiziano
VARGAS DE JESÚS IRMA LUZ	Análisis lluvia- escurrimiento de la subcuenca del río Tepeji	García Govea Coral
VÁZQUEZ MARTÍNEZ ALEX GEOVANNY	Estancia Profesional en CANDE ingenieros S.A. de C.V.	Ruiz Sandoval Hernández Manuel E.
VILLALOBOS GARCÍA JACQUELINE	Identificación de adiciones minerales en cementos portland	González Díaz Francisco
ZEPEDA PÉREZ ANTONIO	Modelación numérica de la calidad del agua de la red de distribución de la Ciudad Nezahualcóyotl, Sección las Flores	Mompremier Rojacques

Proyectos de Integración en Ingeniería Civil, Trimestre 23I, Concluidos		
Nombre	Título del Proyecto de Integración en Ingeniería Civil	Nombre
ANDRADE MARCELO ALEXIS	Estancia profesional en Constructora AD OPUS, S.A. de C.V.	Casales Hernández Luis Fernando
BRAVO ISIDORO GABRIELA SOFIA	Estancia profesional en la empresa PARADOXIA S.A. de C.V.	Casales Hernández Luis Fernando
CANCINO PEREZ DIANA MARGARITA	Control del avance físico y de la calidad en la construcción de una planta industrial	Monter Espinosa Oscar Isidro
CARRILLO HERNANDEZ CONSUELO	Diseño de una viga de acoplamiento mediante distintas metodologías de las NTCC-21	Juárez Luna Gelacio

CORTEZ SANTANA RICARDO	Pruebas de cortante resistente de conectores pernos NELSON y tornillos soldados	Arellano Méndez Eduardo /Perea Olvera Tiziano
GALLEGOS AMBROSIO JESUS ALEJANDRO	Estancia profesional en Grupo CONCOAR S.A de C.V.	Jiménez Argüelles Víctor
MENDEZ GARCIA JORGE	Estancia Profesional en la empresa inGeum ingeniería	Rangel Núñez José Luis
MENDEZ OSORIO DIEGO	Prueba experimental de modelo de muro - losa de transferencia	Arellano Méndez Eduardo
ROBLES RODRIGUEZ DELFINO	Estancia profesional en "CANDE ingenieros S.A de C.V"	Terán Gilmore Amador
RODRIGUEZ GARCIA OSVALDO ISMAEL	Mezcla de mortero para impresoras 3D	Arellano Méndez Eduardo

Proyectos de Integración en Ingeniería Civil, Trimestre 23P, Concluidos		
Nombre del alumno	Título del Proyecto de Integración en Ingeniería Civil	Nombre del asesor
CASTORENA ACEVEDO KATIA	Cálculo del escurrimiento pluvial en el área de valor ambiental Tarango CDMX, considerando cambio climático y uso de suelo	Gómez Núñez Jersain / Mompremier Rojacques
COLIN TORRES LUIS FERNANDO	Estancia profesional en la empresa CFE	Almanza Hernández Fernando
EMILIANO LOPEZ ABRAHAM ALEXIS	Ensayes a desgarre de la fibra de probetas de culmos de bambú	Guerrero Correa José Juan

ESCALONA VILLA ADRIANA ANAI	Estancia profesional en la empresa Contorno Estructural S.A. de C.V.	Guerrero Correa José Juan
GARCIA SALDAÑA ROLANDO	Experiencia profesional en el Municipio de Otumba, Estado de México	
HERNANDEZ GARCIA DAVID ALEJANDRO	Análisis hidrológico con HEC HMS del Área de Valor Ambiental Tarango, CDMX	Gómez Núñez Jersain / Mompremier Rojacques
HERNANDEZ PEREZ ANSELMO	Estancia profesional en la empresa "CANDE INGENIEROS S.A. de C.V."	Terán Gilmore Amador
JIJON PEREZ MIGDAEL IVAN	Estancia profesional en Construcción y Asesoría en Obras y Servicios, S.A de C.V	Tolentino López Dante
LOPEZ GOMEZ ROSANDRA	Rehabilitación y refuerzo de un muro de mampostería apoyado sobre una losa de transferencia	Arellano Méndez Eduardo
NAVA DE JESUS ALFREDO YAHIR	Evaluación de la carga resistente de pandeo de columnas acarteladas de acero con la guía de diseño número 25 del AISC y mediante el método de los elementos finitos	Juárez Luna Gelacio
PEREZ VASQUEZ ITZEL EREMGUY	Experiencia profesional en la Empresa Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA)	
RAMIREZ PRADO FRANCISCO JAVIER	Determinación de los caudales del drenaje sanitario que escurre en el Arroyo Puerta Grande de la Barranca de Tarango, Álvaro Obregón, CDMX	Gómez Núñez Jersain / Barceló Quintal Icela Dagmar
RODRIGUEZ GAYOSSO ANTONIO DE JESUS	Estudio experimental del comportamiento bacteriano en redes de distribución de agua potable	Mompremier Rojacques
ROMAN CARRANZA JOSE ANTONIO	Estancia profesional en la empresa "CANDE INGENIEROS S.A. de C.V."	Monter Espinosa Oscar Isidro
SANTAMARIA MAXINEZ EDGAR	"Caracterización del mortero hidráulico adicionado con vidrio triturado y	Monter Espinosa Oscar Isidro

SANTOS MENDEZ ARIEL	como sustituto parcial del agregado fino"	Ramírez Calderón Omar Gabriel
TORO ORTEGA JACOBO JESUS	Estancia Profesional en la empresa QM+3 CONSTRUCTORA	Monter Espinosa Oscar Isidro
TORRES CARDEÑA DANIEL	Estancia profesional en el Departamento de Auditoría de Inversión Física en el H. Ayuntamiento de Tlalnepantla de Baz	Ramírez Calderón Omar Gabriel
YESCAS JIMENEZ ALEJANDRO	Dictamen geotécnico para control de los asentamientos diferenciales en 3 edificios de la Unidad Educativa Cecyt N°10 "Carlos Vallejo Márquez" del IPN, localizado en Av. 508, Pueblo de San Juan de Aragón, Alcaldía Gustavo A. Madero, CDMX.	Monter Espinosa Oscar Isidro

4. Recuperación de calidad de alumno, equivalencias y acreditaciones (para los trimestres de invierno, primavera y otoño), incluyendo: nombre del alumno y matrícula
   4.1. Recuperación de calidad de alumno con número de trimestres autorizados.
   4.2. Acreditación, revalidación o cambio de carrera

5. Modificaciones y/o Adecuaciones al Plan de Estudios

   Durante el año 2023 se llevaron a cabo trabajos relacionados con este tema, ya que las observaciones que hizo la "Comisión encargada de analizar las propuestas de adecuación y modificación de los planes y programas de estudio de licenciatura de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería-Azcapotzalco a los planes y programas propuestos 2021" se atendieron y entregaron en este año.

6. Reconocimientos a alumnos o egresados de la carrera (reconocimientos por parte de la UAM o externos)

   "Premio a la Excelencia Académica" que se entrega anualmente a los egresados de la carrera de Ingeniería Civil de cada una de las instituciones educativas de la Ciudad de México por parte del Colegio de Ingenieros Civiles de México A.C., como reconocimiento al esfuerzo del pasante que haya concluido sus estudios con el promedio de calificaciones más alto, el cual fue otorgado al siguiente egresado de la UAM: Zapata Reyes Annayanci, año 2022.

7. Actividades de vinculación llevadas a cabo por la Coordinación

Se tiene vinculación con el Colegio de Ingenieros Civiles de México (CICM) del cual el Coordinador de la Licenciatura forma parte del Consejo Académico (CA). Dicho CA está constituido por los directores y/o jefes de carrera de Ingeniería Civil de las diversas Instituciones de Educación Superior (IES) tanto públicas como privadas del área metropolitana de la Ciudad de México, como son la UAM, UNAM, IPN, LaSalle, IBERO, Anáhuac, UVM, ITESM, UNITEC.

Se tiene vinculación con las siguientes asociaciones estudiantiles de la UAM: Capítulo Estudiantil de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural de la Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco (CE SMIE UAM-Azc), Capítulo Estudiantil del American Concrete Institute de la Universidad Autónoma Metropolitana (CE ACI UAM AZC), Capítulo Estudiantil de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (CE SMIG), Capítulo Estudiantil de la Asociación Mexicana de Hidráulica (CE AMH), Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil (ANEIC UAM), Club de Estudiantes del Colegio de Ingenieros Civiles de México (CECICM) y Capítulo Estudiantil de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (CE SMIS).

8. Actividades de preservación y difusión de la cultura llevadas a cabo por la Coordinación

Se llevaron a cabo las siguientes conferencias de ingeniería civil durante el año 2023:

1. Dr. Edgar Tapia Hernández, “Sismos de Turquía: experiencia adquirida para mejorar el diseño sismo-resistente en México”, 20 de septiembre de 2023.
2. En el mes de noviembre de 2023 se llevó a cabo el “Día del prefabricado”, en el cual se llevaron a cabo conferencias relacionadas con este tema.

9. Seguimiento del Plan de Mejora para la Acreditación de la Licenciatura

Se entregó en el mes de noviembre de 2023 a la División de Ciencias Básicas e Ingeniería información para la acreditación de los programas de Licenciatura ante el Consejo Nacional para la Coordinación de la Educación Superior (CONACES), referente al programa Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (SEAES).

Durante los trimestres 22O, 23I y 23P se llevó a cabo la evaluación de los 7 atributos deseables en un egresado de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, los cuales integran las características descritas en el perfil de egreso y en los objetivos de los planes de estudio aprobados. Estos constituyen las capacidades que un alumno de licenciatura de la División deberá adquirir durante su formación universitaria y que serán la base para que desempeñen las actividades profesionales de su especialidad como ingeniero. Estos

atributos se evaluaron a los alumnos que cursaron las UEA´s obligatorias que integran el Plan de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Civil.

10. Comentarios adicionales y balance general

Durante el año 2023 las actividades en la universidad fueron en la modalidad presencial, aunque algunas de ellas, conferencias, se tuvieron en la modalidad mixta (presencial y a distancia).

Se atendieron y autorizaron 63 Propuestas de Proyecto de Integración en Ingeniería Civil (PropPIIC) y se concluyeron 61 Proyectos de Integración en Ingeniería Civil (PIIC). Para las UEA 1100102 Proyecto de Integración en Ingeniería Civil I y 1100112 Proyecto de Integración en Ingeniería Civil II, se mantuvo la facilidad para la ampliación de la vigencia del PIIC a solicitud de los asesores y/o alumnos.

En el caso de las actividades enmarcadas en la acreditación de la licenciatura ante el CACEI el programa de la Licenciatura en Ingeniería Civil de la UAM-A está acreditado del 05 de diciembre de 2019 hasta el 04 de diciembre de 2024. Asimismo, se entregó información para la acreditación de los programas de Licenciatura ante el CONACES.

En el caso de los diferentes trámites y/o servicios que se atienden en la coordinación, como son Cambio de licenciatura, Recuperación de calidad de alumno, Movilidad de alumnos, Autorización de Proyectos de Integración en Ingeniería, Conclusión de créditos por experiencia laboral, Equivalencias de estudio y Ampliación de cupo en UEA, estos se llevaron a cabo de manera satisfactoria.