INFORME ANUAL 2024

COORDINACIÓN DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL

Coordinador:

Dr. Francisco González Díaz

Universidad Autónoma Metropolitana
Casa abierta al tiempo Azcapotzalco
DIRECCIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA
17/01/2025

Ciudad de México a 17 de enero de 2025

1. Introducción

La actual Coordinación de Ingeniería Civil fue tomada por un servidor a principios del mes de marzo. En este sentido, las primeras actividades de la presente gestión arrancaron con el comienzo del proceso de modificaciones del Plan de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Civil, a este respecto se puede considerar que se lleva un avance de alrededor del 70%; actualmente se está trabajando en la definición de objetivos de las asignaturas que formarán parte del nuevo mapa curricular. Posteriormente se trabajará en la elaboración de contenidos por parte de los Grupos Temáticos.

De manera paralela se ha venido trabajando en todos los trámites y procesos de gestión del alumnado, tales como: evaluación de propuestas de Proyectos de Integración, recuperación de calidad de alumno, equivalencias y acreditaciones y cambios de carrera. Asimismo, se participó en diversas reuniones de horarios para asegurar la suficiente oferta de asignaturas.

Por otro lado, en el marco de los dos procesos de nuevo ingreso, se llevaron a cabo los recorridos y pláticas de introducción al ambiente universitario. De la misma forma se participó en diversas ceremonias de egresados y entrega de reconocimiento de aprovechamiento.

En otro orden de ideas, se llevaron reuniones de trabajo en el seno del Comité de Carrera, principalmente se ha estado trabajando en las revisiones y aprobaciones de propuestas de Proyecto de Integración, entre otras actividades.

Cabe hacer mención que en el marco de la transformación de las Áreas de Investigación a Áreas Académicas es importante mencionar que las coordinaciones de las licenciaturas tendrán un nuevo marco de interacción en beneficio del alumnado. En este sentido, también es importante mencionar la participación de esta coordinación en las reuniones de trabajo con el jefe de Departamento Dr. Luciano Fernández Sola y los Grupos Temáticos, estas actividades han servido como una retroalimentación para mejorar la actividad del proceso de enseñanza aprendizaje, así como proponer estrategias para el mejorar el aprovechamiento académico del alumnado de la licenciatura en ingeniería civil.

2. Comité de estudios y reuniones realizadas

Profesores integrantes del Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Civil durante el año 2024. Durante el presente año 2024 tres profesores integrantes del comité terminaron su periodo de cuatro años que marcan los Lineamientos del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para el Funcionamiento de los Comités de Estudio de Licenciatura y Posgrado. En este sentido, se están haciendo las gestiones pertinentes para incorporar a los nuevos integrantes del Comité. En la tabla 1 se muestra el estatus de los integrantes del Comité de Estudios.

Tabla 1. Integrantes del Comité de Estudios de Ingeniería Civil.

Nombre	Adscripción	Estado
Dr. Eduardo Arellano Méndez	Departamento de Materiales -Área de Estructuras	Vigente
Dr. José Luis Rangel Núñez	Departamento de Materiales - Geotecnia	Termino de periodo por 4 años de vigencia
Dr. Edgar Tapia Hernández	Departamento de Materiales - Departamento de Materiales, Área de Investigación Desarrollo Tecnológico y Sustentabilidad	Vigente
M.I. Oscar Isidro Monter Espinosa	Departamento de Materiales - Construcción	Termino de periodo por 4 años de vigencia
Dr. Rojacques Mompremier	Departamento de Energía – Hidráulica	Termino de periodo
Dr. Pablo David Elías López	CYAD - Arquitectura	Termino de periodo por 4 años de vigencia
Dr. Francisco González Díaz	Departamento de Materiales - Construcción	Vigente

El comité se reunió siete veces durante el año 2024, las fechas y asuntos tratados se muestran en la siguiente tabla 2.

Tabla 2. Integrantes del Comité de Estudios de Ingeniería Civil.

No	Fecha	Orden del día y asuntos tratados
1	11 de abril de 2024	1. Lista de asistencia 2. Revisión y resolución de la solicitud de Acreditación de Estudios del alumno Brandon de la Paz Miranda con matrícula 2241700061. 3. Revisión de los criterios y mecanismos para la aprobación de propuestas de Proyectos de Integración en Ingeniería Civil I del trimestre 24-I. 4. Establecimiento de mecanismos para la asignación de profesor (integrante de comité de estudios) de la UEA de Seminario de Integración en Ingeniería Civil I. 5. Asuntos varios
2	02 de mayo de 2024	1. Lista de asistencia 2. Resolución y observaciones (1ª fase) de las propuestas de Proyecto de Integración del trimestre 24-I. 3. Asuntos varios
3	14 de mayo de 2024	1. Lista de asistencia 2. Análisis y resolución, en su caso, sobre la presentación oral de propuestas de Proyecto de Integración del alumnado 3. Con fundamento en los *Lineamientos para la Autorización y Acreditación del Proyecto de Integración en las Licenciaturas de División de Ciencias Básicas e Ingeniería, en su apartado Desarrollo del Proyecto*; el Comité de Estudios analizará y resolverá sobre la solicitud de prórroga de entrega del informe final del Proyecto de Integración de los alumnos asesorados por el profesor Oscar I. Monter Espinosa (se anexa correo electrónico de la solicitud). 4. Asuntos varios

4	03 de septiembre de 2024	1. Lista de asistencia 2. Notificación y evaluación de cambios en los siguientes Proyectos de Integración de Ingeniería Civil I (PI-IC-I): a. El alumno Iván Trejo Sánchez (Mat. 2193045155) solicita cambio de asesor de PI-IC-I (Anexo 1). b. La alumna Dalia Saraí Guzmán Rojas (Mat. 2123001698) solicita ampliación de vigencia de PI-IC-I (Anexo 2). 3. Análisis y aprobación en su caso de propuestas de temas selectos para impartirse durante el trimestre 24-O. 4. Asuntos varios
5	17 de septiembre de 2024	1. Lista de asistencia 2. Revisión y aprobación en su caso de la propuesta de Proyecto de Integración del alumno Mauricio Gutiérrez González.
6	24 de septiembre 2024	1. Lista de asistencia 2. Análisis y resolución, en su caso, sobre propuestas de Proyecto de Integración del alumnado. 4. Asuntos varios: - Situación actual del programa de UEA compartidas. - Situación académica de la alumna DIANA MARGARITA CANCINO PÉREZ (209366324)
7	17 de diciembre 2024	1. Lista de asistencia 2. Análisis y resolución, en su caso, de propuestas de Proyecto de Integración que presenta el alumnado que cursa el Seminario de Integración en Ingeniería Civil durante el trimestre 24O. Se anexan archivos digitales de las propuestas. 3. Asuntos varios.

3. Proyectos de integración 24-I, 24-P y 24-O

3.1. Propuestas registradas y autorizadas.

Durante el año 2024 se registraron y se autorizaron un total 59 Proyectos de Integración en Ingeniería Civil. La tabla 3, 4 y 5 muestra los títulos de las propuestas y nombres de los alumnos.

Tabla 3. Propuestas registradas y autorizadas de Proyectos de Integración (24-I)

Trimestre 24-I		
N°	**Propuesta**	**Alumno-Matrícula**
1	SUPERVISIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LAS INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y PLUVIALES EN EL HOTEL HOLIDAY RESORT ACAPULCO	Arce San Martin Jesús David_2193045342
2	Estancia Profesional en el Instituto Mexiquense de la Infraestructura Física Educativa (IMIFE)	Castillo Santillán Karen Anel_2192007759
3	PARTICIPACIÓN EN EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE CAMINOS RURALES EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRASPORTES	Cruz Velasco Arturo_2193044792
4	DISEÑO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO REFORZADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA PLAZA COMERCIAL	Escárcega Ramírez Miguel Angel_2202001654
5	REHABILITACIÓN CON MALLA ELECTROSOLDADA, DE MURO DE MAMPOSTERÍA DAÑADO POR SISMO APOYADO SOBRE UNA LOSA DE TRANSFERENCIA	González Deciga David_2193042672
6	COSTOS DE SEGURIDAD SÍSIMICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO: COMPARATIVA ENTRE OCUPACIÓN INMEDIATA Y SEGURIDAD DE VIDA EN EDIFICACIONES DE CONCRETO REFORZADO	Gutiérrez González Isaac Mauricio_2182000524

7	Influencia de la rotación en la zona de panel en la respuesta sísmica de conexiones de acero	Hernández Isidro Isaac Ramses_2203001621
8	“ESTUDIO DE LA RIGIDEZ A FLEXIÓN DE VIGAS AGRIETADAS DE CONCRETO REFORZADO MEDIANTE MÚLTIPLES ARTICULACIONES PLÁSTICAS”	Hernández Mora Johan_2193042332
9	Revisión geotécnica de la cimentación de dos edificios ubicados en la CDMX conforme al nuevo reglamento de construcción	Hernández Valdez Roberto Missael_2163036513
10	CARBONATACIÓN DE MORTEROS DE MAMPOSTERÍA ELABORADOS CON CEMENTO PORTLAND Y CAL HIDRATADA	López González Paola_2193041013
	CARBONATACIÓN DE MORTEROS DE MAMPOSTERÍA ELABORADOS CON CEMENTO PORTLAND Y CAL HIDRATADA	Rito Rivero María Guadalupe_2193040392
11	COMPARACIÓN DEL COMPORTAMIENTO EXPERIMENTAL DE LA RESISTENCIA A CORTANTE DIRECTO DE VIGAS DE ACERO	Lucio Sandoval Eder Andrés_2183040513
12	ESTANCIA PROFESIONAL EN LA EMPRESA GERHEC CONSTRUCCIONES S.A DE C.V	Luna Luna Osvaldo_2172002196
13	DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DEL MÓDULO DE ELASTICIDAD DEL BAMBÚ MEDIANTE ENSAYES DE FLEXIÓN	Reyes Luis Armando_2173038823
14	Distorsión limite y evolución de daño para marcos con contravientos concéntricos con sección tubular”	Montero Camuñas Ares_2203032813
15	ESTANCIA PROFESIONAL CON EL MAESTRO EN INGENIERIA MARIO ANDRÉS OÑATE OCAÑA, CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL NIVEL 2	Ortega Zamora David_2183041501
16	ESTANCIA PROFESIONAL EN LA EMPRESA CONSTRUCTORES PRECOLADOS VARA S.A. DE C.V	Quintero Zamitiz María Fernanda_2193044229
17	Diseño del Sistema de Alcantarillado Sanitario de la Zona de San José Tenango, Oaxaca	Ramírez Rendon Luis Daniel_2172003693

18	ESTANCIA PROFESIONAL EN LA EMPRESA PILOTEC S.A de C.V	RIVERA VERA CIPRIANO MARTIN_2192005559
19	Pruebas de cortante directo para conectores de cortante tipo anclaje mecánico HILTI X-HVB	Sánchez Gasca Oscar_2173075880
20	COMPARACIÓN DE LAS DISTORSIONES YMAX DE SERVICIO DE ESTRUCTURAS HIBRIDAS DE MARCOS Y MUROS DE CONCRETO CON LAS NTC-SISMO-2021 Y NTC-SISMO-2023	Torres Cima Aaron Antonio_2122004560
21	ESTANCIA PROFESIONAL EN EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO (OPDM)	Trejo Chávez Iván_2193045155
22	ESTANCIA PROFESIONAL EN LA EMPRESA JEAN INGENIEROS, S.C	Vega Ayala Jesús_2203029683

Tabla 4. Propuestas registradas y autorizadas de Proyectos de Integración (24-P)

Trimestre 24-P		
Nº	**Propuesta**	**Alumno-Matrícula**
1	CONSERVACIÓN DE LA AUTOPISTA URBANA "SIERVO DE LA NACIÓN	Balderas Delgado Monserrat_2193000058
2	Diseño de rejilla pluvial con Concreto Polimérico	Bazualdo Bazaldua Gabriel_2192000849
3	Ensayes a compresión perpendicular a la fibra de probetas de culmos de bambú: carga aplicada por medio de un tubo de acero-Etapa 2	Bustamante Ponce Alexis_2183042982
4	Supervisión de la Remodelación y Construcción de Nuevas Oficinas en un Conjunto Industrial Ubicado en la Alcaldía Azcapotzalco, CDMX	Cervantes Cuevas Cesar Aldair_2193042921
5	Conservación y Mantenimiento de Carreteras Federales Libres de Peaje	Flores Venegas Jorge Leonardo_2192007428

6	Elaboración de un estudio de mecánica de suelos en la empresa GAIC, S.A de C.V	González Serrano Montserrat Alejandra_2203002904
7	Estancia Profesional en la Empresa Multiservicios en Obras Urbanas	Gutiérrez González IsaacMauricio_2182000524
8	Estudio de Mecánica de Suelos a través de la empresa GAIC S.A de C.V	Gutiérrez Rodríguez José Antonio_2192045544
9	Cuantificación de volumen de concreto y acero para un edificio irregular diseñado con ductilidad de Q=2,3 y 4, bajo la mayor demanda sísmica de 1985	Martínez Gutiérrez Marco Antonio_2192000116
10	Cuantificación de volumen de concreto y acero para un edificio irregular diseñado con ductilidad de Q=2,3 y 4, bajo la mayor demanda sísmica de 1986	Domínguez León Diego_2192045348
11	Determinación Analítica de Energía Disipada en Elementos de Concreto Reforzado	Martínez Muñoz María Concepcion_2203032322
12	Estancia Profesional en la Empresa GAIC S.A de C.V	Méndez Salmorán Pablo Ariel_2193039693
13	Realización del Estudio de Mecánica de Suelos en Diversos Proyectos de Ingeniería Asignados por la Empresa GAIC S.A de C.V	Mendoza Aguilar Erika Lizeth_2203002477
14	Carbonatación de Morteros de Mampostería Elaborados con Cemento Portland y Cemento de Albañilería	Pérez Gil Edwin Antonio_2193001386 Villanueva Espinosa Ana María_ 2193004118
15	VIBRACIONES EN PISOS COMPUESTOS DEBIDAS A LAS ACTIVIDADES HUMANAS	Quiroz Quiroz Héctor Vidal_2182004988
16	ECUACIÓN SIMPLIFICAA PARA DETERMINAR LA FRECUENCIA EN TABLEROS DE LOSA DE CONCRETO REFORZADO APOYADO SOBRE MUROS	Romano Hernández René_2162001016

17	CONTROL DE CALIDAD EN LA PRODUCCION DE CONCRETO PREMEZCLADO	Romero Hernández Karla Beatriz_2203029138
18	GESTIÓN Y CONTROL DE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA HABITACIÓN EN RESIDENCIAL "LA FLORESTA"	Rovirosa Arellano Deinna Merari_2182001736
19	MANUAL PARA LA APLICACIÓN DE LA NORMA MEXICANA PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LAS OBRAS POR MEDIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Serrano Mondragón Jorge Sebastian_2173076485
20	PROYECTO, PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE OBRA PARA LA REMODELACIÓN DE UNA CASA RESIDENCIAL	Soto Zúñiga Iván_2192000429
21	PRUEBAS EXPERIMENTALES A CORTANTE DIRECTO PARA CONECTORES METÁLICOS FIJADOS CON CLAVOS EN VIGAS METÁLICAS PARA CONSTRUCCIÓN COMPUESTA	Tenorio Hernández Erika Monserrat_2163035490
22	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA DISTRIBUCIÓN DE CARGAS VERTICALES EN EDIFICIOS DE VIVIENDA CON SISTEMAS DE PISO DE LOSA PERIMETRALMENTE APOYADA Y LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA	TORRES SANCHEZ HUGO DANIEL_2192001748
23	DISEÑO DE ESPECÍMENES A ESCALA PARA ESTUDIAR EL MODO DE FALLA DEL NUDO CUANDO VARÍA EL REFUERZO POR CORTANTE EN LA CONEXIÓN VIGA-COLUMNA	VELÁZQUEZ HERNÁNDEZ JAVIER NICOLÁS_2193044078
24	Gestión de Proyectos en el Ámbito de las Telecomunicaciones	GUTIERREZ PIÑA LUIS EDUARDO_209366316
25	SUPERVISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA EDIFICACIÓN DE CUATRO NIVELES EN LA ALCALDÍA AZCAPOTZALCO, CDMX	Martínez Hernández Maximiliano _2193003031

Tabla 5. Propuestas registradas y autorizadas de Proyectos de Integración (24-O)

Trimestre 24-O		
Nº	**Propuesta**	**Alumno-Matrícula**
1	Control de Calidad en Proyectos de Construcción	Angeles_Morales_Armando_2193002230
2	Diseño de Mezclas de Concreto con Criterios de Durabilidad	Estrada_Chavez_Jazmin_2202004404
3	Respuesta Sísmica de un Edificio ante el Sismo de Kahramanmaras de febrero del 2023	Garcia_Garcia_Valeria_2172004798
4	Supervisión de la Construcción del Centro de Innovación, Cultura y Tecnología de la Unidad Azcapotzalco CICTE	González_Cuéllar_Donaji_Naomi_2173003455
5	Estudio de Mecánica de Suelos para Distintos Proyectos de la CDMX en el Laboratorio de Ingeniería Experimental y de Control (LIEC)	Jimenez_Galarza_Gerald_2193043446
6	Evaluación de las aceleraciones en tableros de losas macizas de concreto reforzado colocando una función de carga en las zonas de amplitud modal máxima	Montoya_Díaz_Adrian_2192004767
7	Estancia Profesional en la Construcción del Centro de la Innovación Cultura y Tecnología de la Unidad Azcapotzalco	Aquim_Juarez_Hernandez_2193001644
8	Planeación y Supervisión para la Ampliación del Comedor Liverpool las Antenas	Rios_Ayala_Julieta_2193042001
9	Actualización del Tabulador de Costos de Construcción. Modernización y Conservación de Obras de Infraestructura Carretera de la Dirección General de Conservación de Carreteras de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes	Ulises_Campa_Carrillo_2172001028

10	DISEÑO DEL DRENAJE PLUVIAL LONGITUDINAL DE LA AMPLIACION DEL TREN SUBURBANO (LECHERIA – AIFA)	Estrada_Martínez_José_Jovanny_2173075335
11	ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL EN CANDE INGENIEROS S.A DE C.V	Hector_Ulises_Huayatenco_Suarez_2192004409
		Aguilar_Garcia_Gerardo_2193039540
12	Evaluación de modelos de cargas dinámicas por el caminar de personas en tableros de losas encasetonadas de concreto reforzado	Lucho_Marcial_Flor_2163074513

3.2. Proyectos de integración concluidos

Durante los trimestres 24-I y 24-se concluyeron un toral de 45 Proyectos de Integración. Se estima que para el trimestre 24 O se finalizarán aproximadamente 25 trabajos más. En las tablas 6 y 7 se muestran los detales de la información.

Tabla 6. Proyectos de Integración concluidos (24-I).

TRIMESTRE 24-I		
ALUMNO		**TÍTULO DEL PROYECTO**
NOMBRE	**MATRÍCULA**	
AGUILAR GARCIA GABRIEL	2182004442	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 Nicolás Romero, Estado de México.
APOLINAR JUSTO JOSE CARLOS	2163037583	COMPORTAMIENTO EXPERIMENTAL DE UNA LOSA NERVADA CON UN MURO DE CONCRETO.
CABRERA MARTINEZ GILBERT	208367440	CARBONATACIÓN ACELERADA DE MORTEROS DE CAL PARA LA REPARACIÓN DE EDIFICIOS HISTÓRICOS.
CLAUDIO MARTINEZ VYANEY	2193001993	ESTANCIA PROFESIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE PAVIMENTOS, EN LA ALCALDÍA AZCAPOTZALCO, CDMX.

SANDRA CORREA GARCIA	2163075332	ESTANCIA PROFESIONAL EN LA EMPRESA DOZZER CONSTRUCCIÓN Y ASESORÍA S.A. DE C.V.
CRUZ ROSALES ANTONIO	2192042909	Ensayes a tensión perpendicular a la fibra de probetas de culmos de bambú - etapa 2
CUADROS GUTIERREZ ANGELA MONSERRATH	2202001798	ESTANCIA PROFESIONAL EN LA EMPRESA GRUPO INTEGRAL ESPECIALIZADO EN SISTEMAS S.A. DE C.V.
DAVILA RUIZ EDUARDO TEODORO	2172000549	Diseño del sistema de abastecimiento de agua potable para la localidad de San Agustín Etla, Estado de Oaxaca
DE LUCIO HERNANDEZ GLADIS ABIGAIL	2173076672	"Estancia Profesional en la Dirección General de Obras de Desarrollo Urbano y Sustentabilidad de la Alcaldía Azcapotzalco, CDMX"
GARCIA JUAREZ ATONALTZIN	2133071013	ESTANCIA PROFESIONAL EN LA EMPRESA INGENIERIA PROYECTOS Y ASESORIA EN CARRETERAS S.A. DE C.V.
GARCIA SORIA AXEL JAHIR	2172004412	Direccionalidad de los cocientes de espectros de amplitud de Fourier de la Ciudad de México
GARDUÑO DIAZ ELIA ESMERALDA	2192045400	Estancia Profesional en Herrenknecht Tunnelling Systems México.
GOMEZ MENDEZ ALFONSO	2173038154	Estancia Profesional en la Empresa Ingeum SA DE CV
GONZALEZ BONILLA VICTOR MANUEL	2173075219	Estancia Profesional en la Secretaría de Obras y Servicios de la Ciudad de México
GONZALEZ PACHECO MARLETH SUSANA	2143000777	ESTANCIA PROFESIONAL EN LA EMPRESA D.P.P. INGENIERÍA, S.A. DE C.V.
CESAR LOPEZ AGUILAR CESAR	2202003989	Comparativa de diseño de un edificio arriostrado de acero estructural con dos configuraciones de arriostramientos: concéntricos vs. restringidos a pandeo
LOPEZ PEREZ DONALDO OSIEL	2182002368	Estancia Profesional en la empresa Constructores Precolados Vara S.A. de C.V

MATEOS DE JESUS PABLO ALONSO	2202005134	Comparativa de diseño de un edificio arriostrado de acero estructural con dos configuraciones de arriostramientos: arriostramientos concéntricos vs. excéntricos
PAREDES ALVAREZ CESAR ANTONIO	2172004618	Estancia Profesional en el H. Ayuntamiento Constitucional de Tlalnepantla de Baz, Edo. de México
PEREZ ARROYO RODOLFO	2183001874	ESTANCIA PROFESIONAL EN CARSA ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS S.A. DE C.V.
RIVERA ZUÑIGA JESUS FERNANDO	2172005919	Control y seguimiento del Programa de Nacional de Conservación de Carreteras 2024
ROSAS HERNANDEZ HERIBERTO	2202004762	DISEÑO DE ESPECÍMENES A ESCALA PARA ESTUDIAR LA RESISTENCIA PENETRACIÓN POR CORTANTE
ALONSO TORRES CERVANTES	2172001715	Estancia Profesional en la empresa Contacto Construcciones S.A de C.V.
TRUJILLO CARMONA GAMALIEL	2182001290	Estancia profesional en la empresa Consultoría y servicios de Ingeniería Estructural ROCCA
VASQUEZ VASQUEZ ANGELICA RAQUEL	2193002472	Guía de evaluación de losas de concreto reforzado sometidas a actividades humanas: rítmicas
VENANCIO CABRERA JESUS ALBERTO	2183038504	Monitoreo y Estudio del Comportamiento de Estructuras Mediante Instrumentación
VILLICAÑA AVILA JESUS ALEXIS	2193042878	Comportamiento experimental de una losa nervada con muro de concreto

Tabla 7. Proyectos de Integración concluidos (24-P).

TRIMESTRE 24-P		
ALUMNO		TÍTULO DEL PROYECTO
NOMBRE	MATRÍCULA	
Arce San Martin Jesús David	2193045342	SUPERVISIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LAS INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y PLUVIALES EN EL HOTEL HOLIDAY RESORT ACAPULCO
González Deciga David	2193042672	“REHABILITACIÓN CON MALLA ELECTROSOLDADA, DE UN MURO DE MAMPOSTERÍA DAÑADO POR SISMO APOYADO SOBRE UNA LOSA DE TRANSFERENCIA”
José Carlos Apolinar Justo -Jesús Alexis Villicaña Ávila	2163037583 - 2193042878	“COMPORTAMIENTO EXPERIMENTAL DE UNA LOSA NERVADA CON UN MURO DE CONCRETO”
Luna Luna Osvaldo	2172002196	ESTANCIA PROFESIONAL EN LA EMPRESA GERHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
Mariana Bello Jiménez	2133028236	"DETERMINAR LAS ZONAS DEL MAR E MÉXICO QUE OTORGUEN LA MAYOR EFICIENCIA EN EL DESARROLLO DE ENERGÍAS MARINAS MEDIANTE LOS PARÁMETROS FÍSICOS OCEANOGRÁFICOS ESPECÍFICOS
Martin Rivera Cipriano	2192005559	ESTANCIA PROFESIONAL EN LA EMPRESA PILOTEC S.A de C.V
Ramírez Rendón Luis Daniel	2172003693	“Diseño del Sistema de Alcantarillado Sanitario de la Zona de San José de Tenango, Oaxaca”
Vega Ayala Jesús	2203029683	Estancia Profesional en la Empresa Jean Ingenieros, S.C.
Cadena Lezama Saray Alejandra	2142001645	"Estimación de la rentabilidad de la captación de agua de lluvia en una empresa de la zona industrial Vallejo, CDMX"

Cruz Velasco Arturo	2193044792	ESTANCIA PROFSIONAL EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
Hernández Mora Johan	2193042332	“ESTUDIO DE LA RIGIDEZ A FLEXIÓN DE VIGAS AGRIETADAS DE CONCRETO REFORZADO MEDIANTE MÚLTIPLES ARTICULACIONES PLÁSTICAS”
Hernández Valdez Roberto Missael	2163036513	“Revisión geotécnica de la cimentación de dos edificios ubicados en la Ciudad de México, conforme a la nueva Norma Técnica Complementaria para el Diseño y Construcción de Cimentaciones, 2023”
López González Paola- Rito Rivero María Guadalupe	2193041013- 2193040392	“Carbonatación de Morteros de Mampostería Elaborados con Cemento Portland y Cal Hidratada”
Iván Trejo Chávez	2193045155	“Estancia Profesional en el Organismo Público Descentralizado para la prestación de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado Y Saneamiento del Municipio De Tlalnepantla De Baz, Estado De México (OPDM)”
Miguel Ángel Escárcega Ramírez	2202001654	DISEÑO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO REFORZADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA PLAZA COMERCIAL
Ortega Zamora David	2183041501	Estancia profesional con el Maestro en ingeniería Mario Andrés Oñate Ocaña, Corresponsable en Seguridad Estructural Nivel2
Quintero Zamitiz María Fernanda	2193044229	“ESTANCIA PROFESIONAL EN LA EMPRESA CONSTRUCTORES PRECOLADOS VARA, S.A. DE C.V. “
Rosas Hernández Heriberto	2202004762	“DISEÑO DE ESPECÍMENES A ESCALA PARA ESTUDIAR LA RESISTENCIA A PENETRACIÓN POR CORTANTE.”

4. Recuperación de calidad de alumno, equivalencias y acreditaciones

4.1. Recuperación de calidad de alumno

A la fecha se tienen dos trámites realizados de recuperación de la calidad de alumno. A continuación, en la tabla 8 se detallan los datos de los trámites:

Tabla 8. Recuperación de la calidad de alumno.

Alumno	matrícula	Resolutivo
Óscar Caballero Camacho	2212005315	Recuperación de la calidad de alumno a partir del trimestre 24-O
Iván Bolaños Quezada	2112006258	En proceso de dictaminación

4.2. Acreditación o cambio de carrera

Se tienen dos alumnos que solicitaron la acreditación de estudios. En cuanto a cambios carrera se llevaron a cabo siete trámites. En tanto a equivalencias de estudio se realizaron dos trámites (Tabla 9).

Tabla 9. Equivalencia de estudios, acreditación de estudios y cambios de carrera.

Alumno	Matrícula	Tipo de trámite
Berthin Mezo Domínguez	2233036481	Equivalencia de estudios
Omar Campuzano Alanis	2233036025	Equivalencia de estudios
Alejandro Salinas Anaya	2223009258	Acreditación de estudios
Brandon de la Paz Miranda	2153034687	Acreditación de estudios
Jesús Ernesto Ventura Torres	2203008666	Cambio de carrera
Eliot Villarreal Caballero	2183081578	Cambio de carrera
Dagoberto Morales Velázquez	2202001538	Cambio de carrera
Alejandro Salinas Anaya	2223009258	Cambio de carrera
Joana Cárdenas Cantú	2223034064	Cambio de carrera
Jesús Ernesto Ventura Torres	2203008666	Cambio de carrera
Nayely Ontiveros Chaparro	2223034064	Cambio de carrera

5. Modificaciones y/o Adecuaciones al Plan de Estudios

El 22 de marzo del 2024 se instaló la Comisión Académica encargada de Formular Modificaciones al Plan y Programas de Estudio de la licenciatura en Ingeniería Civil. La instalación de la presente Comisión por parte del Director de CBI Dr. Rafael Escarela Pérez está sustentado en el artículo 67 fracción VI del Reglamento Orgánico. La Comisión quedó conformada por los siguientes integrantes: Dr. Gelacio Juárez Luna, Ing. Hernán Alarcón Martínez, Mtro. Mario Salomé Ramírez Centeno, Dr. Jersain Gómez Núñez, Ing. Tito Doroteo Soto del Ángel, Mtro. Fernando Del Real Laborde y el Dr. Francisco González Díaz como coordinador.

A la fecha ya se tiene redactado el documento de pertinencia, mismo que está elaborado con fundamento en el artículo 30 del Reglamento de Estudios Superiores de la UAM. Actualmente ya se tienen los objetivos del Plan de Estudios, el perfil de egreso la primera versión del mapa curricular En este momento se está trabajando en los objetivos de los programas de estudio de las asignaturas propuestas.

Las características de la nueva propuesta podrían resumirse de la siguiente forma: posibilidad de disminuir el número total de créditos de la licenciatura, se eliminan las áreas de concentración manteniendo las asignaturas optativas para posibilitar que el alumnado pueda especializarse en alguna de las cuatro áreas disciplinares. Asimismo, se pretende que esta modificación no solo atienda las necesidades, demandas tendencias de la sociedad; también se busca mejorar la eficiencia terminal del alumnado.

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

Sin información por reportar.

7. Actividades de vinculación llevadas a cabo por la Coordinación

Sin información por reportar

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

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

Sin información por reportar

10. Comentarios adicionales y balance general

Como balance general de las actividades de esta coordinación se mencionó al inicio el proceso de reestructuración de los miembros del comité, esto como parte del cumplimiento de los lineamientos que establecen los procedimientos y facultades. El comité se reunió siete veces desde el mes de marzo hasta el mes de diciembre, cumpliendo con todas las actividades y funciones que le corresponde.

En relación con las actividades de autorización de proyectos de integración, se logró autorizar 59 propuestas. Asimismo, se concluyeron cuarenta y cinco Proyectos de Integración, se estima que en lo que resta del trimestre 24-O se concluirán con alrededor de veinticinco Proyectos de integración. De acuerdo con lo anterior, se observa la favorable correspondencia entre propuestas aprobadas y proyectos finalizados; lo cual favorece la eficiencia terminal del alumnado.

En cuanto a tramites realizados, se gestionaron dos procesos de recuperación de la calidad de alumnado. En relación con tramites de acreditación se resolvieron dos. Se resolvieron siete trámites de cambios de carrera. En tanto a trámites de equivalencias se resolvieron dos casos. Un balance de este rubro de trámites es grato identificar que la mayor parte de estos corresponden con alumnado que ha elegido la licencia licenciatura en ingeniería civil, lo cual confirma que es una carrera que tiene una excelente aceptación por los jóvenes que deciden estudiar una profesión.

Finalmente, se espera y es deseable que en el año 2025 se finalice todo el proceso de modificaciones del Plan de Estudios de la licenciatura. Es importante reconocer que para evaluar el éxito de estos cambios, será necesario establecer parámetros medibles que demuestren el balance tanto en la eficiencia terminal como en la aceptación y reconocimiento de nuestros egresados en el ejercicio de la profesión.