

Departamento de Energía

Informe Anual de los Colectivos de Investigación - 2017 -

1 Datos generales del área o grupo de investigación

- Nombre del Colectivo de Investigación: Tecnologías Sustentables

- Integrantes

Nombre	No. Económico	Categoría y nivel	Tipo de Contratación	Pertenece al núcleo básico
M.C. Abelardo González Aragón	3440	Titular C	Indeterminado	Si
M.C. Adriana de la Luz Cisneros Ramos	17188	Titular A	Indeterminado	Si
Dra. Alethia Vázquez Morillas	23998	Titular C	Indeterminado	Si
M.C. Griselda González Cardoso	24210	Asociado D	Determinado	No
Dr. José Ángel Dávila Gómez	4686	Titular C	Indeterminado	Si
Dr. Israel Labastida Núñez	36916	Asistente C	Indeterminado	Si
Dra. María de Lourdes Delgado Núñez	15300	Titular C	Indeterminado	Si
M. en C. Margarita Beltrán Villavicencio	16352	Titular C	Indeterminado	Si
Dra. Maribel Velasco Pérez	30305	Asociado D	Indeterminado	Si
Dra. Rosa María Espinosa Valdemar	15300	Titular C	Indeterminado	Si
Dra. Sylvie Turpin Marion	10587	Titular C	Indeterminado	Si

- Objeto de estudio del área

Desarrollo de metodologías, procesos y tecnologías para enfrentar retos ambientales en el contexto de sustentabilidad.

- **Objetivos del área**

1. Analizar, desarrollar, optimizar y adecuar metodologías, procesos y tecnologías sustentables tendientes a mejorar la calidad del ambiente, considerando no sólo los aspectos técnicos, sino también los económicos y sociales
2. Aplicar herramientas de ingeniería para el desarrollo de tecnologías limpias que fomenten procesos sustentables
3. Desarrollar e impulsar proyectos para fortalecer la cultura de la sustentabilidad

- **Proyectos de investigación del área aprobados por el Consejo Divisional**

1. Nombre del Proyecto. Gestión integral de residuos sólidos urbanos Integrantes.

Rosa María Espinosa Valdemar (responsable)

Alethia Vázquez Morillas

Adriana de la Luz Cisneros Ramos

Sylvie Jeanne Turpin Marion

Margarita Beltrán Villavicencio

Maribel Velasco Pérez

Vigencia 5 de noviembre de 2018

Objetivo general

Realizar estudios de amplio espectro en torno a la problemática de los residuos sólidos urbanos en el país, para proponer alternativas de soluciones factibles que consideren tecnologías sustentables en el manejo de los residuos urbanos, con base en la legislación mexicana vigente en la materia.

Objetivos particulares

a) Optimizar las condiciones para el escalamiento del tratamiento de pañales desechables usados.

b) Dar seguimiento al Programa de manejo de residuos sólidos de la UAM-

c) Realizar estudios de generación, composición y aprovechamiento de residuos sólidos urbanos para plantear políticas y estrategias de manejo sustentables.

Grado de Avance

Nombre archivo electrónico con información completa

Carpeta GIRSU, Proyecto GIRSU del disco con los archivos probatorios

2. Nombre del Proyecto Alternativas de tratamiento de suelos contaminados y fitotoxicidad

Integrantes

Margarita Beltrán Villavicencio (responsable)

Abelardo González Aragón
Maribel Velasco Pérez
Israel Labastida Núñez

Vigencia 8 de octubre de 2018

Objetivo general

Evaluar diferentes tecnologías de restauración de suelos contaminados contemplando de manera integral la posible migración de contaminantes a mantos acuíferos y especies vegetales.

Objetivos particulares

1. Definir el tipo de tecnología de restauración aplicable al suelo, acorde a las características fisicoquímicas (e.g. especiación, concentración, labilidad) del tipo de contaminante bajo estudio.
2. Evaluar la fitotoxicidad de suelos contaminados con compuestos inorgánicos e hidrocarburos.
3. Evaluar comparativamente la eficiencia de restauración de suelo mediante procesos de tipo biológico, químico o físico.
4. Determinar la labilidad de los contaminantes inorgánicos y su posible migración hacia acuíferos, con base a su afinidad por las distintas fracciones geoquímicas del suelo (soluble, intercambiable, carbonatos, óxidos de hierro y manganeso, materia orgánica y fracción residual).
5. Definir parámetros de ingeniería para la aplicación en campo de las técnicas de restauración de suelos estudiadas.

Grado de Avance

Carpeta ATSCyF, archivo ATSCyF del disco con los documentos probatorios

3. Nombre del Proyecto Hidrógeno y Energías Sustentables

Integrantes

José Ángel Dávila Gómez (responsable)

Ricardo Luna Paz

Gerardo Vázquez Huerta

Vigencia 8 de octubre de 2018

Objetivo general

Proponer y desarrollar experimentalmente conceptos sustentables para la producción y la aplicación energética del hidrógeno.

Objetivos particulares

1. Explorar la producción sustentable del hidrógeno tanto de fuentes biológicas como de origen fósil para su empleo en combustión o en celdas de combustibles.
2. Desarrollar y experimentar –en aras de innovar celdas protónicas PEMFC, de hidrógeno–, nuevos catalizadores tolerantes a contaminantes: obtener nanocatalizadores tipo núcleo-coraza (M@Pt, donde M= Au, Ag o una aleación de Pt) soportados en carbón Vulcan XC-72R, utilizando el

método de reducción química o, alternativamente, el método de dealeación.

3. Evaluar los catalizadores en una celda de combustible tipo PEM con oxígeno e hidrógeno puro y contaminado con CO y/o H₂S.

4. Estudiar el proceso térmico de la combustión y de energías residuales asociadas por la influencia del hidrógeno de las diferentes mezclas y composiciones obtenidas. En proceso: Energías de activación para la combustión inherente del hidrógeno tanto con oxígeno como con otros comburentes oxidados.

Grado de Avance

Carpeta HyES archivo prórroga

2 Productos del Trabajo

En todos los rubros se deberá indicar a qué proyecto de investigación del área está asociado dicho producto de trabajo.

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
1	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: Disponibilidad de metales pesados en un suelo agrícolacontaminado con jales Trimestre de conclusión: 17-I Alumno (a): Beatriz Barrera Flores, 2113000269 Asesores (as): Dr. Israel Labastida Núñez, M.en C. Margarita Beltrán Villavicencio	
2	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: Absorción de plomo y arsénico en especies vegetales comestibles que crecen en suelos contaminados con jales mineros Trimestre de conclusión: 17-P Alumno (a): Jesús Nicolás Hernández Sámano, 2112003695 Asesores (as): M. en C. Margarita Beltrán Villavicencio, Dra. María Aurora Armienta Hernández	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
3	Proyectos Terminales	1.1.1.6	<p>Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: Fitoextracción de plomo en un suelo agrícola contaminado Trimestre de conclusión: 17-I Alumno (a): Fernando Alfonso Mendoza Gutiérrez Asesores (as): M. en C. Margarita Beltrán Villavicencio, Dr. Israel Labastida Núñez</p>	
4	Proyectos Terminales	1.1.1.6	<p>Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: "Sistema de tratamiento pasivo de lixiviados ácidos provenientes de jales mineros de Zimapán, Hidalgo" Trimestre de conclusión: 16-O Alumno (a): Antonio Santillán Fernández, 210370386 Asesores (as): Dr. Israel Labastida Núñez, Dra. María Aurora Armienta Hernández</p>	
5	Proyectos Terminales	1.1.1.6	<p>Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: Fitoextracción asistida con un agente quelante para restaurar un suelo agrícola contaminado con plomo y arsénico Trimestre de conclusión: 17-O Alumno (a): Martha Cazares Granillo, 210200824 Asesores (as): M. en C. Margarita Beltrán Villavicencio, Dr. Israel Labastida Núñez</p>	
6	Proyectos Terminales	1.1.1.6	<p>Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: Coagulantes de origen natural para el tratamiento de aguas residuales Trimestre de conclusión: 17-I Alumno (a): Elvis Aarón Aboogado Ochoa, 2113035404 Asesores (as): Dra. Maribel Velasco Pérez, Dr. Israel Labastida Núñez</p>	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
7	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Química Título del proyecto: Adsorción de fluoruros en agua sintética utilizando zeolita natural y modificada con los iones calcio e hidroxilo. Trimestre de conclusión: 17-O Alumno (a): Ana Karen Gabriela Álvarez Dosamante, 2112001280 Asesores (as): Dra. Maribel Velasco Pérez, Dr. Israel Labastida Núñez	
8	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Química Título del proyecto: Análisis de medidas estratégicas para mejorar la Calidad del Aire en la Megalópolis Trimestre de conclusión: 17-I Alumno (a): Carmen Lizeth Huerta Gutiérrez Asesores (as): Dra. Sylvie Jeanne Turpin Marion, Ing. Sergio Zirath Hernández Villaseñor	
9	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: Plan de Manejo de Residuos Sólidos Urbanos de la Escuela Secundaria Técnica No.45 Trimestre de conclusión: 17-P Alumno (a): Adriana Hernández Gómez Asesores (as): Dra. Sylvie Jeanne Turpin Marion	
10	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL PARA UNA FÁBRICA DE DISIPADORES DE CALOR. Trimestre de conclusión: 17-O Alumno (a): García Fernández Ricardo Iván Asesores (as): Dra. Sylvie Jeanne Turpin Marion	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
11	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: 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 Trimestre de conclusión: 17-I Alumno (a): René García Sánchez Asesores (as): Dra. Sylvie Jeanne Turpin Marion, Ing. Claudia Lilian Luque Rodríguez	
12	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: "Análisis del impacto de la ganadería en el pH y nutrientes en el suelo ganadero de la región de Mérida, Tizimín y Tzucacab" Trimestre de conclusión: 17-P. Alumno (a): Rodrigo Venegas Arellano Asesores (as): Dra. Sylvie Jeanne Turpin Marion, M. Miguel Ángel García García, Dr. Rafael Olea Pérez.	
13	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: Elaboración de un plan de manejo de residuos sólidos de la Escuela Normal de Tlalnepantla. Trimestre de conclusión: 17-O Alumno (a): Duran Ayala Valeria, Vallejo Marín Alejandra Asesores (as): Dra. Sylvie Turpin Marion, Ing. Oscar Israel Calderón Araoz	
14	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: "Desarrollo de un modelo de estimación de biogás potencial a partir de residuos sólidos urbanos que permita la construcción de un relleno sanitario intermunicipal" Trimestre de conclusión: 17-P Alumno (a): Karen Lilean Carranco Santos Asesores (as): Turpin Marion Sylvie Jeanne, Diana Gabriela Castro Frontana	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
15	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: "Reutilización de Residuos de Vidrio como Adición Mineral de Cementantes Hidráulicos" Trimestre de conclusión: 17-O Alumno (a): Lucero Guadalupe Silva Mancilla Asesores (as): Dra. Sylvie Jeanne Turpin Marion, Dr. Francisco González Díaz	
16	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: "Desarrollo e implementación de estrategias para la operación sustentable del Festival Internacional de Cine Documental DOCS MX" Trimestre de conclusión: 17-O Alumno (a): Aisha Ishtar López Espinosa, Meza Pérez Samia Asesores (as): Dra. Alethia Vazquez Morillas	
17	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: "Evaluación de los residuos de comida generados en el comedor de la UAM-A" Trimestre de conclusión: 17-I Alumno (a): Aisha Ishtar López Espinosa, Meza Pérez Samia Asesores (as): Dra. Alethia Vázquez Morillas, Dra. Rosa María Espinosa Valdemar	
18	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: ESTUDIO DE GENERACIÓN DE PILAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD AZCAPOTZALCO Trimestre de conclusión: 17-I Alumno (a): Rosas González Montserrat Alejandra Asesores (as): Dra. Alethia Vázquez Morillas, Ing. René Damián García	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
19	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: Elaboración de un plan de manejo de residuos en una institución educativa privada Trimestre de conclusión: 17-O Alumno (a): Carolina Ortiz Colunga, Alberto Jonathan Tapia Zetina Asesores (as): Dra. Alethia Vázquez Morillas	
20	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: Estudio de las afectaciones ocasionadas al suelo por un tiradero a cielo abierto Trimestre de conclusión: 17-I Alumno (a): Alma Edith Robledo Hermelindo Asesores (as): Dra. Alethia Vázquez Morillas, M. en C. Juan Carlos Alvarez Zeferino	
21	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: "Obtención de biogás a partir de pañales usados" Trimestre de conclusión: 17-I Alumno (a): Ivon Fuentes Pimentel Asesores (as): Dra. Alethia Vázquez Morillas, Dr. Eric Pascual Houbron	
22	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: Plan de manejo para los residuos de manejo especial de un partido político Trimestre de conclusión: 17-I Alumno (a): Jazmín Osorio Verver y Vargas Asesores (as): Dra. Alethia Vázquez Morillas	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
23	Proyectos Terminales	1.1.1.6	<p>Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: "Caracterización de residuos de alimentos en residuos sólidos urbanos" Trimestre de conclusión: 17-P Alumno (a): Leticia Cinthya Jiménez Macías Asesores (as): Dra. Alethia Vázquez Morillas, Dra. Rosa María Espinosa</p>	
24	Proyectos Terminales	1.1.1.6	<p>Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS EN LA ESCUELA SECUNDARIA GENERAL NO. 20 "RAFAEL RAMIREZ", TEPOTZOTLAN, ESTADO DE MEXICO. Trimestre de conclusión: 17-P Alumno (a): Barbosa Ramírez Luis Angel, Fernández García América Selene Asesores (as): Dra. Alethia Vázquez Morillas</p>	
25	Proyectos Terminales	1.1.1.6	<p>Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: Cuantificación de residuos peligrosos en residuos sólidos urbanos Trimestre de conclusión: 17-I Alumno (a): Galindo Rojas Mariana Jazmín, Oropeza López Malinali Guadalupe Asesores (as): Dra. Alethia Vázquez Morillas</p>	
26	Proyectos Terminales	1.1.1.6	<p>Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS PARA UNA FARMACÉUTICA Trimestre de conclusión: 17-I Alumno (a): Olalde Barrón Maribel Asesores (as): Dra. Alethia Vázquez Morillas, I. en S.A, Paola Axxely Hauffen Ortega</p>	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
27	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: REVISIÓN DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL CENTRO DE ACOPIO DE LA UAM AZCAPOTZALCO Trimestre de conclusión: 17-I Alumno (a): MIRIAM MARTÍNEZ RIVERA Asesores (as): Dra. Alethia Vázquez Morillas, Ing. Rene Damián García	
28	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: Adsorción de plomo en microplásticos Trimestre de conclusión: 17-O Alumno (a): Vania Laura Rosado Piña Asesores (as): Dra. Alethia Vázquez Morillas, M. en C. Juan Carlos Álvarez Zeferino	
29	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: Elaboración de un plan de manejo de residuos en una institución educativa privada Trimestre de conclusión: 17-O Alumno (a): Carolina Ortiz Colunga, Alberto Jonathan Tapia Zetina Asesores (as): Dra. Alethia Vázquez Morillas	
30	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: Aprovechamiento de residuos de naranja para la fabricación sustentable de una bebida alimenticia y elaboración de su plan de manejo Trimestre de conclusión: 17-O Alumno (a): Nieves Aguilar Vladimir Asesores (as): Dr. José Ángel Dávila Gómez	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
31	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE- COMBURENTE PARA UNA CÁMARA DE IGNICIÓN POR ARCO ELÉCTRICO. Trimestre de conclusión: 17-P Alumno (a): José Alberto Granados Martínez Asesores (as): Dr. José Ángel Dávila Gómez	
32	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: Asimilación de plomo y cadmio en especies vegetales comestibles cultivadas en suelos de Zimapán, Hidalgo Trimestre de conclusión: 17-I Alumno (a): Eldy Crranza Álvarez Asesores (as): M en C. Margarita Beltrán Villavicencio, Dra. Maribel Velasco Pérez	
33	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Química Título del proyecto: EFECTO PIROLÍTICO EN DESTILADOS PRIMARIOS DE SOLIDOS EN SUSPENSIÓN EN REPRESENTACIÓN DE CRUDO MAYA CON COMPUESTOS MODELO. Trimestre de conclusión: 17-O Alumno (a): NORIEGA DANIEL JESUS, 2112002054 RAMÍREZ COSSIO LORENA, 2132000547 Asesores (as): Dr. José Ángel Dávila Gómez	
34	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: Degradación de residuos de jardinería de la LA UAM-A mediante hongos ligninolíticos Trimestre de conclusión: 17-I Alumnas: Arely Areanely Cruz Salas 2123000100 Asesores (as): M. en C. Juan Carlos Álvarez Zeferino , Dra. Rosa María Espinosa Valdemar	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
35	Proyectos Terminales	1.1.1.6	<p>Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: Tratamiento de pañales de rechazo mediante composteo con bioestimulación Trimestre de conclusión: 17-P Alumnas: Vanessa Guadalupe Flores Maldonado 2123001545 y Tavata Ivonne Cobos Rosas , 2123069216 Asesores (as): M. en C. Xochitl Quecholac Piña , Dra. Rosa María Espinosa Valdemar</p>	
36	Proyectos Terminales	1.1.1.6	<p>Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: Indicador para evaluar la efectividad del programa "Separación por un mejor UAMbiente en la UAM A Trimestre de conclusión: 17-P Alumno (a): José Luis Elizagaray Mandujano Asesores (as): Dra. Rosa María Espinosa Valdemar, Ing René Damián</p>	
37	Proyectos Terminales	1.1.1.7	<p>Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: Pre-auditoria ambiental en una instalación que produce alimentos agropecuarios Trimestre de conclusión: 17-I Alumno (a): Iren Lucila Gudiño Ortiz Asesores (as): Dra. Maribel Velasco Pérez, M en C. Griselda González Cardoso</p>	
38	Proyectos Terminales	1.1.1.6	<p>Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: Diagnóstico del manejo de residuos sólidos urbanos en el municipio de Santa Lucía del Camino, Oaxaca Trimestre de conclusión: 17-O Alumnos: Jordán Gutiérrez Gutiérrez y Fernando Rementería Méndez Asesores (as): Dra. Rosa María Espinosa Valdemar, M en C Juan Carlos Álvarez Zaferino</p>	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
39	Proyectos Terminales	1.1.1.6	Licenciatura: Ingeniería Ambiental Título del proyecto: Estudio de un consorcio microbiano comercial para el tratamiento de agua residual Trimestre de conclusión: 17-O Alumnos: Mauricio Gómez Morales	
40	Notas de curso especial	1.1.3.3	Aulas virtuales. José Ángel Dávila Gómez	
41	Dirección de Tesis de Maestría	1.1.4.3	Posgrado: Ciencias e ingeniería ambientales, UAM-Azcapotzalco. Título del proyecto: "Estudio de residuos de concreto como material de cobertura en un relleno sanitario". Trimestre de conclusión: 17-I Alumno (a): Ing. Luis Antonio Barbosa Noegerat Asesores (as): Dr. Francisco González Díaz, Dra. Sylvie Turpin Marion Jeanne.	
42	Dirección de Tesis de Maestría	1.1.4.3	Posgrado: Ciencias e ingeniería ambientales, UAM-Azcapotzalco Título del proyecto: Degradación de películas plásticas oxo-degradables y composteables en reactores de simulación de un relleno sanitario. Trimestre de conclusión: 17-O Alumno (a): I.Q. Daniel Alejandro Valdés Acata Asesores (as): M. en C. Margarita Beltrán Villavicencio, Dra. Alethia Vázquez Morillas	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
43	Dirección de Tesis de Doctorado	1.1.4.4	Posgrado: Doctorado en Ciencias e Ingeniería, UAM-Azcapotzalco Título del proyecto: "Producción de bioH2 por fermentación oscura a partir de pañales desechables usados". Trimestre de conclusión: 17-I Alumno (a): M. en C. Perla Xochitl Sotelo Navarro Asesores (as): Dra. Sylvie Jeanne Turpin Marion, Dr. Héctor Mario Poggi Varaldo	
44	Participación como jurado en el examen profesional o de grado	1.1.4.5	Alumno o sustentante: DANIEL ALEIANDRO VALDES ACATA Institución: UAM-Azcapotzalco Actividad realizada en: 2017 Profesor (a): Dra. Alethia Vázquez Morillas	
45	Participación como jurado en el examen profesional o de grado	1.1.4.5	Alumno o sustentante: Antonio Barbosa Noegerat Institución: Universidad Autónoma Metropolitana Actividad realizada en: 2017 . Profesor (a): Dra. Sylvie Jeanne Turpin Marion, Dra. Alethia Vázquez Morillas	
46	Participación como jurado en el examen profesional o de grado	1.1.4.5	Alumno o sustentante: Perla Xochitl Sotelo Navarro Institución: Universidad Autónoma Metropolitana Actividad realizada en: 2017 . Profesor (a): Dra. Sylvie Jeanne Turpin Marion, Dra. Alethia Vázquez Morillas	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
47	Reporte de investigación o técnico.	1.2.1.1	Investigación: Propuestas de valorización de residuos plásticos post-consumo en el municipio de Nanchital, Veracruz Realizada en:2017 Responsable: Alethia Vázquez Morillas Participantes: Dra.Rosa Ma. Espinosa Valdemar, M. en C. Juan Carlos Álvarez Zeferino, Dra. Maribel Velasco Pérez	
48	Reporte de investigación o técnico.	1.2.1.1	Investigación: Infraestructura requerida en centros de acopio de residuos plásticos post-consumo Realizada en: 2017 Responsable: Alethia Vázquez Morillas Participantes: Dra.Rosa Ma. Espinosa Valdemar, M. en C. Juan Carlos Álvarez Zeferino, Dra. Maribel Velasco Pérez	
49	Reporte de investigación o técnico.	1.2.1.1	Investigación: Caracterización de composta Realizada en: 2017 Responsable:Alethia Vázquez Morillas	
50	Reporte de investigación o técnico.	1.2.1.1	Investigación: Avanes en el Estudio de Aparatos eléctricos y electrónicos. Realizada en: 2017 Responsable: Alethia Vázquez Morillas Participantes: Margarita Beltrán Villavicencio, Rosa Ma. Espinosa Valdemar, Maribel Velasco Pérez, Diana Victoria Cerón Neyra.	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
51	Reporte de investigación o técnico.	1.2.1.1	Investigación: "Inventario y diagnóstico de las condiciones de seguridad e higiene en los laboratorios y talleres de CYAD y los departamentos de Energía y Materiales de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco". Realizada en: 2017 Responsable: Alethia Vázquez Morillas Participantes: Rosa Ma. Espinosa Valdemar, Mariana Nava Ferreira, Jesús Ramírez Vargas, Perla Xochitl Sotelo Navarro, Wendolin Tavera Mejía, Maribel Velasco Pérez.	
52	Reporte de investigación o técnico.	1.2.1.1	Investigación: INICIATIVA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA PARA EL EJIDO DE PAJARITOS SOBRE ÁRBOLES Y RESIDUOS. Realizada en: 2017 Participantes: DR. ADOLFO HERNÁNDEZ MORENO DR. JOSÉ ÁNGEL DÁVILA GÓMEZ	
53	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Titulo:Factibilidad de Fitoestabilización de Antimonio en Suelos Contaminados con Jales de Zimapán, Hidalgo. Publicación:3° Congreso Nacional AMICA. Coautores: Ruiz Villalobos Carlos Eduardo, Beltrán Villavicencio Margarita, Armienta Hernández María Aurora, Labastida Núñez Israel	
54	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Titulo: Assessment of arsenic and fluorine in surface soil to determine environmental and health risk factors in the Comarca Lagunera, Mexico. Publicación: Chemosphere. Coautores: Yareli A. Sarinana, Jorge Vázquez-Arenas, Fabiola S. Sosa-Rodríguez, Israel Labastida, Ma. Aurora Armienta, Antonio Aragon, Miguel A. Escobedo-Bretado, Laura S. González-Valdez, Patricia Ponce-Pena, Hugo Ramírez-Aldaba, Rene H. Lara	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
55	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Titulo: Limestone as a sustainable remediation option for water contaminated with fluoride. Publicación: Journal of Geochemical Exploration. Coautores: I. Labastida, M. A. Armienta, M. Beltrán, G. Caballero, P. Romero, M.A. Rosales	
56	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Titulo: Toxicidad de películas plásticas en Daphnia sp. Publicación:8° ENCUENTRO NACIONAL DE EXPERTOS EN RESIDUOS SÓLIDOS. Fecha:5-7 de octubre del 2016. Coautores: Julieta Martínez Reyes, Omar Ángeles López, Maribel Velasco Pérez, Alethia Vázquez Morillas,	
57	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Titulo: VALORIZACIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN LA AGROINDUSTRIA EN GUANAJUATO APLICANDO PRINCIPIOS DE ECOLOGÍA INDUSTRIAL. Publicación: RICA Fecha: 13 de noviembre deo 2017. Coautores: Estephanie María de los Ángeles Solís Jiménez, Gemma Cervantes, Sylvie Jeanne Turpin Marion	
58	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Lugar de presentación: 8° Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos em Universidades. Titulo de trabajo: "AVANCES DE LA TERCERA ETAPA DE SEPARACIÓN®" Fecha: 25-27 de octubre del 2017. Coautores: Espinosa Valdemar Rosa María, Turpin Marion Sylvie, Vázquez Morillas Alethia, Damián García René y Velasco Pérez Maribel.	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
59	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Titulo:Effect of Sodium Polyacrylate on the Fermentative Production of Biohydrogen. Publicación: FOURTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOREMEDIATION AND SUSTAINABLE ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES. Fecha:22-25 de mayo del 2017. Coautores: Perla X. Sotelo-Navarro, Héctor M., Sylvie J. Turpin-Marion.	
60	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Titulo:Abiotic degradation of plastic films. Publicación: 8° Congreso internacional de ingeniería Física. Fecha: 7-11 de noviembre del 2017. Coautores: Y G ÁngelesLópez, A M GutiérrezMayen, M. Velasco Pérez, M. Beltrán Villavicencio, A., Vázquez Morillas y M. Cano Blanco	
61	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Titulo: Biohydrogen production from used diapers: Evaluation of effect of temperature and substrate conditioning. Publicación:Waste Managment and Research. Fecha: 2017. Coautores: PX Sotelo-Navarro, HM Poggi-Varaldo, SJ Turpin-Marion, A Vázquez-Morillas, M Beltrán-Villavicencio, RM Espinosa-Valdemar	
62	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Titulo:DEGRADATION OF CONVENTIONAL AND OXODEGRADABLE HIGH DENSITY POLYETHYLENE IN TROPICAL AQUEOUS ENVIRONMENTS. Publicación: Revista Internacional de Contaminación Ambiental. Fecha: 12 de junio del 2017. Coautores: Carmen Alicia Arias Villamizar, Alethia Vázquez Morillas	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
63	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Titulo: "Producción de composta en la Ciudad de México: realidad y desafíos". Publicación: VII Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos. Fecha: 13 y 14 de junio del 2018. Coautores: Alethia Vázquez Morillas	
64	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Titulo: Desafios en el aprovechamiento de plásticos en residuos electrónicos. Publicación: Festival por el Ambiente Xoxoctic Tlalli: Seminario RAEE. Fecha: 9 de febrero del 2018. Coautores: Alethia Vázquez Morillas	
65	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Titulo: Gompertz Equation's First and Second Derivatives for Kinetics Analysis of Batch Dark Fermentation on BioHydrogen Production Fecha: Noviembre del 2017. Coautores: Vladimir Barrera-Quintero, Jose Angel Davila-Gomez, Pavel Rizo-Acosta, María Elena Hernández Rojas, Sandro Baez-Pimiento	
66	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Titulo: Effect of the Mixed Inocula and the Initial pH during the Dark Fermentation Process for the Production of the Hydrogen Using Molasses as Substrate Fecha: 2017. Coautores: M. E. Hernández-Rojas, S. Baéz-Pimiento and J. A. Dávila-Gómez	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
67	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Titulo: Desulfuración de crudo Maya por desintegración térmica de destilados lieros primarios Fecha: 2017. Coautores: Pavel Rizo Acosta, José Angel Dávila Gómez, María Lourdes Delgado Núñez, María Teresa Linares Vallejo, José Antonio Muñoz Arroyo	
68	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Titulo: Design and construction of a LP gas - air feeding system, for an ignition chamber by electric arc. Fecha: 2017. Coautores: José Alberto Granados Martínez y José Ángel Dávila Gómez	
69	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Título: Coagulantes naturales en el tratamiento de agua residual municipal. Publicación:3° Congreso Nacional AMICA, Fecha: 2017. Coautores: Maribel Velasco Pérez, Israel Labastida Núñez, Margarita Beltrán Villavicencio, Aarón Abogado Ochoa, Abelardo González Aragón.	
70	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Título: Coagulantes naturales como coadyuvantes en la clarificación de agua residual. Publicación:3° Congreso Nacional AMICA, Fecha: 2017. Coautores: Maribel Velasco Pérez, Margarita Beltrán Villavicencio, Gutiérrez Alcaráz Karen Priscila y Abelardo González Aragón.	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
71	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Título: Incinerability index of municipal solid waste and its correlation with carbon monoxide and nitrogen oxides, Journal of Environmental science and engineering B 6, 209-2017. Griselda González Cardoso, Berenice Quintana, Alfonso Espitia	
72	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Título: Tratamiento de aguas residuales provenientes del lavado de mezclilla con procesos de oxidación avanzada por fotocatalisis, Memorias del XXXVIII Encuentro Nacional AMIDIQ, Griselda González Cardoso	
73	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Título: Estudio de caso: Análisis de riesgo ambiental en una industria harinera, Memorias del XXXVIII Encuentro Nacional AMIDIQ, Griselda González Cardoso	
74	Artículo especializado de investigación	1.2.1.2	Titulo: Teaching practice: Measuring vehicular pollutant emissions Fecha: 2017. Coautores: Adolfo Hernández Moreno, Brenda Liz Valle Hernández, José Ángel Dávila Gómez	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
75	Trabajos presentados en eventos especializados.	1.2.1.6	Lugar de presentación: EGU General Assembly 2017. Titulo de trabajo: Evaluation of the grass mixture (Faestuca Rubra, Cynodon Dactylon, Lolium Multiflorum y Pennisetum sp.) as Sb phyto-stabilizer in tailings and Sb-rich soils. Ciudad:Austria, Viena . Fecha: 23-28 de abril del 2017 Coautores:M. Aurora Armienta, Margarita Beltrán-Villavicencio, Carlos E. Ruiz-Villalobos, Israel Labastida, Nora Cenicerros, Olivia Cruz and Alejandra Aguayo	
76	Trabajos presentados en eventos especializados.	1.2.1.6	Lugar de presentación:3° Congreso Nacional AMICA. Titulo de trabajo: Factibilidad de fitoestabilización de antimonio en suelos contaminados con jales de Zimapán, Hidalgo. Ciudad: Tabasco, México. Fecha: 19 de octubre del 2017. Coautores:Ruiz Villalobos Carlos Eduardo, Beltrán Villavicencio Margarita, Armienta Hernández María Aurora, Labastida Núñez Israel	
77	Trabajos presentados en eventos especializados.	1.2.1.6	Lugar de presentación:8° Simposio Internacional sobre Gerenciamiento de residuos em Universidades. Titulo de trabajo:AVANCES DE LA TERCERA ETAPA DE SEPARACIÓN®. Ciudad: Paraiba, Brasil. Fecha: 25-27 de octubre del 2017. Coautores: Rosa María Espinosa Valdemar, Sylvie Turpin Marion, Alethia Vázquez Morillas, René Damián García, Maribel Velasco Pérez.	
78	Trabajos presentados en eventos especializados.	1.2.1.6	Lugar de presentación: Coloquio Nacional de Posgrado de Medio Ambiente. Titulo de trabajo: Metodología para Muestreo de Plásticos en Playas Mexicanas Ciudad: Mexicali, México. Fecha:31 de mayo al 1 de junio del 2017 Coautores: Juan Carlos Álvarez Seferino, Sara OjedaBenítez, Alethia Vázquez-Morillas .	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
79	Trabajos presentados en eventos especializados.	1.2.1.6	Lugar de presentación:EXPOCBI UAM-Azcapotzalco. Titulo de trabajo: "Degradación de residuos de jardinería de la UAM-A mediante hongos ligninolíticos" Ciudad: Ciudad de México. Fecha:1 de abril del 2017 Coautores: Alethia Vázquez-Morillas, Arely Areanely Cruz Salas	
80	Trabajos presentados en eventos especializados.	1.2.1.6	Lugar de presentación:8º Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos em Universidades Titulo de trabajo:Gestión de residuos solidos en la uam Azcapotzalco, México Ciudad: Campina Grande-Paraíba, Brasil . Fecha: 25-27 de octubre del 2017 Coautores: Espinosa Valdemar Rosa María	
81	Trabajos presentados en eventos especializados.	1.2.1.6	Lugar de presentación:VII Reunión REDISA-REDIGAR. Titulo de trabajo: "Generación de residuos en las actividades no académicas de la UAM-Azcapotzalco" Ciudad: Santander, España. Fecha:13 y 14 de juniol del 2017 Coautores: Alethia Vázquez-Morillas	
82	Trabajos presentados en eventos especializados.	1.2.1.6	Título: Coagulantes naturales en el tratamiento de agua residual municipal. Publicación:3º Congreso Nacional AMICA, Fecha: 2017. Coautores: Maribel Velasco Pérez, Israel Labastida Núñez, Margarita Beltrán Villavicencio, Aarón Abogado Ochoa, Abelardo González Aragón.	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
83	Trabajos presentados en eventos especializados.	1.2.1.6	Título: Coagulantes naturales como coadyuvantes en la clarificación de agua residual. Publicación:3° Congreso Nacional AMICA, Fecha: 2017. Coautores: Maribel Velasco Pérez, Margarita Beltrán Villavicencio, Gutiérrez Alcaráz Karen Priscila y Abelardo González Aragón.	
84	Conferencias Magistrales	1.2.1.7	Tendencias actuales en la gestión de los residuos sólidos urbanos (RSU) Participantes: Dra. Sylvie Turpin Marion	
85	Conferencias Magistrales	1.2.1.7	“Desarrollo sustentable (una perspectiva desde las instituciones de educación superior)” Participantes: Dra. Sylvie Turpin Marion	
86	Desarrollo de prototipos	1.2.1.8	Lisímetros para la evaluación experimental de la biodegradación de muestras de películas plásticas. Participantes: Alethia Vázquez Morillas, Gerardo Aragón González, Mauricio Cano Blanco, Jéssica Paola Hermoso López Araiza, Alejandro León Galicia, Mauricio Noriega Hernández, Araceli Salazar Huerta y Maribel Velasco Pérez	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
87	Cursos de educación continua	1.3.1	"Marco regulatorio del Manejo de Residuos en México". Duración: 6 horas. Curso impartido en Braskem Idesa	
88	Conferencias impartidas	1.3.3	Tiluto: Reunión de la asociación nacional de plásticos. Lugar de presentación: reunión de la Comisión de Ecología . Aceptación: 7 de Septiembre del 2017. Participantes: Dra.Alethia Vazquez Morillas	
89	Conferencias impartidas	1.3.3	Tiluto:"Manejo de residuos – Caso de estudio Nanchital Veracruz". Lugar de presentación: Braskem Idesa. Aceptación: 22 de Noviembre del 2017. Participantes: Alethia Vázquez Morillas	
90	Conferencias impartidas	1.3.3	Tiluto: Bidegradabilidad de plásticos. Lugar de presentación:Seminarios de la maestría en ciencias de la Upemor. Aceptación: 2017. Participantes: Alethia Vázquez Morillas	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
91	Artículos de Divulgación	1.3.4	Tiluto: Evaluación de Emisiones de Gases Efecto Invernadero por el Consumo de Energía Eléctrica en la UAM Azcapotzalco. Lugar de presentación: Universidad Autónoma Metropolitana, EXPOCBI, 17-O . Fecha: 24 de noviembre del 2017. Participantes: Gonzalez-Perez, A. Laura, Turpin-Marion, Sylvie J., Campero-Littlewood, Eduardo.	
92	Asesoría de Servicio Social	1.3.6	Alumno: Rodríguez Luis Antonio Casiano Ozuna. Proyecto: Operación de la Planta Piloto de Tratamiento de Aguas Residuales de la UAM-A. Carrera: Ingeniería Ambiental. Trimestre de acreditación: 17-O. Asesor(es): Israel Labastida Nuñez, M. en C. Margarita Beltrán Villavicencio, M en C. Abelardo González Aragón	
93	Asesoría de Servicio Social	1.3.6	Alumno: Edwin Alands Clara de Jesús. Proyecto: Operación de la Planta Piloto de Tratamiento de Aguas Residuales de la UAM-A. Carrera: Ingeniería Mecánica. Trimestre de acreditación: 17-O. Asesor(es): Dr. Israel Labastida Nuñez, M. en C. Margarita Beltrán Villavicencio, M en C. Abelardo González Aragón	
94	Asesoría de Servicio Social	1.3.6	Alumno: Ana Montserrat Martínez Romero. Proyecto: Operación de la Planta Piloto de Tratamiento de Aguas Residuales de la UAM-A. Carrera: Ingeniería Ambiental Trimestre de acreditación: 17-P. Asesor(es): Dr. Israel Labastida Nuñez, M. en C. Margarita Beltrán Villavicencio, M en C. Abelardo González Aragón, Dra. Maribel Velasco Pérez	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
95	Asesoría de Servicio Social	1.3.6	Alumno: Francisco Javier Valero Rocha. Proyecto: Operación de la Planta Piloto de Tratamiento de Aguas Residuales de la UAM-A. Carrera: Ingeniería Química Trimestre de acreditación: 17-P. Asesor(es): Dr. Israel Labastida Nuñez, M. en C. Margarita Beltrán Villavicencio, M en C. Abelardo González Aragón, Dra. Maribel Velasco Pérez	
96	Asesoría de Servicio Social	1.3.6	Alumno: Jessica Salinas Fuentes Proyecto: Operación de la Planta Piloto de Tratamiento de Aguas Residuales de la UAM-A. Carrera: Ingeniería Ambiental. Trimestre de acreditación: 17-P . Asesor(es): Dr. Israel Labastida Nuñez, M. en C. Margarita Beltrán Villavicencio, M en C. Abelardo González Aragón, Dra. Maribel Velasco Pérez	
97	Asesoría de Servicio Social	1.3.6	Alumno: Karen Gabriela Álvarez Dosamante Proyecto: Operación de la Planta Piloto de Tratamiento de Aguas Residuales de la UAM-A. Carrera: Ingeniería Química Trimestre de acreditación: 17-P . Asesor(es): Dr. Israel Labastida Nuñez, M. en C. Margarita Beltrán Villavicencio, M en C. Abelardo González Aragón, Dra. Maribel Velasco Pérez	
98	Asesoría de Servicio Social	1.3.6	Alumno: Ricardo Martínez Arroyo Proyecto: Operación de la Planta Piloto de Tratamiento de Aguas Residuales de la UAM-A. Carrera: Ingeniería Química Trimestre de acreditación :17-P . Asesor(es): Dr. Israel Labastida Núñez, M. en C. Margarita Beltrán Villavicencio, M en C. Abelardo González Aragón, Dra. Maribel Velasco Pérez	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
99	Asesoría de Servicio Social	1.3.6	Alumno: Linda Aimeé Mercado Cortés Proyecto: Tecnologías sustentables enfocadas a agua, suelo y plásticos (CBI-1395). Carrera: Ingeniería Química Trimestre:17-O . Asesor(es): M. en C. Margarita Beltrán Villavicencio, Dra. Alethia Vázquez Morrillas	
100	Asesoría de Servicio Social	1.3.6	Alumno: José Alberto Granados Martínez Proyecto: Apoyo a la comunidad de Pajaritos, Nayarit sobre arboles y residuos. Carrera: Ingeniería Mecánica Trimestre:17-O . Asesor(es): José Ángel Dávila Gómez	
101	Coordinación de Congresos, Simposios o Coloquios de carácter académico.	1.3.9	Evento: 17 Semana del Ambiente y 18° Foro de ingeniería ambiental. Fecha:6-10 Junio del 2016. Participantes: Dra. Maribel Velasco Pérez, Mtra. Adriana de la Luz Cisneros Ramos, Mtra. Griselda González Cardoso, Dra. Alethia Vázquez Morillas, Dra. Sylvie Turpin Marion, Dra. Rosa María Espinosa Valdemar, Mtra. Adriana de la Luz Cisneros Ramos, Dra. Maribel Velasco Pérez.	
102	Coordinación de Congresos, Simposios o Coloquios de carácter académico.	1.3.9	Evento: Curso teórico práctico: Divulgación de la ciencia. Fechas 7 y 8 de septiembre 2017 .Organizadores: Dra. Rosa María Espinosa Valdemar y Dra. Alethia Vázquez Morillas	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
103	Arbitraje de artículo especializado de investigación.	1.3.13	Nombre del trabajo: The mine tailings as construction material in the viceregal period: case study Guanajuato city, Mexico. Fecha de revisión: 10 de octubre del 2017	
104	Arbitraje de artículo especializado de investigación.	1.3.13	Nombre del trabajo: “Bases para el análisis de los planes de manejo integral de residuos sólidos urbanos ” Fecha de revisión: 8 de marzo del 2017	
105	Arbitraje de artículo especializado de investigación.	1.3.13	Nombre del trabajo: ESTUDIO DE CASO DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN EL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ, QUINTANA ROO, MÉXICO. Fecha de revisión: 13 de noviembre del 2017	
106	Arbitraje de artículo especializado de investigación.	1.3.13	Nombre del trabajo: EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA PARA EL ANÁLISIS DE PROGRAMAS DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN DOS UNIVERSIDADES MEXICANAS Fecha de revisión: 5 de septiembre del 2017	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
107	Arbitraje de artículo especializado de investigación.	1.3.13	Nombre del trabajo: Evaluación del perfil PRODEP. Fecha de revisión: mayo-junio del 2017	
108	Arbitraje de artículo especializado de investigación.	1.3.13	Nombre del trabajo: ALTERNATIVA TERRITORIAL-SUSTENTABLE: PLANTA DE VALORIZACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES, EN CUAUTITLÁN IZCALLI, ESTADO DE MÉXICO. Fecha de revisión: 19 de abril del 2017	
109	Arbitraje de artículo especializado de investigación.	1.3.13	Nombre del trabajo: Miembro del Comité de Evaluadores en el Reto Energía Fecha de revisión: 22 de noviembre del 2017	
110	Arbitraje de libro	1.3.14	Nombre del trabajo: Manual de Ecodiseño. Fecha de revisión: 31 de marzo del 2017	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
111	Coordinación de programas de docencia	1.4.1	Coordinación de licenciatura en ingeniería ambiental - Maribel Velasco Pérez	
112	Coordinación de programas de investigación	1.4.2	Jefatura de área - Sylvie J. Turpin Marion	
113	Coordinación de programas de investigación	1.4.2	Jefatura de Área - Israel Labastida Núñez	
114	Participación en comisiones	1.5.3	Participación en el Comité de Ingeniería Ambiental - Sylvie Jeanne Turpin Marion	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
115	Participación en comisiones	1.5.3	Comisión encargada de examinar las idóneas comunicaciones de resultados - Sylvie Jeanne Turpin Marion	
116	Participación en comisiones	1.5.3	Participación en el Comité de Ingeniería Ambiental - Rosa María Espinosa Valdemar	
117	Participación en comisiones	1.5.3	Participación en el Comité del Posgrado en Ciencias e Ingeniería Ambiental - Rosa María Espinosa Valdemar	
118	Participación en comisiones	1.5.3	Participación en el Comité de Ingeniería Química - Israel Labastida Núñez	

No. ¹	Nombre ² archivo electrónico	Numeral ³	Descripción ⁴	Proyecto ⁵
119	Participación en comisiones	1.5.3	Examen conjunto a Janeth Hernández Pérez- Dra. Alethia Vázquez Morillas	
120	Escolaridad	3	Psicología Positiva en la formación universitaria para una vida de bienestar ante los desafíos actuales	
<p>Instructivo de llenado:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Numeración consecutiva 2. Nombre del archivo electrónico donde se encuentran los probatorios 3. De acuerdo con la clasificación del artículo 7 del TIPPPA 4. Referencia completa del producto de trabajo 5. Número de proyecto de acuerdo al listado del acuerdo 480.5.7.1 del Consejo Divisional de CBI 				

3 Proyectos Patrocinados por Entidades Gubernamentales

(CONACyT, PRODEP, FONDOS MIXTOS, SECITI, etc.)

Nombre del Proyecto: Valorización de residuos orgánicos

Objetivo General:

Entidades Participantes: Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad de Guanajuato, Universidad Veracruzana

Participantes: Tecnologías Sustentables (UAM), Bioingeniería, Biotecnología y Gestión Ambiental (UG), Gestión y control de la contaminación ambiental (UV)

Monto otorgado en el período: \$300,000

Vigencia: 2015-2017

Grado de avance:

Nombre de la carpeta donde se encuentran los documentos probatorios:

4 Proyectos Patrocinados por Entidades Privadas

Nombre del Proyecto: Asesoría en la implementación del programa de acopio de plásticos post-consumo en centros educativos del municipio de Nanchital, Veracruz.

Objetivo General: Acompañar a la empresa BRASKEM IDESA en la implementación de un Programa de acopio de residuos plásticos post-consumo en centros educativos del municipio de Nanchital, Veracruz.

Entidades Participantes: Universidad Autónoma Metropolitana, Área de Tecnologías Sustentables.

Participantes: Tecnologías Sustentables (UAM-A), Biol. Jorge Alberto Arellano Moreno y BRAKSEM IDESA

Monto otorgado en el período: 149,000 +IVA

Vigencia: agosto- diciembre de 2017

Grado de avance: 100

Nombre de la carpeta donde se encuentran los documentos probatorios:

5 Otros Proyectos Patrocinados o no

Nombre del Proyecto: Valorización de residuos orgánicos, auspiciados por la Dirección General de Educación Superior Universitario de la Secretaría de Educación Pública.

Objetivo General: Caracterizar la composta producida en la planta de la Delegación Álvaro Obregón.

Entidades Participantes: Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco

Participantes: Rosa María Espinosa Valdemar, Alethia Vázquez Morillas

Monto otorgado en el período:

Vigencia: 2016- 2017

Grado de avance: 100 %

Nombre de la carpeta donde se encuentran los documentos probatorios:

Nombre del Proyecto: Valorización de residuos orgánicos, auspiciados por la Dirección General de Educación Superior Universitario de la Secretaría de Educación Pública.

Objetivo General: Caracterizar la composta producida en la planta de composta de Ciudad Universitaria de la UNAM.

Entidades Participantes: Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco

Participantes: Rosa María Espinosa Valdemar, Alethia Vázquez Morillas

Monto otorgado en el período:

Vigencia: 2016-2017

Grado de avance: 100 %

Nombre de la carpeta donde se encuentran los documentos probatorios

Nombre del Proyecto: Valorización de residuos orgánicos, auspiciados por la Dirección General de Educación Superior Universitario de la Secretaría de Educación Pública.

Objetivo General: Caracterizar la composta producida en la planta de la Delegación Cuajimalpa.

Entidades Participantes: Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco

Participantes: Rosa María Espinosa Valdemar, Alethia Vázquez Morillas

Monto otorgado en el período:

Vigencia: 2016-2017

Grado de avance: 100 %

Nombre de la carpeta donde se encuentran los documentos probatorios

Nombre del Proyecto: Valorización de residuos orgánicos, auspiciados por la Dirección General de Educación Superior Universitario de la Secretaría de Educación Pública.

Objetivo General: Caracterizar la composta producida en la planta de la Delegación Iztapalapa.

Entidades Participantes: Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco

Participantes: Rosa María Espinosa Valdemar, Alethia Vázquez Morillas

Monto otorgado en el período:

Vigencia: 2016-2017

Grado de avance: 100 %

Nombre de la carpeta donde se encuentran los documentos probatorios

Nombre del Proyecto: Valorización de residuos orgánicos, auspiciados por la Dirección General de Educación Superior Universitario de la Secretaría de Educación Pública.

Objetivo General: Caracterizar la composta producida en la planta de la Delegación Milpa Alta.

Entidades Participantes: Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco

Participantes: Rosa María Espinosa Valdemar, Alethia Vázquez Morillas

Monto otorgado en el período:

Vigencia: 2016-2017

Grado de avance: 100 %

Nombre de la carpeta donde se encuentran los documentos probatorios

Nombre del Proyecto: Valorización de residuos orgánicos, auspiciados por la Dirección General de Educación Superior Universitario de la Secretaría de Educación Pública.

Objetivo General: Caracterizar la composta producida en la planta de la Delegación Xochimilco.

Entidades Participantes: Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco
Participantes: Rosa María Espinosa Valdemar, Alethia Vázquez Morillas
Monto otorgado en el período:
Vigencia: 2016-2017
Grado de avance: 100 %
Nombre de la carpeta donde se encuentran los documentos probatorios

6 Promoción u obtención de grados académicos

Nombre del Profesor:
Grado o promoción alcanzada:
Grado o nivel anterior:
Nombre de la carpeta donde se encuentran los documentos probatorios:

7 Sabáticos y Estancias

Nombre del Profesor: Adriana de la Luz Cisneros Ramos
Objetivo de la estancia: Elaboración de programas analíticos del nuevo plan de estudios de Ing. Ambiental y preparación de notas de curso y material didáctico.
Resultados obtenidos:
Lugar: Ciudad de México, México.
Período: 7 de septiembre de 2015 al 6 de septiembre de 2017
Nombre de la carpeta donde se encuentran los documentos probatorios:

8 Otros

Incluir aspectos relevantes de investigación que no se hayan considerando y sus comprobantes.