

Coordinación de la Licenciatura en Ingeniería Ambiental

Informe de Actividades

2016

Dra. Maribel Velasco Pérez

Febrero 2017

Contenido

Comité de Estudios	1
Proyecto de Integración	1
a) Propuestas autorizadas	1
b) Proyectos de integración aprobados	9
Reconocimiento de Alumnos	15
Recuperación de Calidad de Alumno, Equivalencias y Acreditaciones	15
a) Recuperación de calidad de alumno	15
b) Establecimiento de equivalencias	16
c) Acreditación o cambio de carrera	16
Inducción a la Vida Universitaria	17
Introducción a la ingeniería	17
Eventos Organizados y Realizados	17
Visitas industriales	18
Demanda no atendida	19

Informe de actividades de la Coordinación de la Licenciatura en Ingeniería Ambiental 2016

La Coordinación de Ingeniería Ambiental realizó las actividades de atención a alumnos, revisión, autorización y aprobación de propuestas de Proyecto de Integración, registro de Proyectos de Integración, se dio seguimiento a las solicitudes del Consejo Divisional para establecimiento de equivalencias, recuperación de la calidad de alumnos y acreditaciones o cambios de Unidad, División y Carrera.

Comité de Estudios

El comité de estudios de la licenciatura se integró con los siguientes profesores:

- Dra. Maribel Velasco Pérez Coordinadora (a partir del 30 de septiembre de 2015). Departamento de Energía.
- Mtra. María del Rocío Cruz Colín (a partir del 20 de junio de 2013). Departamento de Ciencias Básicas.
- Dra. María del Carmen González Cortés (a partir del 20 de junio de 2013). Departamento de Ciencias Básicas.
- Dra. Sylvie Turpin Marion (a partir del 26 de junio de 2014). Departamento de Energía.
- Dra. Rosa María Espinosa Valdemar (a partir del 16 de julio de 2015). Departamento de Energía.

Proyecto de Integración

En esta sección se muestra la relación de alumnos que presentaron sus propuestas del Proyecto de Integración ante el Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Ambiental y que fueron autorizadas, así como la relación de alumnos que desarrollaron y aprobaron el Proyecto de Integración, durante los trimestres 16-I, 16-P y 16-O.

a) Propuestas autorizadas

Durante el 2016 se aprobaron un total de 95 propuestas de proyecto de integración: 29 en el trimestre 16-I, 30 en el 16-P y 36 en el 16-O.

Es importante señalar que el número de registro de propuestas de proyecto de integración ha aumentado significativamente en los tres últimos años, donde se presentaron 39 propuesta en el 2012, 64 en el 2013, 76 en el 2014 y 74 en el 2015. La siguiente tabla presenta la relación de los alumnos que presentaron su propuesta, los profesores que fungen como asesores, los títulos de los proyectos propuestos y la modalidad del mismo, por cada trimestre del 2016.

Trimestre 16-I

No.	Nombre/Matrícula	Título del Proyecto	Asesor(es)	Modalidad
1	Carro Gastélum Anaid 206305036	Reciclaje de unigel para aplicaciones luminiscentes	Loera Serna Sandra Carmona Téllez Salvador	Proyecto de investigación
2	Castañeda Pérez Adriana 209200926	Remoción de Rodamina B en Solución Acuosa mediante tratamiento de ultrasonido	López Medina Ricardo Martinez Delgadillo Sergio A.	Proyecto de investigación
3	Cortés Tovar Rocío Abigail 210334437	Resumen ejecutivo de los servicios prestados a: Servicios auxiliares de administración S.A. de C.V con centro de contrato en Abeinsa EPC	Comité de Ingeniería ambiental	Experiencia profesional
4	Cortez Mercado Elizabeth 2112002429	Aplicación de ozonación y fotocátalisis heterogénea al colorante negro de eriocromo T	Ortiz Romero Vargas María Elba Solís Correa Hugo Eduardo	Proyecto de investigación
5	Domingo Gutiérrez José Juan 2112006409	Factores de Emisión de CO2 y carbono negro provenientes de incendios forestales de las especies nativas Abies religiosa y Pinus leiophylla del bosque Ajusco	Mugica Álvarez Violeta González Cardoso Griselda	Proyecto de investigación
6	Fuentes Pimentel Ivon 2113002478	Obtención de biogás a partir de pañales usados	Vázquez Morillas Alethia Pascal Houbbron Eric	Proyecto de investigación
7	García Muñoz Carlos Eduardo 210334738	Identificación de buenas prácticas en suelo para la extracción de gas de lutitas.	Trejo Rodriguez Arturo Amezcuea Allieri Myriam Adela	Proyecto tecnológico
8	González Benítez Lino Francisco 2113002487	Evaluación de los catalizadores Níquel-Organoestructurado y Níquel-Ceria mesoporosa en la reacción de metanización de dióxido de carbono para un prototipo de máquina térmica	Aguilar Pliego Julia Dominguez Soria Victor Daniel	Proyecto tecnológico
9	González Guzmán Jose Andrés 210242127 Serna Hernández Lucero Verónica 2113033713	Modelos autorregresivos para predecir la concentración de contaminantes atmosféricos en la ciudad de México	Hoyos Reyes Luis Fernando	Proyecto tecnológico
10	González Rodríguez José Jair 210372249	Factores de emisión de CO2 y carbono negro emitidos por la quema de carbón vegetal	Mugica Álvarez Violeta Santiago De la Rosa Naxieli	Proyecto de investigación
11	Hernández López Julio César 210200311	Estudio de impacto ambiental del proyecto: Construcción de la línea de conducción de agua potable en la localidad de la Cañada (Barrio de la Rosa), San Antonio Acahualco, Municipio de Zinacantepec, Edo de México	Cisneros Ramos Adriana de la Luz González Cardoso Griselda Javier Ojeda Villalva	Estancia profesional
12	Hernández Salgado Karen Fernanda 210207004	Uso de microalgas para la producción exógena de hidrocarburos	Colín Luna José Antonio Chávez Sandoval Blanca Estela	Proyecto de investigación
13	Hernández Sámano Jesús Nicolás 2112003695	Asimilación de plomo y arsénico en especies vegetales comestibles que crecen en sitios contaminados	Beltrán Villavicencio Margarita Armienta Hernández María Aurora	Proyecto de investigación

14	Levy Hanenberg Gabriel 2122001630	Producción de metano a partir de celulosa de pañal por digestión anaerobia	Turpin Marion Sylvie Jeanne Sotelo Navarro Perla Xochitl	Proyecto de investigación
15	López Zavaleta Humberto 2113000643 Sánchez Velasco Elba Lucero 2113033482 Van der Wal Lima María del Mar 2113002781	Caracterización de compostas producidas en plantas del valle de México	Espinoza Valdemar Rosa María Álvarez Zeferino Juan Carlos	Proyecto de investigación
16	Marcos Flores Jocelyn Cristina 209300881	Diseño de un Gestión Ambiental para la Clínica del Carmen CMC	González Cardoso Griselda Hernández Rodríguez Carlos Eduardo	Estancia profesional
17	Monroy Lorenzo Lizbeth Beatriz 2113000885	Adsorción de compuestos nitrogenados y azufrados como pretratamiento en la obtención de Diésel	García Martínez Julio Cesar Colín Luna José Antonio	Proyecto de investigación
18	Ortiz Nava Gabriela Ariadna 210302294	Obtención de un biofertilizante orgánico por medio de la lombricultura, a partir de residuos cafetaleros de la zona de Xicotepec de Juárez, Puebla	Cruz Colín María del Rocío Castañeda Briones María Teresa	Proyecto tecnológico
19	Osante Leyva Antonio 2113031095	Participación en el diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales en "Proyectos Multidisciplinarios del Centro, S.A. de C.V."	Comité de Ingeniería ambiental	Experiencia profesional
20	Pérez Castillo Juan Carlos 208341884	Degradación fotocatalítica de orange II con grafeno/B-TiO2	May Lozano Marcos López Medina Ricardo	Proyecto de investigación
21	Pérez Chávez Luis Alberto 208200698	Pre-Auditoría a la Sección de Cafetería de la UAM-Azcapotzalco	Turpin Marion Sylvie Jeanne González Cardoso Griselda	Proyecto tecnológico
22	Reyna Villa Irving 210301882	Plan de manejo de los residuos sólidos urbanos generados en la rectoría de la UAM	Turpin Marion Sylvie Jeanne Espinoza Valdemar Rosa María	Proyecto tecnológico
23	Robledo Hermelindo Alma Edith 2113003153	Degradación de un plástico oxodegradable con adición de celulosa a través de un proceso de composteo	Vázquez Morillas Alethia Álvarez Zeferino Juan Carlos	Proyecto de investigación
24	Rodríguez Cabrera Jonathan 209200358	Tratamiento de agua residual utilizando un filtro verde	Espinoza Valdemar Rosa María Álvarez Zeferino Juan Carlos	Proyecto de investigación
25	Rosales Hernández Veronica 210202591	Diseño de una columna empacada con un material Híbrido de cobre para eliminación del colorante azul de metileno	Loera Serna Sandra Ortiz Romero Vargas María Elba	Proyecto de investigación
26	Sánchez Estrella Ana Erika 208368218	Tratamiento aerobio de agua residual con tres tipos de consorcios bacterianos	González Bramblia Margarita Mercedes Labastida Nuñez Israel	Proyecto de investigación
27	Sixto Toribio Gisela 210200581	Degradación del colorante negro reactivo 5 mediante procesos avanzados de oxidación	Ortiz Romero Vargas María Elba Solís Correa Hugo Eduardo	Proyecto de investigación

28	Uribe García Daniela Alejandra 2113033231	Remoción de colorantes mediante tratamiento fotocatalítico usando óxido de titanio y óxido de zinc dopados con grafeno	May Lozano Marcos López Medina Ricardo	Proyecto de investigación
29	Zamora Rodríguez Miguel Ángel 2113033544	Aprovechamiento energético de la fracción orgánica de residuos en la Zona Metropolitana del Valle de México	Velasco Pérez Maribel Beltrán Villavicencio Margarita	Proyecto de investigación

Trimestre 16-P

Num	Alumno	Título del proyecto	Asesores	Modalidad
1	Abogado Ochoa Elvis Aarón 2113035404	Coagulantes de origen natural para el tratamiento de aguas residuales	Maribel Velasco Pérez Israel Labastida Núñez	Proyecto Tecnológico
2	Álvarez Mariscurrena Eldy Karen 212003202	Asimilación de plomo y cadmio en especies vegetales comestibles cultivadas en suelos de Zimapán, Hidalgo.	Margarita Beltrán Villavicencio Maribel Velasco Pérez	Proyecto de Investigación
3	Báez del Corral Rut 2123001027	Optimización del proceso de obtención de biodiésel en presencia de CO2 a partir de la microalga Neochloris oleoabundis	María del Rocío Cruz Colín José Luis Contreras Larios	Proyecto Tecnológico
4	Barrera Flores Beatriz 211300269	Disponibilidad de metales pesados en un suelo agrícola contaminado con jales	Israel Labastida Núñez Margarita Beltrán Villavicencio	Proyecto de investigación
5	Barrera Molano Evelia 203305257	Determinación de las constantes de adsorción para tres contaminantes emergentes en el suelo Feozem del Valle de Tula, Hidalgo.	González Aragón Abelardo Jiménez Cisneros Blanca	Proyecto de Investigación
6	Camarillo lima Carolina Dafne 205360041	Poder Biometanogénico de Residuos de Poda de la UAM-A	Alfonso Espitia Cabrera José Luis Contreras Larios	Proyecto de Investigación
7	Casas Robles Itzayana Eduin 2122001167	Diseño de un sistema de captación de agua de lluvia en la Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco	María Rita Valladares Rodríguez	Proyecto de Investigación
8	Casiano Ozuna Luis Antonio 2122000811	Remoción de cobre en suelo, utilizando lombrices de tierra de la especie Eisenia foetida	Miguel Ávila Jiménez María Rita Valladares Rodríguez	Proyecto de Investigación
9	Cruz Salas Arely Areanely 2123000100	Degradación de residuos en jardinería de la UAM-A mediante hongos ligninolíticos	Rosa María Espinosa Valdemar Juan Carlos Álvarez Zeferino	Proyecto de Investigación
10	Cuevas Muratalla Katia Margarita 2113000492 / García Granados Mahonri Isai 2132002998	Diagnóstico del Cumplimiento de las Obligaciones Ambientales de la Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco en materia de Aprovechamiento y Descarga de Aguas	Ivett Montelongo Buenavista	Proyecto de Investigación
11	Del Ángel García Jazmín 210334704 / Portilla Licona Ruth Marlene 2123000020	Propuesta de un sistema de gestión ambiental para una empresa de capacitores eléctricos.	Sylvie Jeanne Turpin Marion Iván Milton Pérez Franco	Proyecto Tecnológico
12	Del Rio Melo Julio Cesar 2123031481	Diseño de un filtro para la retención de colorantes textiles	Ortiz Romero Vargas María Elba Loera Serna Sandra	Proyecto de Investigación

13	García Hernández Jannet 210332168 / Hernández Villeda Verónica 210328648	Evaluación del cumplimiento de la normatividad mexicana de residuos peligrosos en la Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco	Ivett Montelongo Buenavista	Proyecto de Investigación
14	García Sánchez René 2113035806	Diseño de un Sistema de Gestión Ambiental para una línea de producción de vivienda prefabricada con bambú conforme a la norma NMX-SAA-14001-2015	Sylvie Jeanne Turpin Marion Claudia Lilian Luque Rodríguez	Estancia Profesional
15	González Arias Vianka Yunneth 2113031068	Gases de efecto invernadero para una central Termoeléctrica de ciclo combinado y una central Hidroeléctrica	Alfonso Arias Osorio Sylvie Jeanne Turpin Marion	Estancia Profesional
16	González Florentino Ricardo 2112006347	Degradación de residuos de poda de la Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco a partir del hongo Phanerochaete chrysosporium	Rosa María Espinosa Valdemar Juan Carlos Álvarez Zeferino	Proyecto de Investigación
17	Hernández García Briseida 210334411	Determinación de carbono orgánico y carbono elemental contenidos en muestras de aerosoles atmosféricos colectados en ciudad universitaria	María Elba Ortiz Romero Vargas Colina Solís Rosales	Proyecto de Investigación
18	López Hernández Flor Stephanie 2123000360	Decoloración de agua residual textil por adsorción con carbón activado y ozonización	Clementina Rita Ramírez Cortina	Proyecto de Investigación
19	Martínez Hernández Sergio 2112003855	Gestión ambiental en la construcción del parque eólico PIER II	Comité de Estudios	Experiencia Profesional
20	Martínez Ortega Laura Liliana 210329563 / Salinas Fuentes Jessica 2112050201	Reducción de óxidos de nitrógeno catalizados por cúmulos bimetalicos de oro-rodio aislados y soportados en una superficie de óxido de magnesio	Óscar Olvera Neria Héctor Martín Luna García	Proyecto de Investigación
21	Mendoza Sánchez Mariana 2123032728	Evaluación de la toxicidad de la red metal-orgánica de cobre en especies vegetales comestibles y ornamentales	Juan Carlos Álvarez Zeferino Sandra Loera Serna	Proyecto de Investigación
22	Mendoza Vázquez Carlos Armando 210241870	Aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos para la obtención de biogás mediante un birreactor en fase sólida	Alicia Chacalo Hilu Blanca Estela Chávez Sandoval	Proyecto de Investigación
23	Nava Ferreira Mariana 2113000830	Tratamiento de un suelo ácido mediante procesos físicos y biológicos	Margarita Beltrán Villavicencio Maribel Velasco Pérez	Proyecto de Investigación
24	Nolasco Cruz Yareth Lilian 2122004202 / Reza Balderas Nelly 2112004110	Oxidación de monóxido de carbono catalizada por cúmulos de oro-paladio soportados sobre óxido de magnesio	Óscar Olvera Neria Hector Martín Luna García	Proyecto de Investigación
25	Ortega Ramírez Dulce Areli 210201773	Recuperación de litio y cobalto a partir de baterías recargables por métodos hidrometalúrgicos asistido con impulsores de alto corte	Jorge Ramírez Muñoz Gastón Martínez de Jesús	Proyecto de Investigación
26	Ortiz Reyes Tania 2112000710	Fitorremediación de cadmio y plomo en suelos contaminados con escorias y lodos aceitosos usando pasto inglés (Lolium perenne), Nopalito (Opuntia Brasiliensis) y Malvón(Pelargonium Zonale)	Vaca Mier Mabel	Proyecto de Investigación
27	Rodríguez Buitrón Betsabé Elizabeth 2113003402	Aplicación de una estufa solar en la desinfección de agua residual municipal	Terres Peña Hilario Cruz Colín María del Rocío	Proyecto de Investigación
28	Rosas González Montserrat Alejandra 2123029310	Estudio de generación de pilas de la Universidad Autónoma Metropolitana, Plantel Azcapotzalco	Vázquez Morillas Alethia García René Damián	Proyecto de Investigación
29	Torres Pérez Diego 209202203	Producción de biocombustibles a partir de un fotobiorreactor acoplado a un reactor fermentador	González Brambila Margarita Chávez Sandoval Blanca Estela	Proyecto Tecnológico

30	Villagómez Díaz Christian 2122000679	Obtención de bioturbosina a partir de aceites residuales	Margarita Mercedes González Brambilla Blanca Estela Chávez Sandoval	Proyecto de Investigación
----	---	--	--	---------------------------

Trimestre 16-O

Número	Alumno(a)	Título de proyecto	Asesor(es)	Modalidad
1	Aguliar Olmos Beatriz Adrianna 2112001539	Bioensayo de toxicidad de lixiviados de películas plásticas sobre el crecimiento poblacional en Moína macrocopa	Dra. Velasco Pérez Maribel Dr. Jiménez Contreras Jorge	Proyecto de Investigación
2	Alvarado Ramírez Blanca Estela 210203393	Degradación fotocatalítica de los colorantes orange II y rodamina B aplicando óxido de titanio-grafeno/europio	Dr. May Lozano Marcos Dr. López Medina Ricardo	Proyecto de Investigación
3	Arjona Gómez Francisco Javier 206300272 Chávez Cerda Wendy 2122003410	Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada como indicador del impacto ambiental en las áreas verdes de la UAM-A en la última década	Dra. Chacalo Hilu Alicia M. en C. Grabinsky Steider Jaime	Proyecto de Investigación
4	Bravo González Brenda Isabel 208368014 Caballero Cruz Leobardo 2122000544	Degradación de colorantes con fotocatalizadores de plata-europio/grafeno-dióxido de titanio	Dr. May Lozano Marcos Dr. López Medina Ricardo	Proyecto de Investigación
5	Carranco Santos Karen Lilean 2112008216	Desarrollo de un modelo de estimación de biogás potencial a partir de residuos sólidos urbanos que permita la construcción de un relleno sanitario intermunicipal.	Dra. Turpin Marion Sylvie Jeanne Castro Frontana Diana Gabriela	Proyecto de Investigación
6	Chávez Águila Perla Rosalía 209305899	Potencial degradativo de hidrocarburos en suelo de tres cepas fúngicas mediante la estimulación de su crecimiento	María del Rocio Cruz Colin Miguel Avila Jiménez	Proyecto de Investigación
7	Cobos Rosas Tavata Ivonne 2123069216 Flores Maldonado Vanessa Guadalupe 2123001545	Tratamiento de pañales desechables de rechazo mediante composteo de bioestimulación	Rosa María Espinoza Valdemar Xochitl Quecholac Piña	Proyecto de Investigación
8	Cuevas Vega Nallely Teresa 210328193	Manifestación de Impacto Ambiental para un Desarrollo Habitacional en el Municipio de Tlalnepantla de Baz, Estado de México	Cuevas Vega Nallely Teresa González Cardoso Griselda	Estancia profesional
9	Del Carmen Robles Sergio 210331667	Pre-Auditoría ambiental al proceso de mantenimiento de motores eléctricos y generadores	Espitia Cabrera Alfonso González Cardoso Griselda	Proyecto Tecnológico
10	Domínguez Guarneros José Alberto 210303321	Evaluación de los residuos de comida generados en el comedor de la UAM-A	Vázquez Morillas Alethia Espinoza Valdemar Rosa María	Proyecto de Investigación

11	Domínguez Rufino Adriana 210370750	Análisis de ciclo de vida para la producción de vainilla natural y sintética	Dra. Sylvie Jeanne Turpin Marion	Proyecto Tecnológico
12	Duarte Pineda Sinuhé 207303655	Diagnósticos ambientales y en materia de seguridad e higiene industrial	Jefe López Hernández Diego Coordinación de ingeniería ambiental	Experiencia Profesional
13	Galindo Rojas Mariana Jazmín 209301340 Oropeza López Malinali Guadalupe 208303551	Cuantificación de residuos peligrosos en residuos sólidos urbanos	Vázquez Morillas Alethia	Proyecto de Investigación
14	González Pastor María de Lourdes 2112002278	Producción de biocombustible a partir de bagazo de café	Dra. González Brambila Margarita Mercedes Dra. Chávez Sandoval Blanca Estela	Proyecto de Investigación
15	Gudiño Ortiz Iren Lucila 205301055 Méndez García Rosa Guadalupe 207204445	Pre-Auditoría ambiental en una instalación que produce alimentos agropecuarios.	Dra. Velasco Pérez Maribel M. en I González Cardoso Griselda	Proyecto Tecnológico
16	Hernández Galindo Claudia Caricia 209303198	Diseño de un sistema de gestión ambiental para una empresa farmacéutica	Espitia Cabrera Alfonso González Cardoso Griselda	Proyecto Tecnológico
17	Hernández Gómez Adriana 210330792	Plan de manejo de residuos Sólidos Urbanos de la Escuela Secundaria Técnica #45	Dra. Turpin Marion Sylvie Jeanne	Proyecto de Investigación
18	Huerta Gutiérrez Carmen Lizeth 210201765	Análisis de medidas estratégicas para mejorar la calidad del Aire en la Megalópolis	Dra. Turpin Marion Sylvie Jeanne Ing. Hernández Villaseñor Sergio Zirath	Estancia profesional
19	Martínez Reyes Alma Rosa 208204553	Fitorremediación de suelos contaminados con metales pesados e hidrocarburos empleando burrito (Sedum Morganienum), malvón (Pelargonium zonale) y pasto inglés (Lolium perenne)	Dra. Vaca Mier Mabel	Proyecto de Investigación
20	Martínez Rivera Miriam 210330027	Revisión de las condiciones de seguridad e higiene en el centro de acopio de la UAM Azcapotzalco	Vázquez Morillas Alethia Damián Garcia Rene	Proyecto de Investigación
21	Méndez Silva Jesús Gabriel 2123032255	Tratamiento biológico con pseudomonas putida de un suelo contaminado con hidrocarburos pesados	Beltrán Villavicencio Margarita Sotelo Navarro Perla Xóchitl	Proyecto de Investigación
22	Mendoza Gutiérrez Fernando Alfonso 2122003312	Fitoextracción de plomo en un suelo agrícola contaminado	Beltrán Villavicencio Margarita Labastida Nuñez Israel	Proyecto de Investigación
23	Mendoza Pacheco Ricardo 2112000336	Producción de energía eléctrica a partir de aguas residuales pre-tratadas mediante una celda de combustión microbiana	González Brambila Margarita Mercedes Chaves Sandoval Blanca Estela	Proyecto de Investigación

24	Mijangos Ramírez Martha Beatriz 21122000023	Bioadsorción de Cd(II) en agua residual utilizando cáscara de cebolla	M.C. García Albortante Julisa	Proyecto de Investigación
25	Olaide Barrón Maribel 210371560	Plan de manejo de residuos peligrosos para una farmacéutica	Vázquez Morillas Alethia Hauffen Ortega Paola Axxely	Estancia profesional
26	Ordaz Martínez Anakaren 2123000904	Purificación de biogás mediante la absorción de metano en una malla molecular	Espítia Cabrera Alfonso Contreras Larios José Luis	Proyecto de Investigación
27	Osorio Verder Vargas Jazmin 2112002732	Plan de manejo para los residuos de manejo especial de un partido político	Dra. Vázquez Morillas Alethia	Proyecto de Investigación
28	Padilla Santana Angela Lilian 210300519	Fitotoxicidad de un suelo restaurado por la tecnología de lavado con tensoactivos	Beltrán Villavicencio Margarita	Proyecto de Investigación
29	Pérez Lozada Rafael Alejandro 209300297	Comparación morfológica y de tamaño de nanopartículas de hierro y zinc, obtenidas por síntesis química y verde	Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha Dra. Blanca Estela Chávez Sandoval	Proyecto de Investigación
30	Portuguez Martinez Ana Gabriela 209205780	Caracterización de lixiviados en un reactor que simula una celda de un relleno sanitario	Vázquez Morillas Alethia Quecholac Piña Xochitl	Proyecto de Investigación
31	Rivera Valdés Daniel Antonio 2122000893	Factores de emisión de partículas atmosféricas, gases de combustión, carbón orgánico, carbono negro e hidrocarburos aromáticos policíclicos durante la quema de alfalfa	Violeta Mugica Álvarez Naxieli Santiago de la Rosa	Proyecto de Investigación
32	Robledo Hermelindo Edith Alma 2113003153	Estudio de las afectaciones ocasionadas al suelo por tiradero a cielo abierto	Dra. Vázquez Morillas Alethia M. en C. Álvarez Zeferino Juan Carlos	Proyecto de Investigación
33	Rosas Santiago Dulce Marlen 2113003573	Evaluación del Desempeño ambiental de la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Azcapotzalco en materia de Emisiones Atmosféricas y Ruido	Ivett Montelongo Buenavista	Proyecto de Investigación
34	Santillán Fernández Antonio 210370386	Sistema de tratamiento pasivo de lixiviados ácidos provenientes de jales mineros de Zimapán, Hidalgo	Dr. Labastida Núñez Israel Dra. Armienta Hernández María Aurora	Proyecto de Investigación
35	Trejo Prado Eduardo 2113033973	Cultivo de levaduras en agua residual pretratada para obtención de biodiésel	Dra. Margarita González Brambila Dra. Blanca Estela Chávez Sandoval	Proyecto de Investigación
36	Venegas Arellano Rodrigo 210329440	Análisis del impacto de la ganadería en el pH y nutrientes del suelo ganadero de la región de Mérida, Tizimín y Tzucacab	Dra. Turpin Marion Sylvie Jeanne Dr. Olea Pérez Rafael M. García García Miguel Ángel	Proyecto de Investigación

b) Proyectos de integración aprobados

En cuanto a los Proyectos de Integración aprobados, incluyendo el período de recuperación, durante el año 2016, se registraron 68 proyectos en los que participaron 77 alumnos. La distribución por trimestre de los proyectos fue: 29 en el trimestre 16-I con 32 alumnos, 13 en el trimestre 16-P con 15 alumnos y 26 en el trimestre 16-O con 30 alumnos.

En comparación con los tres últimos años se puede decir que entre 2013, 2014 y 2015 no hubo diferencia sustancial pero con el 2012 la diferencia si es apreciable, en 2015 se concluyeron 61 proyectos con la participación de 65 alumnos, en 2013 se concluyeron 57 proyectos donde participaron 60 alumnos y en el 2012 se concluyeron 37 proyectos con una participación de 40 alumnos.

La siguiente tabla enlista los nombres de los alumnos que desarrollaron el Proyecto de Integración, de los profesores que los asesoraron, los títulos de los proyectos y la modalidad de cada proyecto concluido, por trimestre.

Trimestre 16-I

Num.	Alumno(a)/Matrícula	Asesores	Título de Proyecto	Modalidad
1	Amador Jiménez Susana 208303030	Margarita Mercedes González Brambila Blanca Estela Chávez Sandoval	Producción de bioturbosina a partir de microalga <i>Brauni</i>	Proyecto de investigación
2	Arguelles Ortiz Víctor Hugo 210330530	Eusebio Guzmán Serrano	Producción de hidrógeno por electrólisis de agua alimentando con un generador fotovoltaico	Proyecto tecnológico
3	Arias Cruz Melina 209366405	Mabel Vaca Mier	Evaluación del proceso ferro-oxidación para remoción de contaminantes metálicos en agua sintética proveniente de un proceso de lavado de suelo	Proyecto de investigación
4	Barrera Meza Cinthya Montserrat 2113032252	Margarita Beltrán Villavicencio María Aurora Amienta Hernández	Fitoextracción de antimonio en IPOMEA VARIADA que crece en suelos de Zimapán, Hidalgo	Proyecto de investigación
5	Barrios Serrano Evelin 209305849	María Elba Ortiz Romero Vargas Silvia Cristina Luga	Estudio Teórico de la degradación del colorante Naranja de Metilo por medio de radicales Hidroxilo	Proyecto de investigación
6	Castillo López Nallely 209201388	Clementina Rita Ramírez Cortina	Caracterización de los lodos generados en una planta de tratamiento de aguas residuales de una industria de productos lácteos	Proyecto de investigación
7	Díaz Herrera Jessica Ivette 210204373	María Teresa Castañeda Briones Jorge Ruíz Sánchez	Estudio de la actividad antimicrobiana de nanopartículas de plata frente a bacterias fitopatógenas del género <i>Pectobacterium</i>	Proyecto de investigación
8	Fuentes Castelán Mireya	Ivett Montelongo	Elaboración de plan de manejo de residuos	Proyecto

	Michelle 210302642	Buenavista	peligrosos de COVESTRO Unidad Ecatepec	tecnológico
9	García Muñoz Carlos Eduardo 210334738	Arturo Trejo Rodríguez	Identificación de buenas prácticas en suelo y subsuelo para la extracción de gas de lutitas	Proyecto tecnológico
10	González Ramírez Déborah Féber 210303177	Ivett Montelongo Buenavista	Plan de Gestión Ambiental en la empresa BONNE CHANCE MAQUILAS Y CONFECCIONES	Proyecto tecnológico
11	González Campuzano Jenny Andrea 209201891	Margarita Beltrán Villavicencio Israel Labastida Núñez	Crecimiento de la especie vegetal <i>phaseolus vulgaris</i> en suelos contaminados con jales mineros	Proyecto de investigación
12	Guadarrama Sánchez Erick Yoesias 210333342 Trinidad Onofre Ricardo 210301492	Juárez Nájera Margarita Griselda González Cardoso	Evaluación del funcionamiento del sistema de gestión ambiental en un laboratorio para mejorar su desempeño ambiental	Proyecto tecnológico
13	Hernández López Julio César 210200311	Adriana de la Luz Cisneros Ramos Griselda González Cardoso	Estudio de Impacto Ambiental para la Construcción de una línea de conducción de agua potable en Zinacantepec, Edo, de México	Estancia profesional
14	Ledesma Sánchez Luis Alberto 208203303	Margarita Juárez Nájera Griselda González Cardoso	Pre-Auditoría en un hotel turístico ubicado en Cancún, Q.Roo bajo la NMX-AA-162-SCFI-2012	Proyecto tecnológico
15	López Campos Cazif Maximiliano Iztamixtli 210300153	María Teresa Castañeda Briones Marisol Espinoza Castañeda	Diseño y fabricación de un inmunosensor electroquímico capaz de detectar la presencia de <i>Salmonella typhi</i> en agua	Proyecto de investigación
16	Machuca Espíritu José Guillermo 210334445	María Elba Ortiz Romero Vargas Hugo Eduardo Solís Correa	Degradación por fotocatalisis de los colorantes textiles "Rojo Para" y "Verde de Maquita"	Proyecto tecnológico
17	Malagón Contreras Carolina 2113001211	Margarita Beltrán Villavicencio Perla Xóchitl Sotelo Navarro	Cobertura Vegetal en jales aplicando procesos de biorrestauración	Proyecto de investigación
18	Mateos Morales Sandra Mariel 2113004052	Margarita Beltrán Villavicencio Maribel Velasco Pérez	Restauración de un suelo afectado por actividades industriales	Proyecto de investigación
19	Montejo Barato Thalia Alejandra 2112044267	María del Rocío Cruz Colín María Teresa Castañeda Briones	Obtención de Biogás a partir de desechos de poda	Proyecto de investigación
20	Pérez López Andrea 208367288	Roa María Espinoza Valdemar Juan Carlos Álvarez Zeferino	Diagnóstico de Residuos Sólidos en una Institución de Educación Media Superior	Proyecto tecnológico
21	Reyes López Saday 210207402	Rubén Dorantes Rodríguez Humberto Eduardo González Bravo	Diseño y Análisis del impacto energético y ambiental de un campo solar de calentamiento, aplicado al proceso de galvanizado	Proyecto de investigación
22	Reyes Maldonado Martha Erendira 209202740 Sánchez Farfán Gloria Angélica 209203322	Ivett Montelongo Buenavista Mario Vázquez Guerrero	Análisis de riesgo por el manejo de alcohol desnaturalizado en una empresa distribuidora	Proyecto tecnológico

23	Romero Mares Fátima 2122003152	Luis Fernando Hoyos Reyes	Análisis de escenarios para un modelo estocástico de descargas de metales pesados en un embalse de represa	Proyecto de investigación
24	Ruiz Viana Marisol 209205146	Clementina Rita Ramírez Cortina	Saponificación de grasas presentes en lodos primarios de una planta de tratamientos de aguas residuales de una industria de lácteos	Proyecto de investigación
25	Ruiz Villalobos Carlos Eduardo 210205468	Margarita Beltrán Villavicencio María Aurora Armenta Hernández	Factibilidad de fitoestabilización de antimonio en suelos contaminados con jales de Zimapán, Hidalgo	Proyecto de investigación
26	Salazar Vásquez Juan Carlos 208368535 García Márquez Joant Ruth 208205876	Margarita Mercedes González Brambila Blanca Estela Chávez Sandoval	Producción de energía a partir de residuos agrícolas vegetales, mediante una celda de combustión microbiana anaerobia	Proyecto de investigación
27	Sánchez Ayala Aleph 206300735	Sergio Alejandro Martínez Delgadillo Víctor Xiunel Mendoza Escamilla	Evaluación del efecto del ultrasonido en la remoción electroquímica de cromo hexavalente en un reactor de electrodos rotatorios	Proyecto de investigación
28	Solís Jiménez Estephanie María de los Ángeles 209204988	Gemma Cervantes Terre-Marín Sylvie Turpin Marion	Propuesta de ecología industrial para un grupo agroindustrial en el municipio de Pénjamo (Guanajuato)	Proyecto tecnológico
29	Zavala Hernández Abraham Manuel 209329885	Alethia Vázquez Morillas Juan Carlos Álvarez Zeferino	Aislamiento y Utilización potencial de bacterias para degradar PEAD	Proyecto de investigación

Trimestre 16-P

Num.	Alumno(a)/Matrícula	Asesores	Título de Proyecto	Modalidad
1	Acevedo Rivero Nema tzel 210334673 Herrera Mendoza Mariana 210300365	Turpin Marion Sylvie Jeanne	Programa de gestión de residuos sólidos en el Municipio de Ayotzintepec, Oaxaca	Proyecto tecnológico
2	Briseño Vega Verónica 209305679	Ávila Jiménez Miguel Cruz Colín María del Rocío	Estimulación del crecimiento microbiano durante la remediación de un suelo contaminado con hidrocarburos	Proyecto tecnológico

3	Carrales Ley Jessica Flor 208201856	Turpin Marion Sylvie Jeanne Paredes Alvarado Paris	Propuesta para el manejo de residuos sólidos urbanos generados en una preparatoria de la delegación Miguel Hidalgo	Estancia profesional
4	Carro Gastelum Anaïd 206305036	Loera Serna Sandra Carmona Téllez Salvador	Reciclaje de unícel para aplicaciones luminiscentes	Proyecto de investigación
5	Félix Blanco Antelmo 210207630	Loera Serna Sandra Ortiz Romero Vargas María Elba	Encapsulamiento de cafeína en una red metal orgánica de cobre	Proyecto de investigación
6	González Guzmán José Andrés 210242127 Serna Hernández Lucero Verónica 2113033713	Hoyos Reyes Luis Fernando	Modelos autorregresivos para predecir la concentración de contaminantes atmosféricos en la Ciudad de México	Proyecto de investigación
7	González Pérez Ana Laura 2113001793	Turpin Marion Sylvie Jeanne Campero Littlewood Eduardo	Evaluación de emisiones de gases efecto invernadero por el consumo de energía eléctrica en la UAM Azcapotzalco para su funcionamiento	Proyecto tecnológico
8	Hernández Rangel Ana Karina 208201440	Loera Serna Sandra Ortiz Romero Vargas María Elba	Eliminación del colorante negro reactivo 5 usando una estructura hidrída	Proyecto de investigación
9	Martínez Díaz Daniela 2112000989	Espitia Cabrera Alfonso Contreras Larios José Luis	Determinación del potencial biometanogénico de los residuos sólidos orgánicos provenientes de la cafetería de la UAM Azcapotzalco	Proyecto de investigación
10	Pérez Chávez Luis Alberto 208200698	Turpin Marion Sylvie Jeanne González Cardoso Griselda	Pre-Auditoría a la sección de cafetería de la UAM Azcapotzalco	Proyecto tecnológico
11	Pérez Trejo Ana Karen 209365085	Juárez Nájera Margarita González Cardoso Griselda	Pre-Auditoría ambiental al proceso de generación de energía eléctrica	Proyecto tecnológico
12	Ramírez Calderón Erick Arturo 210301002	Vázquez Morillas Alethia Espinosa Valdemar Rosa María	Plan de manejo para residuos peligrosos de los talleres de Ingeniería Ambiental en la UAM Azcapotzalco	Proyecto de investigación
13	Vázquez Hernández Rocío 210331374	Beltrán Villavicencio Margarita Álvarez Zeferino Juan Carlos	Estudio de la factibilidad de restauración de un suelo contaminado de la industria de galvanoplastia	Proyecto de investigación

Trimestre 16-O

Num.	Alumno(a)/Matrícula	Asesores	Título de Proyecto	Modalidad
1	Aguilar Olmos Beatriz Adriana/2112001539	Velasco Pérez Maribel Jiménez Contreras Jorge	Bioensayo de toxicidad de lixiviados de películas plásticas sobre el crecimiento poblacional de <i>Moina</i>	Proyecto de investigación

			<i>macrocapa</i>	
2	Barrera Molano Evelia/203305257	González Aragón Abelardo Jiménez Cisneros Blanca E. Chávez Mejía Alma C.	Determinación de las constantes de adsorción para tres contaminantes emergentes en el suelo feozem del Valle de Tula, Hidalgo	Proyecto de investigación
3	Casas Robles Itzayana Eduin/2122001167	Valladares Rodríguez María Rita	Diseño de un sistema de captación de agua de lluvia en la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco	Proyecto de investigación
4	Castañeda Pérez Adriana/209200926	López Medina Ricardo Martínez Delgadillo Sergio A.	Remoción de rodamina B en solución acuosa mediante tratamiento de ultrasonido y fenton	Proyecto de investigación
5	Cortez Mercado Elizabeth/2112002429	Ortiz Romero Vargas María Elba Solís Correa Hugo Eduardo	Aplicación de ozonación y fotocátalisis heterogénea al colorante negro de eriocromo T	Proyecto de investigación
6	Cortés Tovar Rocío Abigaíl/210334437	Toledo Escobar Luis	Resumen ejecutivo de los servicios prestados a: Servicios auxiliares de administración, S.A. de C.V. con centro de contrato en Abeinsa EPC	Experiencia profesional
7	Del Ángel García Jazmín/210334704 Portilla Licona Ruth Marlene/2123000020	Turpin Marion Sylvie Jeanne	Propuesta de un sistema de gestión ambiental para una empresa de capacitadores eléctricos	Proyecto tecnológico
8	Domingo Gutiérrez José Juan/2112006409	Música Álvarez Violeta González Cardoso Griselda	Factores de emisión de CO ₂ y carbono negro derivados de la combustión de maderas provenientes del bosque del ajusco	Proyecto de investigación
9	García Hernández Jannet/210332168 Hernández Villeda Verónica/210328648	Montelongo Buenavista Ivett	Evaluación del cumplimiento de la normatividad mexicana de residuos peligrosos en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco	Proyecto de investigación
10	González Arias Vianka Yunneth/2113031068	Arias Osorio Alfonso Turpin Marion Sylvie Jeanne	Gases de efecto invernadero para una central termoeléctrica de ciclo combinado y una central hidroeléctrica	Estancia profesional
11	González Benítez Lino Francisco/2113002487	Aguilar Pliego Julia Domínguez Soria Víctor Daniel	Evaluación de los catalizadores Níquel-Organoestructurado y Níquel-Ceria mesoporosa en la reacción de metanización de dióxido de carbono para un prototipo de máquina térmica	Proyecto tecnológico

12	González Florentino Ricardo/2112006347	Espinoza Valdemar Rosa María Álvarez Zeferino Juan Carlos	Degradación de residuos de poda y jardinería de la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Azcapotzalco a partir del hongo <i>Phanerochaete chrysosporium</i>	Proyecto de investigación
13	González Rodríguez José Jair/210372249	Música Álvarez Violeta Santiago de la Rosa Naxieli	Factores de emisión de CO y carbono negro emitidos por la quema de carbón vegetal	Proyecto de investigación
14	Jiménez Escamilla Itzel Rubí/2112044641	Vázquez Morillas Alethia Álvarez Zeferino Juan Carlos	Diseño y construcción de un sistema respirométrico a escala para evaluar la degradación de plástico	Proyecto de investigación
15	Levy Hanenberg Gabriel/2122001630	Turpin Marion Sylvie Jeanne Sotelo Navarro Perla Xochitl	Producción de metano a partir de celulosa de pañal por digestión anaerobia	Proyecto de investigación
16	Marcos Flores Jocelyn Cristina/209300881	González Cardoso Griselda Hernández Rodríguez Carlos Eduardo	Diseño de un sistema de gestión ambiental para la clínica de Carmen CMC	Estancia profesional
17	Mendoza Sánchez Mariana/2123032728	Álvarez Zeferino Juan Carlos Loera Serna Sandra	Evaluación de la toxicidad de dos redes metalorgánicas de cobre $[Cu_3(BTC)_2]$ y $[Cu_2(BTC)(OH)(H_2O)]$ en especies vegetales comestibles y ornamentales	Proyecto de investigación
18	Ortiz Nava Gabriela Ariadna/210302294	Cruz Colín María del Rocío Castañeda Briones María Teresa	Obtención de un biofertilizante orgánico por medio de la lombricultura, a partir de residuos cafetaleros de la zona de Xicotepec de Juárez, Puebla	Proyecto tecnológico
19	Nava Ferreira Mariana/2113000830	Beltrán Villavicencio Margarita Velasco Pérez Maribel	Tratamiento de un suelo ácido mediante procesos físicos y biológicos	Proyecto de investigación
20	Rodríguez Cabrera Jonathan/209200358	Espinosa Valdemar Rosa María Álvarez Zeferino Juan Carlos	Tratamiento de agua residual utilizando un filtro verde	Proyecto de investigación
21	Rosales Hernández Verónica/210202591	Loera Serna Sandra Ortiz Romero Vargas María Elba	Eliminación del colorante azul de metileno mediante una columna empacada con un material híbrido de cobre	Proyecto de investigación
22	Santillán Fernández Antonio/210370386	Labastida Núñez Israel Armienta Hernández María Aurora	Sistema de tratamiento pasivo de lixiviados ácidos provenientes de jales mineros de Zimapán, Hidalgo	Proyecto de investigación
23	Sixto Toribio Gisela/210200581	Ortiz Romero Vargas María Elba	Degradación del colorante negro reactivo 5 mediante	Proyecto de investigación

		Solís Correa Hugo Eduardo	procesos avanzados de oxidación	
24	Uribe García Daniela Alejandra/2113033231	May Lozano Marcos López Medina Ricardo	Remoción de colorantes mediante un tratamiento fotocatalítico usando óxido de titanio y óxido de zinc dopados con grafeno	Proyecto de investigación
25	Van del Wal Lima María del Mar/2113002781 Sánchez Velasco Elba Lucero/2113033482 López Zavaleta Humberto/2113000643	Espinoza Valdemar Rosa María Álvarez Zeferino Juan Carlos	Caracterización de compostas producidas en plantas del Valle de México	Proyecto de investigación
26	Zamora Rodríguez Miguel Ángel/2113033544	Velasco Pérez Maribel Beltrán Villavicencio Margarita	Estudio teórico del aprovechamiento energético de la fracción orgánica de residuos en la Zona Metropolitana del Valle de México	Proyecto de investigación

Reconocimiento de alumnos

En el 2016 hubo 2 distinción a alumnas, actualmente egresadas, de la Licenciatura en Ingeniería Ambiental:

Alumna: Estephanie María de los Ángeles Solís Jiménez

Reconocimiento: Mención honorífica en el premio que otorga el Colegio de Ingenieros Ambientales de México a la mejor tesis o trabajo de titulación en Ingeniería Ambiental

Institución otorgante: Colegio de Ingenieros Ambientales de México A.C.

Alumna: Carolina Salvador Martínez

Reconocimiento: Beca Erasmus Mundus para realizar estudios de maestría en la Unión Europea

Institución otorgante: European Commission Erasmus Mundus

Recuperación de Calidad de Alumno, Equivalencias y Acreditaciones

En esta sección se muestra la relación de alumnos que presentaron solicitudes de recuperación de calidad de alumno y prorrogas, establecimiento de equivalencias y acreditación del cambio de carrera en el 2016. Se dio respuesta en tiempo y forma a estas solicitudes del Consejo Divisional.

a) Recuperación de calidad de alumno

Durante este periodo 5 alumnos solicitaron la recuperación de calidad de alumno por vencimiento del plazo máximo.

No.	Matrícula	Nombre	% Cubierto del PE	Trimestre de Solicitud	Examen de Conjunto	Trimestres de Prórroga	Inicio de Prórroga
1	204309694	Mariana Araceli Álvarez Martínez	77.50	16-I	Sí ¹	6	16-P
2	20630536	Anaid Carro Gastelum	96.25	16-P	No	6	16-O
3	206300272	Francisco Javier Arjona Gómez	96.26	16-P	Sí ²	6	16-O
4	206301082	Edith Herrera Monroy	96.25	16-O	Sí ³		
5	206300735	Aleph Sanchez Ayala	81.25	16-O	No	6	17-I

PE= plan de estudios de la Licenciatura en Ingeniería Ambiental

Para los exámenes de conjunto se instalaron las comisiones correspondientes integradas por los siguientes profesores:

(1)

- Dra. Alethia Vázquez Morillas
- Mtra. Margarita Juárez Nájera

(2)

- Dra. Sylvie Turpin Marion
- Mtra. Ma. del Rocío Cruz Colín

(3)

- Dra. Rosa María Espinosa Valdemar
- Dra. Clementina Rita Ramírez Cortina

b) Establecimiento de equivalencias

En el 2016 se revisó y resolvió 1 solicitud de establecimiento de equivalencias de los créditos de las materias cursadas en otras Instituciones al plan de estudios de la Licenciatura de Ingeniería Ambiental de la UAM-Azcapotzalco (Tronco Básico Profesional).

No.	Matrícula	Nombre	Licenciatura Cursada	Institución de Origen	% Créditos (TBP)	TRIM
1	2163035025	Mauricio Sandoval Guzmán	Ingeniería en Sistemas Ambientales	Instituto Politécnico Nacional	5.6	16-O

TBP= Tronco Básico Profesional

c) Acreditación o cambio de carrera

En el 2016 se atendieron 2 solicitudes de cambio de carrera de otras licenciaturas de la UAM a la licenciatura en Ingeniería Ambiental de la UAM-Azcapotzalco:

No.	Matrícula	Nombre	Créditos	% TG	Promedio	Origen	TRIM
1	2132001277	Ricardo Ortiz Velázquez	163	34.53	7.83	Ing. Física	16-I
2	2143002539	Perea Salazar Wanda Karen	147	30.62	8.95	Ing. Metalúrgica	16-I

TG= Tronco General

Inducción a la Vida Universitaria

Cada coordinador de estudios fue responsable de uno o varios grupos de esta UEA en los trimestres 16-P y 16-O. La administración general del aula virtual fue responsabilidad del Coordinador de Ingeniería Física en el trimestre 16-P y del Coordinador Divisional de Docencia en el trimestre 16-O.

Introducción a la ingeniería

Derivada de la modificación de los planes de estudio de las diez licenciaturas de la DCBI fue necesaria la implementación de un curso semipresencial de la UEA Introducción a la ingeniería. En el plan anterior esta UEA tenía como prerrequisito 50 créditos, mientras que en el plan vigente no cuenta con prerrequisitos. La Secretaría de la DCBI coordinó durante el trimestre 16-I la generación de material didáctico para la impartición de esta UEA. Éste fue generado por los diez coordinadores de Licenciatura de la DCBI. El curso se implementó en los trimestres 16-P y 16-O a través de un aula virtual en la plataforma del Campus Virtual Azcapotzalco (CAMVIA). La coordinación general del curso estuvo a cargo de la Coordinación del Tronco Inter y Multidisciplinar, siendo los Coordinadores de Licenciatura los responsables de uno o más grupos. En las sesiones presenciales el Coordinador de Estudios o un miembro del Comité de Estudios o un profesor de cada licenciatura acudieron a presentar en cada grupo un caso de estudio para cada licenciatura.

Eventos Organizados y Realizados

Se organizó y se llevó a cabo la 16ª Semana del Ambiente y XVII Foro de Ingeniería Ambiental del 6 al 10 de junio del 2016, siendo las actividades realizadas:

- XVII Foro de Ingeniería Ambiental
- Panel de discusión “La gestión de los residuos sólidos urbanos en México”
- 1er Debate interuniversitario sobre cambio climático 2016
- Mesa Redonda “Cambio climático”
- Panel de Egresados “Inserción del Ingeniero Ambiental en el mercado laboral”
- Feria Ambiental, que incluye diversos stands, talleres de reciclaje de materiales, concierto musical, el Festival Tlazohltéotl y clausura del evento.

El **XVII Foro de Ingeniería Ambiental** se llevó a cabo en el auditorio D-001 el lunes 6 de junio en horario de 10:20 a 18:30 horas, su objetivo principal fue la presentación de los proyectos de integración de Ingeniería Ambiental correspondientes a los trimestres 15-O, 15-P y 16-I con un total de 20 proyectos de integración presentados. Los moderadores de esta actividad fueron alumnos de la Licenciatura, integrantes del Comité Organizador.

El miércoles 8 de junio en horario de 10:00 a 13:00 horas en el auditorio D-001, se llevó a cabo el **Panel de discusión “La gestión de los residuos sólidos urbanos en México”** con la participación de 5 ponentes: M. en. C. Sergio Gasca Álvarez, Secretaría de Energía; Ing. José Juan Morales, URMO Ingeniería Integral; Ing. Erika Ramos Guevara, Ingeniería Aplicada y Sustentabilidad Ambiental; Lic. Juan David Hernández Espinosa de los Monteros, Ingeniería Aplicada y Sustentabilidad Ambiental; y M. en. C. Raúl Sergio Cuellar Salinas, Escuela Superior de Economía, Instituto Politécnico Nacional. La moderadora fue la Dra. Sylvie Turpin Marion.

El miércoles 8 de junio en horario de 14:00 a 16:00 horas en el auditorio D-001, se llevó a cabo el **1er Debate interuniversitario sobre cambio climático 2016**, organizado en conjunto con la Delegación estudiantil del Colegio de Ingenieros Ambientales de México de la UAM-A. Se contó con la participación de los alumnos: José Alfredo González Ramírez, Sara Isabel Chimal Juárez, Luis Daniel Mora Cervantes, de la Universidad La Salle; Jaciel Jair Sanchez Espinosa, Salvador Vásquez Banda, Anai González Monsalvo, de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional; Nancy Daniela Montoya Sánchez, Edgar Morales García, Beky Elisheba Rodríguez Ortega, de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología, Instituto Politécnico Nacional; y Aldo Daniel Farias Hernandez, Josue Martinez Sanchez, Orlando Arauz Muñoz, de la UAM-A.

El jueves 9 de junio en un horario de 10:00 a 14:00 horas en el auditorio D-001, se llevó a cabo **la Mesa redonda: "Cambio Climático"** con la participación de 3 ponentes: M. en C. Naxieli Santiago de la Rosa, de la UAM-A con el tema "Agricultura y Cambio Climático"; Dr. Adolfo Mejía Ponce de León, del Instituto Politécnico Nacional con el tema "Barreras para la implementación de la política nacional de cambio climático en el ámbito subnacional mexicano"; y el Ing. Luis Alberto Conde Álvarez, del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático con el tema "Resultados del Inventario de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero". El moderador del evento fue la Dra. Sylvie Turpin Marion.

El jueves 9 de junio en horario de 16:00 a 18:30 horas en el auditorio D-001, se llevó a cabo el **Panel de egresados: "Inserción del Ingeniero Ambiental en el mercado laboral"**, con la participación de 5 panelistas: Ing. Jesús Castillo Monroy, de PricewaterhouseCoopers S. C.; Ing. Armando Briones Rodríguez, de EnviroSense, S.A. de C.V.; Miguel Ángel Martínez Cordero, del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático; César Armando Brambila Gutiérrez, de Servicios Integrales en Ecología y Seguridad Industrial; y Ing. Sergio Zirath Villaseñor Hernández, del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático. La moderadora fue la Mtra. Griselda González Cardoso. El objetivo de este panel fue que los alumnos de Ingeniería Ambiental y demás interesados conocieran de viva voz, las experiencias laborales, profesionales y personales de los egresados de la Licenciatura de Ingeniería Ambiental que hoy ocupan puestos de alta trascendencia en las empresas.

La **Feria ambiental** se realizó el viernes 10 de junio, de 09:00 a 16:00 horas en la Plaza COSEI. En esta actividad se contó con la participación de 10 expositores y empresas con diversas actividades y dinámicas así como con la exhibición de sus productos; se impartieron talleres de reciclaje de materiales; se apoyó al Festival Tlazohltéotl; y se llevó a cabo un concierto de Música donde se presentó la banda musical Grupo Delta tocando rock.

La organización de la 16ª Semana del Ambiente y el XVII Foro de Ingeniería Ambiental (SAFIA 2016) fue realizada por la Coordinación de Ingeniería Ambiental, en colaboración con profesores y alumnos y con el apoyo de la Rectoría de la Unidad Azcapotzalco, la Dirección de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, con especial participación de la Oficina de Producción Editorial y Difusión de Eventos, y del Departamento de Energía. El comité organizador estuvo formado primordialmente por alumnos de Ingeniería Ambiental e Ingeniería Química, y por académicos que fungieron como guías y colaboradores.

Visitas industriales

El 15 de noviembre se llevó a cabo una visita industrial a PETStar, la empresa de reciclaje de PET grado alimenticio más grande a nivel mundial. Se recibieron 51 solicitudes para asistir, de éstas se aceptaron 32 y asistieron 27 alumnos a la visita. La causa del rechazo de la solicitud fue que los alumnos no contaban con su carnet del seguro facultativo vigente y registrado en el sistema de la División de CBI.

Demanda no atendida

Durante el 2016 la demanda no atendida del tronco básico profesional se concentró en las UEA que se muestran en la tabla. La remodelación del Edificio G trajo como consecuencia que la UEA 1113077 Laboratorio de Microbiología Aplicada en el trimestre 16-I se continuara impartiendo en un laboratorio de investigación que sólo permitía la inscripción de 12 alumnos por trimestre, siendo este cupo muy inferior a la demanda. Gracias a la colaboración de Secretaría de Unidad, la DCIB, el Departamento de Ciencias Básicas y los técnicos y profesores que imparten el laboratorio, a partir del trimestre 16-P esta UEA se pudo impartir en un espacio que fue adecuado en el edificio W, ampliando de esta forma el cupo a 36 alumnos, aún por debajo de la demanda.

UEA	Nombre	Tipo	16-I		16-P		16-O	
			Cupo	Demanda	Cupo	Demanda	Cupo	Demanda
1113077	Laboratorio de microbiología aplicada	OBL.	12	50	36	70	36	64
1136014	Taller de muestreo y control de contaminantes atmosféricos	OBL.	41	40	40	27	40	44
1136009	Taller de procesos de tratamiento de agua	OBL.	48	49	40	39	40	25
1136015	Taller de residuos sólidos urbanos y suelos	OBL.	20	28	40	45	40	38