

# **Coordinación de la Licenciatura en Ingeniería Ambiental**

**Informe de actividades**

**2017**

**Dra. Maribel Velasco Pérez**

**Febrero 2018**

## Contenido

Comité de estudios.....	1
Proyecto de integración .....	1
a) Propuestas autorizadas .....	1
b) Proyectos de integración aprobados .....	7
Proyectos de integración por modalidad .....	16
Proyectos de integración por tema de estudio .....	16
Recuperación de calidad de alumno, equivalencias y acreditaciones .....	17
a) Recuperación de calidad de alumno .....	17
b) Establecimiento de equivalencias .....	18
c) Acreditación o cambio de carrera .....	18
Inducción a la vida universitaria e introducción a la ingeniería .....	18
Eventos organizados y realizados.....	18
Visitas industriales.....	19
Demanda no atendida.....	19

## Índice de tablas

Tabla 1 Propuestas de Proyecto de integración autorizadas durante el trimestre 17-I .....	2
Tabla 2 Propuestas de Proyecto de integración autorizadas durante el trimestre 17-P .....	5
Tabla 3 Propuestas de Proyecto de integración autorizadas durante el trimestre 17-O.....	6
Tabla 4 Proyectos de integración concluidos en el trimestre 17-I.....	8
Tabla 5 Proyectos de integración concluidos en el Trimestre 17-P .....	11
Tabla 6 Proyectos de integración concluidos en el trimestre 17-O .....	14
Tabla 7 Solicitudes de recuperación de calidad de alumno .....	17
Tabla 8 Establecimientos de equivalencias .....	18
Tabla 9 Demanda no atendida en las UEA del tronco básico profesional.....	19

## Índice de figuras

Figura 1 Modalidad de los proyectos de integración concluidos en el 2017 .....	16
Figura 2 Proyectos de integración concluidos en el 2017 por tema de estudio .....	17

# Informe de actividades de la Coordinación de la Licenciatura en Ingeniería Ambiental 2017

---

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. María del Carmen González Cortés (hasta el 30 de abril de 2017). Departamento de Ciencias Básicas
- Dra. Maribel Velasco Pérez, Coordinadora (a partir del 30 de septiembre de 2015). Departamento de Energía
- Dra. Rosa María Espinosa Valdemar (a partir del 16 de julio de 2015). Departamento de Energía
- Dra. Sylvie J. Turpin Marion (hasta el 14 de enero de 2018). Departamento de Energía
- M. en C. e I. Griselda González Cardoso (a partir del 25 de octubre de 2017). Departamento de Energía
- Mtra. Adriana de la Luz Cisneros Ramos (a partir del 25 de octubre de 2017). Departamento de Energía
- Mtra. Ma Rita Valladares Rodríguez (a partir del 25 de octubre de 2017). Departamento de Ciencias Básicas
- Mtra. María del Rocío Cruz Colín (hasta el 19 de junio de 2017). Departamento de Ciencias Básicas
- Mtro. Miguel Ávila Jiménez (a partir del 25 de octubre de 2017). Departamento de Ciencias Básicas

## 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 en los trimestres 17-I, 17-P y 17-O.

### a) Propuestas autorizadas

Durante el 2017 se aprobaron un total de 68 propuestas de proyecto de integración: 35 en el trimestre 17-I, 17 en el 17-P y 16 en el 17-O. El número de registro de propuestas de proyecto de integración disminuyó con respecto al 2016, año en el que se autorizaron 95 propuestas de proyecto de integración. Las tablas 1 - 3 muestran la relación de los alumnos que presentaron su propuesta, los asesores, los títulos de los proyectos propuestos y la modalidad del mismo, por cada trimestre del 2017.

Tabla 1 Propuestas de Proyecto de integración autorizadas durante el trimestre 17-I

No.	Nombre/Matrícula	Título del Proyecto	Asesor(es)	Modalidad
1	Aguilera Martínez Diego Jair 2122003321 Olguín Gómez Daniel 2122004024	Cuantificación de ozono generado por líneas de transmisión de alta tensión en aire ambiente, en temporada seca	Dra. Margarita Juárez Nájera Dr. José Luis Hernández Ávila	Proyecto de investigación
2	Aizpuru Arregi Asier 2163998698	Aceleración de la hidrólisis en el proceso de producción de biogás	Dr. Alfonso Espitia Cabrera	Proyecto de investigación
3	Álvarez Sánchez Carlos Saúl 2122001434 Guzmán Garduño Saúl Darío 2133034538	Obtención de celulosa por fermentación con <i>Pycnoporus cinnabarinus</i> , a partir de espinas de <i>Opuntia ficus-indica</i>	Dra. Margarita Mercedes González Brambila M. en C. Raymundo Guzmán Gil	Proyecto de investigación
4	Bautista García José Alfredo 2133070034	Proceso de ferroxidación y precipitación química en la tratabilidad de aguas contaminadas con metales y el anión sulfato	Dra. Mabel Vaca Mier	Proyecto de investigación
5	Bazán Medina Agni Yair 2123032326	Adaptación del sistema de gestión ambiental a la norma ISO14001:2015 de una instalación que elabora sanitizantes de grado industrial	M. en C. Griselda González Cardoso M. en C. Enrique Pintor Prado	Estancia profesional
6	Benítez Baldivia Ximena Sarai 208367505	Remoción de fluoruros en agua con materiales geológicos	M. en C. Margarita Beltrán Villavicencio Dr. Israel Labastida Núñez	Proyecto de investigación
7	Camacho García Amaya 207203724	Implementación y seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental de acuerdo a la norma ISO14001:2015	Rassini Suspensiones S.A. de C.V. Juan Manuel Garcilazo Machuca	Experiencia profesional
8	Cazares Granillo Martha 210200824	Fitoextracción asistida con un agente quelante para restaurar un suelo agrícola contaminado con plomo y arsénico	M. en C. Margarita Beltrán Villavicencio Dr. Israel Labastida Núñez	Proyecto de investigación
9	Elizagaray Mandujano José Luis 2113000438	Indicador para evaluar la efectividad del programa "Separación para un mejor UAMambiente" en la Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco	Dra. Rosa María Espinoza Valdemar René Damián García	Proyecto de investigación
10	García Fernández Ricardo Iván 2112044712	Plan de manejo de residuos de manejo especial para una fábrica de disipadores de calor	Dra. Turpin Marion Sylvie Jeanne	Proyecto tecnológico
11	García Medina Yuvarý 2113002030	Estudio de análisis de riesgo por el manejo de sustancias químicas en una empresa fabricante de capacitores eléctricos	Dr. Alfonso Espitia Cabrera Tec. Sec. Univ. Iván Miltón	Estancia profesional
12	García Sánchez Octavio 205300122	Evaluación del nivel de cumplimiento ambiental de la empresa "Adhesivos Cerámicos"	Dra. Ivett Montelongo Buenavista	Proyecto tecnológico

Tabla 1 Propuestas de Proyecto de integración autorizadas durante el trimestre 17-I (continuación)

No.	Nombre/Matrícula	Título del Proyecto	Asesor(es)	Modalidad
13	Gómez Morales Mauricio 2132001599	Estudio de un consorcio microbiano para el tratamiento de agua residual	Dra. Margarita Mercedes González Brambila Dr. Israel Labastida Núñez	Proyecto de investigación
14	Gómez Ruiz Velasco Martha 210372100	Pre-auditoría ambiental en una instalación dedicada a la fabricación de piezas industriales	M. en C. Griselda González Cardoso Dr. Alfonso Espitia Cabrera	Proyecto tecnológico
15	Hernández González Edgar 2123030055 Lozada Linares María Guadalupe 2113033722	Eliminación de colorantes textiles mediante ozonación	Sandra Loera Serna María Elba Ortiz Romero Vargas	Proyecto de investigación
16	Hernández Sámano Jesús Nicolás 2112003695	Absorción de plomo y arsénico en especies vegetales comestibles que crecen en suelos contaminados con jales mineros	M. en C. Margarita Beltrán Villavicencio Dra. María Aurora Armienta Hernández	Proyecto de investigación
17	Jiménez Cisneros Jaquelin 2112002152	Adsorción de colorantes textiles usando carbón activado derivado de cáscara de coco	Dra. Sandra Loera Serna Dra. María Elba Ortiz Romero Vargas	Proyecto de investigación
18	Jiménez Macías Leticia Cinthya 2113003019	Caracterización de residuos de alimentos en residuos sólidos urbanos	Dra. Alethia Vázquez Morillas Dra. Rosa María Espinosa Valdemar	Proyecto de investigación
19	Larrañaga Ezeiza Manex 2163998796	Depuración de aguas residuales mediante fotocatalisis solar	Dr. Alfonso Espitia Cabrera	Proyecto de investigación
20	López Bello Estheisy 2123030644	Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en partículas de diámetros $\leq 10$ micrómetros, por emisiones de hornos de adobe en una comunidad del Edo. Mex.	Dra. Violeta Múgica Álvarez Dra. Brenda Liz Valle Hernández	Proyecto de investigación
21	López Olmedo Giovana Sarahí 210328313	Identificación y cumplimiento de las obligaciones ambientales de PROMAC en materia de manejo de residuos peligrosos	Dra. Ivett Montelongo Buenavista Higinio Alba Escobedo	Estancia profesional
22	Martínez Cantellano Gerardo 209333088	Experiencia profesional como supervisor en el área ambiental del Centro Comercial Santa Fe S.A. de C.V.	Ing. Juan Carlos Bollas Juárez	Experiencia profesional
23	Martínez Romero Ana Monserrat 210201498	Tratamiento de las aguas residuales en la UAM-A por oxidación avanzada con fotocatalisis	Dr. Alfonso Espitia Cabrera	Proyecto de investigación

Tabla 1 Propuestas de Proyecto de integración autorizadas durante el trimestre 17-I (continuación)

No.	Nombre/Matrícula	Título del Proyecto	Asesor(es)	Modalidad
24	Moctezuma Rojas Karen Kristel 2113032467 Monzalve Pérez Randy 2113032172	Evaluación del proceso de destilación solar en el tratamiento de aguas residuales textiles	M. en C. Erasmo Flores Valverde M. en C. Sandra Chávez Sánchez	Proyecto tecnológico
25	Morales Archundia Adriana 2112005420	Estudio de los fenómenos de transporte de calor interno en un destilador solar tipo caseta	Dr. Hilario Terres Peña M. en C. Sandra Chávez Sánchez	Proyecto tecnológico
26	Nieves Aguilar Vladimir 208200339	Aprovechamiento de residuos de naranja para la fabricación sustentable de una bebida alimenticia y elaboración de su plan de manejo	José Ángel Dávila Gómez	Proyecto tecnológico
27	Osante Leyva Antonio 2113031095	Diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales en la empresa: Proyectos Multidisciplinarios del Centro S.A. de C.V.	Coordinación de la Licenciatura en Ingeniería ambiental Homero Landa Vera	Experiencia profesional
28	Pérez Castillo Juan Carlos 208341884	Degradación fotocatalítica del colorante industrial "Naranja II" con catalizadores "Boro-dióxido de titanio dopado con grafeno", variando el contenido de boro	Dr. Marcos May Lozano Dr. Ricardo López Medina	Proyecto de investigación
29	Romero Huerta Nadia Alejandra 210301751	Remoción de metales pesados de un suelo ácido mediante la técnica de lavado de columna	Dra. Mabel Vaca Mier	Proyecto de investigación
30	Rosado Piña Laura Vania 2123000520	Adsorción de plomo en microplásticos	M. en C. Juan Carlos Álvarez Zeferino Dra. Alethia Vázquez Morillas	Proyecto de investigación
31	Sandoval Franco Cinthya Andrea 2142003050	Remoción de contaminantes emergentes de aguas residuales mediante métodos electroquímicos	M. en B. C. Odín Rodríguez Nava Dr. Alfonso Espitia Cabrera Dr. A. Rafael Alonso Gómez	Proyecto de investigación
32	Santiago Mendoza Karina Berenice 2112003293	Desinfección de agua residual mediante nanopartículas de plata	Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha Dra. Blanca Estela Chávez Sandoval	Proyecto de investigación
33	Silva Mancilla Lucero Guadalupe 210201969	Reutilización de residuos de vidrio como adición mineral de cementantes hidráulicos	Dr. Francisco González Díaz Dra. Sylvie Jeanne Turpin Marion	Proyecto de investigación
34	Vidal Ortega Donato 2123033001	Producción fotocatalítica de hidrógeno empleando semiconductores de óxido de zinc modificados con tierras raras	Dr. Óscar Olvera Neria I.Q. Julio César Espinoza Tapia	Proyecto de investigación
35	Zamora Ibarra Ana Dely 210208539	Remoción de clorotalonil en medio acuoso mediante sonolisis	Dr. Sergio Martínez Delgadillo Dra. Cristina Iuga	Proyecto de investigación

Tabla 2 Propuestas de Proyecto de integración autorizadas durante el trimestre 17-P

Núm.	Alumno	Título del proyecto	Asesores	Modalidad
1	Benítez Moheno Adolfo 210330182	Determinación de radiocarbono en el estándar de aerosoles atmosféricos NIST 1648a mediante espectrometría de masas con aceleradores	Dra. María Elba Ortiz Romero Vargas Dra. Corina Solís Rosales	Proyecto de Investigación
2	Cerón Ramírez Uriel 2142003112	Estimación de la producción de biogás a partir de biodigestores de aguas residuales con el fin de su aprovechamiento en servicios domésticos	Dr. José Ángel Dávila Gómez Dra. Sylvie Turpin Marion	Proyecto Tecnológico
3	Domínguez Martínez Miguel Iván 210206359	Evaluación de dos sistemas de tratabilidad de agua residual industrial contaminada con iones calcio, magnesio y sulfatos	Dra. Mabel Vaca Mier	Proyecto de Investigación
4	Fernández García América Selene 2133036425 Barbosa Ramírez Luis Ángel 2123068782	Plan de manejo de residuos sólidos urbanos en la Escuela Secundaria General N. 20 "Rafael Ramírez", Tepotzotlán, Estado de México	Dra. Alethia Vázquez Morillas	Proyecto de investigación
5	García Martínez Diana Alejandra 2132001553	Remoción de moléculas azufradas y nitrogenadas en combustibles fósiles por el proceso de adsorción empleando materiales mesoporosos de sílice y cinc	Dr. José Antonio Colín Luna Dr. Julio Cesar García Martínez	Proyecto de Investigación
6	González Ramírez Salvador 2133002465	Coagulantes naturales para la clarificación de aguas residuales municipales	Dra. Maribel Velazco Pérez Dr. Israel Labastida Núñez	Proyecto de Investigación
7	Guarneros López Ana Beatriz 209201605	Propuesta de manejo de residuos en situaciones de desastre en la Ciudad de México	Dra. Alethia Vázquez Morillas	Proyecto de Investigación
8	Lima Mendoza Linda Itzel 210329238	Síntesis verde de nanopartículas de plata para el estudio de su actividad antibacteriana contra bacterias Gram positiva y Gram negativa	Dra. María Teresa Castañeda Briones Dra. Marisol Espinoza Castañeda	Proyecto de Investigación
9	López Espinoza Aisha Ishtar 210201090 Meza Pérez Samia 2123029829	Desarrollo e implementación de estrategias para la operación sustentable del Festival Internacional de Cine Documental de la Ciudad de México DOCS MX	Dra. Alethia Vázquez Morillas	Proyecto de Investigación
10	Ortega Ramírez Dulce Areli 210201773	Extracción de litio y cobalto a partir de baterías recargables por método hidrometalúrgico asistido con impulsos de alto corte tipo Norstone	Dr. Jorge Ramírez Muñoz M. en C. Gastón Martínez de Jesús	Proyecto de Investigación
11	Ortiz Colunga Carolina 2133002143 Tapia Zetina Alberto Jonathan 2132003002	Elaboración de un plan de manejo de residuos en una Institución Educativa Privada	Dra. Alethia Vázquez Morillas	Proyecto Tecnológico
12	Rementería Méndez Fernando 2133033924 Gutiérrez Gutiérrez Jordán 209300700	Diagnóstico y propuesta para manejo de residuos sólidos urbanos del municipio de Santa Lucía del Camino, Oaxaca	Dra. Rosa María Espinoza Valdemar M. en C. Juan Carlos Álvarez Zeferino	Proyecto Tecnológico

Tabla 2 Propuestas de Proyecto de integración autorizadas durante el trimestre 17-P (continuación)

Núm.	Alumno	Título del proyecto	Asesores	Modalidad
13	Rodríguez Soria Diana 2133002447 Martínez Hernández Álvaro 2132004394	Caracterización de los residuos alimenticios en la Central de Abastos CDMX	Dra. Alethia Vázquez Morillas Dra. Rosa María Espinosa Valdemar	Proyecto Tecnológico
14	Sánchez Estrella Ana Erika 208368218	Tratamiento de aguas residuales en un reactor biológico de lecho móvil, utilizando tres consorcios bacterianos	Dra. González Brambila Margarita Mercedes Dr. Labastida Núñez Israel	Proyecto de Investigación
15	Tavera Mejía Wendolin 2133034912	Composteo de suelo contaminado con hidrocarburos pesados	Dra. Mabel Vaca Mier	Proyecto de Investigación
16	Vallejo Marín Alejandra 2133000309 Duran Ayala Valeria 2132001231	Elaboración de un plan de manejo de residuos sólidos de la Escuela Normal de Tlalnepantla	Dra. Sylvie Jeanne Turpin Marion	Proyecto Tecnológico
17	Villalobos Cubas Paola Jimena 2132005088	Plan de manejo de residuos peligrosos para una manufacturera de capacitores	Dr. Alfonso Espitia Cabrera	Estancia Profesional

Tabla 3 Propuestas de Proyecto de integración autorizadas durante el trimestre 17-O

Número	Alumno(a)	Título de proyecto	Asesor(es)	Modalidad
1	Álvarez Martínez Mariana Araceli 204309694	Adsorción de un colorante textil en zeolitas naturales y sintéticas	Dra. Sandra Loera Serna Dra. María Elba Ortiz Romero Vargas	Proyecto de Investigación
2	Cortes Ceja Daniela Itamar 210372786	Degradación fotocatalítica de los colorantes orange II y rodamina B aplicando óxido de titanio-grafeno/europio	Dra. Silvia Corona Avendaño Dra. Blanca Estela Chávez Sandoval	Proyecto de Investigación
3	Cuevas Cárdenas Daniel 2142001270	Aplicación de un modelo para simulación del proceso de limpieza de un acuífero con un pH ácido y contaminado con As, Cu y Ni	Dra. Mabel Vaca Mier Dr. Raymundo López Callejas	Proyecto de Investigación
4	García Vargas Alejandra 2112000514	Degradación de colorantes Remazol brillante R19 e Isatina en solución acuosa por ozonación	Dra. María Elba Ortiz Romero M. en I. Marina Violeta Gómez Chávez	Proyecto de Investigación
5	González Medina Eduardo Alexis 2133001164	Digestión anaerobia de lodos provenientes de un proceso fisicoquímico de tratamiento de aguas residuales	Dra. Maribel Velasco Pérez Dra. Perla Xochitl Sotelo Navarro	Proyecto de Investigación
6	Hernández Gómez Lizbeth Viridiana 209207318 Jorge Alberto Rojas Ramos 209203796	Degradación de colorantes mediante fotocatalizadores y sonofotocatalizadores de grafeno/plata-dióxido de titanio	Dr. Ricardo López Medina Dr. Marcos May Lozano	Proyecto de Investigación



Tabla 3. Propuestas de Proyecto de integración autorizadas durante el trimestre 17-O (continuación)

Número	Alumno(a)	Título de proyecto	Asesor(es)	Modalidad
7	Mijangos Ortega Eder Emmanuel 2113002852	Propuesta de plan de manejo para el mercado público "Dr. Jorge Jiménez Cantú"	Dra. Sylvie Turpin Marion Dra. Rosa María Espinosa Valdemar	Proyecto de Tecnológico
8	Millan Flores Jatziri 210202818	Plan de manejo integral de residuos sólidos urbanos y de manejo especial para empresa farmacéutica	M. en I. Adriana de la Luz Cisneros Ramos M. en C. Griselda González Cardoso	Estancia profesional
9	Ramírez Ronquillo Cecilia Irán 2133000989	Determinación del riesgo ambiental por hidrocarburos y metales pesados en sedimentos de la zona costera y agua somera del sur del Golfo de México	Dr. Alfonso Espitia Cabrera María Gabriela Sánchez Reyna	Proyecto Tecnológico
10	Ramos Cerón Mariana 2142000291	Caracterización del carbono negro en partículas suspendidas menos a 1 micrómetro en el norte de la Ciudad de México durante la temporada seca	Dra. Violeta Múgica Álvarez M. en I. Olivia Rivera Hernández	Proyecto de Investigación
11	Reza Garibay Fabiola 2112003328	Determinación de la cinética de remoción de los colorantes textiles isatina y remasol brillante violeta 5R en aguas residuales por fotocatalisis	Dra. María Elba Ortiz Romero Dra. Ana Karina Medina Mendoza	Proyecto de Investigación
12	Rodríguez Jiménez Andrea 2113004641	Diagnósticos ambientales y en materia de seguridad e higiene industrial	M. en C. Miguel Ávila Jiménez Dra. María del Rocío Cruz Colín	Proyecto de Investigación
13	Salcido Mendoza Paulina 208334625	Pez cebra (Danio rerio) como modelo in vivo, para la evaluación de la toxicidad de nanopartículas de oro (AuNPs)	Dra. María Guadalupe Montes de Oca Yemha Dr. Miguel Ángel Antonio Ibáñez Hernández	Proyecto de Investigación
14	Santiago Bautista Marleen Estefani 2142003998	Modelado de la dispersión de partículas menores a 2.5 µm e hidrocarburos aromáticos emitidos por los crematorios ubicados en la Ciudad de México durante una temporada de muestreo	Dra. Violeta Múgica Álvarez Dr. Adolfo Hernández Moreno	Proyecto de Investigación
15	Saucedo Monroy Alejandra 2132001848	Desarrollo de un proceso de fitorremediación para suelos agrícolas contaminados con el herbicida atrazina	Dra. María Teresa Castañeda Briones Dra. Marisol Espinoza Castañeda	Proyecto de Investigación
16	Segundo Escalante Natali Estefania 210203149	Aceleración de la acetogénesis en el proceso de digestión anaerobia, usando como sustrato residuos sólidos urbanos orgánicos	Dr. Alfonso Espitia Cabrera	Proyecto de Investigación

### b) Proyectos de integración aprobados

En cuanto a los proyectos de integración aprobados, incluyendo el período de recuperación, durante el año 2017, se registraron 89 proyectos en los que participaron 105 alumnos. La distribución por trimestre de los proyectos fue: 36 proyectos en el trimestre 17-I con 42 alumnos, 32 en el trimestre 17-P con 36 alumnos y 21 en el trimestre 17-O con 27 alumnos.

Las tablas 4 – 6 enlistan los nombres de los alumnos que desarrollaron el Proyecto de Integración I, los profesores que los asesoraron, los títulos de los proyectos y la modalidad de cada proyecto concluido, por trimestre.

Tabla 4 Proyectos de integración concluidos en el trimestre 17-I

Num.	Alumno(a)/Matrícula	Asesores	Título de Proyecto	Modalidad
1	Abogado Ochoa Elvis Aarón 2113035404	Velasco Pérez Maribel Labastida Núñez Israel	Coagulantes de origen natural para el tratamiento de aguas residuales	Proyecto tecnológico
2	Alvarado Ramírez Blanca Estela 210203393	May Lozano Marcos López Medina Ricardo	Degradación fotocatalítica de los colorantes Orange II y Rodamina B aplicando óxido de titanio-grafeno/europio	Proyecto de investigación
3	Álvarez Mariscurrena Eldy Karen 2112003202	Velasco Pérez Maribel Beltrán Villavicencio Margarita	Asimilación de plomo y cadmio en especies vegetales comestibles cultivadas en suelos de Zimapán, Hidalgo	Proyecto de investigación
4	Barrera Flores Beatriz 2113000269	Beltrán Villavicencio Margarita Labastida Núñez Israel	Disponibilidad de metales pesados en un suelo agrícola contaminado con jales	Proyecto de investigación
5	Caballero Cruz Leobardo 2122000544 Bravo González Brenda Isabel 208368014	May Lozano Marcos López Medina Ricardo	Degradación de colorantes con fotocatalizadores de plata europeo/grafeno-dióxido de titanio	Proyecto de investigación
6	Camarillo Lima Carolina Dafne 205360041	Espítia Cabrera Alfonso Contreras Larios José Luis	Poder biometanogénico de residuos de poda de la UAM Azcapotzalco	Proyecto de investigación
7	Cruz Salas Arely Areanely 2123000100	Espinosa Valdemar Rosa María Álvarez Zeferino Juan Carlos	Degradación de residuos de jardinería de la UAM-A mediante hongos ligninolíticos	Proyecto de investigación
8	Cuevas Muratalla Katia Margarita 2113000492 García Granados Mahonri Isai 2132002998	Montelongo Buenavista Ivett	Diagnóstico del cumplimiento de las obligaciones ambientales de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco en materia de aprovechamiento y descarga de aguas	Proyecto de investigación
9	Cuevas Vega Nallely Teresa 210328193	González Cardoso Griselda Espítia Cabrera Alfonso	Manifestación de impacto ambiental para un desarrollo habitacional en el Municipio de Tlalnepantla de Baz, Estado de México	Estancia profesional
10	Del Carmen Robles Sergio 210331677	González Cardoso Griselda Espítia Cabrera Alfonso	Pre-auditoría ambiental al proceso de mantenimiento de motores eléctricos y generadores	Proyecto tecnológico

Tabla 4. Proyectos de integración concluidos en el trimestre 17-I (continuación)

Num.	Alumno(a)/Matrícula	Asesores	Título de Proyecto	Modalidad
11	Del Río Melo Julio Cesar 2123031481	Ortiz Romero Vargas María Elba Loera Serna Sandra	Diseño de un filtro para la retención de colorantes textiles	Proyecto de investigación
12	Domínguez Guarneros José Alberto 210303321	Vázquez Morillas Alethia Espinosa Valdemar Rosa María	Evaluación de los residuos de comida generados en el comedor de la UAM-A	Proyecto de investigación
13	Duarte Pineda Sinuhe 207303655	López Hernández Diego	Diagnósticos ambientales y en materia de seguridad e higiene industrial	Experiencia profesional
14	Fuentes Pimentel Ivon 2113002478	Vázquez Morillas Alethia Pascual Houbron Eric	Obtención de biogás a partir de pañales usados	Proyecto de investigación
15	García Sánchez René 2113035806	Turpin Marion Sylvie Jeanne	Diseño de un sistema de gestión ambiental para una línea de producción de vivienda prefabricada con bambú conforme a la norma NMX-SAA-14001-IMNC-2015	Estancia profesional
16	Hernández García Briseida 210334411	Ortiz Romero Vargas María Elba Solís Rosales Corina	Determinación de carbono orgánico y carbono elemental contenidos en muestras de aerosoles atmosféricos colectados en Ciudad Universitaria	Proyecto de investigación
17	Hernández Salgado Karen Fernanda 210207004	Colín Luna José Antonio Chávez Sandoval Blanca Estela	Uso de microalgas oleaginosas para la producción exógena de lípidos precursores de hidrocarburos	Proyecto de investigación
18	Huerta Gutiérrez Carmen Lizeth 210201765	Turpin Marion Sylvie Jeanne Hernández Villaseñor Sergio Zirath	Análisis de medidas estratégicas para mejorar la calidad del aire en la Megalópolis	Estancia profesional
19	López Hernández Flor Stephanie 2123000360	Ramírez Cortina Clementina Rita	Decoloración de agua residual textil por adsorción con carbón activado y ozonización	Proyecto de investigación
20	Martínez Hernández Sergio 2112003855	Bernabé Manila Nery	Gestión ambiental en la construcción del Parque Eólico PIER II	Experiencia profesional
21	Martínez Ortega Laura Liliana 210329563 Salinas Fuentes Jessica 2112050201	Olvera Neria Óscar Luna García Héctor Martín	Reducción de óxidos de nitrógeno catalizados por cúmulos bimetálicos de oro-rodio aislados y soportados en una superficie de óxido de magnesio	Proyecto investigación
22	Martínez Rivera Miriam 210330027	Vázquez Morillas Alethia	Revisión de las condiciones de Seguridad e Higiene en el centro de acopio de la UAM-Azcapotzalco	Proyecto tecnológico

Tabla 4. Proyectos de integración concluidos en el trimestre 17-I (continuación)

Num.	Alumno(a)/Matrícula	Asesores	Título de Proyecto	Modalidad
23	Méndez García Rosa Guadalupe 207204445 Gudiño Ortiz Iren Lucila 205301055	Velasco Pérez Maribel González Cardoso Griselda	Pre-auditoría ambiental en una instalación que produce alimentos agropecuarios	Proyecto tecnológico
24	Mendoza Vázquez Carlos Armando 210241870	Chacalo Hilu Alicia Chávez Sandoval Blanca Estela	Aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos para la obtención de biogás mediante un biorreactor en fase sólida	Proyecto investigación
25	Morales Archundia Adriana 2112005420	Terres Peña Hilario Chávez Sánchez Sandra	Estudio de los fenómenos de transporte de calor interno en un destilador solar tipo caseta	Proyecto tecnológico
26	Monroy Lorenzo Lizbeth Beatriz 2113000885	García Martínez Julio Cesar Colín Luna José Antonio	Adsorción de compuestos nitrogenados y azufrados en materiales mesoporosos para la obtención de diésel	Proyecto de investigación
27	Nolasco Cruz Yareth Lilian 2122004202 Reza Balderas Nelly 2112004110	Olvera Neria Óscar Luna García Héctor Martín	Oxidación de monóxido de carbono catalizada por cúmulos de oro-paladio soportados sobre óxido de magnesio	Proyecto de investigación
28	Olalde Barrón Maribel 210371560	Vázquez Morillas Alethia Hauffen Ortega Paola Axxely	Plan de manejo de residuos peligrosos para una farmacéutica	Estancia profesional
29	Oropeza López Malinali Guadalupe 208303551 Galindo Rojas Mariana Jazmín 209301340	Vázquez Morillas Alethia	Cuantificación de residuos peligrosos en residuos sólidos urbanos	Proyecto de investigación
30	Ortiz Reyes Tania 2112000710	Vaca Mier Mabel	Fitorremediación de cadmio y plomo en suelos contaminados con escorias y lodos aceitosos usando pasto inglés ( <i>Lolium perenne</i> ), nopalito ( <i>Opuntia brasiliensis</i> ) y malvón ( <i>Pelargonium zonale</i> )	Proyecto de investigación
31	Osante Leyva Antonio 2113031095	Landa Vera Homero	Diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales en la empresa: Proyectos Multidisciplinarios del Centro S.A. de C.V.	Experiencia profesional
32	Osorio Verver y Vargas Jazmín 2112002732	Vázquez Morillas Alethia	Plan de manejo para los residuos de manejo especial de un partido político	Proyecto de investigación
33	Pérez Lozada Rafael Alejandro 209300297	Montes de Oca María Guadalupe Chávez Sandoval Blanca Estela	Nanopartículas de hierro y zinc obtenidas por síntesis de química verde	Proyecto de investigación
34	Robledo Hermelindo Alma Edith 2113003153	Vázquez Morillas Alethia Álvarez Zeferino Juan Carlos	Estudio de las afectaciones ocasionadas al suelo por un tiradero a cielo abierto	Proyecto de investigación

Tabla 4. Proyectos de integración concluidos en el trimestre 17-I (continuación)

Num.	Alumno(a)/Matrícula	Asesores	Título de Proyecto	Modalidad
35	Rodríguez Buitrón Betsabé Elizabeth 2113003402	Terres Peña Hilario Cruz Colín María del Rocío	Aplicación de una estufa solar en la desinfección de agua residual municipal	Proyecto de investigación
36	Rosas González Montserrat Alejandra 2123029310	Vázquez Morillas Alethia Damián García René	Estudio de la generación de pilas de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco	Proyecto de investigación

Tabla 5 Proyectos de integración concluidos en el Trimestre 17-P

Num.	Alumno(a)/Matrícula	Asesores	Título de Proyecto	Modalidad
1	Aizpuru Arregi Asier 2163998698	Espitia Cabrera Alfonso	Aceleración de la hidrólisis en el proceso de producción de biogás	Proyecto de investigación
2	Álvarez Sánchez Carlos Saul 2122001434 Guzmán Garduño Saúl Darío 2133034538	González Brambila Margarita Mercedes	Aprovechamiento de espinas de Opuntia ficus-indica para la obtención de celulosa por fermentación con Pycnoporus cinnabarinus	Proyecto de investigación
3	Báez del Corral Rut 2123001027	Cruz Colín María del Rocío Contreras Larios José Luis	Optimización del proceso de obtención y caracterización de biodiesel a partir de la microalga Neochloris oleoabundans	Proyecto tecnológico
4	Carranco Santos Karen Lilean 2112008216	Turpin Marion Sylvie Jeanne Castro Frontana Diana Gabriela	Desarrollo de un modelo de estimación de biogás potencial a partir de residuos sólidos urbanos que permita la construcción de un relleno sanitario intermunicipal	Proyecto de investigación
5	Casiano Ozuna Luis Antonio 2122000811	Ávila Jiménez Miguel Valladares Rodríguez María Rita	Remoción de cobre en suelo utilizando lombrices de tierra de la especie Eisenia	Proyecto de investigación
6	Chávez Águila Perla Rosalía 209305899	Cruz Colín María del Rocío Ávila Jiménez Miguel	Potencial degradativo de hidrocarburos en suelo de tres cepas fúngicas mediante la estimulación de su crecimiento	Proyecto tecnológico
7	Chávez Cerda Wendy 2122003410 Arjona Gómez Francisco Javier 206300272	Chacalo Hilu Alicia Grabinsky Steider Jaime	Índice de vegetación de diferencia normalizada como indicador de impacto en las áreas verdes de la UAM-A en la última década	Proyecto de investigación
8	Cobos Rosa Tavata Ivonne 2123069216 Flores Maldonado Vanessa Guadalupe 2123001545	Espinosa Valdemar Rosa María Quecholac Piña Xochitl	Tratamiento de pañales desechables de rechazo mediante composteo con bioestimulación	Proyecto de investigación
9	Elizagaray Mandujano José Luis 2113000438	Espinosa Valdemar Rosa María	Indicador para evaluar la efectividad del Programa de "Separación por un mejor UAMambiente" en la Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco	Proyecto de investigación
10	García Sánchez Octavio 205300122	Montelongo Buenavista Ivett	Evaluación del nivel de cumplimiento ambiental en la empresa Adhesivos Cerámicos	Proyecto tecnológico

Tabla 5 Proyectos de integración concluidos en el Trimestre 17-P (continuación)

Num	Alumno(a)/Matrícula	Asesores	Título de Proyecto	Modalidad
11	Gómez Ruiz Velazco Martha 210372100	González Cardoso Griselda Espitia Cabrera Alfonso	Pre-auditoría ambiental en una instalación dedicada a la fabricación de piezas industriales	Proyecto tecnológico
12	González Pastor María de Lourdes 2112002278	González Brambila Margarita Mercedes Chávez Sandoval Blanca Estela	Producción de biocombustible a partir de bagazo de café	Proyecto de investigación
13	Hernández Gómez Adriana 210330792	Turpin Marion Sylvie Jeanne	Plan de manejo de residuos sólidos urbanos de la Escuela Secundaria Técnica N.45	Proyecto de investigación
14	Hernández Sámano Jesús Nicolás 2112003695	Beltrán Villavicencio Margarita Armenta Hernández María Aurora	Absorción de plomo y arsénico en especies vegetales comestibles que crecen en suelos contaminados con jales mineros	Proyecto de investigación
15	Jiménez Cisneros Jaquelin 2112002152	Loera Serna Sandra Ortiz Romero Vargas María Elba	Absorción de colorantes textiles usando carbón activado derivado de cáscara de coco	Proyecto de investigación
16	Jiménez Macías Leticia Cinthya 2113003019	Vázquez Morillas Alethia Espinoza Valdemar Rosa María	Caracterización de residuos de alimentos en residuos sólidos urbanos	Proyecto de investigación
17	Larrañaga Ezeiza Manex 2163998796	Espitia Cabrera Alfonso	Depuración de aguas residuales mediante fotocátalisis solar	Proyecto de investigación
18	López Bello Estheisy 2123030644	Música Álvarez Violeta	Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en partículas de diámetro menor a 10 y 2.5 micrómetros por emisiones de hornos de adobe en una comunidad del Estado de México	Proyecto de investigación
19	Lozada Linares María Guadalupe 2113033722 Hernández González Edgar 2123030055	Loera Serna Sandra Ortiz Romero Vargas María Elba	Eliminación de colorantes textiles mediante ozonación	Proyecto de investigación
20	Martínez Reyes Alma Rosa 208204553	Vaca Mier Mabel	Fitorremediación de suelos contaminados con metales pesados e hidrocarburos empleando burrito ( <i>Sedum morganianum</i> ), malvón ( <i>Pelargonium zonale</i> ) y pasto inglés ( <i>Lolium perenne</i> )	Proyecto de investigación
21	Martínez Romero Ana Monserrat 210201498	Espitia Cabrera Alfonso	Tratamiento de las aguas residuales en la UAM-A por oxidación avanzada con fotocátalisis	Proyecto de investigación

Tabla 5 Proyectos de integración concluidos en el Trimestre 17-P (continuación)

Num	Alumno(a)/Matrícula	Asesores	Título de Proyecto	Modalidad
11	Gómez Ruiz Velazco Martha 210372100	González Cardoso Griselda Espitia Cabrera Alfonso	Pre-auditoría ambiental en una instalación dedicada a la fabricación de piezas industriales	Proyecto tecnológico
23	Mijangos Ramírez Martha Beatriz 2112000023	García Albortante Julisa	Bioadsorción de Cd (II) en agua residual utilizando cáscara de cebolla	Proyecto de investigación
24	Ortega Ramírez Dulce Areli 210201773	Ramírez Muñoz Jorge Martínez de Jesús Gastón	Extracción de litio y cobalto a partir de baterías recargables por método hidrometalúrgico asistido con impulsor de alto corte tipo Norstone®	Proyecto de investigación
25	Padilla Santana Angela Lilian 210300519	Beltrán Villavicencio Margarita Quintana Díaz María Berenice	Fitotoxicidad de un suelo restaurado por la tecnología de lavado de tensoactivos	Proyecto de investigación
26	Pérez Castillo Juan Carlos 208341884	May Lozano Marcos López Medina Ricardo	Degradación fotocatalítica del colorante industrial naranja II, con catalizadores “boro-dióxido de titanio dopado con grafeno”, variando el contenido de boro	Proyecto de investigación
27	Rivera Valdés Daniel Antonio 2122000893	Mugica Álvarez Violeta Santiago de la Rosa Naxieli	Factores de emisión de partículas atmosféricas, gases de combustión, carbono orgánico, carbono negro e hidrocarburos aromáticos policíclicos durante la quema de alfalfa	Proyecto de investigación
28	Torres Pérez Diego 209202203	González Brambila Margarita Mercedes Chávez Sandoval Blanca Estela	Producción de biocombustibles a partir de un fotobiorreactor acoplado a un reactor de fermentación	Proyecto tecnológico
29	Trejo Prado Eduardo 2113033973	González Brambila Margarita Mercedes Chávez Sandoval Blanca Estela	Cultivo de levaduras en agua residual pretratada para obtención de biodiesel	Proyecto de investigación
30	Venegas Arellano Rodrigo 210329440	Turpin Marion Sylvie Jeanne Olea Pérez Rafael García García Miguel Ángel	Análisis del impacto de la ganadería en el pH y nutrientes en el suelo ganadero de la región de Mérida	Proyecto tecnológico
31	Villagómez Díaz Christian 2122000679	González Brambila Margarita Mercedes Chávez Sandoval Blanca Estela	Obtención de bioturposina a partir de aceites residuales	Proyecto de investigación

Tabla 5 Proyectos de integración concluidos en el Trimestre 17-P (continuación)

Num	Alumno(a)/Matrícula	Asesores	Título de Proyecto	Modalidad
32	Zamora Ibarra Ana Dely 210208539	Martínez Delgadillo Sergio Alejandro Iuga Cristina	Remoción de clorotalonil en medio acuoso mediante sonólisis	Proyecto de investigación

Tabla 6 Proyectos de integración concluidos en el trimestre 17-O

Num.	Alumno(a)/Matrícula	Asesores	Título de Proyecto	Modalidad
1	Alvarez Martínez Mariana Araceli 204309694	Loera Serna Sandra Ortiz Romero Vargas María Elba	Adsorción de un colorante textil en zeolitas naturales y sintéticas	Proyecto de investigación
2	Barbosa Ramírez Luis Ángel 2123068782 Fernández García América Selene 2133036425	Vázquez Morillas Alethia	Plan de manejo de residuos sólidos urbanos en la Escuela Secundaria General No. 20 "Rafael Ramírez"	Proyecto de investigación
3	Bautista García José Alfredo 2133070034	Vaca Mier Mabel	Proceso combinado de ferroxidación y precipitación química en la tratabilidad de aguas contaminadas con metales y el anión sulfato	Proyecto de investigación
4	Bazan Medina Agni Yair 2123032326	Espitia Cabrera Alfonso González Cardoso Griselda	Adaptación del sistema de gestión ambiental a la norma ISO 14001:2015 de una instalación que elabora sanitizantes de grado industrial	Estancia profesional
5	Cazares Granillo Martha 210200824	Beltrán Villavicencio Margarita Labastida Nuñez Israel	Fitoextracción asistida con un agente quelante (EDTA) mediante una mezcla de pastos para la restauración de un suelo agrícola contaminado con plomo y arsénico proveniente de Zimapán, Hidalgo	Proyecto de investigación
6	Duran Ayala Valeria 2132001231 Vallejo Marín Alejandra 2133000309	Turpin Marion Sylvie Jeanne Calderón Araoz Oscar Israel	Elaboración de un plan de manejo de residuos sólidos de la Escuela Normal de Tlalnepantla	Proyecto tecnológico
7	García Vargas Alejandra 2112000514	Ortiz Romero Vargas María Elba Gómez Chávez Marina Violeta	Degradación de los colorantes remazol brillante R19 e isatina en solución acuosa por ozonación	Proyecto de Investigación
8	García Fernández Ricardo Iván 2112044712	Turpin Marion Sylvie Jeanne	Plan de manejo de residuos de manejo especial para una fábrica de disipadores de calor	Proyecto tecnológico

Tabla 6. Proyectos de integración concluidos en el trimestre 17-O (continuación)



Num.	Alumno(a)/Matrícula	Asesores	Título de Proyecto	Modalidad
9	Gómez Morales Mauricio 2132001599	González Brambila Margarita Mercedes Labastida Núñez Israel	Estudio de un consorcio microbiano para el tratamiento de agua residual	Proyecto de Investigación
10	Gutiérrez Gutiérrez Jordan 209300700 Rementería Méndez Fernando 2133033924	Espinosa Valdemar Rosa María Álvarez Zeferino Juan Carlos	Diagnóstico y propuesta para manejo de residuos sólidos urbanos del municipio de Santa Lucía del Camino, Oaxaca	Proyecto tecnológico
11	López Espinoza Aisha Ishtar 210201090 Meza Pérez Samia 2123029829	Vázquez Morillas Alethia	Desarrollo e implementación de estrategias para la operación sustentable del Festival Internacional de Cine Documental DOC MX	Proyecto de Investigación
12	Martínez Cantellano Gerardo 209333088	Bollas Juárez Juan Carlos	Experiencia profesional como supervisor de ecología en la Administración de Centros Comerciales Santa Fe S.A. de C.V.	Experiencia profesional
13	Méndez Silva Jesús Gabriel 2123032255	Beltrán Villavicencio Margarita Sotelo Navarro Perla Xóchitl	Tratamiento biológico con <i>Pseudomonas putida</i> de un suelo contaminado con hidrocarburos pesados	Proyecto de Investigación
14	Moctezuma Rojas Karen Kristel 2113032467 Monzalve Pérez Randy 2113032172	Flores Valverde Erasmo Chávez Sánchez Sandra	Evaluación del proceso de destilación solar para el tratamiento de aguas residuales textiles	Proyecto tecnológico
15	Nieves Aguilar Vladimir 208200339	Dávila Gómez José Ángel	Aprovechamiento de residuos de naranja para la fabricación sustentable de una bebida alimenticia y elaboración de su plan de manejo	Proyecto de Investigación
16	Ordaz Martínez Anakaren 2123000904	Espitia Cabrera Alfonso Contreras Larios José Luis	Purificación de biogás mediante la adsorción de metano en una malla molecular	Proyecto de Investigación
17	Ortiz Colunga Carolina 2133002143 Tapia Zetina Alberto Jonathan 2132003002	Vázquez Morillas Alethia	Elaboración de un plan de manejo de residuos en una institución educativa privada	Proyecto tecnológico
18	Romero Huerta Nadia Alejandra 210301751	Vaca Mier Mabel	Remoción de metales pesados de un suelo ácido mediante la técnica de lavado de columna	Proyecto de investigación
19	Rosado Piña Vania Laura 2123000520	Vázquez Morillas Alethia Álvarez Zeferino Juan Carlos	Adsorción de plomo en microplásticos	Proyecto de investigación

Tabla 6. Proyectos de integración concluidos en el trimestre 17-O (continuación)

Num.	Alumno(a)/Matrícula	Asesores	Título de Proyecto	Modalidad
20	Santiago Mendoza Karina Berenice 2112003293	Montes de Oca Yemha María Guadalupe Chávez Sandoval Blanca Estela	Desinfección de agua residual mediante nanopartículas de plata	Proyecto de investigación
21	Silva Mancilla Lucero Guadalupe 210201969	González Díaz Francisco Turpin Marion Sylvie Jeanne	Reutilización de residuos de vidrio como adición mineral de cementantes hidráulicos	Proyecto de investigación

## Proyectos de integración por modalidad

Es importante resaltar que la mayor parte de los proyectos de integración se ejecutaron en la modalidad de proyecto de investigación; 67% para el trimestre 17-I, 81% para el 17-P y 67% para el 17-O (figura 1).

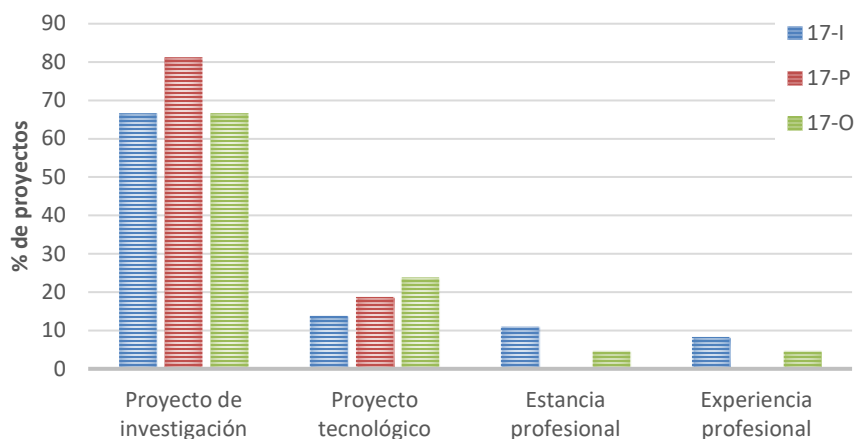


Figura 1 Modalidad de los proyectos de integración concluidos en el 2017

## Proyectos de integración por tema de estudio

Para el análisis de los proyectos de integración concluidos de acuerdo con el tema de estudio se consideraron las siguientes categorías:

- Aire, estudio de contaminantes atmosféricos
- Agua, cuantificación de contaminantes en cuerpos de agua o remoción de contaminantes de aguas sintéticas o residuales
- Residuos, aprovechamiento de flujos de residuos
- Suelos, cuantificación de contaminantes en suelos o remoción de contaminantes;
- Gestión, planes de manejo para flujos de residuos, diagnósticos del cumplimiento ambiental en empresas u organizaciones, evaluación de impacto ambiental de empresas u organizaciones
- Biocombustibles, obtención de biodiésel a partir de fuentes de biomasa

Los proyectos relacionados con gestión concluidos en los trimestres 17-I y 17-O representaron el 35% del total, mientras que los relacionados con agua y suelos durante el trimestre 17-P representaron cada uno el 22% del total (figura 2).

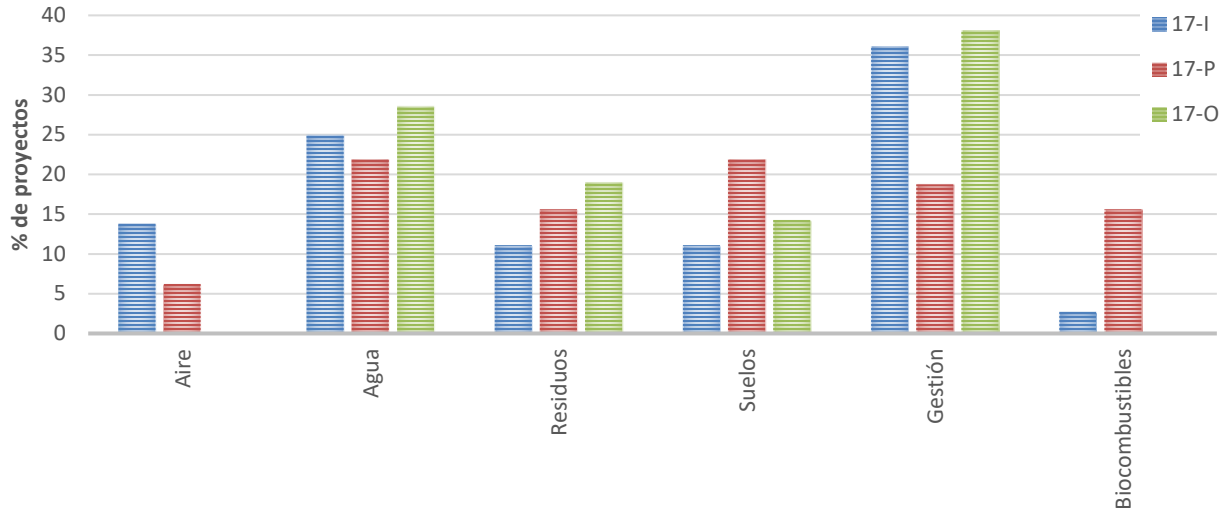


Figura 2 Proyectos de integración concluidos en el 2017 por tema de estudio

## 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 4 alumnos solicitaron la recuperación de calidad de alumno por vencimiento del plazo máximo (tabla 7).

Tabla 7 Solicitudes de recuperación de calidad de alumno

No.	Matrícula	Nombre	% Cubierto del PE	Trimestre de solicitud	Examen de Conjunto	Trimestres recomendados de prórroga
1	207204657	Janet Angeles Martínez	96.25	17-I	No	4
2	207201049	Gabriela López Hernández	88.75	17-I	No	6
3	207364774	Nayeli Lugo Cruz	86.87	17-P	No	5
4	207203724	Amaya Camacho García	96.25	17-P	No	2

PE= plan de estudios de la Licenciatura en Ingeniería Ambiental

## b) Establecimiento de equivalencias

En el 2017 se revisaron y resolvieron 3 solicitudes 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).

Tabla 8 Establecimientos de equivalencias

No.	Matrícula	Nombre	Licenciatura Cursada	Institución de Origen	% Créditos equivalentes*
1	2163035212	Mariana Elizabeth Ballesteros López	Ingeniería en Sistemas Ambientales	Instituto Politécnico Nacional	36.40
2	2172005035	Daniela Rojas Bañuelos	Ingeniería en Sistemas Ambientales	Instituto Politécnico Nacional	28.54
3	2173037353	Alejandro Abraham Zamudio Vivas	Ingeniería Mecatrónica	Instituto Politécnico Nacional	24.58

\*Incluye los créditos del tronco de nivelación académica, tronco general, tronco inter y multidisciplinar y tronco básico profesional y tronco de integración

## c) Acreditación o cambio de carrera

En el 2017 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
1	2153035004	Ana Gabriela Herrera Alejandre	105	21.87	8.58	Ing. Metalúrgica
2	2132002952	Rodríguez Granados Juan Carlos	175	36.45	8.07	Ing. Industrial

TG= Tronco General

## Inducción a la vida universitaria e introducción a la ingeniería

Cada coordinador de estudios fue responsable de uno o varios grupos de estas UEA en los trimestres 17-P y 17-O, la administración general del aula virtual de la UEA Inducción a la vida universitaria fue responsabilidad del Coordinador de Ingeniería Física, y la de la UEA Introducción a la ingeniería de la Coordinación del Tronco inter y multidisciplinar.

## Eventos organizados y realizados

Se organizó y se llevó a cabo la 17ª Semana del Ambiente y XVIII Foro de Ingeniería Ambiental del 5 al 9 de junio del 2017, siendo las actividades realizadas:

- XVII Foro de Ingeniería Ambiental
- 2do Debate interuniversitario sobre ciudades sostenibles
- Mesa Redonda "Ciudades sostenibles"
- Cineclub, Círculo literario
- Panel de Egresados "El papel del ingeniero ambiental en el uso de energía en ciudades sostenibles"
- Feria Ambiental, que incluye diversos stands, talleres de reciclaje de materiales, concierto musical, el Festival Tlazohltéotl y clausura del evento.

## Visitas industriales

El 23 de febrero de 2017 se llevó a cabo una visita industrial a PETStar, la empresa de reciclaje de PET grado alimenticio más grande a nivel mundial. Se recibieron 39 solicitudes para asistir, de éstas se aceptaron 39 y asistieron 32 alumnos a la visita.

## Demanda no atendida

Durante el 2017 la demanda no atendida del tronco básico profesional se concentró en las UEA que se muestran en la tabla 9. La remodelación del Edificio G trajo como consecuencia que la UEA 1113077 Laboratorio de Microbiología Aplicada se continuara impartiendo en un espacio que fue adecuado en el edificio W, con tres grupos por trimestre con un cupo de 12 alumnos por grupo, muy por debajo de la demanda. En los tres talleres del tronco básico profesional (de muestreo y control de contaminantes atmosféricos, de procesos de tratamiento de agua, y de residuos sólidos urbanos y suelos) se ofrecieron, en la mayor parte de los trimestres, lugares suficientes para cubrir la demanda total. Sin embargo, se observa que en algunos trimestres hubo una mayor demanda que oferta para los turnos matutino o vespertino.

*Tabla 9 Demanda no atendida en las UEA del tronco básico profesional*

UEA	Nombre	Tipo	17-I		17-P		17-O	
			Cupo	Demanda	Cupo	Demanda	Cupo	Demanda
<b>1113077</b>	Laboratorio de microbiología aplicada	OBL.	36	57	36	63	36	48
<b>1136014</b>	Taller de muestreo y control de contaminantes atmosféricos	OBL.	20 (M)	29 (M)	20 (M)	23 (M)	20 (M)	16 (M)
			20 (V)	11 (V)	20 (V)	12 (V)	20 (V)	6 (V)
<b>1136009</b>	Taller de procesos de tratamiento de agua	OBL.	20 (M)	12 (M)	20 (M)	14 (M)	20 (M)	16 (M)
			20 (V)	22 (V)	20 (V)	10 (V)	20 (V)	10 (V)
<b>1136015</b>	Taller de residuos sólidos urbanos y suelos	OBL.	20	22	20 (M)	26 (M)	20	17
					20 (V)	11 (V)		