



O

# informe DE ACTIVIDADES

Dr. en C. René Guadalupe Cruz Flores  
DIRECTOR

CENTRO UNIVERSITARIO



junio 2017 mayo 2018



Universidad Autónoma del Estado de México  
Centro Universitario UAEM Valle de Chalco





## **DIRECTORIO INSTITUCIONAL**

**Dr. en Ed. Alfredo Barrera Baca**

Rector

**M. en S.P. María Estela Delgado Maya**

Secretaria de Docencia

**Dr. en C.I. Carlos Eduardo Barrera Díaz**

Secretario de Investigación y Estudios Avanzados

**Dr. en C.S. Luis Raúl Ortiz Ramírez**

Secretario de Rectoría

**Dr. en A. José Edgar Miranda Ortiz**

Secretario de Difusión Cultural

**M. en C. Jannet Valero Vilchis**

Secretaria de Extensión y Vinculación

**M. en E. Javier González Martínez**

Secretario de Administración

**Dr. en C.C. José Raymundo Marcial Romero**

Secretario de Planeación y Desarrollo Institucional

**M. EN L.A. MARÍA DEL PILAR AMPUDIA GARCÍA**

Secretaria de Cooperación Internacional

## DIRECTORIO INSTITUCIONAL

**DRA. MÓNICA MARINA MONDRAGÓN IXTLAHUAC**

Secretaria de Cultura Física y Deporte

**DRA. EN D. LUZ MARÍA ZARZA DELGADO**

Abogada General

**LIC. EN COM. GASTÓN PEDRAZA MUÑOZ**

Director General de Comunicación Universitaria

**M. EN R.I. JORGE BERNALDEZ GARCÍA**

Secretario Técnico de la Rectoría

**M. EN A.P. GUADALUPE SANTAMARÍA GONZÁLEZ**

Directora General de Centros Universitarios  
y Unidades Académicas Profesionales

**M. EN A. IGNACIO GUTIÉRREZ PADILLA**

Contralor de la Universidad

**LIC. EN ACT. ANGELITA GARDUÑO GÓMEZ**

Secretaria Particular del Rector

**M. EN A. JOSÉ FRANCISCO MEJÍA CARBAJAL**

Secretario Particular Adjunto del Rector



# CENTRO UNIVERSITARIO UAEM VALLE DE CHALCO

**DR. EN C. RENÉ GUADALUPE CRUZ FLORES**

Director

**MTRA EN A. N. VICENTA RUFINA BEDOLLA BRAVO**

Subdirectora Administrativa

**MTRO. EN P. J. JUAN CARLOS HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ**

Subdirector Académico

**DRA. MARÍA DE LOURDES LÓPEZ GARCÍA**

Coordinadora de Investigación y Estudios Avanzados

**LIC. EN LIT. DRAM. Y T. JESÚS LÓPEZ CAMPOY**

Coordinador de Difusión Cultural

**LIC. EN D. JORGE MECALCO REYES**

Coordinador de Extensión y Vinculación

**L.I.A. ARACELI ORTIZ GONZÁLEZ**

Coordinadora de Planeación

**M. EN C. P. Y S RAMIRO FLORES LÓPEZ**

Coordinador de la Incubadora

## **CENTRO UNIVERSITARIO UAEM VALLE DE CHALCO**

**L.I.A. ERIKA DÍAZ FERNÁNDEZ**

Jefa del Departamento de Control Escolar

**L. I. A. IRMA CARREÑO GUZMÁN**

Jefa del Departamento de Evaluación Profesional

**MTRO. JOAQUIN MORALES ALFARO**

Jefe de Tecnologías de la Información y la Comunicación

**MTRA. EN A. N. MIRNA ROSAS ACEVEDO**

Coordinadora de Biblioteca

**MTRO. EN C. ED. JOSÉ ANDRÉS RODRIGO GALICIA TRUJANO**

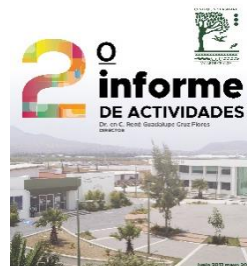
Coordinador del CELe.

**MTRA. CLAUDIA MARTÍNEZ SOLÍS**

Responsable del Centro de Auto acceso

**LIC. EN ED. F. GERMAÍN MEJÍA SILVA**

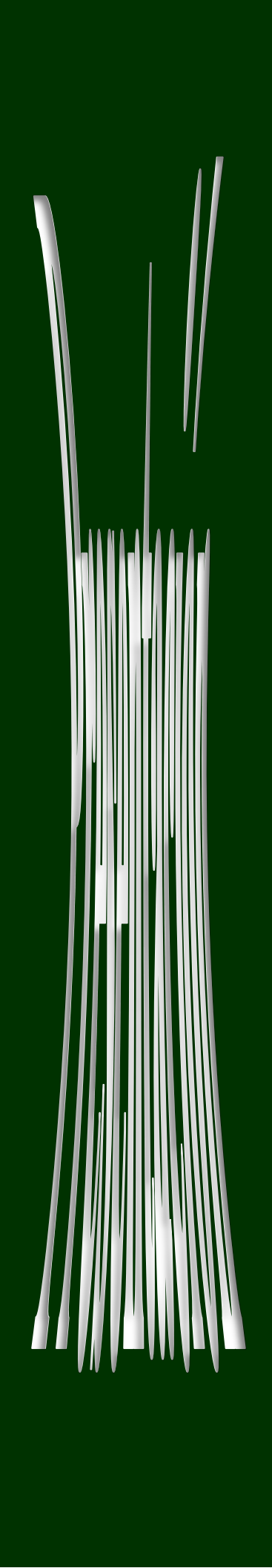
Promotor Deportivo





## CONTENIDO

<b>CONTENIDO .....</b>	<b>9</b>
<b>PRESENTACIÓN .....</b>	<b>9</b>
<b>MENSAJE .....</b>	<b>10</b>
<b>EDUCAR A MÁS PERSONAS CON MAYOR CALIDAD.....</b>	<b>13</b>
Plena funcionalidad escolar .....	15
Academia para el futuro .....	28
<b>CIENCIA PARA LA DIGNIDAD HUMANA Y LA PRODUCTIVIDAD.....</b>	<b>37</b>
<b>DIFUSIÓN DE LA CULTURA PARA UNA CIUDADANÍA UNIVERSAL .....</b>	<b>60</b>
<b>RETRIBUCIÓN UNIVERSITARIA A LA SOCIEDAD .....</b>	<b>77</b>
Universitarios aquí y ahora .....	90
<b>GOBERNABILIDAD, IDENTIDAD Y COHESIÓN INSTITUCIONAL .....</b>	<b>97</b>
Comunidad sana y segura .....	101
Universidad verde y sustentable .....	108
<b>ADMINISTRACIÓN EFICIENTE Y ECONOMÍA SOLIDARIA .....</b>	<b>118</b>
Finanzas para el desarrollo .....	122
Vanguardia tecnológica en el trabajo .....	122
<b>APRENDER CON EL MUNDO PARA SER MEJORES .....</b>	<b>123</b>
<b>CERTEZA JURÍDICA PARA EL DESARROLLO INSTITUCIONAL .....</b>	<b>124</b>
Equidad de género .....	128
<b>PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN DE RESULTADOS .....</b>	<b>130</b>
<b>DIALOGO ENTRE UNIVERSITARIOS Y CON LA SOCIEDAD .....</b>	<b>141</b>
<b>INDICADORES .....</b>	<b>145</b>
<b>ACRÓNIMOS Y SIGLAS .....</b>	<b>147</b>



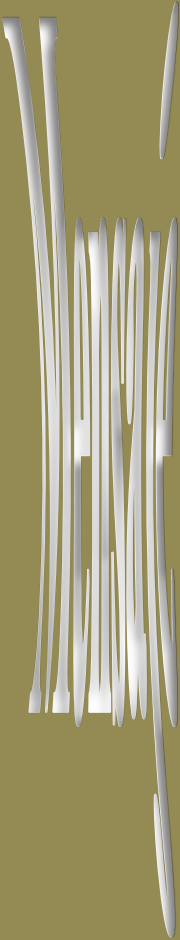
El actual documento muestra el trabajo colaborativo que se ha realizado en el Centro Universitario UAEM Valle de Chalco. Un segundo año de trabajo constante: alumnos, profesores y trabajadores dando lo mejor cada día con el objetivo de incrementar los logros a favor de nuestros estudiantes que son la razón de ser de este espacio académico.

Es una obligación legal y un compromiso ético dar cuenta de los resultados obtenidos, por ello, y con fundamento en lo establecido por fracción VII del artículo 115 del Estatuto Universitario; artículo 10 fracciones VII y IX del Reglamento de Planeación, Seguimiento y Evaluación para el Desarrollo Institucional de la Universidad Autónoma del Estado de México, comparezco ante los Honorables Consejos de Gobierno y Académico, ante el Señor Rector, Doctor en Educación Alfredo Barrera Baca y ante la comunidad universitaria, para dar cuenta de los resultados obtenidos durante el período junio de 2017 a mayo 2018.

Para este segundo informe se trabajó con objetivos, propuestas y metas en función al Plan de Desarrollo Institucional 2017-2021 y en correspondencia con el Plan Rector de Desarrollo Institucional 2016-2020 documentos que sirven de guía para sumar esfuerzos a favor de la labor educativa, científica y cultural que se realiza.

**PATRIA, CIENCIA Y TRABAJO**

**DR. RENÉ GUADALUPE CRUZ FLORES**  
**DIRECTOR**



Estimada comunidad universitaria: estudiantes, docentes, trabajadores. Es para mí gratificante rendir, ante ustedes, el segundo informe de actividades. Un año más de logros, donde se conjuga la labor de un gran equipo de trabajo, que día a día con su esfuerzo, dedicación y empeño han logrado colocar el nombre del Centro Universitario UAEM Valle de Chalco en un referente importante, para el desarrollo de la región oriente del Estado de México.

El CU UAEM Valle de Chalco forja profesionistas capaces de formular soluciones a diversas problemáticas que se viven en la actualidad, un gran logro para este segundo año es la incorporación de la Maestría en Enfermería en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), con este avance nuestro CU tiene todos sus posgrados con altos estándares de calidad y registrados en el PNPC. Así también, la licenciatura de Ingeniería en Computación obtuvo su reacreditación en Nivel I de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior, A. C. (CIEES).

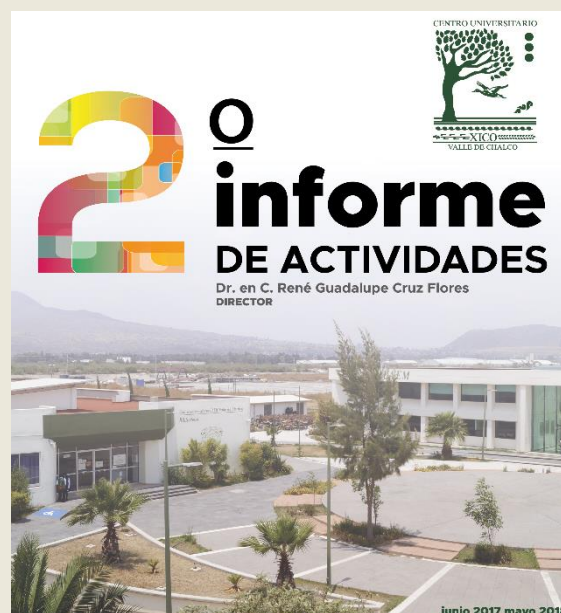
Como espacio académico seguiremos trabajando con la responsabilidad de contribuir al desarrollo social, científico y económico de la zona, para ello sumaremos esfuerzos para asegurar que nuestros egresados cuenten con las herramientas necesarias que les permitan un óptimo desarrollo profesional.



Con un profundo agradecimiento hacia todos ustedes, compañeros universitarios continuaremos sumando esfuerzos para que nuestro campus mantenga indicadores de calidad que merece nuestra Máxima Casa de Estudios.

Reafirmo la gran labor desarrollada por todos los integrantes de nuestra Comunidad Universitaria, por ello los invito a que continuemos ofreciendo lo mejor de nosotros mismos para cumplir con la Misión y Visión que como espacio universitario nos hemos establecido, para todos ustedes mi más sincero reconocimiento.

**PATRIA, CIENCIA Y TRABAJO**



---

**EDUCAR A MÁS  
PERSONAS CON  
MAYOR CALIDAD**

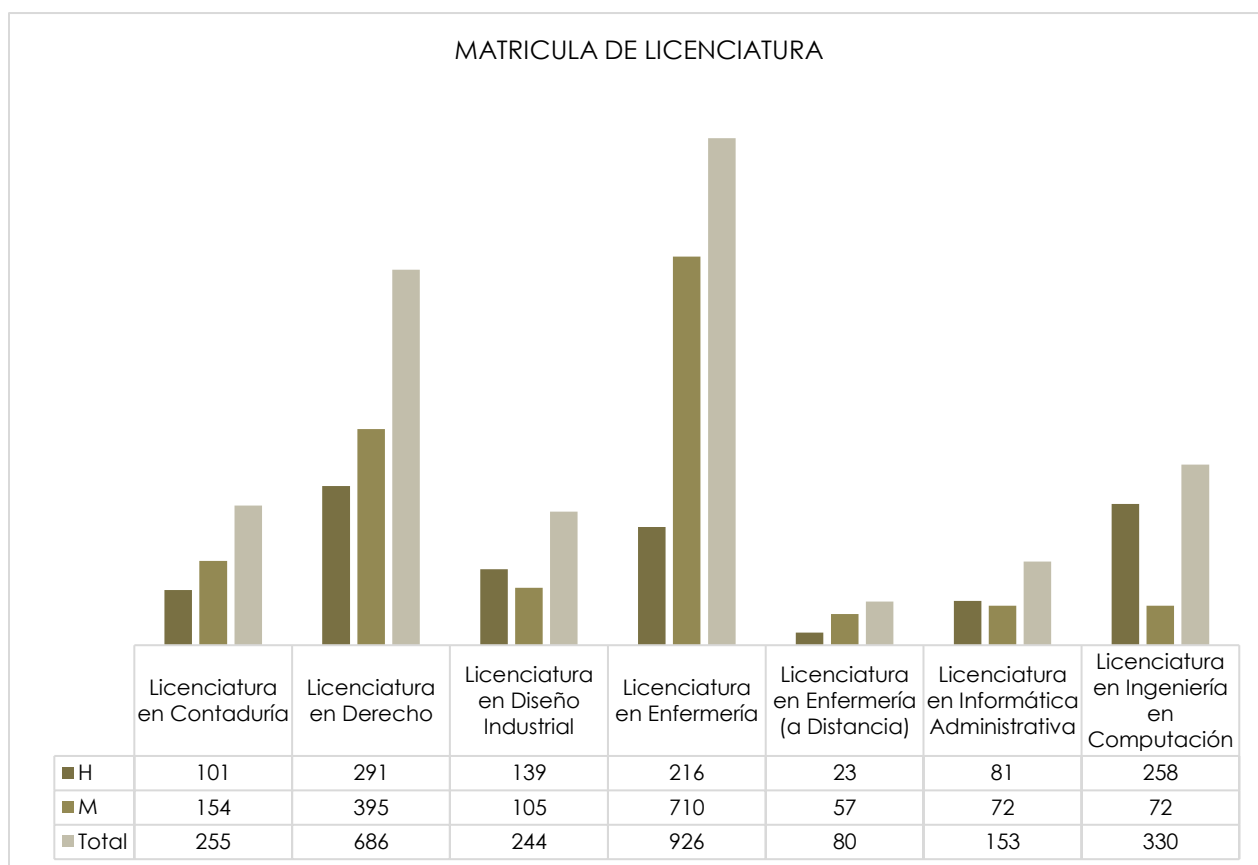
---





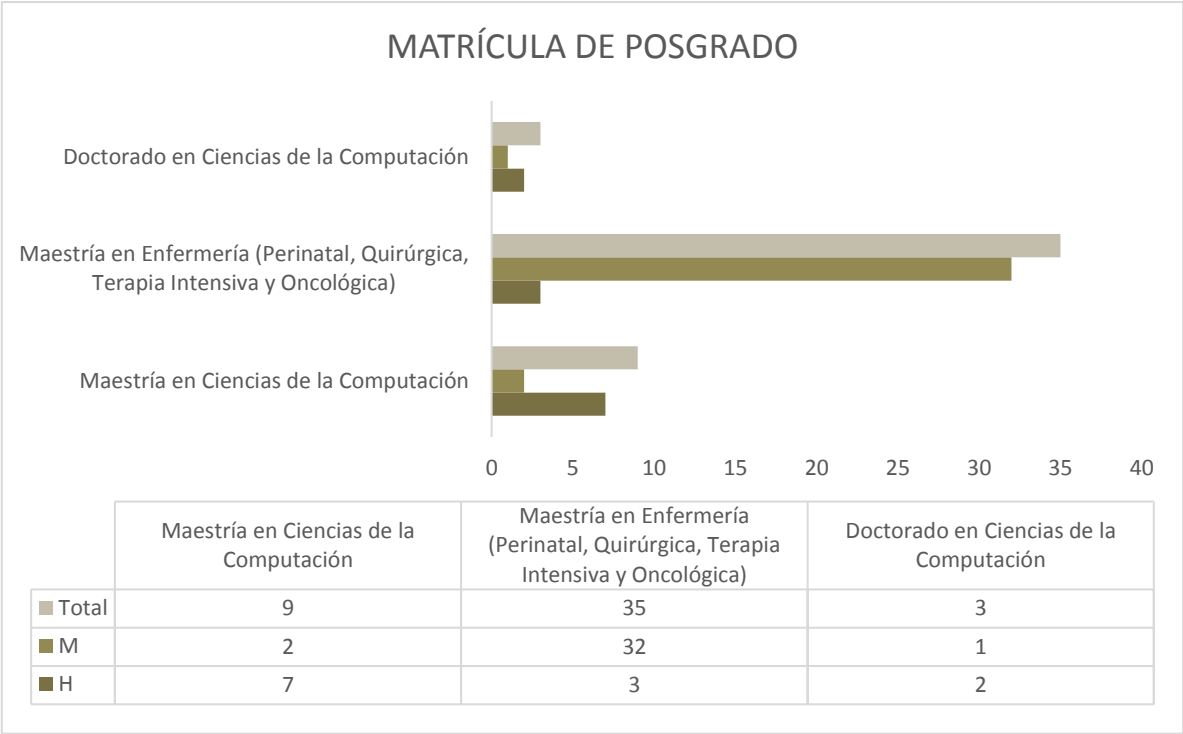
## Plena funcionalidad escolar

Los estudios profesionales son fundamentales en la educación académica de los jóvenes, nuestro Centro Universitario ha reiterado esfuerzos para fortalecer la especialización del personal docente en sus disciplinas, así como proporcionar la infraestructura necesaria y adecuada que permita una eficiente calidad educativa; muestra de ello, y como resultado del esfuerzo institucional, se cuenta con una oferta educativa de licenciatura compuesta por seis planes de estudios presenciales y uno a distancia, dando como resultados una matrícula general de licenciatura: **2674** estudiantes, desglosados de la siguiente manera:



**Gráfica 1 Matricula por licenciatura**  
**Fuente: Agenda Estadística 2017**

Parte de la responsabilidad de nuestro CU, es la formación de investigadores y profesionales de alto nivel académico que contribuyan al conocimiento científico, tecnológico y humanista, por esta razón, contamos con tres programas de Posgrado reconocidos en el PNPC (Programa Nacional de Posgrados de Calidad), con una matrícula de **44** maestrantes y **3** doctorantes.



**Gráfica 2 Matrícula de posgrado**  
**Fuente: Agenda Estadística 2017**



Ante la responsabilidad de brindar oportunidades de formación académica a los aspirantes a ingresar a estudios profesionales, para el ciclo escolar 2017-2018, se recibieron **1566** solicitudes, de los cuales se aceptaron a **820** aspirantes a primer semestre.

Programa Educativo	Ingreso a primer año de estudios profesionales											
Valle de Chalco	Solicitudes			Alumnos Aceptados			Alumnos inscritos			Índice de aceptación potencial		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
Licenciatura en Contaduría	68	83	151	37	53	90	35	47	82	51.5	56.6	54.3
Licenciatura en Derecho	136	164	300	76	104	180	71	96	167	52.2	58.5	55.7
Licenciatura en Diseño Industrial	61	46	107	54	40	94	49	35	84	80.3	76.1	78.5
Licenciatura en Enfermería	139	634	773	55	233	288	49	209	258	35.3	33.0	33.4
Licenciatura en Enfermería (a Distancia)	8	21	29	8	17	25	7	16	23	87.5	76.2	79.3
Licenciatura en Informática Administrativa	39	33	72	28	25	53	21	19	40	53.8	57.6	55.6
Licenciatura en Ingeniería en Computación	105	29	134	72	18	90	61	17	78	58.1	58.6	58.2

**Tabla 1 Ingreso a primer año de estudios profesionales**  
Fuente: Agenda Estadística 2017

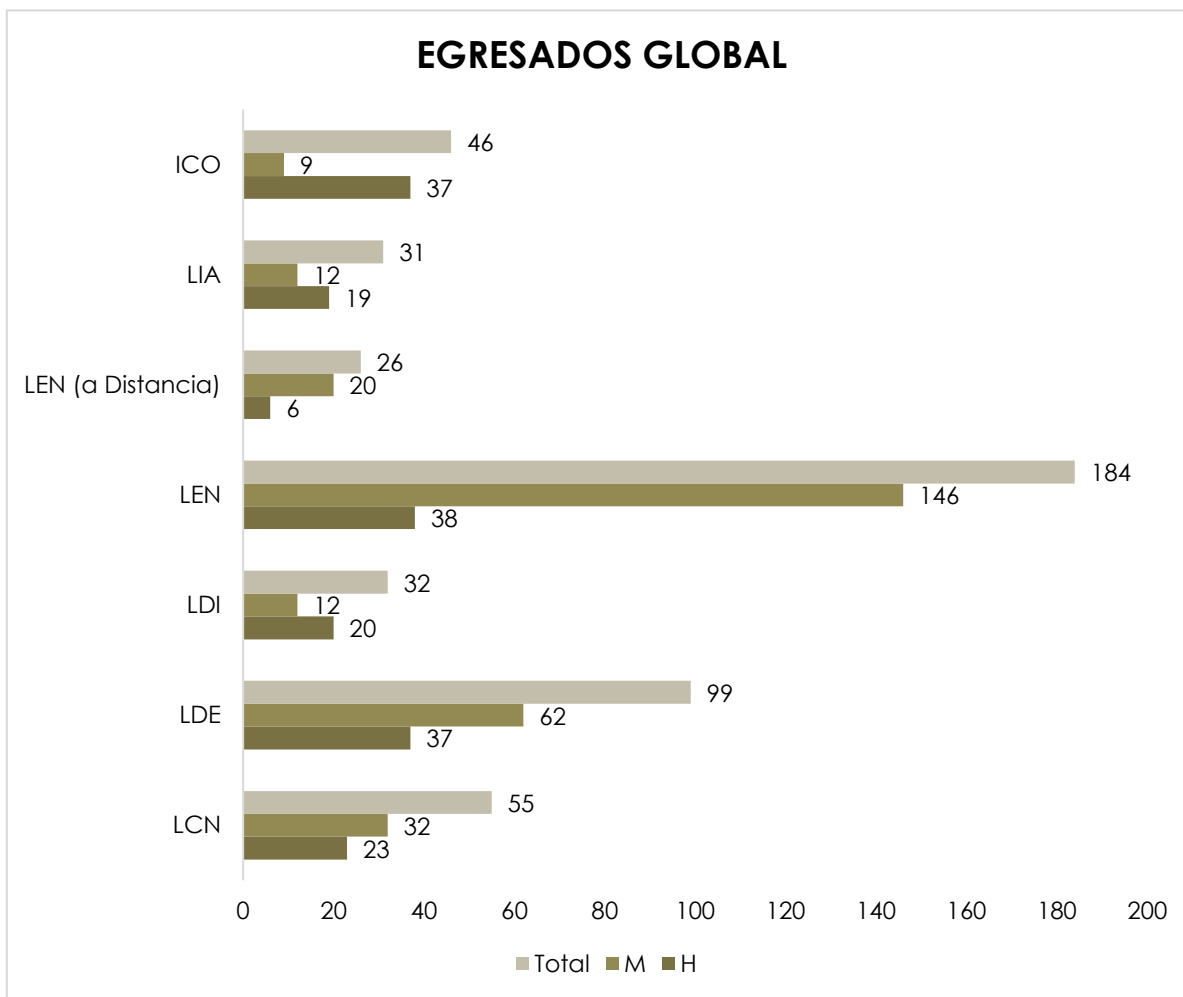
Con el fin de evitar la reprobación y deserción estudiantil, en 2017 se impartieron cursos de nivelación a 120 alumnos y en el 2018 se están atendiendo al menos a 100 alumnos y con el propósito de que nuestros discentes finalicen sus estudios profesionales se trabaja en conjunto con el área de tutoría académica, contamos con **68** tutores, los cuales brindaron asesoría a **2583** alumnos, este trabajo ayudó a elevar la cantidad de alumnos que concluyan con éxito su preparación académica, es decir, aumentar la eficiencia terminal. Para este año tenemos un índice de abandono escolar de **7.7%**.

Programa Educativo	Alumnos en riesgo académico atendidos		
Valle de Chalco	En riesgo académico	Por tutores	Tutores
Licenciatura en Contaduría	26	26	68
Licenciatura en Derecho	113	66	
Licenciatura en Diseño Industrial	11	12	
Licenciatura en Enfermería	55		
Licenciatura en Informática Administrativa	16	12	
Licenciatura en Ingeniería en Computación	82	44	

Tabla 2 Alumnos en riesgo académico atendidos

Fuente: Agenda Estadística 2017

En la actualidad el mercado laboral requiere habilidades y conocimientos que faciliten la incorporación oportuna de los egresados y éste espacio académico se ocupa en que la mayor cantidad de alumnos concluya con éxito su preparación académica, por lo que se cuenta con el dato de **473** egresados de manera global en los diferentes PE, representando una eficiencia terminal global de **64.6 %**:

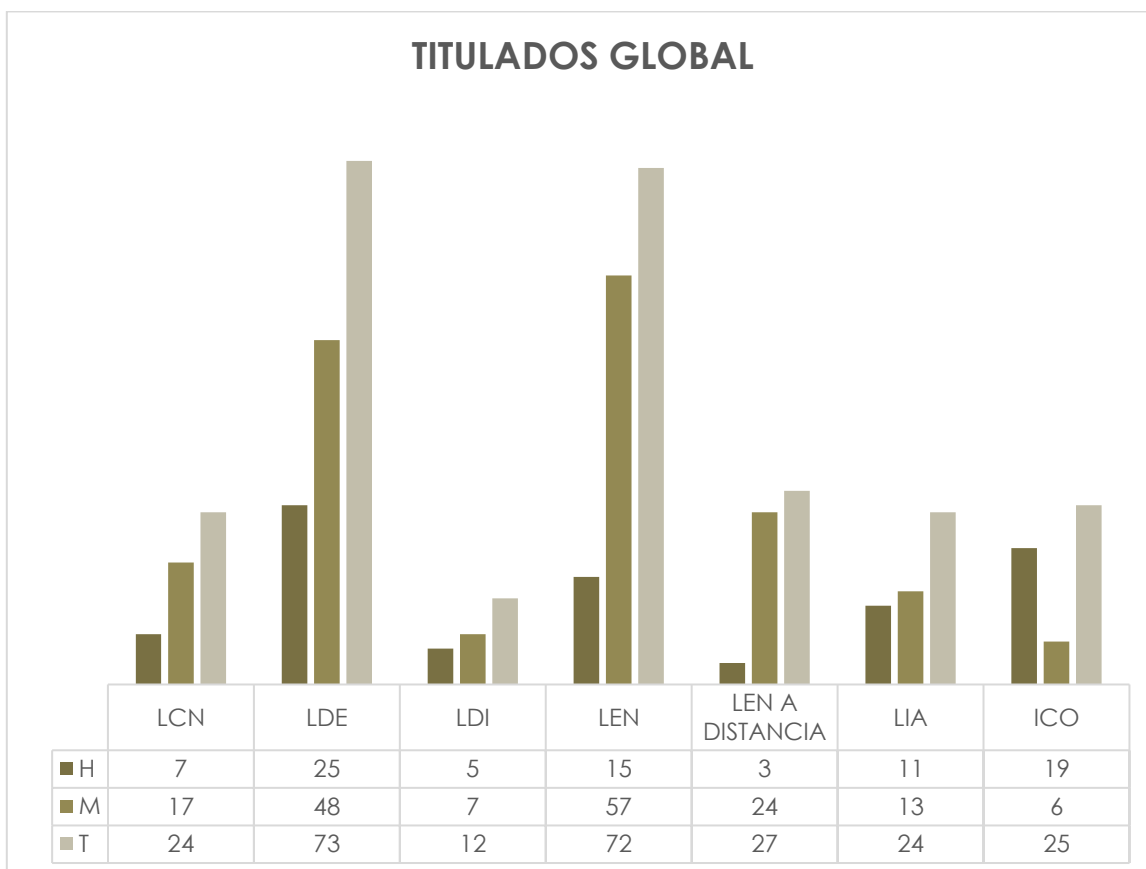


**Gráfica 3 Egresados de estudios profesionales**

**Fuente: Agenda Estadística 2017**

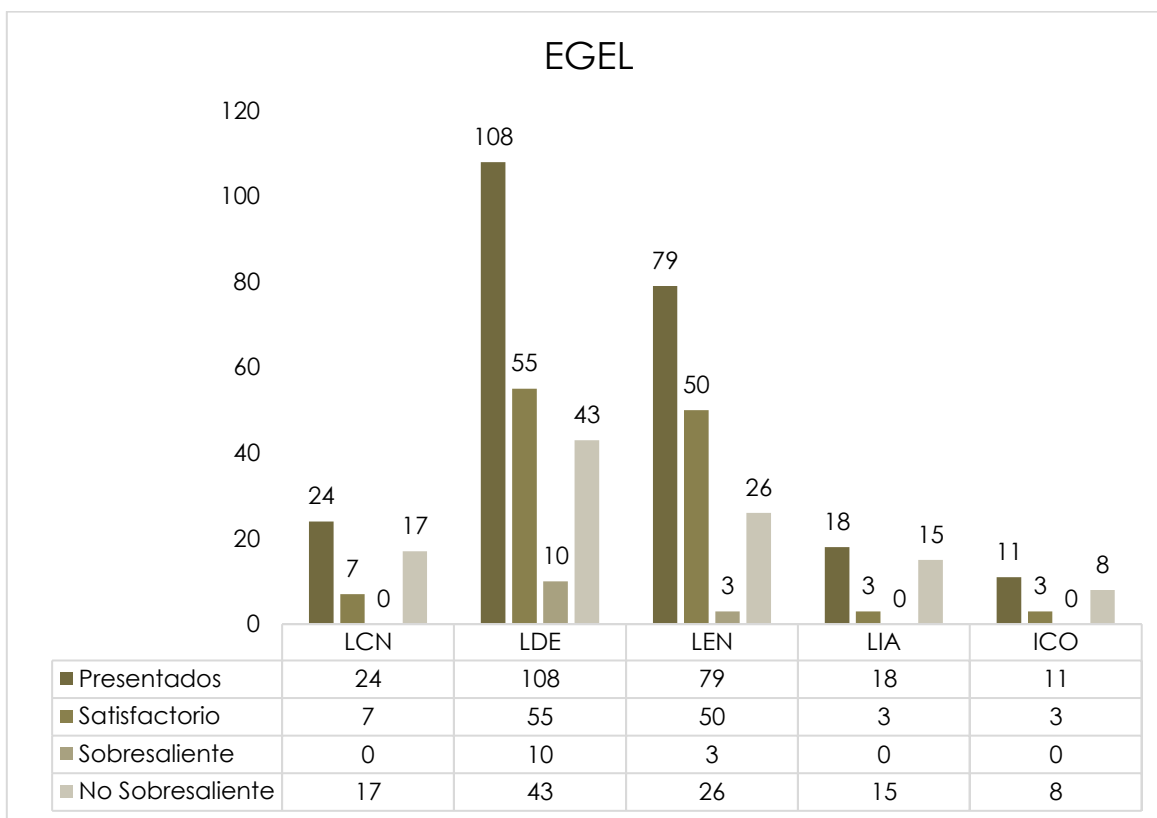
Para el periodo que se informa, el departamento de Evaluación Profesional ha llevado a cabo **257** exámenes profesionales, de los cuales **39** han sido por Tesis, **72** por Aprovechamiento Académico, **6** por Ensayo, **117** por EGEL, **4** por Memoria de Experiencia Laboral, **6** por Artículo Especializado para publicar, **5** por Tesina, **7** por Reporte de Servicio Social en el Área de la Salud, **1** por créditos de estudios avanzados. Un gran avance respecto del año pasado que solo se realizaron 189 evaluaciones profesionales.

Se tienen los siguientes datos en relación con la Titulación.



**Gráfica 4 Titulados Global**  
**Fuente: Agenda Estadística 2017**

El CU ha tenido buena captación para la realización del EGEL en sus dos periodos y se tienen los siguientes datos:



**Gráfica 5 Examen General de Egreso de Licenciatura**

**Fuente: Departamento de Evaluación Profesional**



Se tuvo la presencia del comité de evaluadores para obtener la renovación del CIEES Nivel 1, de la Licenciatura de Ingeniería en Computación, el periodo de vigencia es del 5 de marzo de 2018 al 30 de abril de 2021.



De igual manera por parte de la Licenciatura de ICO, se dio la apertura del curso de preparación para el Examen General de Egreso, del 12 de mayo al 14 de julio, con una participación de 22 egresados, con esta actividad se espera elevar el índice de titulación de la carrera.

También, se llevó a cabo el 2do Coloquio Internacional sobre Tendencias Actuales del Cómputo Científico, el día 13 de noviembre de 2017, participaron estudiantes de ICO y de LIA, evento organizado en conjunto



por los CA de Cómputo Científico y sus Aplicaciones, Cómputo Aplicado y Sistemas Complejos.

Y para garantizar la excelencia académica en la formación profesional que ofrece nuestro CU en el 2018, a través de las convocatorias de concursos de oposición doce de nuestros profesores obtuvieron su definitividad en asignaturas impartidas en las licenciaturas de Contaduría, Derecho, Diseño Industrial, Enfermería e Ingeniería en Computación.

En este año se otorgó el reconocimiento de la Nota Laudatoria, al Mtro. Mario Gerson Urbina Pérez por su valiosa labor.

Se galardonaron a dos estudiantes con la Presea “Ignacio Manuel Altamirano Basilio”: alumno de la Licenciatura en Informática Administrativa Benjamín Muñoz Falcón y a la alumna de la Maestría en Ciencias de la Computación Victoria Cesario Rivera.

El 10 de noviembre de 2017, seis alumnos de la Licenciatura en Derecho, participaron en el concurso de Oratoria 2017 “Mi Universidad es Entidad”, llevado a cabo en la Sala Ignacio Manuel Altamirano y Sala Dr. Gustavo Baz Prada, del edificio Histórico de Rectoría, la Profesora Maricela Mendoza Ortiz fue quien acompañó y asesoró a los alumnos al citado evento.

La alumna Daniela Mercedes Hurtado Gavia, participó en Forma 2017 IX Congreso Internacional de Diseño de la Habana, con la ponencia y artículo “El discurso del diseño industrial en México a través de la artesanía”.



Por parte de la Licenciatura en Contaduría en septiembre de 2017, se llevó a cabo el evento "Contabilidad Electrónica", al cual asistieron 132 alumnos de los diferentes semestres. El 31 de octubre de 2017, siete alumnos participaron en el Maratón de Contabilidad 2017, fue la primera ocasión en que alumnos de la Licenciatura en Contabilidad participan en este tipo de eventos, fue gratificante quedar en los primeros quince lugares de un total de 38 equipos.



El 25 de mayo de 2018, se festejó el día del contador, el evento tuvo como objetivo fomentar el sentido de pertinencia y amor por la profesión contable, además de coadyuvar a fortalecer las relaciones interpersonales entre los estudiantes y docentes del programa educativo.



Del 5 al 19 de mayo de 2018, seis alumnas de la Maestría en Enfermería realizaron una estancia corta en Camagüey Cuba.

Alumnas de cuarto semestre obtuvieron los siguientes lugares por su investigación de Enfermería Perinatal.

- ✓ Primer lugar: Nelly Palacios Cadena.
- ✓ Segundo lugar: Gabriela Bustamante Almaraz.
- ✓ Tercer Lugar: Roció Juárez Rodríguez.

De Segundo semestre de Enfermería Perinatal en Cartel, por su trabajo de investigación de Enfermería Perinatal:

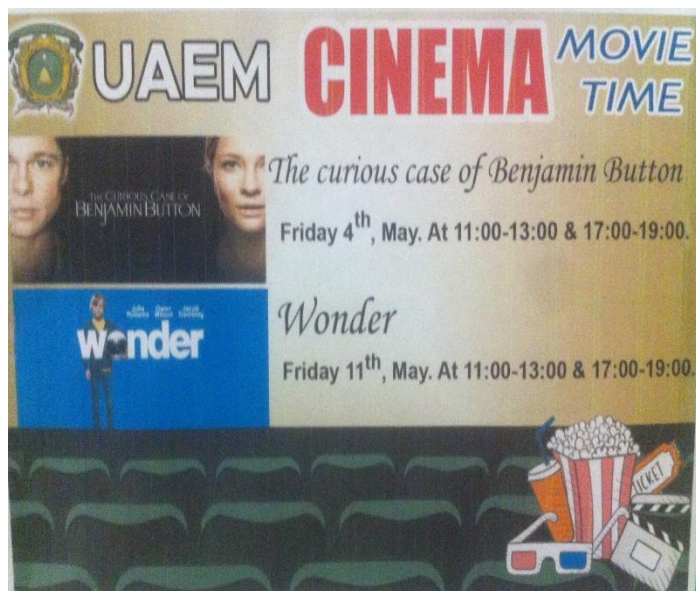
- ✓ Primer Lugar: Alejandra Acosta
- ✓ Segundo Lugar: Ángel Víctor Rodríguez.
- ✓ Tercer Lugar: Lorena Vera Hernández.

Además, se realizaron visitas a los Hospitales de Materno Infantil y Hospitales Generales que cuentan con Terapia.





## Plena funcionalidad escolar



Durante el presente semestre como una de las actividades de difusión e interés por el aprendizaje del idioma inglés, se programó la proyección de 4 diferentes películas a la comunidad universitaria en el Centro de Auto Acceso. Los alumnos mostraron interés asistiendo e interactuando.

Al término de esta comentaron respecto a cuál fue su impresión de la película utilizando la lengua meta, así mismo, resolvieron actividades orientadas al aprendizaje de vocabulario, gramática, pensamiento crítico.



En otra temática, en lo que se refiere al Sistema Bibliotecario se cuenta con 10,526 Títulos; 20,845 Volúmenes.







## Academia para el futuro

En otro tenor, la Movilidad Estudiantil es una experiencia única que viven nuestros discentes que toman la decisión de interactuar con otras IES, este programa contribuye a la formación integral de los jóvenes ya que, les aporta un aprendizaje académico. Para este periodo tuvimos la participación de **15** estudiantes.

El estudiante Rogelio Fernando Cabañez realizó una Movilidad Nacional en la Universidad de San Luis Potosí.





Y como Centro Universitario en el periodo 2018A, recibimos a la alumna Stephany Yarisset Gaytán Rodríguez, de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, la estudiante se encuentra cursando estudios en la Licenciatura en Derecho.

Con la intención de fomentar el idioma inglés en la comunidad universitaria, el 24 de noviembre se llevó a cabo el evento cultural "Beatlemania Cultural Event" en el auditorio de este Centro Universitario. El evento inició con la conducción del Mtro. Omar Rodríguez Suastegui.



El objetivo de este evento fue que los alumnos que cursan alguna de las unidades de aprendizaje de inglés desarrollen la producción oral (speaking) al interpretar una canción de la legendaria banda de rock los Beatles, en un ambiente de respeto y tolerancia frente a la comunidad universitaria.

Los profesores responsables de dicho evento fueron: Claudia Martínez Solís, María Monserrat Nájera Jácome, Manuel Darío Acosta Martínez, Omar Rodríguez Suastegui, María Elena León Alcántara, Tanya Adriana Leyra Vázquez, Susana González Espinoza, Victor Ochoa Torres, Alejandro Fuentes Bolaños, Georgina Balbuena Moreno, Marilu Carrillo Badillo.



Los diferentes grupos que cursan alguna de las unidades de aprendizaje del idioma inglés se dieron a la tarea de bailar y cantar uno de los éxitos del tan famoso cuarteto de Liverpool "The Beatles".

Una vez más, se pudo constatar que los alumnos disfrutaban el llevar a cabo este tipo de eventos, aunado al aprendizaje de la lengua inglesa.

El semestre anterior, con el objetivo de capacitar a los docentes del área de inglés, con respecto a la metodología en el idioma, la editorial Richmond ofreció el curso de preparación Teaching Knowledge Test (TKT) módulo 1 y en el mes de junio, 5 docentes presentarán la certificación en el Anglo, Cd. de México, el cual permitirá evaluar los conocimientos de la lengua inglesa. (English Language Background).





**Richmond**

# CERTIFICATE OF PARTICIPATION

This certificate is awarded to:

**Omar Rodríguez Suastegui**

For attending the TKT Preparation Course Module 1  
held at:  
Centro Universitario UAEM Valle de Chalco

January, 2018  
Valle de Chalco Solidaridad, México



**Ana Figueroa**  
ACADEMIC CONSULTANT



**Richmond**  
25 ENE 2018  
[www.richmond.com.mx](http://www.richmond.com.mx)



**Claudia Martínez**  
COORDINATOR

En lo que concierne a los alumnos en la preparación en el dominio del idioma inglés, desde el pasado mes de febrero el profesor Alejandro Fuentes Bolaños, se encuentra impartiendo a un grupo de 28 alumnos el curso nivel B2 de acuerdo con el Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas. El curso tiene la finalidad de preparar a los alumnos que tienen un nivel de dominio de inglés A2, para que al término de este adquieran las habilidades necesarias para presentar el examen correspondiente al nivel B2, dicho curso tiene una duración de 60 horas, inició el 23 de febrero de 2018 y se imparte en ambos turnos.



Universidad Autónoma del Estado de México  
DIRECCIÓN DE APRENDIZAJE DE LENGUAS  
CONVOCAN AL  
CURSO DE PREPARACIÓN  
**INGLÉS B2**  
PREPÁRATE PARA PRESENTAR  
UNA CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL  
CON TU CERTIFICADO DE NIVEL DE INGLÉS,  
PUEDES TRAMITAR UNA BECA DE MOVILIDAD  
INICIO:  
VIERNES 23 DE FEBRERO  
DE 13:00 A 17:00  
COSTO: \$100.00  
NO INCLUYE MATERIALES  
CEFR  
B2

El 18 de mayo del actual, en el Auditorio del CU, se llevó a cabo el evento **“UAEM ID Performance (Showing off our university legacy)**, actividad que tuvo como objetivo familiarice con los símbolos de identidad que caracterizan a la Universidad Autónoma del Estado de México, (escudo, himno, colores) en la lengua extranjera, así mismo, emplear la lengua meta en un contexto real con la representación de pequeñas situaciones que se pueden presentar en la vida laboral de acuerdo con las 6 licenciaturas que se imparten en este CU: Enfermería, Derecho, Informática Administrativa, Ingeniería en Computación, Contaduría y Diseño Industrial.



En la actividad participaron 13 diferentes grupos de las 6 distintas licenciaturas.

Cada uno de los grupos llevo a cabo un sketch de no más de 7 minutos en donde se representaban diversas situaciones; tales como un caso de índole criminal, la importancia del trabajo en equipo en el campo de Enfermería, la propuesta de un software para resolver una situación de control de ventas en el contexto de Informática Administrativa, la vida de oficina de egresados de Ingeniería en Computación, la obtención de una certificación en el ámbito de Contaduría. Todo esto utilizando la lengua meta, el inglés.



En conjunto con una escenografía que permitía darle cierto realismo a lo que se estaba representando.

En noviembre de 2017 cuatro profesores obtuvieron la certificación internacional de la universidad de TRINITY, como a continuación se detalla:

a) Alejandro Fuentes Bolaños	7°. Grado
b) Marilú Carrillo Badillo	7°. Grado
c) Georgina Balbuena Moreno	10°. Grado
d) José Andrés Galicia Trujano	12°. Grado

Se llevó a cabo dos eventos académico- culturales entre la comunidad del CELe: uno que se tituló "HOW MEXICAN ETHNIC GROUPS CELEBRATE DEAD'S DAY" y el otro llevó por título "RALLY".

Se aplicó examen de comprensión de textos en inglés a tres alumnos para participar en la beca "Proyecta 100 mil".

Se obtuvo el reconocimiento de estudios C1 y C2, del idioma inglés de la Dirección de Aprendizaje de Lenguas, de seis alumnos que acreditaron los niveles correspondientes del Centro de Enseñanza de Lenguas.

Se realizó un examen de comprensión de textos en inglés, a veinticuatro aspirantes a integrarse a las maestrías de Enfermería y Ciencias de la Computación; de los cuales veinte de ellos lo acreditaron.

Se está impartiendo un curso de comprensión de textos en inglés, a veintinueve aspirantes a la Maestría en Enfermería.

La formación de los profesionales que la sociedad demanda, requiere de calidad en la plantilla docente, por ello nuestros 202 de nuestros catedráticos fueron actualizados en su disciplina, con temáticas como: Los dispositivos móviles para la educación, Técnicas didácticas y sensibilización docente, COI, Elaboración de material didáctico en línea para su unidad de aprendizaje, Docencia con perspectiva de género, NOI, Desarrollo del pensamiento crítico en el aula, Taller elaboración de reactivos para exámenes de opción múltiple, Dibujo morfológico, Herramientas avanzadas para metadatos en internet, Planeación didáctica, Redes sociales aplicadas a la docencia, Teoría de la computación y complejidad computacional.





---

# CIENCIA PARA LA DIGNIDAD HUMANA Y LA PRODUCTIVIDAD

---



## Sistema de votación electrónica basado en folios anónimos

Este libro fue desarrollado con la finalidad de mostrar al lector, la combinación de técnicas como la biometría dinámica y la criptografía, para generar un sistema robusto de voto electrónico. Es importante considerar, que el diseño del sistema permite la sustitución de las herramientas. Por ejemplo, el cambio del algoritmo de firma digital, o el captcha que en lugar de usar letras, use imágenes, etc. así, es posible que la documentación presentada en este trabajo, sea una guía para construir su propio sistema de votación electrónica.

La Ing. Polanco es profesora del Instituto Tecnológico de Atitalaquia. El Ing. Vargas es desarrollador de software independiente. La Dra. López es profesora de tiempo completo en el CU UAEM Valle de Chalco. Todos ellos tienen como áreas de interés la seguridad en sistemas de información y el desarrollo de software.



978-3-639-53775-8

editorial académica **española**

**oea**  
editorial académica **española**



Lourdes López G. · Luz Mireya Polanco M. · Germán Vargas A.

## Sistema de votación electrónica basado en folios anónimos

Combinación de algoritmos criptográficos  
y técnicas de biometría dinámica



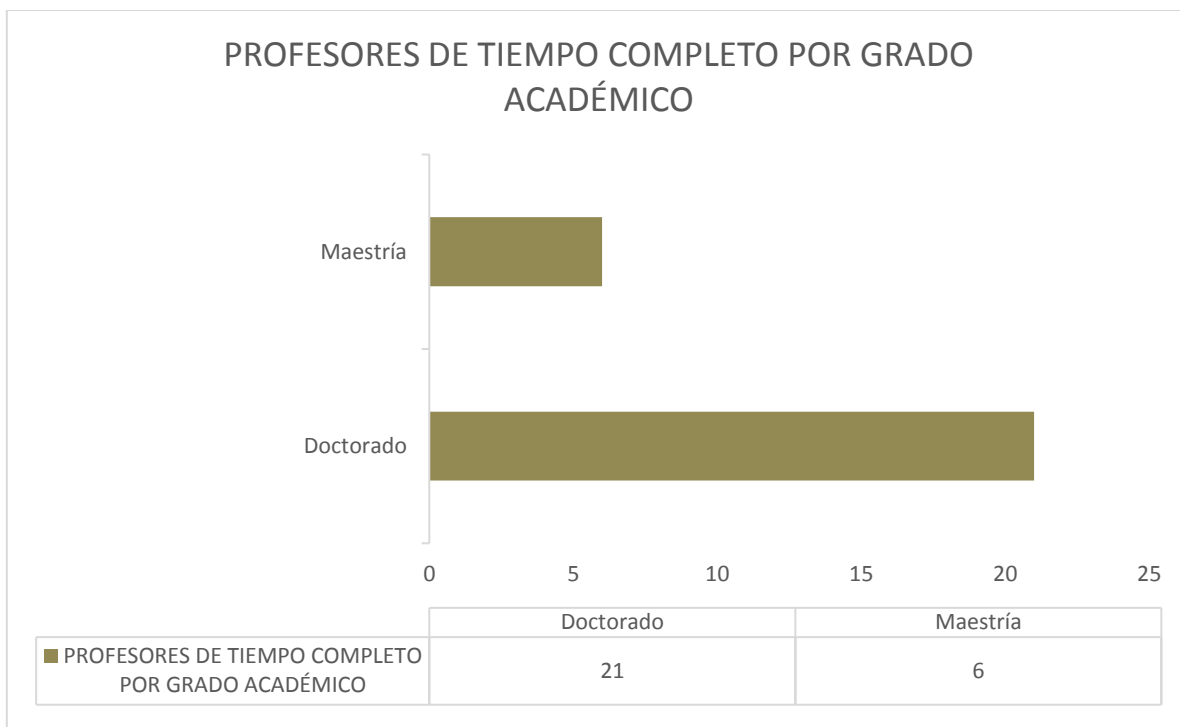
La Coordinación de Investigación y Estudios Avanzados del Centro Universitario UAEM Valle de Chalco, tiene como objetivo gestionar, monitorear y coordinar las actividades que realizan los Cuerpos Académicos y Profesores de Tiempo Completo, derivadas de los proyectos de investigación, así como de los programas de posgrado.

Cabe destacar que, en el 2017 se tuvieron **11** proyectos de investigación y dos programas de posgrado pertenecientes al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).

Para el 2018, como resultado del trabajo permanente se publicaron 2 libros, 4 capítulos de libro y 6 artículos en revistas indexadas. Por tanto, el prestigio del Centro Universitario radica en la productividad científica, la difusión del conocimiento y la formación de recursos humanos especializados.

Nuestro CU tiene como misión promover la calidad en sus estudios avanzados y con el fin de mejorar su calidad, pertinencia e investigación contamos con **27** Profesores de Tiempo Completo registrados en SEP, **21** de ellos cuentan con perfil deseable PRODEP y con estudios de Doctorado. Es importante destacar que contamos con **11** investigadores miembros del Sistema Nacional de Investigadores.





**Gráfica 6 PTC Por grado académico**  
**Fuente: Agenda Estadística 2017**

Se mantienen el CA “Consolidado de Cómputo Aplicado”, el CA en Consolidación “Sistemas Complejos, Sustentabilidad e Innovación”, en Formación: “Ciencias Avanzadas de la Salud”, “Computo Científico y sus Aplicaciones”, “Diseño Industrial” y de Registro Temporal “Eficacia Jurídica y Derechos Humanos” y tienen la siguiente producción:

## CA CIENCIAS AVANZADAS DE LA SALUD

### Integrantes

**DR. RAFAEL ANTONIO ESTÉVEZ RAMOS, MTRO. ADOLFO SÁNCHEZ GONZÁLEZ, DR. JULIO FLORES VILLEGAS, DRA. NIDIA LÓPEZ LIRA, DR. IHOSVANY BASSET MACHADO**

### **PUBLICACIONES EN LA REVISTA INDEXADA**

- ✓ SCOPUS, SciELO con los artículos:
- ✓ "Salud Mental de Estudiantes de Nivel Medio Superior en el Estado de México".
- ✓ "Estandarización del procedimiento de sujeción con potencial aplicación en la agitación psicomotriz".
- ✓ Memorias en extenso "Trabajo colaborativo en el equipo de salud y el amor compartido" ISBN 1561-2941.

### **EVENTOS:**

- ✓ Organización de la salud mental, en octubre de 2017
- ✓ Semana de prevención de VIH, en diciembre de 2017
- ✓ VII Congreso Universitario de Enfermería de la Universidad Autónoma de Aguascalientes "La investigación como eje central en la solución de problemas de salud", 21 y 22 de septiembre de 2017.
- ✓ Primer Congreso de Enfermería 2017 "Habilidades Sociales en el personal de Enfermería", 18 de octubre de 2017.
- ✓ 6ta Feria de orientación educativa, salud y vinculación con el Nivel Superior, octubre de 2017.

### **TALLERES O CURSOS IMPARTIDOS:**

- ✓ Competencias profesionales en Enfermería, Camagüey-Cuba.
- ✓ Curso de inducción, alumnos de nuevo ingreso de la Lic. en Enfermería, julio 2017.



- ✓ Trabajo colaborativo en el equipo de salud y el amor compartido, 18 y 19 de septiembre de 2017.
- ✓ Cómo enfrentar el estrés postraumático debido al sismo, octubre de 2017.

#### **ESTANCIAS:**

- ✓ Estancia académica, del 6 al 20 de mayo de 2017; en donde participaron el Dr. Rafael Antonio Estévez Ramos, Dr. Ihosvany Basset Machado, Mtro. Adolfo Sánchez González.

#### **PARTICIPACIONES EN REDES DE CA**

- ✓ Atención integral a la salud
- ✓ Cuidado integral a la salud



## CA CONSOLIDADO DE CÓMPUTO APLICADO

### Integrantes

**DRA. ANABELEM SOBERANES MARTÍN, MTRO. JUAN MANUEL SÁNCHEZ SOTO, DRA. MAGALLY MARTÍNEZ REYES, DR. RENÉ GUADALUPE CRUZ FLORES, DRA. CRISTINA JUÁREZ LANDÍN**

### CAPÍTULOS DE LIBROS CIENTÍFICOS PUBLICADOS:

- ✓ La Aplicación de Entornos Computacionales en la formación Educativa de Acuerdo a la Programación Neurolingüística.
- ✓ Sistema Experto como apoyo en conductas antisociales: Caso de acoso por internet.
- ✓ Analítica de Aprendizaje y Adaptabilidad: La propuesta de un modelo de implementación.

### PUBLICACIONES EN LA REVISTA INDEXADA:

- ✓ Publicación en la revista International Journal of Multidisciplinary Research and Analysis, con el artículo "Self-care of patients with vascular Access for hemodialysis.
- ✓ Publicación en la revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo (RIDE):
- ✓ "Modelo de Robótica Educativa con el Robot Darwin Mini para Desarrollo Competencias en Estudiantes de Licenciatura".

### MEMORIAS EN EXTENSO:

- ✓ Aplicación de algoritmos para aprendizaje de programación empleando el robot bioloid premium.
- ✓ Estrategias de robótica educativa para fomentar el aprendizaje colaborativo en el CU UAEM Valle de Chalco.

### EVENTOS:



- ✓ Organización del Segundo Coloquio Internacional sobre tendencias actuales de cómputo científico CITACC.
- ✓ Congreso Internacional de Tecnologías y Computación.
- ✓ Congreso interdisciplinario de Cuerpos Académicos.
- ✓ Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Tuxpan 2017.
- ✓ Simposio Académico de Ciencia, Investigación y Tecnología 2017.

### **CONFERENCIAS:**

- ✓ Robótica Educativa
- ✓ Aplicación para apoyar la lecto-escritura
- ✓ Aplicaciones para ejercitar matemáticas
- ✓ Estudio Retrospectivo del Cáncer de Próstata en México
- ✓ Conductas y Actitudes de Estudiantes de Secundaria acerca de Aspectos de su Vida Sexual.
- ✓ Modelos de adopción de tecnología en el aula
- ✓ Aplicación de Algoritmos para Aprendizaje de Programación Empleando el Robot Bioloid Premium.
- ✓ Estrategias de Robótica Educativa para fomentar el Aprendizaje Colaborativo en el CU UAEM Valle de Chalco.
- ✓ Aplicación para la ejercitación del lenguaje de niños con discapacidad intelectual grado de leve a moderado.
- ✓ Recursos tecnológicos con enfoque de gamificación como estrategia de aprendizaje cooperativo.
- ✓ Sistema experto como apoyo para la detección de ciberbullying.

### **TALLERES O CURSOS IMPARTIDOS:**

Redacción de textos científicos.

Acercamiento a los metadatos y repositorios académicos.



## CA DISEÑO INDUSTRIAL

### Integrantes

**MTRO. MARIO GERSÓN URBINA PÉREZ, DR. JOSUÉ DENISS ROJAS ARAGÓN, DR. OMAR  
EDUARDO SÁNCHEZ ESTRADA,**

#### **ARTÍCULOS PUBLICADOS:**

- ✓ Gestión de proyectos sociales para una construcción sustentable en la educación superior.
- ✓ Competencias docentes como estrategia de inclusión social en las instituciones de educación superior.

#### **EVENTOS:**

- ✓ 4To Congreso Diseño Industrial

#### **REDES ACADÉMICAS:**

- ✓ Red Internacional de investigadores para la educación en Diseño Industrial sustentable (RIEDIS).



**CAPÍTULOS DE LIBROS CIENTÍFICOS PUBLICADOS**

- ✓ El Derecho del trabajo en la Constitución de Querétaro de 1917 y su impacto en América Latina.

**CONFERENCIAS O PONENCIAS:**

- ✓ Inclusión en los programas de Derecho de los medios alternativos de solución de conflictos del sistema interamericano de Derechos Humanos, octubre de 2017.
- ✓ Relevancia del desarrollo sustentable en la eficacia de los Derechos Humanos, octubre de 2017.

**EVENTOS:**

- ✓ I Coloquio de Cuerpos Académicos Jurídicos de la UAEM, octubre de 2017.

**REDES ACADÉMICAS:**

- ✓ Red Colombo-Mexicana de Derecho Público.

## CA CÓMPUTO CIENTÍFICO Y SUS APLICACIONES

### Integrantes

DR. WILLIAM DE LA CRUZ DE LOS SANTOS, DR. MANUEL ÁVILA AOKI, DRA. MARÍA DE LOURDES LÓPEZ GARCÍA, DR. JUVENAL RUEDA PAZ

### PUBLICACIONES EN LA REVISTA INDEXADA

- ✓ Bipartite quantum for X states in the three-qubit transverse sing model
- ✓ A partition strategy to speed up Goldstein's phase unwrapping algorithm on a multi-core architecture.

### EVENTOS:

- ✓ 2do. Coloquio Internacional sobre Tendencias Actuales del Cómputo Científico (CITACC2017).
- ✓ Adiabatic quantum optimization applied to the stereo matching problem
- ✓ Quantum annealing optimization applied to combatorial hard problems
- ✓ A quantum annealing approach to the minimum multicut problem on general graphs
- ✓ Algoritmo de alto desempeño para el desenvolvimiento de fase aplicados al análisis INSAR
- ✓ 4to Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISOL 2018)
- ✓ Seminario de Tesis del CA.

### PARTICIPACIONES EN REDES DE CA

- ✓ Desarrollo de un sistema de alta velocidad para el análisis de superficies empleando proyección de patrones de interferencia.
- ✓ Fusión de imágenes satelitales en el área de percepción remota.



Se ha realizado investigación colectiva a través de las Dependencias de Educación Superior, para el periodo 2018 se tienen **5 Redes de Colaboración Académica**: 1.- Cuidado de la Salud. 2.-Cómputo Aplicado; son miembros de la Red Mexicana de Investigadores Tecnologías Emergentes para la Educación. 3.-Sistemas Complejos, Sustentabilidad e Innovación forman parte de la Red temática de colaboración "Análisis comparativo en el área de ciencias.

El caso de la UAEM y la Universidad de Barcelona. Del C.A UAEM-CA-214 Sistemas Complejos, Sustentabilidad e Innovación, de la Red Estudios Sociales y Cuantitativos. 4.-Red Internacional de Investigadores para la Educación en Diseño Industrial Sustentable (RIIEDIS) y por último 5.-Red Colombo-Mexicana de Derecho Público.

El CU UAEM Valle de Chalco ha favorecido la dinámica para la generación del conocimiento y la innovación; en consecuencia, ha sido posible registrar nuevos proyectos de investigación, para este periodo contamos con 11 Proyectos de investigación, de los cuales solamente uno ha concluido Apoyo a la incorporación de nuevos PTC PRODEP (Dr. Gustavo González Galindo).

El proyecto "Identificación de los factores que inciden en los alumnos que deciden estudiar un Posgrado: Moda o necesidad de la zona metropolitana de la Ciudad de México. CONACYT (Dr. Samuel Olmos Peña). Son 3 etapas; cada una por año, comenzó en 2017 y en 2018 esta por finiquitar, faltan 2 etapas.





### Los siguientes proyectos son registrados:

- ∞ Apoyo a la reincorporación de exbecarios PROMEP (Dr. Josué Deniss Rojas Aragón).
- ∞ Desarrollo de un entorno interactivo móvil con realidad aumentada como apoyo para la enseñanza del Cálculo UAEM (Dr. René Guadalupe Cruz Flores).
- ∞ Programa para el desarrollo profesional docente para el tipo superior 2017 PRODEP (Dr. Samuel Olmos Peña).
- ∞ Programa para el desarrollo profesional docente para el tipo superior 2017 PRODEP (Dr. Juvenal Rueda Paz).
- ∞ Programa para el desarrollo profesional docente para el tipo superior 2017 PRODEP (Dr. José Luis Sánchez Ramírez).
- ∞ El Papel de la Universidad en el Desarrollo Local a partir de sus Vínculos con empresas, escuelas y otras organizaciones, UAEM (Dra. Nidia López Lira).
- ∞ Robótica educativa como paradigma de inteligencia artificial dirigida al aprendizaje colaborativo UAEM (Dr. José Luis Sánchez Ramírez).

Así también, nuestros PTC han realizado la siguiente producción científica:



### Dra. María De Lourdes López García

Artículo JCR	Libro	
Lourdes López García, Anmi García Arellano, and William Cruz-Santos (2018) Fast quality guided phase unwrapping algorithm through a pruning strategy: applications in dynamic interferometry, Appl. Opt. Vol. 57 Num. 13, pp. 1-8.	Lourdes López-García, Luz Mireya Polanco M., Germán Vargas A. (2017) Sistema de votación electrónica basado en folios anónimos, Editorial Académica Española, ISBN: 978-3-639-53775-8.	Desarrollo de un sistema de alta velocidad para el análisis de superficies, empleando proyección de patrones de interferencia.

### Dra. María De Lourdes López García

Memorias en extenso. Laura Alcántara, Lourdes López y Juvenal Rueda (2017), Generación de un vector característico para la detección de intrusos en redes computacionales, Artículo 31 de la Memoria del Congreso Mexicano de Inteligencia Artificial (COMIA 2017), 22-27 de mayo, Toluca, Estado de México.	Colaboración en el 2do. Coloquio Internacional sobre Tendencias Actuales del Cómputo Científico 2017.	Participación en el Comité Organizador del Evento: "Segundo Coloquio internacional sobre tendencias actuales del cómputo científico CITACC 2017" Lugar y Fecha: Centro Universitario UAEM Valle de Chalco, 13/Nov/17.	Desarrollo de un sistema de alta velocidad para el análisis de superficies, empleando proyección de patrones de interferencia.
--	---	---	--



Estancia de colaboración para impartir una materia de la Maestría en Seguridad y Riesgos Informáticos, en la Universidad de Don Bosco, en El Salvador.

### Dr. José Luis Sánchez Ramírez

- "Robótica Educativa como Paradigma de Inteligencia Artificial Dirigida al Aprendizaje Colaborativo"

Clave: 4376/2017/CI

Periodo del Proyecto:

Junio 2017 - Mayo 2018

- **Capítulo de Libro:**

Investigación en la Educación Superior: Eje de Competencias.

Título del Capítulo: Estrategias de Robótica Educativa para Fomentar el Aprendizaje Colaborativo en el CU UAEM Valle de Chalco.

ISBN Libro 978-1-939982-30-8

Editorial: Academia Journals

- **Artículo en Revista Indexada**

Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo (RIDE)

Título del Artículo: "Modelo de Robótica Educativa con el Robot Darwin Mini para Desarrollar Competencias en Estudiantes de Licenciatura. ISSN: 2007-7467

Índices: Redalyc, Lantindex, Dialnet, Doaj, Conacy



### Dr. José Luis Sánchez Ramírez

- Participación en el Comité Organizador del Evento:  
"Segundo Coloquio internacional sobre tendencias actuales del cómputo científico CITACC 2017". Lugar y Fecha: Centro Universitario UAEM Valle de Chalco, 13/Nov/17.  
Sector y Audiencia: Investigación, comunidad estudiantil y científica.
- Participación como Jurado del XV Concurso Universitario Emprendedor.
- Participación como Asesor durante la Estancia Académica del XXII Verano de Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico.

Dra. Cristina Juárez Landín

#### PONENCIA ACEPTADA

Implementación de un Modelo para la Presentación de Objetos de Aprendizaje Basado en Learning Analytics

Lugar: Universidad Autónoma de Aguascalientes

Fecha del evento: 29 al 31 de mayo de 2018.

#### PONENCIA

Aplicación de algoritmos para aprendizaje de programación empleando el robot bioloid premium. Evento: Congreso Internacional de investigación. Lugar: Universidad Veracruzana, tuxpan, veracruz. Fechas: 27 a 29 de sept. 2017.

Participación como jurado calificador en el 15 Concurso Emprendedor de la UAEM.

#### CARTEL ACEPTADO

Robótica Educativa como estrategia de aprendizaje en el nivel básico. Lugar: Centro de Investigaciones en Óptica, León Gto. Fecha del evento: 23 al 25 de mayo de 2018



Participación en la Organización del CITACC 2017,  
Lugar: CU Valle de Chalco.

Participación como Evaluador Externo con la  
Universidad Autónoma de Aguascalientes. Fecha:  
Marzo 2018.

Participación en la organización del Simposio  
Academico de Ciencia, Investigación y Tecnología  
2017, Lugar: Cu Valle de Chalco. Fecha: 4 Dic 2017.

### Dr. William De La Cruz De Los Santos

#### Artículos JCR

1. Salvador E. Venegas-Andraca, William Cruz-Santos, Catherine McGeoch & Marco Lanzagorta (2018) A cross-disciplinary introduction to quantum annealing-based algorithms. Contemporary Physics Vol. 59(2), pp. 174-197.

Factor de impacto: 3.1.

2. Lourdes López García, Anmi García Arellano, and William Cruz-Santos (2018) Fast quality guided phase unwrapping algorithm through a pruning strategy: applications in dynamic interferometry, Appl. Opt. Vol. 57 Num. 13, pp. 1-8.

3. Anmi García-Arellano; William Cruz-Santos; Guadalupe García-Arellano; Juvenal Rueda-Paz (2017)

One-shot shape measurement of small objects with a pulsed laser and modulation of polarization Optical Engineering 56(6), pp 1-4.

Factor de impacto: 1.0

## Dr. William De La Cruz De Los Santos

- Desarrollo de un sistema de alta velocidad para el análisis de superficies, empleando proyección de patrones de interferencia. Proyecto externo PRODEP, concluido.

- **Colaboraciones**

Con el Dr. Anmi García Arellano, investigador en el laboratorio CONACYT ECOSUR en Chetumal, México.

Con el Dr. Salvador Venegas Andraca del Tecnológico de Monterrey, Campus Estado de México.

Con el Dr. Marco Lanzagorta del Laboratorio de Investigación Naval en Estados Unidos (Naval Research Laboratory).

- **Ponencias internacionales**

1. Adiabatic quantum optimization applied to the stereo matching

Problem. Quantum Techniques in Machine Learning. Universidad Verona, Italia.

2. A quantum annealing approach to the minimum multicut problem

on general graphs. D-Wave Qubits Users Conference. Estados Unidos.





- El papel de la universidad en el desarrollo local a partir de sus vínculos con las empresas, escuelas y otras organizaciones". INSTITUCIÓN QUE FINANCIA: UAEM 2017-2018 Responsable Técnico. Proyecto en proceso
- Transferencia de tecnología empresarial sostenible del biocomercio cacaoatera con enfoque de género en el Municipio de Comalcalco, Tabasco", institución que financia: UAEM 2014-2017 Corresponsable Finiquito Académico 2018. Participación en la organización del Simposio Academico de Ciencia, Investigación y Tecnología 2017, Lugar: Cu Valle de Chalco. Fecha: 4 Dic 2017.
- Explorando los mecanismos de aprendizaje e innovación en la microempresa informal" INSTITUCIÓN QUE FINANCIA: CONACYT 2012-2017 Colaboradora Proyecto concluido.
- **PONENCIA:** "La innovación restringida: el caso de las empresas manufactureras con estatus de informalidad en México". Dr. René Rivera Huerta Dra. Nidia López Lira OAXTEPEC, MORELOS. MÉXICO, SEPTIEMBRE 2017.
- **ARTÍCULO ARBITRADO:** "Construcción de una escala para medir la confianza que la gestión de un centro de estudios universitario generó en el alumnado". Revista Análisis Organizacional. El análisis organizacional en el estudio de las realidades locales (Número Especial) 2016 PUBLICADO EN NOVIEMBRE 2017 (pp. 135-163). Red Mexicana de Investigación en Estudios Organizacionales, A. C. ISSN 2007-1574.



**Dra. Nidia López Lira**

## **ESTANCIA ACADÉMICA:**

División  
Académica de  
Ciencias  
Económico  
Administrativas

Universidad Juárez  
Autónoma de  
Tabasco

23-27 de octubre  
de 2017.



### **1er FORO DE ESTUDIANTES DE MOVILIDAD DEL CENTRO UNIVERSITARIO UAEM VALLE DE CHALCO**

Co-organizadora: presencia de los dos  
estudiantes de Contaduría que de manera  
más reciente han participado en el programa  
de Movilidad Nacional: en la U de G y en la  
BUAP.

- Colaboradora en un proyecto de investigación que aprobaron a la Dra. Nidia López Lira, el cual se titula: "El papel de la universidad en el desarrollo local a partir de sus vínculos con empresas, escuelas y otras organizaciones" con clave de registro 4336/2017/CI.

- Artículos

- Análisis de perspectivas de los recursos humanos en una organización, gasto o inversión. Fue aprobado mediante la evaluación de pares dictaminadores a doble ciego y se hace constar que contiene los criterios de calidad para ser publicado en la revista: VinculATégica EFAN, ISSN 2448-5101, del Año 3. Número. 3 La revista es Indexada en el directorio de LATINDEX.

**Dra. Veronica Loera Suárez**

**Dr. Gustavo González Galindo**

- Participación con el proyecto "El endeudamiento público excesivo como factor de ineficacia del Derecho humano a un buen gobierno".
- Responsable de la Red Colombo-Mexicana de Derecho Público.
- Participación en el I Coloquio de Cuerpos Académicos Jurídicos de la UAEM.



Se tienen **4** Proyectos por tipo: investigación básica, aplicada y de desarrollo tecnológico. 3 de ellos con recursos UAEM y 1 con financiamiento CONACyT.

Nuestro CU ha realizado proyectos que impactan en la sociedad y en la comunidad universitaria, ya que están dirigidos hacia la enseñanza, la robótica educativa como paradigma de inteligencia artificial, a la investigación básica o avanzada, también impactan a la comunidad externa que deciden estudiar un Posgrado y sobre todo la Universidad juega un papel importante en el desarrollo local a partir de sus vínculos con empresas, escuelas y otras organizaciones. Para realizar dichos proyectos de investigación se tuvo un presupuesto de **\$1,365,974.33**.

El esfuerzo colaborativo fructificó en **12** producciones de investigación que han realizado nuestros PTC, para este periodo se reporta:

2 libros uno escrito por el Dr. Omar Eduardo Sánchez Estrada y el segundo por el Dr. René Guadalupe Cruz Flores.

Capítulos de libros: 1 (Dr. Omar Eduardo Sánchez Estrada), 1 (Dra. Magally Martínez Reyes), 2 (Dra. Anabelem Soberanes Martín).

Artículos en Revista indizada: 1 (Dr. William de la Cruz de los Santos), 3 (Dr. Omar Eduardo Sánchez Estrada). 2 (Dr. Rafael Antonio Estévez Ramos).

En lo que se refiere a nuestros programas educativos de posgrado; Maestría en Ciencias de la Computación y el Doctorado en Ciencias de la Computación se encuentran con registro en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).

En el marco de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología se realizaron **39** actividades, 35 de ellas fueron conferencias y 4 talleres; los profesores que participaron en esta actividad científica fueron: Dr. José Julio Nares Hernández, Mtra. Claudia Chicatti Moreno, Dr. José Luis Sánchez Ramírez, Mtra. Esperanza Coterá Regalado, Dra. Cristina Juárez Landín, Dra. Anabelem Soberanes Martín, Mtra. Aidé Peña Martín, Mtro José Luis Castillo Mendoza, Dr. Omar Eduardo Sánchez Estrada, Dra. Magally Martínez Reyes, Dr. Juvenal Rueda Paz, Dr. René Guadalupe Cruz Flores, Mtra. Marisol Hernández Hernández, Mtro Juan Manuel Sánchez, Dr. Josué Denis Rojas Aragón, Mtra. María Concepción Rodríguez Mercado.

Dentro del programa Delfín en el 2017 se tuvo la participación de seis alumnos y para el periodo de 2018, contamos con la participación de diez alumnos, uno de la licenciatura en Derecho, dos de Diseño Industrial, dos de Enfermería y cinco de Ingeniería en Computación.



---

# DIFUSIÓN DE LA CULTURA PARA UNA CIUDADANÍA UNIVERSAL

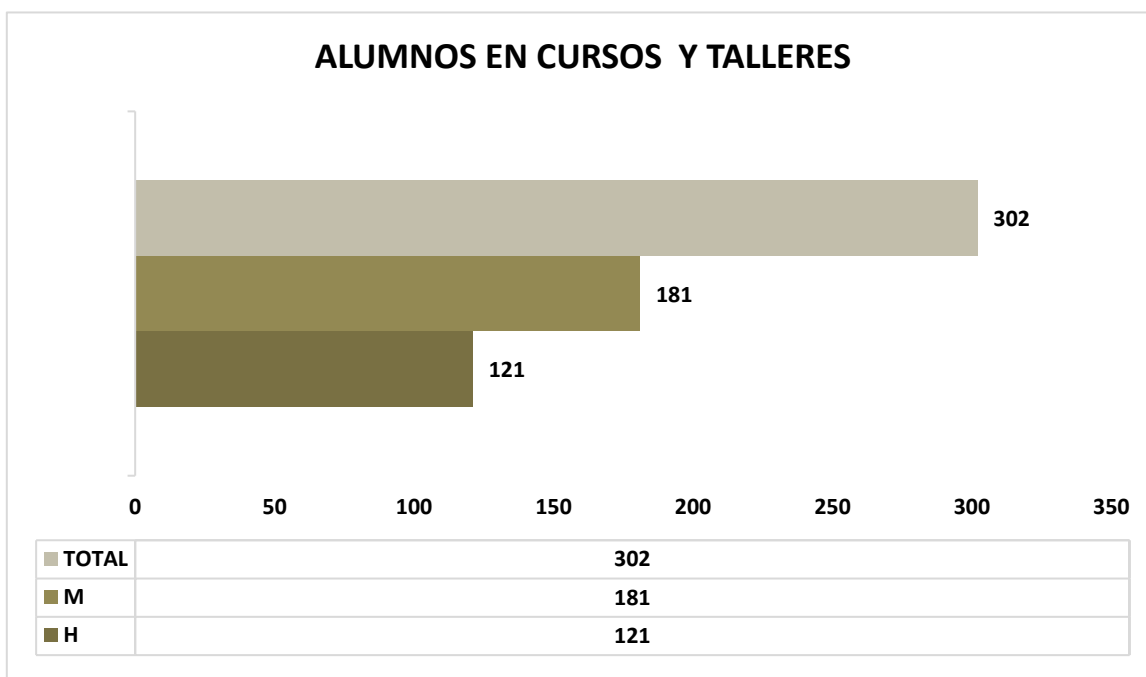
---







Durante este año hemos alcanzado logros importantes en materia de difusión cultural, este espacio académico sigue promoviendo la realización de talleres artísticos culturales que suscitan el proceso de desarrollo institucional de nuestros discentes, durante este año se ofertaron 24 talleres, participando 302 alumnos:



**Gráfica 7 Alumnos en cursos y talleres**  
**Fuente: Agenda Estadística 2017**

De igual manera se han realizado varias acciones para promocionar las artes visuales, tales como:

Se tienen dos talleres relacionados con el tema, Gráfica y Escultura.

Se han realizado exposiciones de artes plásticas y visuales con obra de los talleristas, estudiantes de las licenciaturas, egresados, en colaboración con la Secretaría de Difusión Cultural y con artistas externos.



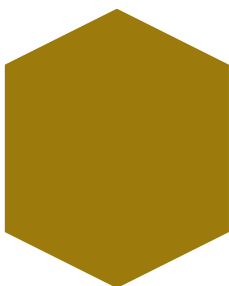
Se han impulsado proyectos relacionados con la promoción y el desarrollo de las artes visuales, resaltando el proyecto “Intervención Gráfica Monumental” realizada por los integrantes del Taller de Gráfica, es importante destacar que este proyecto se llevó de manera conjunta con la Facultad de Arquitectura y Diseño de la Universidad de Chile.





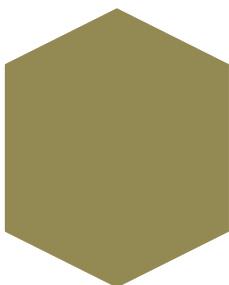
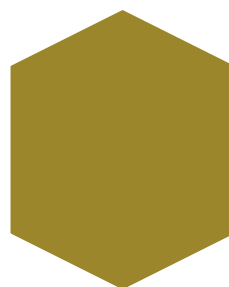
Se organizaron concursos y exhibiciones a partir de las artes visuales, como un concurso de dibujo, la exposición de Cartonería y Altares de Muertos, y la pasarela Los Trapos de la Flaca, donde los participantes diseñaron y modelaron vestuarios para las catrinas y las calacas.





En colaboración con la Dirección de Patrimonio Cultural se llevó a cabo el evento “Un día en el arte”, taller-conferencia donde los estudiantes del Centro Universitario conocieron los procesos técnicos y conceptuales para iniciar la creación de una obra artística.

A través de las redes sociales que tiene la Coordinación de Difusión Cultural se informó de las exposiciones de artes visuales que organizó la UAEM en sus diferentes museos.



Para promocionar el arte en Valle de Chalco, fue presentado el libro “Arte y Creatividad en Valle de Chalco”, del colectivo Hoja Urbana, integrado por artistas visuales y plásticos. El evento fue el 23 de agosto de 2017.





Exposiciones realizadas y afluencia: 8 exposiciones fueron realizadas con una participación de mil personas de junio de 2017 a mayo de 2018.

- Intervención Gráfica Monumental, con el Taller de Gráfica del C. U. UAEM Valle de Chalco. Junio 2017.



- Maternidades, de Vanessa Díaz, en colaboración con la Dirección de Desarrollo e Investigación Cultural. Del 17 al 31 de agosto de 2017.



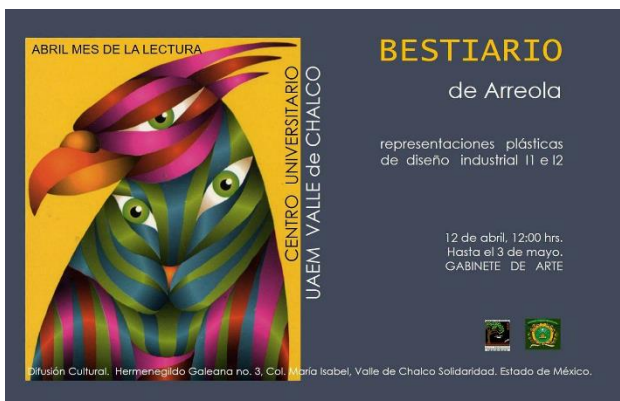


- Rotten.com, de Edgar Rodríguez. Del 5 al 29 de septiembre de 2017.

- Exposición de Cartonería, dentro del Festival Algarabía de la Muerte. Del 31 de octubre al 9 de noviembre de 2017.



- El arte visto a través de tu mirada, de Alejandra Fuentes Rodríguez. Del 13 de febrero al 3 de marzo de 2018.



- Bestiario de Arreola, Estudiantes de Diseño Industrial. Del 12 de abril al 3 de mayo de 2018.

- El mismo mundo con otros ojos, de Blanca R. Pino. Del 8 al 22 de mayo de 2018.
- Exposición de Arte Objeto realizada por los estudiantes de Diseño Industrial. 28 de mayo de 2018.

Por Invitación de los organizadores, Luis Alberto Martínez Arias, actualmente egresado, participó en "Universitarios en el Arte", exposición organizada por la Dirección de Patrimonio Cultural en el Paseo de las Facultades, en la ciudad de Toluca, durante el mes de noviembre.

Un aspecto importante para el óptimo desempeño de las actividades culturales es la infraestructura; el Centro Universitario cuenta con un Gabinete de Arte, dos espacios para exhibiciones de cine, teatro, danza y música, que son el Módulo Cultural y un auditorio, lugares que dan soporte a la expresión del arte. Así también, el CU alberga 5 piezas de Patrimonio Cultural, tres son de Rodolfo Mendieta y dos de Fernando Cano.

Se han realizado muestras de estudiantes y profesores comprometidos con la cultura visual:

- ✎ Seis muestras donde participaron los estudiantes y profesores:
- ✎ Intervención Gráfica Monumental, con el Taller de Gráfica del C. U. UAEM Valle de Chalco. Junio 2017.
- ✎ Exposición de Cartonería, dentro del Festival Algarabía de la Muerte. Del 31 de octubre al 9 de noviembre de 2017.



- 3 Bestiario de Arreola, Estudiantes de Diseño Industrial. Del 12 de abril al 3 de mayo de 2018.
- 3 Universitario en el Arte, donde participó Luis Alberto Martínez Arias. Exposición organizada por la Dirección de Patrimonio Cultural.
- 3 Entropía Visual, exposición fotográfica, organizado por el Colectivo Enfoque Divergente, en el Museo Leopoldo Flores, durante el mes de abril de 2017. El investigador del Centro Universitario Dr. Jossué Deniss Rojas Aragón fue uno de los expositores.

En marco de la promoción de artes escénicas en el CU se ofrecen tres talleres, que son: bailes de Salón, Danzas Polinesias y Danza Árabe.





Con los talleres de danza se han realizado diferentes presentaciones dentro y fuera de la escuela.



El 27 de abril de 2018, fue organizado el Día Internacional de la Danza.



Se han realizado presentaciones de alumnos y profesores en cine; en 2017, Luis Alberto Martínez Áreas, egresado de la Licenciatura en Informática Administrativa, realizó algunos proyectos de cortometrajes, con uno de ellos participó en el concurso institucional “A Pantalla Abierta”. El Cineclub de la UAEMex ha proyectado sus cortometrajes. Por su trabajo, la Dirección de Patrimonio Cultural lo tomó en cuenta para su exposición “Universitarios en el Arte”. Su último cortometraje como estudiante fue “La línea de la vida”.



Con la idea de fomentar el arte cinematográfico se han proyectado algunos ciclos de cine: “Pasiones, Perversiones y otros Amores”, durante febrero de 2018; “Mujeres que cambiaron su historia”, marzo de 2018; “Juan José Arreola en el cine”, abril de 2018, y “Entre maestros”, mayo de 2018. Los docentes han participado en los ciclos de cine como presentadores y analistas.

El cine debate ha sido considerado en algunas jornadas culturales, académicas y científicas, actividad que ha servido para que los estudiantes y docentes analicen el tema relacionado con la jornada. Para cada ocasión se contó con una mesa de panelistas. Unos de los cines debate fue: “Niños rosados y niñas azules” teniendo al Dr. Julio Flores Villegas y Rafael Antonio Estévez como panelista.



Tres estudiantes de la Licenciatura en Derecho participaron en el 22° Festival Universitario de la Canción, 2017, sobresaliendo la participación de Néstor Izai Campos, quien obtuvo el primer lugar en la categoría de intérprete de Rap y el segundo en composición, en el mismo género musical.



El 31 de octubre de 2017, se llevó a cabo la 1era edición del Festival de la Algarabía de la Muerte, cuyo evento tuvo entre su programa de actividades la quinta edición de la ya tradicional pasarela Los Trapos de la Flaca, donde los estudiantes modelan

los diseños y maquillajes que realizaron para vestir ya sea a la catrina o a la calaca. También, el programa integró la exposición de los Altares y Ofrendas de Muertos, realizados por los estudiantes.

En coordinación con los estudiantes y profesores que integran el grupo Pioneros fue organizada la XIV Semana de la Infancia.



El Centro Universitario UAEM Valle de Chalco, se preocupa por promover, desarrollar y difundir la literatura, así como a fomentar la lectura, por lo que se colaboró y participó en los programas institucionales que organiza la Universidad Autónoma del Estado de México, a través de las secretarías de Docencia y Difusión Cultural, y de Fomento a la Lectura. Tuvo presencia en la Feria Internacional del Libro del Estado de México (FILEM) con el espectáculo poético musical dedicado al libro “Veinte canciones de amor y una canción desesperada” de Pablo Neruda, realizado por la Rondalla Voces Universitarias y el Taller Amatores Dance. También, se participó en Abril, Mes de la Lectura.

Para rendirle homenaje al escritor Juan José Arreola, por el centenario de su natalicio, en abril, fueron organizados una Lectura en Voz Alta, coordinada por la Mtra. Rebeca Ramos Ozuna, y el ciclo de cine “Juan José Arreola en el cine”.



El 24 de abril, con la Red de Divulgadores de la Ciencia y la Cultura se realizó una jornada científica.

En colaboración con la Licenciatura en Contaduría, el 27 de febrero de 2018, la Mtra. Rebeca Ramos Ozuna realizó el taller lectura y redacción.

Durante el período agosto 2017 – enero 2018, Joel Méndez Rodríguez, fue miembro de la Red de Divulgadores de la Ciencia. Actualmente, tres estudiantes de la Licenciatura en Diseño Industrial son voluntarios de la Red.

El 17 de abril de 2017, la Dirección de Promoción Artística trajo dos espectáculos: "Proyectos Literarios" y "Cuentacuentos con Charly García".



---

# RETRIBUCIÓN UNIVERSITARIA A LA SOCIEDAD

---







El CU UAEM Valle de Chalco considera como una de sus prioridades el desarrollo de la extensión y vinculación universitaria, a través de vínculos positivos con la sociedad, para este periodo contamos con los siguientes beneficios a favor de nuestra comunidad universitaria y de la sociedad que nos rodea:

- **Diplomado en "Enfermería perinatal"**

Adquirir conocimientos para la atención perinatal, que comprende el control de embarazo, la detección y control de factores de riesgo obstétrico, la prevención, detección y control de patologías intercurrentes en el embarazo, colaborar en la atención del parto y del puerperio inmediato, mediato y la atención del recién nacido.

- **Diplomado en "Accesos vasculares"**

Brindar conocimientos teóricos prácticos, para tener mayor habilidad en la instalación, mantenimiento y retiro de un catéter, así como identificar complicaciones mecánicas e infecciosas y resolverlas, unificando el criterio de manejo en los hospitales.

- **Diplomado en "Manejo de pacientes en estado crítico"**

Promover la identificación de los problemas de ventilación y perfusión, así como favorecer la motivación de las personas participantes y fomentar las actividades para mejorar la comunicación e integración del equipo de salud.

- **Diplomado en "Administración en los sistemas de salud"**

Brindar información sobre los sistemas de salud, que permita fortalecer los conocimientos que se implementan en la coordinación de los nuevos sistemas de administración de los servicios de salud y profesionalizar la





función gerencial ampliando la competencia de los diferentes niveles de organización en cualquiera de las unidades, servicios e instituciones, a través de un proceso de cambio constante e innovación.

- **Diplomado en "Metodología de la investigación en el área de la salud"**

Comprender las etapas en las cuales se va desarrollando una investigación del área de la salud, así como aprender a diseñar y redactar proyectos científicos, analizarlos y discutirlos de manera adecuada.

- **Curso en "Promoción de Derechos Humanos"**

Garantizar el cumplimiento de la normatividad y legislación vigente relacionada con los sistemas de gestión, según la naturaleza de la organización.

- **Taller en Cadena de Custodia en el Sistema Acusatorio**

Proporcionar a los participantes del curso, los conocimientos teóricos, conceptuales, técnicos y prácticos sobre el nuevo sistema de justicia penal acusatorio y la cadena de custodia, desde un enfoque basado en la formación de competencias profesionales que integre conocimientos que se aprendan, habilidades que se desarrollan, capacidades que se construyen y valores que se generan.

- **Curso: El Sistema Penal Acusatorio en México, primera y segunda parte**

El participante ampliará y profundizará su conocimiento referente al tema del Sistema Acusatorio en México.

- **Curso Actualización en reformas del Derecho de la Seguridad Social**



El presente curso tiene como objetivo ofrecer a sus asistentes una actualización en materia de reformas al Derecho del Trabajo y Seguridad Social desde una perspectiva teórico-práctica.

- Curso en Programación avanzada en HTML

El presente curso permitirá conocer a un nivel avanzado HTML, ello logra que el participante entienda la sintaxis en la programación en modo texto de páginas Web.

- Curso en Programación en VHDL

El participante conocerá los elementos relevantes del VHDL un lenguaje de descripción de hardware, que permite describir circuitos síncronos y asíncronos.

- Curso en Introducción al cómputo cuántico

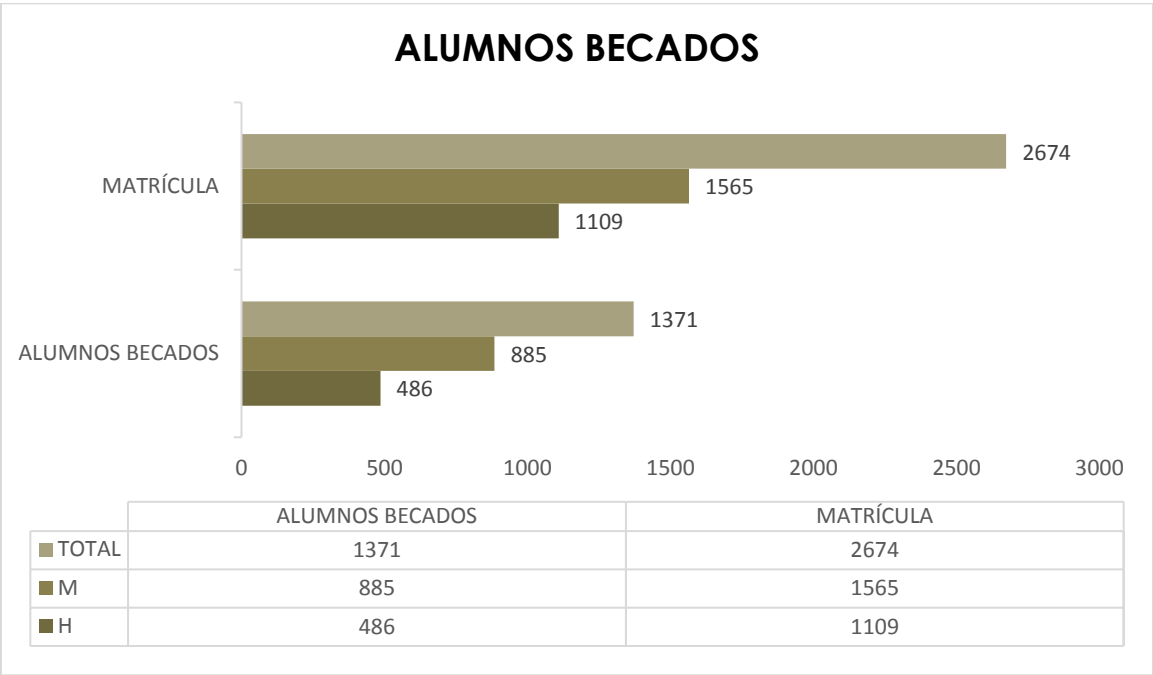
el objetivo del curso es dar los elementos básicos de la computación cuántica y proporcionar algunas ideas acerca de dónde viene el poder de la computación cuántica.

- Curso Introducción a la robótica

En el presente curso los participantes tendrán la oportunidad de formar los primeros conocimientos básicos necesarios para empezar a diseñar, construir y programar robots.



En este CU contamos con **1387** becarios de licenciatura y posgrado, somos el segundo lugar en número de becarios de todos los Centros Universitarios de acuerdo con la matrícula 2018A tuvimos 1710 becas, como CU rebasamos la media en comparación con otros espacios académicos.



**Gráfica 8 Alumnos becados**  
**Fuente: Agenda Estadística 2017**

Programa Educativo	BECAS POR PROGRAMA EDUCATIVO								
Valle de Chalco	UAEM		MANUTENCIÓN		MIXTA		OTROS		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	H	M	
Licenciatura en Contaduría	29	62	33	51		2		2	179
Licenciatura en Derecho	76	150	33	75	2		2	1	339
Licenciatura en Diseño Industrial	51	50	21	18			2	1	143
Licenciatura en Enfermería	74	306	42	218		1		5	646
Licenciatura en Enfermería (a Distancia)	20	40		1		1	20	42	62
Licenciatura en Informática Administrativa	24	33	30	23	4	1	58	57	115
Licenciatura en Ingeniería en Computación	76	22	57	20	9	1	3		188

Tabla 3 Becas por programa educativo  
Fuente: Agenda Estadística 2017

Programa Educativo	BECAS DE ESTUDIOS AVANZADOS				
Valle de Chalco	UAEM		CONACYT		TOTAL
	H	M	H	M	
Maestría en Administración de Negocios	1	5	0	0	6
Maestría en Ciencias de la Computación	9	5	3	5	22
Maestría en Enfermería Perinatal		4			4
Doctorado en Ciencias de la Computación	5	1			6

Tabla 4 Becas de Estudios Avanzados  
Fuente: Agenda Estadística 2017

En marco del Programa Universitario Benefactor, se entregó una base de datos con información de 532 egresados, donde se incluye correo electrónico y/o teléfono de contacto, referida información se envió a la Secretaría de Planeación y a la Dirección de Alumniversitarios para que en conjunto con citadas áreas se busque el apoyo de los egresados.

En cuanto a los servicios de salud a la comunidad universitaria, el día 23 de noviembre del 2017, se realizó el chequeo PREVENIMSS, se aplicaron vacunas de tetanos, influenza y hepatitis B. Se realizaron pláticas de promoción a la salud y orientación en seguro estudiantil, fueron 382 estudiantes beneficiados.







En relación con la afiliación a servicios de salud, es importante mencionar que, en el 2017, se tuvo el 96.9% de la matrícula afiliada a los servicios de salud, lo cual supera el 95% establecido en el objetivo de la calidad y el 96.6% que nuestro señor Rector estableció como meta para citado año.



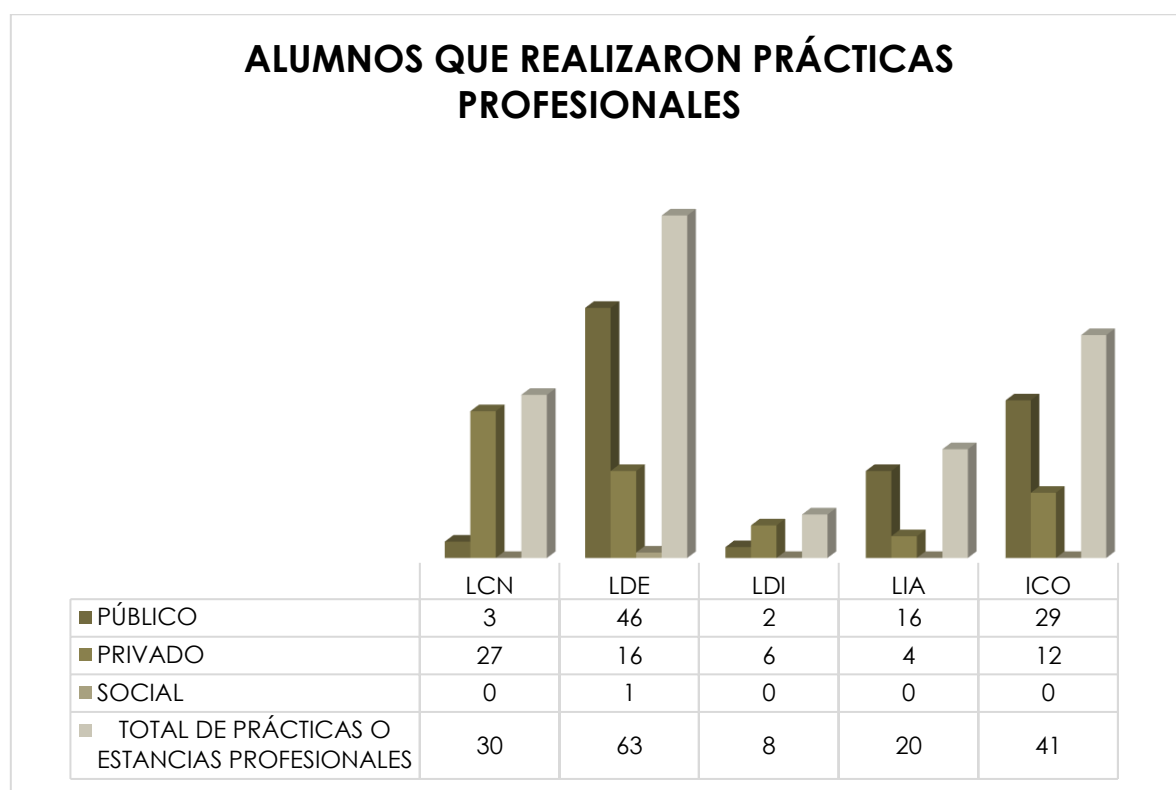
Con la finalidad de atender acciones de prevención y cuidado de la salud, el día 23 de noviembre del 2017, se realizó en colaboración con el Instituto Mexicano del Seguro Social, el chequeo PREVENIMSS, donde se aplicaron vacunas de tétanos, influenza, hepatitis B y se realizaron pláticas de promoción a la salud, orientación bucal y salud reproductiva. En total se atendió a 382 estudiantes, cifra 62% mayor a la del año pasado.



Referente al Seguro Estudiantil, se brindaron 2 apoyos de Seguro de vida y seguro de estudios universitarios respectivamente.

ENFERMERÍA	\$ 24,255.00	VIDA
ENFERMERÍA	\$ 8,700.00	ESTUDIOS UNIVERSITARIOS
<b>\$ 32,955.00</b>		

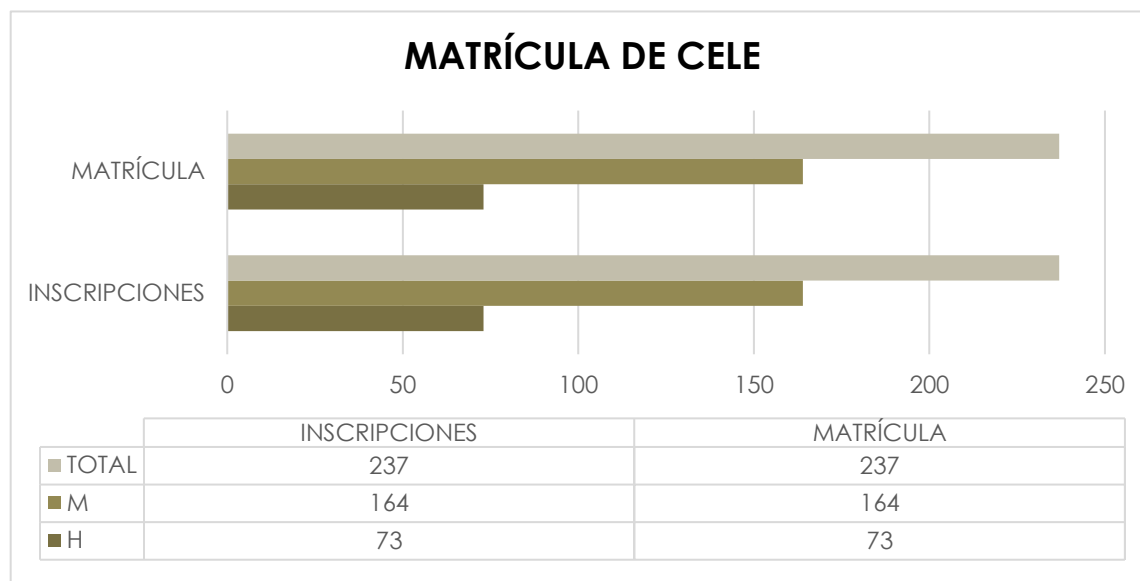
En este periodo contamos con **162** alumnos que efectuaron sus Prácticas Profesionales, tanto en sector público, sector privado y el sector social.



**Gráfica 8 Alumnos que realizaron Prácticas Profesionales**  
Fuente: Agenda Estadística 2017

Actualmente existen **1415** registros en el sistema universitario de empleo. Así también, contamos con **21** egresados que insertaron en el mercado laboral.

Durante este año contamos con una matrícula de **237** alumnos en el Centro de Enseñanza de Lenguas (CELe):



**Gráfica 11 Matrícula de CELe**  
**Fuente: Agenda Estadística 2017**

En otra temática para el año que se reporta se tiene un total de 4 convenios suscritos al sector público.

El Centro Universitario UAEM Valle de Chalco, es uno de los espacios académicos que más convenios firmaron en el año 2017: se lograron obtener **\$194.800.00** (CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.). Ingresos comprometidos de convenios por sector 2017, es importante destacar que el CU es el único espacio académico que obtuvo ingresos por dicho concepto.

#### ASOCIACION DE PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL ESTADO DE MORELOS A.C

- El presente Convenio tiene por objeto establecer las bases para que se imparta el diplomado denominado: "INTERVENCIONES DE ENFERMERIA EN URGENCIAS OBSTETRICAS", a celebrarse del 14 de enero al 1 de julio de 2017, en el Hospital San Juan de Zumpango, Estado de México, que será dirigido a personal de enfermería y público en general.

#### ASOCIACION DE PROFESIONALES DE ENFERMERIA DEL ESTADO DE MORELOS A.C

- El presente Convenio tiene por objeto establecer las bases para que se imparta conjuntamente el diplomado denominado: "SEGURIDAD Y CALIDAD EN LAS INTERVENCIONES DE ENFERMERIA EN URGENCIAS", dirigido a personal de enfermería y público en general, el cual se impartirá en siete sedes distintas, en las fechas y lugares.

#### MEJOR EDUCACIÓN PARA NUESTRO MUNDO A.C.

- El objeto del presente Convenio consiste en realizar conjuntamente el "2" Congreso Nacional de Profesionales en Derecho. Retos de la Justicia y el Derecho en México", del 9 al 12 de noviembre en las instalaciones del Centro de Convenciones Acapulco, Guerrero y que será dirigido a estudiantes y postulantes en derecho.

#### HOSPITAL MATERNO INFANTIL JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ

- El presente Convenio tiene por objeto establecer las bases para que se impartan conjuntamente el Diplomado denominado: "ACCESOS VASCULARES", del 6 de Julio 2017 al 27 de enero de 2018, será dirigido a Personal de Enfermería de todas las áreas de dicho hospital y público en general.



## Universitarios aquí y ahora

Como CU tenemos un compromiso con la Comunidad Vallechalquense, por ello se tiene el apoyo de **45** alumnos en las Brigadas Universitarias Multidisciplinarias, es por segunda ocasión la mayor participación en la historia del Centro Universitario de estudiantes en este programa:



- Realizado en el periodo de septiembre 2017 a marzo 2018, con 4 alumnos de LCN, se atendieron comunidades de Valle de Chalco, ayudando a la población en general a incorporarse al SAT asimismo al régimen de incorporación fiscal mediante platicas con información que les podría interesar a los comerciantes.



- Realizado del 7 de septiembre de 2016 al primero de marzo 2017, con 4 alumnos de ICO, se atendieron 11 colonias de Chalco, como son: (Nueva San Antonio, Jacalones I y II, Covadonga, Culturas De México, Unión de Guadalupe y Ejidal de Chalco), los beneficiados fueron alumnos de Escuelas Secundarias. Actividades de impacto por la brigada: Elaboración de dinámicas para que los niños de cuatro a seis años conozcan los valores con su respectivo significado, realización de plática sobre la violencia en el noviazgo, recolección de juguetes de uso en buen estado para otros niños, se brindó información a los vecinos sobre los trámites que realiza el municipio con ayuda de las instituciones de gobierno, elaboración de tarjetas navideñas, entrega de ropa recolectada para las personas que más lo necesitan en la época invernal, se recurrió a la elaboración de escritos con los cuales se pudieron solucionar algunos de los problemas y evitar inseguridad.

### **“PROGRAMACIÓN PARA TODOS”**



- El proyecto se realizó en el periodo de marzo a septiembre 2017, 7 alumnos de ICO, con el objetivo de dar a conocer a las personas sobre lo que es una ingeniería en computación, las comunidades beneficiadas fueron las que se encuentran en Valle de Chalco, Xico. Actividades de impacto por la brigada: programación y enseñanza sobre la programación básica, realización de estructura de datos y cursos sobre la programación.

### **“TECNOLOGÍA Y ADMINISTRACIÓN”**



- Del 7 de septiembre 2016 al 7 marzo 2017, con 10 alumnos de LIA, se atendieron a personas de la casa del adulto mayor “Amigos por Siempre”, que en su mayoría son personas de la tercera edad, ubicada en la colonia Providencia. Finalmente, se impartieron clases y regularizaciones a persona que presentarían el examen Acuerdo 286 del CENEVAL, en Colegio de Bachilleres plantel 04. Se dieron cursos de matemáticas, trigonometría, cálculo y geometría analítica para alumnos que deseaban presentar su examen CENEVAL resolviendo con ellos las guías.

### **“URBAN FURNITURE”**



- El proyecto se realizó en el periodo del 16 marzo al 16 septiembre 2017, con 4 alumnos de LDI, el objetivo fue diseñar mobiliario urbano utilizando materiales de reúso para el mejoramiento de zonas urbanas, las comunidades beneficiadas y personas que se atienden se encuentran en Valle de Chalco Solidaridad. Actividades de impacto por la brigada: se realizó una discusión para proponer un mobiliario viable para el entorno, recolección de fotos para generar evidencias, relación de autores con críticas ambientales, realización de sondeo en la zona, localización de desechos neumáticos, recolección de material.



### **“ECO LUZ”**

- Realizado en el periodo de septiembre 2016-marzo 2017, con 8 alumnos de ICO, se atendieron comunidades de Valle de Chalco y Chalco, ayudaron a la población en general a reducir el costo de la energía eléctrica, lámparas de bajo consumo haciendo uso de materiales de reúso. Actividades de impacto por la brigada: Composición de lámparas con material de reciclaje, realización de encuestas a comunidades en relación a la falta de lámparas en su comunidad, verificación y selección de las botellas en buen estado y se hicieron visitas para la entrega de lámparas.

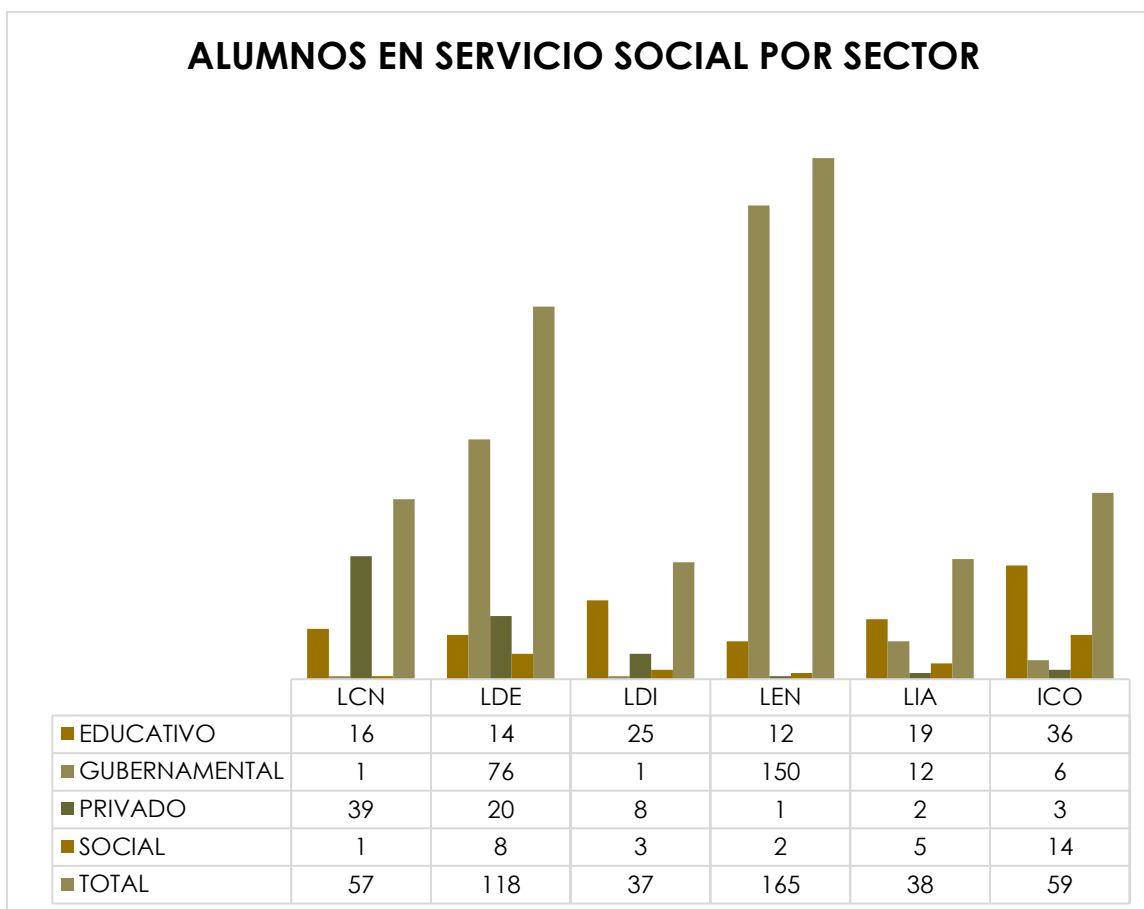


### **“ACTUALIZANDO LOS 80S”**

- Periodo de trabajo: 1 Septiembre 2016 1 Marzo 2017, con 8 estudiantes de LIA, se atendieron a 4 comunidades de Valle de Chalco. Actividades de impacto por la brigada: Aplicación de cursos y talleres para mostrar a las personas, los alcances que tiene la tecnología actualmente, divulgación de información acerca de temas tecnológicos que puedan ser implementados en la vida diaria de los jóvenes. Se dio información de la realidad virtual, sus aplicaciones y beneficios en la vida actual de las personas, demostraron que las nuevas tecnologías no están fuera del alcance de muchas personas que no están en el área computacional, así también, que existen muchos sistemas que tienen funcionalidades muy útiles, para que de esta forma las personas adentradas a la informática tengan un conocimiento más amplio.



Se cuenta con 474 alumnos que liberaron su servicio social.



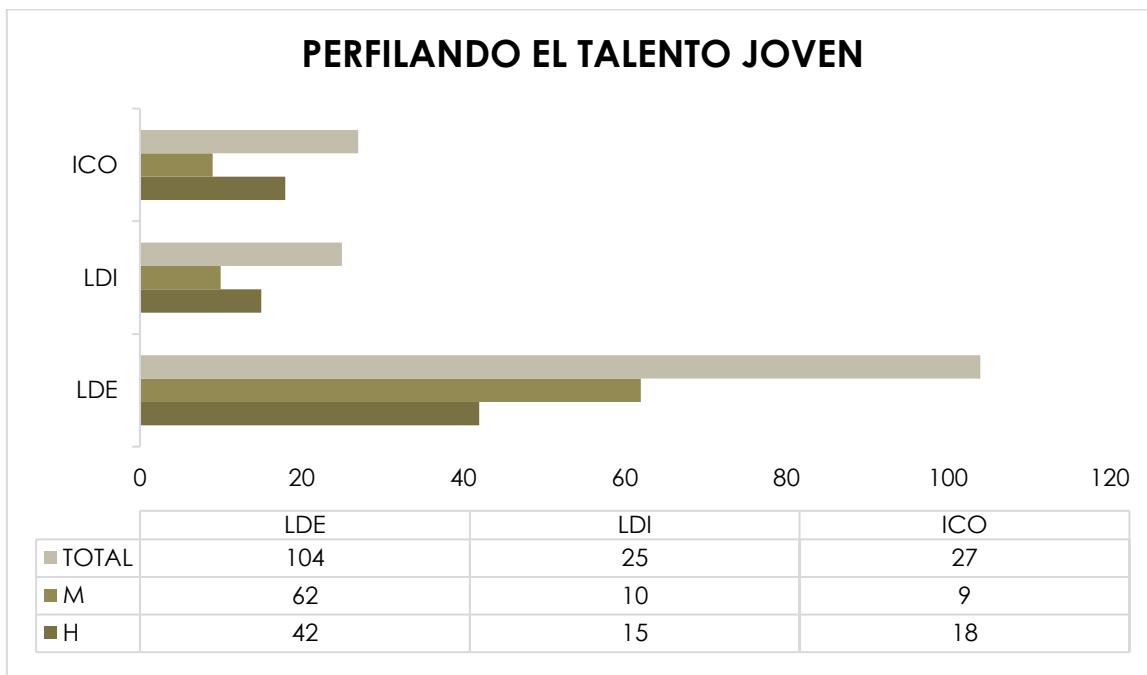
**Gráfica 9 Alumnos que realizaron Servicio Social por sector**  
**Fuente: Agenda Estadística 2017**

En apoyo a grupos en condiciones de vulnerabilidad o pobreza contamos con:

- i. Brigadas Universitarias Multidisciplinarias BUM
- ii. Adopta un Amig@
- iii. Comunidad inglés y computación
- iv. Proyecto Horacio Zúñiga

Se atendieron a 2066 (dos mil sesenta y seis) personas entre niños, jóvenes, adultos y adultos mayores de los municipios de Chalco y Valle de Chalco.

Participaciones de alumnos y egresados en el Programa de Desarrollo de Competencias Laborales 2017.



**Gráfica 10 Alumnos y egresados en el Programa Perfilando el Talento Joven**  
**Fuente: Agenda Estadística 2017**

Nuestra Incubadora de Empresas realizó las siguientes actividades:

### ACTIVIDAD

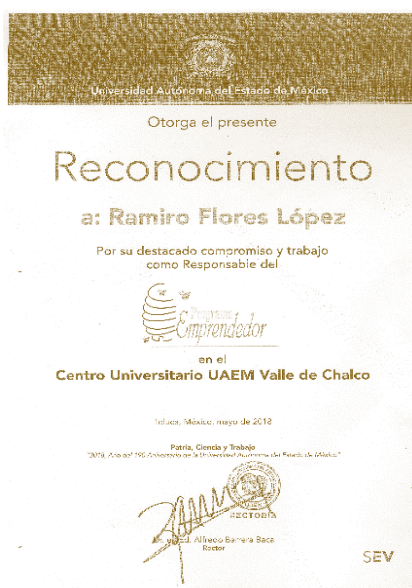
El 13 noviembre de 2017, se llevó a cabo la Conferencia impartida por el tutor de la Incubadora de Empresas UAEMEX Valle de Chalco, Mtro. Luis Rene Santos Rubio "Propiedad Intelectual" en el segundo Coloquio Internacional sobre Tendencias Actuales del Computo Científico. Dirigido a jóvenes universitarios de la licenciatura de Ingeniería en Computación.



Conferencia Impartida por NAFIN "Régimen de Incorporación Fiscal" dirigida a alumnos universitarios, pequeños y medianos negocios de las comunidades aledañas al Centro Universitario Valle de Chalco.



El 04 de diciembre 2017, en el Tecnológico de Estudios Superiores Chalco, se realizó la Conferencia "Incubadora de Empresas" y "Filosofía Empresarial", ambas impartidas por los ponentes Ramiro Flores López Coordinador de la Incubadora de Empresas de Valle de Chalco y el M. en D. Jonathan Rivero Aguilar representante de la Red de Apoyo al Emprendedor.



El Mtro. Ramiro Flores López, Coordinador de la Incubadora de Empresas UAEMex, recibió un reconocimiento por su destacado compromiso y trabajo como responsable del **Programa Emprendedor.**



---

# GOBERNABILIDAD, IDENTIDAD Y COHESIÓN INSTITUCIONAL

---





Universidad Autónoma del Estado de México

La Red de Identidad Universitaria de Centros Universitarios y  
Unidades Académicas Profesionales por conducto de la Dirección de  
Identidad Universitaria

otorga el presente

# NOMBRAMIENTO

al:

MTRO. LUIS BERNARDO SOTO CASASOLA

como **SUB COORDINADOR** de la Red de Identidad Universitaria de Centros  
Universitarios y Unidades Académicas Profesionales (RIUCUUAP) del oriente del Estado de  
México, a partir del 25 de enero de 2018.

Nezahualcóyotl, Estado de México, a 25 de enero de 2018

ATENTAMENTE  
PATRIA, CIENCIA Y TRABAJO  
"2018, Año del 190 Aniversario de la Universidad Autónoma del Estado de México"

M. en D. JORGE MURTADO SALGADO  
DIRECTOR DE IDENTIDAD UNIVERSITARIA  
DIRECCIÓN DE IDENTIDAD  
UNIVERSITARIA





El Centro Universitario UAEM Valle de Chalco, ha sumado esfuerzos para reforzar la protección a los integrantes de la comunidad universitaria, así como para promover y fomentar la cultura de la prevención y el cuidado del medio ambiente. De igual manera, se ha promovido el deporte y la educación física como desarrollo integral de nuestros discentes.

Nuestro H. Consejo Académico celebró 10 sesiones ordinarias y 6 extraordinarias, el H. Consejo de Gobierno realizó 9 sesiones ordinarias y 11 extraordinarias. Todas las autorizaciones repercuten en que se pueden tomar acciones por parte de toda la comunidad universitaria, permitiendo estancias académicas, realización de eventos, postulación para reconocimientos. Gracias a estas sesiones es que se pueden lograr acuerdos que representan beneficios.

Buscando fortalecer la identidad universitaria de la comunidad estudiantil, fueron programadas diferentes conferencias y pláticas sobre la historia y los símbolos de la UAEMex, impartidas por los docentes y el Cronista del Centro Universitario, también por la Dirección de Identidad Universitaria. Entre las pláticas destacan las que se dieron a los estudiantes de nuevo ingreso y a sus familiares. Además, la Dirección de Identidad Universitaria brindó una plática a los trabajadores. Considerando que los valores son importantes en la educación y que el conocimiento y respeto hacia ellos ayudan a que uno se identifique con la institución a la que pertenece, la Profesora Alejandra Lazcano Elizalde dio un taller sobre “Valores”.

Aprovechando que la UAEM está conmemorando el bicentenario del natalicio de Ignacio Ramírez, la Dirección de Identidad Universitaria dio una plática sobre la presencia de El Nigromante en el Instituto Literario.



La Dirección del Centro Universitario UAEM Valle de Chalco, colocó placas que explican el significado de los símbolos universitarios; así mismo, en las pantallas que tiene la escuela se proyectan temas alusivos a la historia, los símbolos y de identidad de la UAEM. El jueves 6 de julio de 2017, se realizó una semblanza de lo que conforma la historia de nuestra Alma Mater, así como los símbolos universitarios.

El 14 de noviembre de 2017, la Dirección de Identidad Universitaria publicó en sus redes sociales la historia del Centro Universitario UAEM Valle de Chalco.

El Maestro en Estudios Visuales, Luis Bernardo Soto Casasola, es el cronista del Centro Universitario UAEM Valle de Chalco y en el mes de enero del 2018, fue nombrado Subcoordinador de la Red de Identidad Universitaria de Centros Universitarios y Unidades Académicas Profesionales (RIUCUUAP), organismo creado por la Dirección de Identidad Universitaria e integrado por los cronistas de los Centros Universitarios y Unidades Académicas de la UAEM.



## Comunidad sana y segura

La cultura física y de deporte en nuestro espacio académico es muy importante, por ello se ha contribuido con acciones pertinentes que aportan bienestar social y de salud a los universitarios, para este periodo tenemos tres alumnos de alto rendimiento deportivo, participaron en la Universiada Nacional 2018, celebrada en Ciudad Universitaria en Toluca.



**Julieta Altamirano Flores**  
**Futbol Rápido**

**Emmanuel Gómez Santos**  
**Tae Kwon Do**



**Liliana Lizbeth Campos Rodríguez**  
**Futbol Rápido**

Para el CU UAEM Valle de Chalco, es fundamental promover y asegurar la integridad de nuestra comunidad universitaria, es por ello que se adquirió una alarma sísmica, la cual funciona correctamente.

Y en el ámbito de protección civil contamos con dos brigadas y del 19 al 22 de junio de 2017, se realizó un Cuso Básico de Protección Civil, con una duración de 28 horas con los siguientes temas:

- Primeros auxilios
- Búsqueda y rescate
- Prevención y control de conatos de incendios
- Evacuación segura de edificios y repliegue





Dicho curso consistió en una capacitación básica de protección civil al personal y alumnos del CU. Es importante mencionar que la brigada de Protección Civil a cargo del Mtro. Gustavo Humberto Hernández Ruvalcaba participó en ejercicios de simulacros de evacuación.



Así también, se realizaron varios ejercicios de simulacros de sismos.



Se trabajó en conjunto con la Comisión Estatal de Seguridad Ciudadana y el 7 de agosto de 2017, se impartió una conferencia acerca de la “Prevención del Delito”.





El 18 de septiembre de 2017, tuvimos la participación de la organización RED DKT, es una red de médicos y clínicas especialistas en salud sexual y reproductiva, donde se ofrecen métodos anticonceptivos, consejería en salud sexual-reproductiva y servicio de colocación de métodos de largo plazo en un ambiente amable y adecuado.



En este tenor se realizaron cuatro conferencias, reuniendo un total de 154 estudiantes, mismos que se involucraron en las temáticas de sexualidad.



Y para cuidar la salud de cada uno de los integrantes de nuestra comunidad universitaria, contamos ya con un médico de tiempo completo, Médico Cirujano y Homeópata María Ivonne Rueda Pérez.





## Universidad verde y sustentable

El fomento a la educación ambiental, se realizó la reforestación de áreas verdes del pasillo principal de la institución, contando con la participación de la comunidad estudiantil.



1. Cantidad de unidades plantadas y espacios beneficiados: 40 árboles cedro blanco. Áreas verdes del pasillo principal de la institución.



## 2. Manejo de residuos sólidos

La subdirección administrativa colocó botes de basura en diferentes áreas de la institución.





3. Manejo de residuos peligrosos.

En el transcurso del año 2017, se llevó a cabo en la institución la Campaña de recolección de pilas y baterías.



4. Ahorro y reutilización de agua.

5. Promoción del uso eficiente de energía eléctrica.

La empresa ProAmbi hizo entrega de las siguientes estadísticas, de los residuos electrónicos que recibió por parte de la comunidad universitaria.

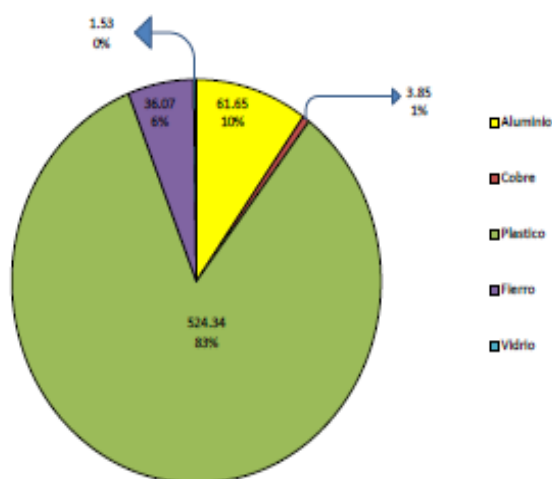


Lote: 14586

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO Huella Ambiental

### MEDIO AMBIENTE Componentes Reciclables:

#### KWH Ahorrados Por Reciclable



#### Impacto Ambiental por Reciclable:

##### Aluminio:

1. Ahorro de metros cúbicos de agua.
2. Ahorro en la extracción de toneladas de Bauxita.
3. Ahorro en el uso de Kw/h.

3.6228216
0.246613
901.96

##### Vidrio:

1. Ahorro de litros de Petróleo.
2. Ahorro de Kg. de CO2.
3. Ahorro en el uso de Kw/h

0.20196
0.48
6.38

##### Hierro:

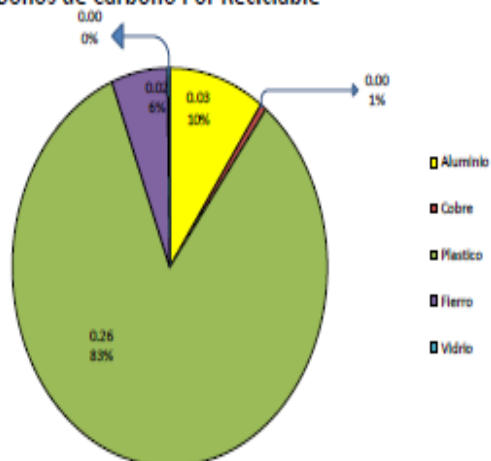
1. Ahorro de metros cúbicos de agua residuales

0.1352616
-----------

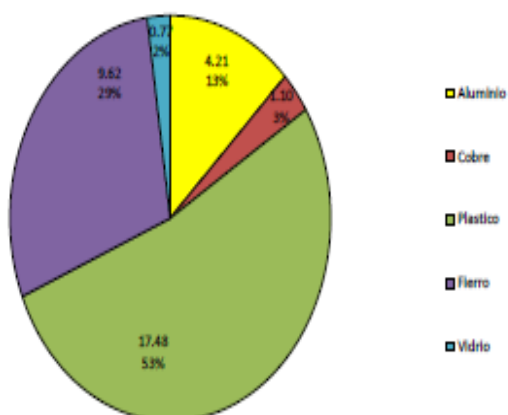
## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO Huella Ambiental

### GASES DE EFECTO INVERNADERO - BONOS DE CARBONO - CO<sub>2</sub> Ahorro en Energía

Bonos de Carbono Por Reciclable



Materiales Reciclables



6. Promoción del cuidado del ambiente

5 de junio del 2017, Día Mundial del Medio Ambiente. Se realizaron 2 periódicos murales que se colocaron en las mamparas de los edificios A y B del Centro Universitario. Se contó con la participación de la comunidad estudiantil.



Se llevó a cabo en la institución la Campaña de Acopio de Residuos Electrónicos, del 25 de septiembre al 25 de octubre de 2017. Se entregó a la empresa ProAmbi residuos electrónicos de la comunidad universitaria y esta nos hizo entrega de un certificado de reciclaje ecológico.





# CERTIFICADO DE RECICLAJE ECOLÓGICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO

Centro Universitario UAEM Valle de Chalco

Lote No.: 14586

Lote Recibido: 27/10/2017

Reporte Emitido: 17/01/2018

F-PPCP01-02 Rev.00



ENVIADO POR:	RECIBIDO POR:	FACTURADO A:
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO	ProAmbi Blvd. Doña Rosa No. 7 Sección I y II Nave I Mza. I Lerma de Villada, Estado de México, C.P. 52004 Acct Mngr: alma vazquez Phone: 5566787115	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO ATT:
Hermenegildo Galeana no.3 Col. María Isabel Valle de Chalco, México., 56604 BOL:		

NO.	ACTIVO NO.	ACTIVO CLIENTE NO.	CLASE	SUBCLASE	FABRICANTE	MODELO	MODELO NO.	SERIAL NO.
1	770594	399631	CPU(s) - Incomplete	N/A	QBEX	N/A	N/A(1 PIEZA CPU INCOMPLETO)	N/A
2	770595	399631	Monitor - CMonitor(s) / CRTs /TVsRT	N/A	GVC CORPORATION	M1454N	M1454N(1 PIEZA MONITOR)	4LNA000000940
3	770597	399631	Printers - Multifunc	N/A	BROTHER	MFC-J430W	MFC-J430W(1 PIEZA MULTIFUNCIONAL)	U62905A3F456769
4	770622	399631	Plastic - Mixed WEEE	N/A	N/A	N/A	N/A(1 PIEZA CONTENEDOR)	N/A
5	770633	399631	Laptop(s)	N/A	TOSHIBA	PA1111U	PA1111U(1 PIEZA LAPTOP)	07336361
6	770637	399631	Laptop(s)	N/A	TOSHIBA	PA1224U	PA1224U(1 PIEZA LAPTOP)	09697124
7	770649	399631	Other Electric Household	N/A	COBIA	DVDC1101	DVDC1101(1 PIEZA DVD)	N/A
8	770652	399631	Phone(s) Parts	N/A	NAKAZAKI	8028	8028(1 PIEZA BASE DE TELEFONO Y TELEFONO)	0311802811328
9	770666	399631	Phone(s) Parts	N/A	STEREN	TEL-220	TEL-220(1 PIEZA BASE DE TELEFONO)	N/A

NO.	ACTIVO NO.	ACTIVO CLIENTE NO.	CLASE	SUBCLASE	FABRICANTE	MODELO	MODELO NO.	SERIAL NO.
32	770855	399631	Other Electronic Equipment	Mouse	TECHZONE	TZ15M22-NEG	TZ15M22-NEG(1 PIEZA MOUSE)	7501950094949
33	770869	399631	Commodity - AC Adaptors (wire)	N/A	PANASONIC	TZ15M22-NEG	TZ15M22-NEG(1 PIEZA CARGADOR)	N/A
34	770874	399631	Circuit Board(s)	N/A	N/A	N/A	N/A(1 TARJETA SERIE 200)	N/A
35	770877	399631	Circuit Board(s)	N/A	N/A	N/A	N/A(1 TARJETA SERIE 200)	S/N:B425976
36	770881	399631	Circuit Board(s)	N/A	N/A	N/A	N/A(1 TARJETA SERIE 200)	1068939
37	770888	399631	Phone(s) Parts	N/A	PANASONIC	KX-TG1711MEB	KX-TG1711MEB(1 PIEZA TELEFONO Y BASE DE TELEFONO)	N/A
38	770894	399631	Phone(s) Parts	N/A	N/A	N/A	N/A(1 PIEZA TELEFONO)	N/A
39	770901	399631	Web Cam	N/A	LABTEC	N/A	N/A(CAMARA WEB 1 PIEZA)	N/A
40	770909	399631	Commodity - Floppy/Media Drive	N/A	N/A	N/A	N/A(1 PIEZA PARTE DE LECTOR DE DISCOS)	N/A
41	770914	399631	Commodity - Floppy/Media Drive	N/A	N/A	CD566D	CD566D(1 PIEZA LECTOR DE DISCOS)	N/A
42	770950	399631	Commodity - Power Supply w/wire	N/A	QBEX	WIN-300PS	WIN-300PS(1 FUENTE)	N/A
43	771043	N/A	Hard Drive	N/A	HITACHI	HTS541060G9AT00	HTS541060G9AT00(1 PIEZA DISCO DURO)	X5GEW6MF
44	771045	N/A	Hard Drive	N/A	HITACHI	HDS721616PLA380	HDS721616PLA380(1 PIEZA DISCO DURO)	ZFTTGRON



## Memoria Fotografica

**PROAMBI asume totalmente la responsabilidad por el reciclaje de material electrónico detallado en este certificado.** Garantizamos que nos identificaremos como propietarios y transportadores de este equipo al embarcarlo a un tercero o para propósitos de reciclaje ecológico. Este compromiso aplica al contenido y condiciones del equipo entregado a ProAmbi, y será nulo y cancelado en caso de que la descripción del equipo, proporcionada por el cliente, no corresponda a las descripciones para este tipo de equipo, incluyendo omisión de cualquier material peligroso encontrado dentro del producto.

F-PPCP01-04 Rev.01

**Empresa: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO**

**Lote: 14586**

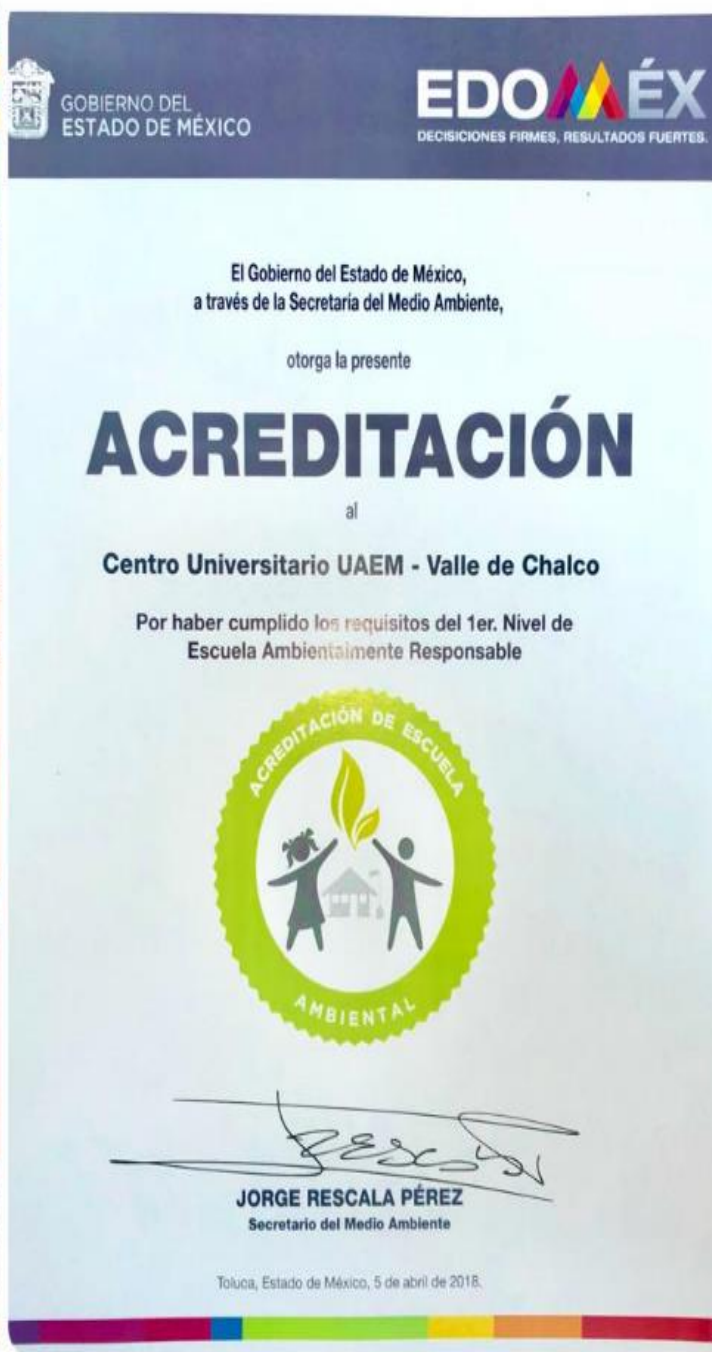
**Dirección: Hernenegildo Galeana no.3 Col. María Isabel  
Valle de Chalco, México., 56604**

**Fecha de Entrada: 27/10/2017**

**Fecha de Destrucción: 08/12/2017**



A principios del 2018, se participó en el Programa de Acreditación de Escuelas Ambientalmente Responsables (PAEAR), por parte de la Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Estado de México.



---

# ADMINISTRACIÓN EFICIENTE Y ECONOMÍA SOLIDARIA

---





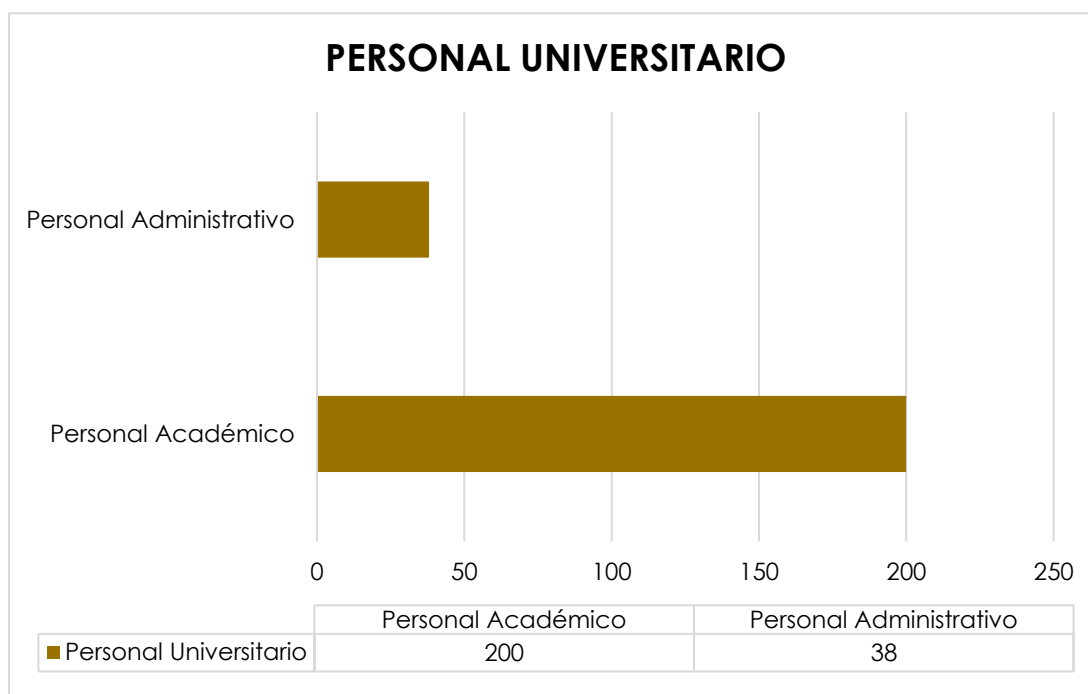




Esta administración ha tratado de impulsar el trabajo bajo una visión humanista, nuestra comunidad universitaria trabaja responsablemente para lograr una enseñanza, investigación, promoción de la cultura y extensión del conocimiento con calidad.

Y con el objeto de garantizar el desarrollo de las actividades sustantivas de la universidad, contamos con **8** aulas digitales, **8** salas de cómputo, **30** aulas para impartición de cátedra, **7** laboratorios que brindan atención a estudiantes de las siete licenciaturas y los tres posgrados que se ofertan en nuestro CU; **4** talleres académicos, **67** cubículos de los cuales **24** son para PTC, es importante resaltar que las **3** canchas con las que contamos ya son ocupadas por nuestros estudiantes deportistas.

Durante este año contamos con el siguiente personal universitario:



**Gráfica 12 Personal Universitario**  
**Fuente: Agenda Estadística 2017**

En cuanto a la infraestructura del CU se obtuvieron materiales (proyectores, butacas y sillas), todo esto para el equipamiento de las diferentes aulas por medio del proyecto Plan 100 días del Rector.

Se han realizado servicios de mantenimiento: en el edificio "C" se habilitaron dos salones, así también, en el edificio B se pintaron los salones de la planta alta, a la Galería Universitaria del edificio B, también se le dio mantenimiento.

Se adecuaron dos salones del edificio C, es en razón a que aumentó la matrícula en la licenciatura de Enfermería, de igual forma se dio mantenimiento a las áreas que lo requerían, ya que, para este Centro Universitario es importante que los estudiantes cuenten con los espacios adecuados para tomar catedra.

Se compraron diversos materiales para mantenimiento de las aulas de los diferentes edificios y compra de materiales para las diferentes áreas del CU:

- ❖ 12 video proyectores.
- ❖ 400 pupitres.
- ❖ 1 silla de ruedas.
- ❖ 34 pintarrones. Colocados en los edificios A, B, C, D; en los laboratorios de multimedia, redes, automatización y control.
- ❖ 4 pantallas. Dichos equipos sirven para dar a conocer las diferentes actividades del CU, así como de nuestra Alma Mater.
- ❖ 1 radio receptor de la señal de alerta sísmica.



## Finanzas para el desarrollo

Y para el correcto ejercicio de las actividades que requiere nuestro CU, se contó con un presupuesto ordinario incluyendo nómina de **\$60,042,560.02**; de ingresos extraordinarios **\$343,203.94**; de egresos **\$56,738,381.23** y de becas **\$1,420,630.1**.

## Vanguardia tecnológica en el trabajo

Además, se compraron materiales para mantenimiento de computadoras en el área de TIC, ya que para este periodo contamos con 692 computadoras, las cuales son para beneficio de nuestros discentes, profesores y administrativos.



## APRENDER CON EL MUNDO PARA SER MEJORES

Durante 2017 4 alumnos realizaron movilidad internacional y el estudiante Saúl Acosta González, regresó de una Movilidad Internacional de la Universidad de Sevilla en España.



Por último, el Dr. Josué Deniss Rojas Aragón, participó en una estancia de Investigación en la Universidad de Castilla la Mancha, España del 05 de abril al 04 de mayo del año en curso, Convenio PRODEP 511-6/17-7717, Apoyo a la reincorporación de exbecarios Promep. Vigencia 04-07-17 al 30-06-18.

---

# **CERTEZA JURÍDICA PARA EL DESARROLLO INSTITUCIONAL**

---







Información Pública de Oficio

Dirección de Información  
Universitaria

Comité de Información






Otros Sitios de Interés

Sistema para la Actualización  
del Sitio de Transparencia  
de la UAEM

● Unidad de Información

● Solicitud de Información

**INFORMACIÓN PÚBLICA DE OFICIO**

-  Legislación Universitaria
-  Atribuciones, Facultades y Obligaciones
-  Estructura Organizacional
-  Directorio de Servidores Universitarios
-  Manual de Descripción de Puestos y Tabulador Salarial
-  Obra Universitaria
-  Honorable Consejo Universitario
-  Gaceta Universitaria
-  Finanzas Universitarias
-  Artículo 41 del PEF
-  Presupuesto Extraordinario Asignado e Informe de Avances
-  Becas y Proyectos de investigación con Financiamiento Externo
-  Partidos Políticos
-  Adquisición de Bienes y Servicios
-  Convenios
-  Mecanismos de Participación Ciudadana
-  Panorama Universitario
-  Agenda
-  Comunicados
-  Índices de Información
-  Expedientes Concluidos
-  Auditorías
-  Planeación y Desarrollo Institucional
-  Programa 100 Últimos Días Administración 2009 - 2013
-  Estadística Universitaria
-  Programas de Calidad
-  Indicadores
-  Fondos Extraordinarios
-  Trámites y Servicios
-  Servicios Escolares
-  Oferta Educativa



El 5 de julio de 2017, se realizó una conferencia sobre la Legislación Universitaria, en dicha conferencia se tocaron temas como: derechos y obligaciones que tienen los estudiantes, así también, se dieron a conocer los medios con los que cuentan para hacer valer sus derechos.





Para fortalecer la cultura de transparencia entre nuestra comunidad universitaria, el 7 de agosto de 2017, se impartió una conferencia en la cual se tocaron algunos temas relacionados con la protección de datos personales.

De igual manera, se ha estado actualizando el Sitio de Transparencia, así también se atendieron dos solicitudes del Sistema de Acceso a la Información Mexiquense (SAIMEX) y a través del Sistema de Acceso, Rectificación, Cancelación y Oposición de Datos personales del Estado de México (SARCOEM), se dio atención a 3 requerimientos.

## Equidad de género

En la Sesión Ordinaria del H. Consejo de Gobierno, celebrada el 28 de septiembre de 2017, fue aprobado el Comité de Equidad de Género.



Para este 2018 el dicho comité ha iniciado algunas actividades y una de ellas fue la presentación del Comité de Género ante alumnos de la Licenciatura en Enfermería:





Nuestro comité asistió al Tercer Aniversario de la Coordinación Institucional de Equidad de Género, así como a la inauguración de la Primer Sala de Lactancia.





---

# PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN DE RESULTADOS

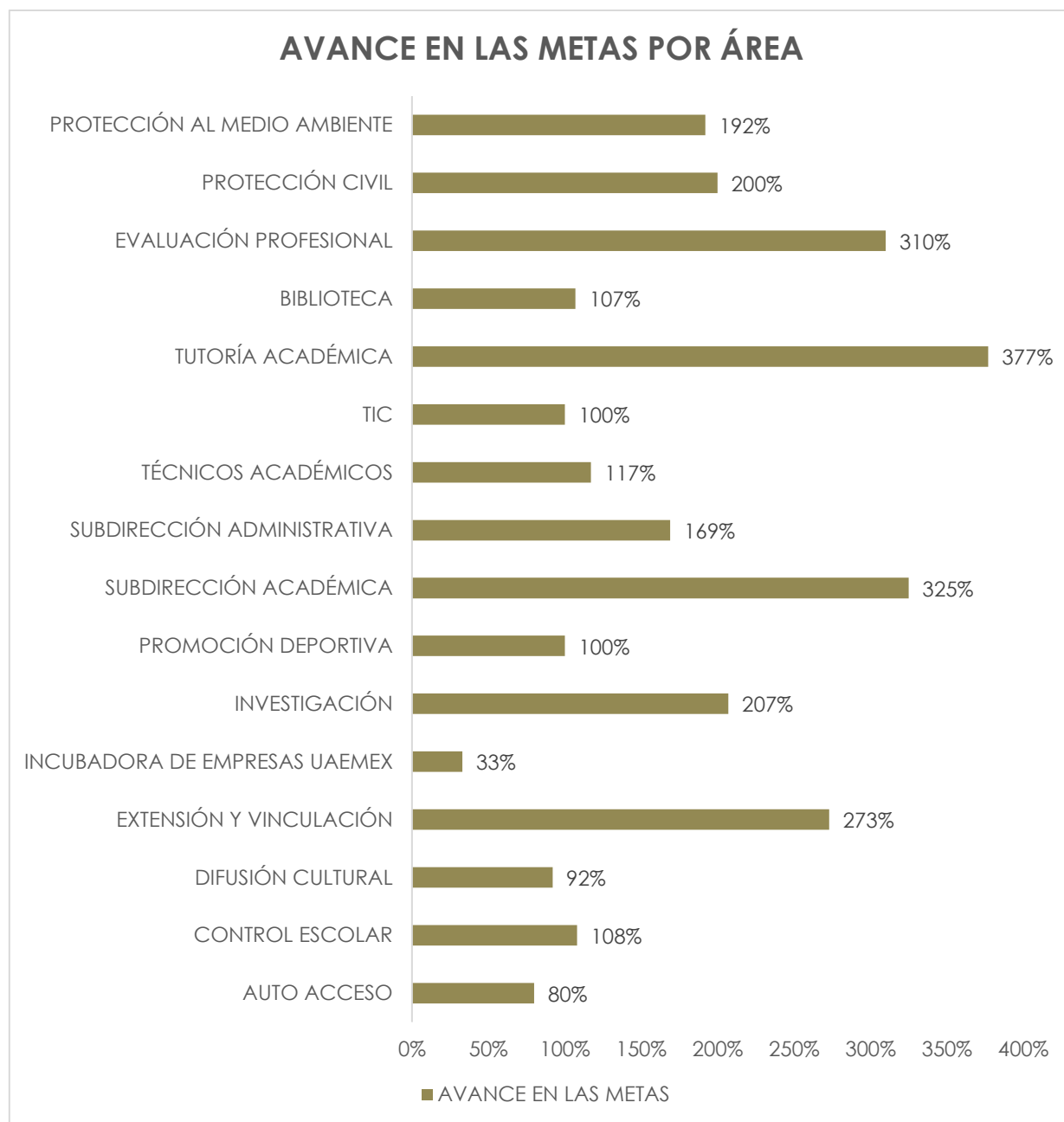
---





CLAVE DE CENTRO DE TRABAJO: 15BBS5093K		TIPO: SUPERIOR	
NOMBRE DEL CENTRO DE TRABAJO: SOR JUANA INES DE LA CRUZ			
DIRECTOR O ENCARGADO: CRUZ FLORES RENE GUADALUPE			
SUPERFICIE TOTAL DE BIBLIOTECA	667 mtrs2	MATERIALES CONSULTADOS	27870
NÚMERO DE USUARIOS	27899	NÚMERO DE USUARIOS INSCRITOS	2617
PRÉSTAMO		EN SALA	A DOMICILIO
NUM. VECES PROPORCIONADO		22572	5298
		INTERBIBLIOTECARIO	
		0	
LIBROS		ADQUISICIÓN	EXISTENCIA
TÍTULOS		226	10526
		CONSULTADOS	
		3793	
VOLÚMENES		439	20845
		27119	
PUBLICACIONES PERIÓDICAS		ADQUISICIÓN	EXISTENCIA
TÍTULOS		10	200
		CONSULTADOS	
		40	
VOLÚMENES		20	2262
		56	
TESIS		66	1206
		650	
DIRECTIVO	1	PROCESOS TÉCNICOS	0
SERVICIOS AL PÚBLICO	1	DE APOYO A LOS SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	0
ADMINISTRATIVO	0	DE APOYO A LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	0
OTROS	0	TOTAL PERSONAL	2
ANEXO VIRTUAL			
NÚMERO DE USUARIOS	3862	NÚMERO DE SUSCRIPCIONES DURANTE EL AÑO	3
TIPO DE INFORMACIÓN A QUE TIENEN ACCESO LOS USUARIOS:			
DE OTRAS BIBLIOTECAS VIRTUALES	1	MATERIAL PRODUCIDO	1
		LIBROS	0
		PUBLICACIONES Y REVISTAS	0
TESIS	1	DOCUMENTOS Y FOLLETOS	0
		MAPAS	0
		BASES DE DATOS	1
MATERIAL AUDIOVISUAL	0	OTROS	0

Con la finalidad de tener un amplio panorama de los avances que se han alcanzado, se obtuvieron los resultados por cada una de las áreas que conforman este CU, los cuales se pueden apreciar en la siguiente gráfica.

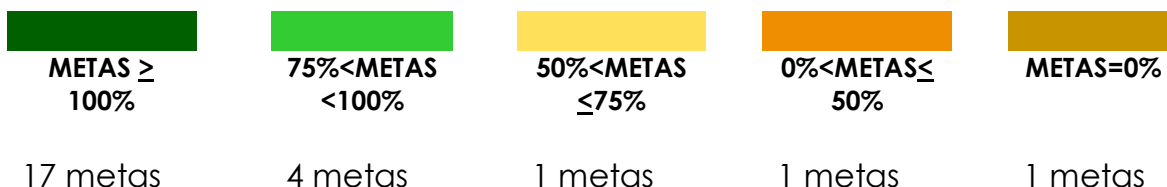


**Gráfica 13 Avances en las metas POA**

**Fuente: Coordinación de Planeación CU UAEM Valle de Chalco**

De manera global, a través del Sistema Integral de Información Administrativa SIIA v3.1 se obtienen los siguientes resultados:

## Subdirección Académica

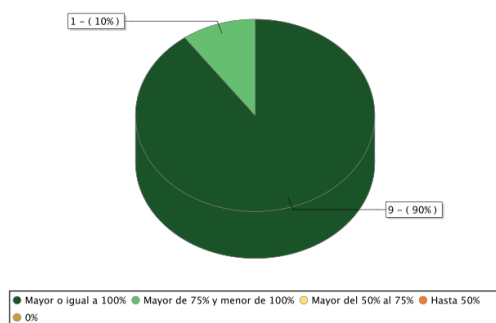


Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM  
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional

Sistema Integral de Información Administrativa

Seguimiento y Evaluación de los Instrumentos de Planeación  
Centro Universitario Chalco  
Subdirección Académica

Avance Global Anual Seip 2017  
Cuarto trimestre



Elaboró: CPVCHALCO  
Fecha: 20/06/2018

Página 1 de 1

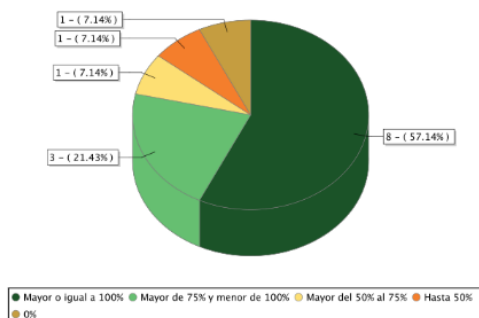


Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM  
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional

Sistema Integral de Información Administrativa

Seguimiento y Evaluación de los Instrumentos de Planeación  
Centro Universitario Chalco  
Subdirección Académica

Avance Global Anual Mir 2017  
Cuarto trimestre

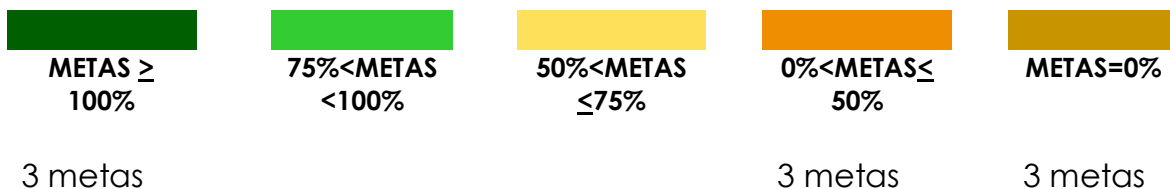


Elaboró: CPVCHALCO  
Fecha: 20/06/2018

Página 1 de 1



## Subdirección Administrativa

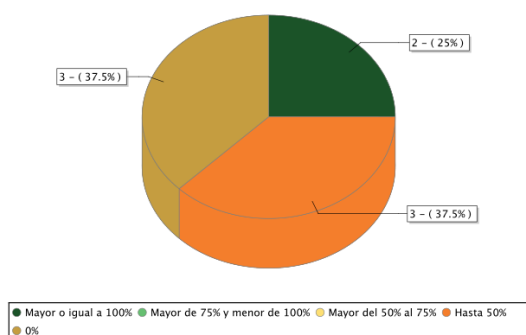


Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM  
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional

### Sistema Integral de Información Administrativa

Seguimiento y Evaluación de los Instrumentos de Planeación  
Centro Universitario Chalco  
Subdirección Administrativa

#### Avance Global Anual Seip 2017 Cuarto trimestre



Metas programadas en 2017 : 8

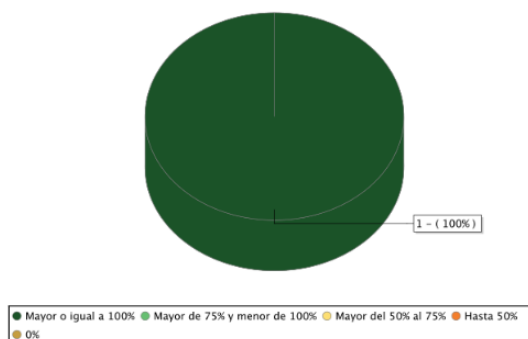


Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM  
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional

### Sistema Integral de Información Administrativa

Seguimiento y Evaluación de los Instrumentos de Planeación  
Centro Universitario Chalco  
Subdirección Administrativa

#### Avance Global Anual Mir 2017 Cuarto trimestre



Metas programadas en 2017 : 1

Elaboró: CPVCHALCO  
Fecha: 20/06/2018

Página 1 de 1

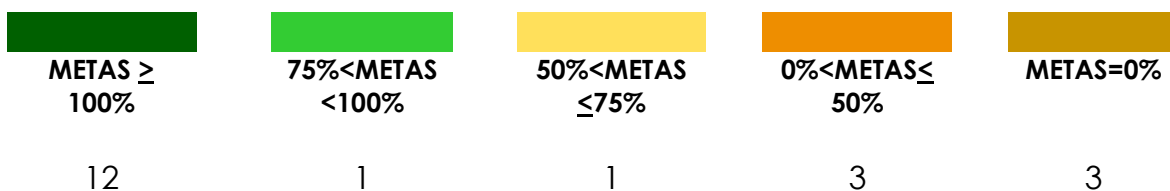
Elaboró: CPVCHALCO  
Fecha: 20/06/2018

Página 1 de 1





## Difusión Cultural

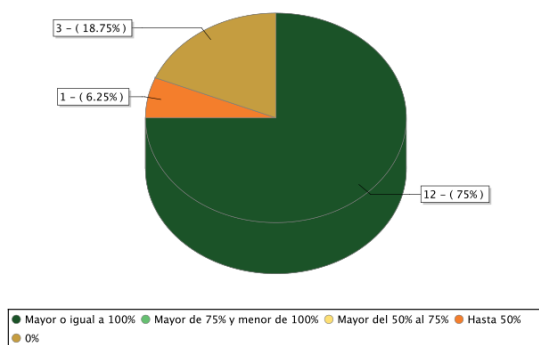


Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM  
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional

Sistema Integral de Información Administrativa

Seguimiento y Evaluación de los Instrumentos de Planeación  
Centro Universitario Chalco  
Coordinación de Difusión Cultural

Avance Global Anual Seip 2017  
Cuarto trimestre



Metas programadas en 2017 : 16

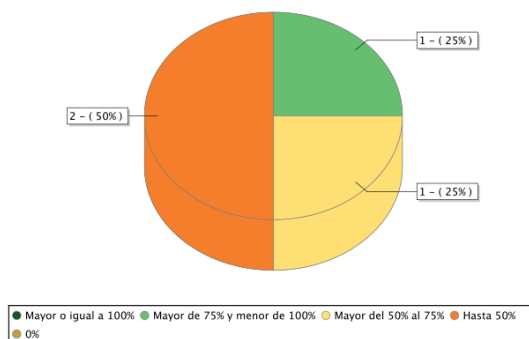


Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM  
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional

Sistema Integral de Información Administrativa

Seguimiento y Evaluación de los Instrumentos de Planeación  
Centro Universitario Chalco  
Coordinación de Difusión Cultural

Avance Global Anual Mir 2017  
Cuarto trimestre



Metas programadas en 2017 : 4

Elaboró: CPVCHALCO  
Fecha: 20/06/2018

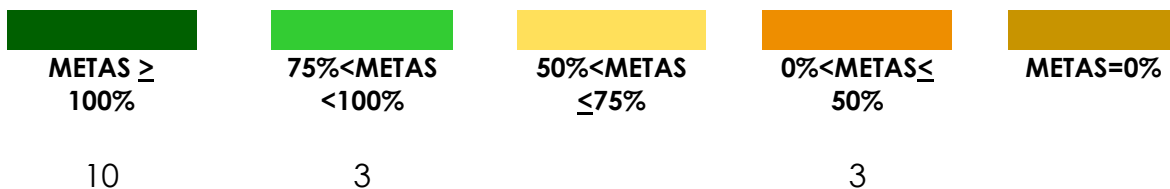
Página 1 de 1

Elaboró: CPVCHALCO  
Fecha: 20/06/2018

Página 1 de 1



## Extensión y Vinculación

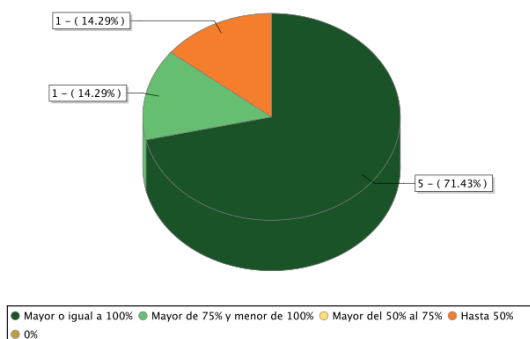


Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM  
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional

Sistema Integral de Información Administrativa

Seguimiento y Evaluación de los Instrumentos de Planeación  
Centro Universitario Chalco  
Coordinación de Extensión y Vinculación Universitaria

Avance Global Anual Seip 2017  
Cuarto trimestre



Metas programadas en 2017 : 7

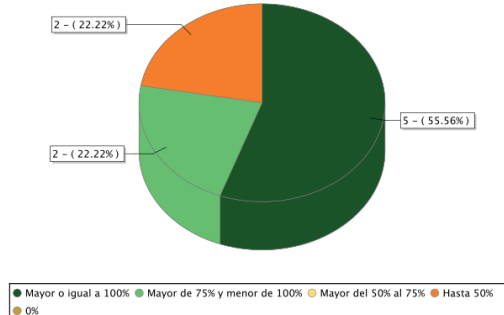


Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM  
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional

Sistema Integral de Información Administrativa

Seguimiento y Evaluación de los Instrumentos de Planeación  
Centro Universitario Chalco  
Coordinación de Extensión y Vinculación Universitaria

Avance Global Anual Mir 2017  
Cuarto trimestre



Metas programadas en 2017 : 9

Elaboró: CPVCHALCO  
Fecha: 20/06/2018

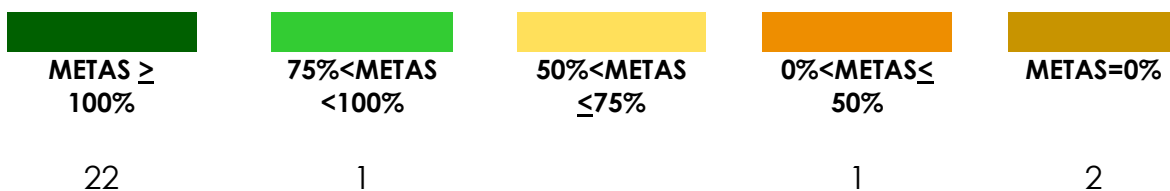
Página 1 de 1

Elaboró: CPVCHALCO  
Fecha: 20/06/2018

Página 1 de 1



## Investigación

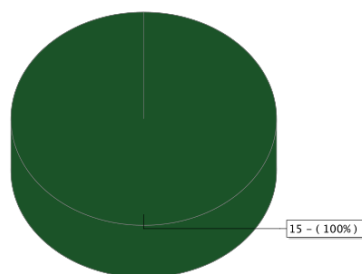


Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM  
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional

Sistema Integral de Información Administrativa

Seguimiento y Evaluación de los Instrumentos de Planeación  
Centro Universitario Chalco  
Coordinación de Investigación y Estudios Avanzados

Avance Global Anual Seip 2017  
Cuarto trimestre



● Mayor o igual a 100% 
 ● Mayor de 75% y menor de 100% 
 ● Mayor del 50% al 75% 
 ● Hasta 50% 
 ● 0%

Metas programadas en 2017 : 15

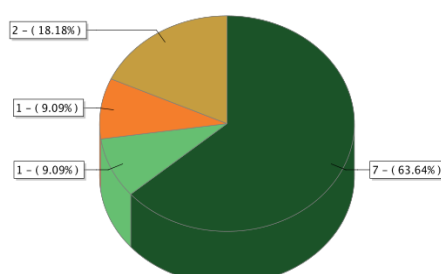


Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM  
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional

Sistema Integral de Información Administrativa

Seguimiento y Evaluación de los Instrumentos de Planeación  
Centro Universitario Chalco  
Coordinación de Investigación y Estudios Avanzados

Avance Global Anual Mir 2017  
Cuarto trimestre



● Mayor o igual a 100% 
 ● Mayor de 75% y menor de 100% 
 ● Mayor del 50% al 75% 
 ● Hasta 50% 
 ● 0%

Metas programadas en 2017 : 11

Elaboró: CPVCHALCO  
Fecha: 20/06/2018

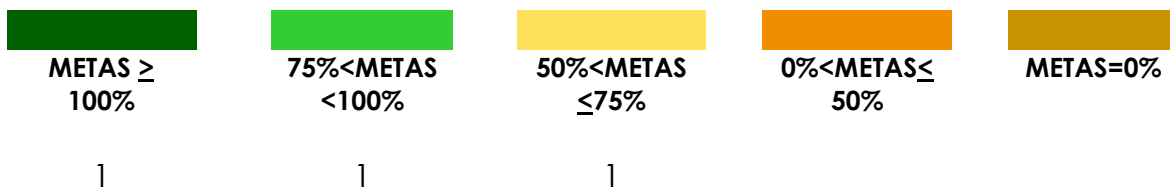
Página 1 de 1

Elaboró: CPVCHALCO  
Fecha: 20/06/2018

Página 1 de 1



## Auto Acceso

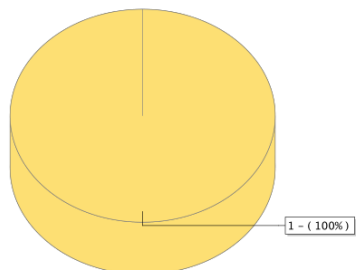


Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM  
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional

Sistema Integral de Información Administrativa

Seguimiento y Evaluación de los Instrumentos de Planeación  
Centro Universitario Chalco  
CELe. y Autoacceso

**Avance Global Anual Seip 2017**  
Cuarto trimestre



● Mayor o igual a 100% 
 ● Mayor de 75% y menor de 100% 
 ● Mayor del 50% al 75% 
 ● Hasta 50% 
 ● 0%

Metas programadas en 2017 : 1

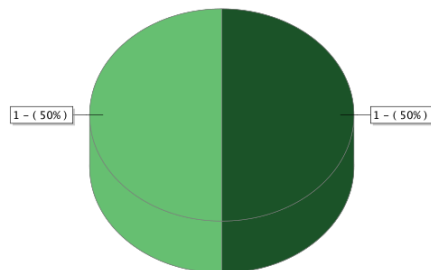


Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM  
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional

Sistema Integral de Información Administrativa

Seguimiento y Evaluación de los Instrumentos de Planeación  
Centro Universitario Chalco  
CELe. y Autoacceso

**Avance Global Anual Mir 2017**  
Cuarto trimestre



● Mayor o igual a 100% 
 ● Mayor de 75% y menor de 100% 
 ● Mayor del 50% al 75% 
 ● Hasta 50% 
 ● 0%

Metas programadas en 2017 : 2

Elaboró: CPVCHALCO  
Fecha: 20/06/2018

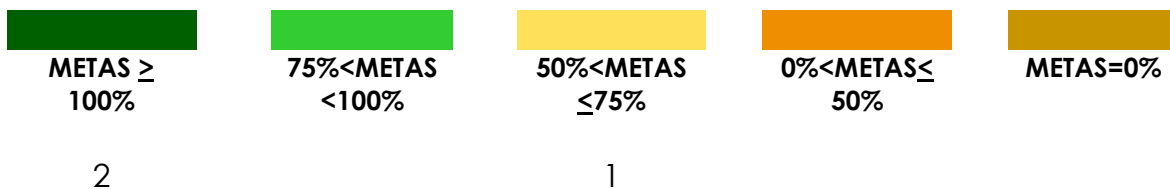
Página 1 de 1

Elaboró: CPVCHALCO  
Fecha: 20/06/2018

Página 1 de 1



## TIC



Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM  
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional

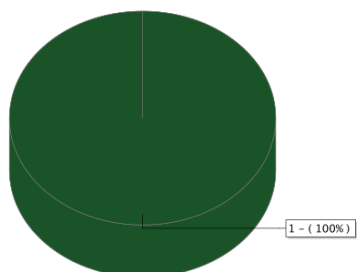
Sistema Integral de Información Administrativa

Seguimiento y Evaluación de los Instrumentos de Planeación

Centro Universitario Chalco

TIC

**Avance Global Anual Seip 2017**  
Cuarto trimestre



● Mayor o igual a 100% ● Mayor de 75% y menor de 100% ● Mayor del 50% al 75% ● Hasta 50%  
● 0%

Metas programadas en 2017 : 1



Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM  
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional

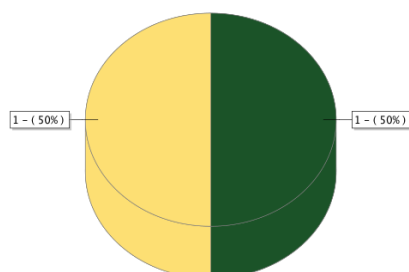
Sistema Integral de Información Administrativa

Seguimiento y Evaluación de los Instrumentos de Planeación

Centro Universitario Chalco

TIC

**Avance Global Anual Mir 2017**  
Cuarto trimestre



● Mayor o igual a 100% ● Mayor de 75% y menor de 100% ● Mayor del 50% al 75% ● Hasta 50%  
● 0%

Metas programadas en 2017 : 2

Elaboró: CPVCHALCO  
Fecha: 20/06/2018

Página 1 de 1

Elaboró: CPVCHALCO  
Fecha: 20/06/2018

Página 1 de 1





## Promoción Deportiva



**METAS  $\geq$   
100%**



**75% < METAS  
< 100%**



**50% < METAS  
≤ 75%**



**0% < METAS ≤  
50%**



**METAS = 0%**

1



Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM  
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional

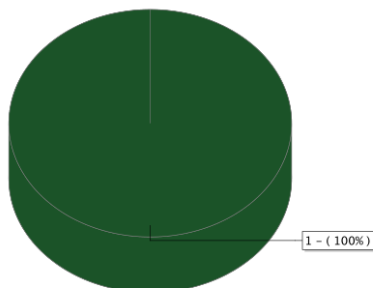
Sistema Integral de Información Administrativa

Seguimiento y Evaluación de los Instrumentos de Planeación

Centro Universitario Chalco

Promoción deportiva

**Avance Global Anual Mir 2017**  
**Cuarto trimestre**



● Mayor o igual a 100% 
 ● Mayor de 75% y menor de 100% 
 ● Mayor del 50% al 75% 
 ● Hasta 50% 
 ● 0%

Metas programadas en 2017 : 1

Elaboró: CPVCHALCO

Fecha: 20/06/2018

Página 1 de 1



---

# **DIALOGO ENTRE UNIVERSITARIOS Y CON LA SOCIEDAD**

---





Promoción Artística  
UAEM  
@dpartistica

Inicio

Eventos

Opiniones

Información

Videos

Fotos

Publicaciones

Comunidad

Crear una página



Universidad Autónoma  
del Estado de México



Dirección de Promoción Artística

@DPAUAEMEX

Me gusta Seguir Compartir

Enviar mensaje



Promoción Artística UAEM agregó una foto nueva.  
2 de mayo a las 10:42 · 🌐



Me gusta Comentar Compartir

Jesus Campoy

1 vez compartido

Arte en Toluca de Lerdo

4.6 ★★★★★  
Abierto ahora



INFORMACIÓN PROMOCIÓN ARTÍSTICA UAEM

Mi Universidad es Música, Danza,  
Literatura y Cine.

La Dirección de Promoción Artística es la  
encargada de acercar a la comunidad  
universitaria y públic...

Ver más

Nivel de respuesta alto a los mensajes

Comunidad

Ver todo

Invita a tus amigos a indicar que les gusta  
esta página

A 8.836 personas les gusta esto

8.843 personas siguen esto

A Jesus Campoy le gusta esto

Información

Ver todo

2773526 o 27

Normalmente responde en unos minutos  
Enviar mensaje



Del período junio 2017 a mayo 2018, quince notas informativas, reportajes y entrevistas fueron publicados o transmitidos en los medios de comunicación.

Contando con el apoyo de la Dirección de Comunicación Universitaria la actividad académica, cultural y de investigación ha sido difundido en los medios de comunicación impresos, digitales y electrónicos, en algunos casos, han sido difundidos en las redes que tienen la propia universidad y el Rector. La prensa universitaria ha hecho reportajes, y entrevistas, sobre el trabajo de nuestros investigadores. Han dado cobertura informativa a las investigaciones de los estudiantes, como es el caso de la alumna de Diseño Industrial Giselle Gayoso Hernández, su investigación es sobre la necesidad de un espacio en Valle de Chalco, para proteger a las aves que están en peligro de extinción; lo mismo ocurrió con el trabajo del egresado Alán Eduardo Ocampo García, sobre la aplicación de diseño generativo a la joyería.

El 22 de diciembre de 2017, nuevamente la DGCU dio cobertura al trabajo que hacen nuestros estudiantes y profesores, en esta ocasión fue sobre el proyecto "Intervención Gráfica Monumental", que llevaron a cabo el alumno Joel Méndez y el docente Carlos Márquez López.

Otros ejemplos de la cobertura informativa que se ha dado al Centro Universitario son los siguientes: El 29 de julio, el 1 de agosto, 20 de agosto y el 26 de diciembre de 2017, fueron publicadas las entrevistas que la DGCU hizo a los investigadores Dra Nidia López Lira, Dr. Jossué Deniss Rojas Aragón, Mtro. Luis René Santos Rubio y Dra. María Teresa Cuamatzi Peña, quienes trataron temas relacionados con sus investigaciones.



El 17 de febrero de 2018, fue publicada la nota “El arte visto a través de tu mirada”. El 11 de abril de 2018, UAEMex TV habló sobre la Semana de la Sexualidad”; en una nota del 29 de noviembre de 2017 se habló sobre la Jornada Informativa y preventiva del VIH-SIDA.

El 20 de noviembre de 2017, la prensa escribió sobre la conferencia que dio el investigador Erik Huesca Morales en el CU. En ese mismo mes publicaron sobre la entrega de infraestructura que hizo el Dr. Alfredo Barrera Baca a nuestra escuela.

- Las redes de la Coordinación de Difusión Cultural han sido también el vehículo para difundir la actividad cultural del Centro Universitario.
- La cuenta de Facebook de la Dirección del Centro Universitario UAEM Valle de Chalco, también se ha encargado de difundir y promover la imagen institucional.

En la revista universitaria se han publicado algunos artículos de los estudiantes, docentes e investigadores del CU, la más reciente fue la publicación de Giselle Gayoso Hernández, en la edición mayo 2018.





## INDICADORES

Índice de Aceptación	49,3%
Matricula por programa de licenciatura	2674
LCN	255
LDE	686
LDI	244
LEN	926
LEND	80
LIA	153
ICO	330
% de alumnos en programas de calidad	87,88%
% de alumnos de licenciatura en programas acreditados	75.54%
Programas de licenciatura de calidad en CIEES nivel 1	12.34%
Programas de licenciatura acreditados	4
programas en la modalidad a distancia	1
Alumnos en la modalidad a distancia	80
% de titulados que aprobaron el examen general de egreso de licenciatura (EGEL)	45,52%
% de transición de primero a segundo ciclo escolar	61.06%
Índice de eficiencia terminal por cohorte	57.2%
índice de titulación por cohorte generacional	33.3%
% de alumnos en programas de movilidad estudiantil	0.56%
índice de reprobación por licenciatura en finales	10.8%
% de alumnos con Tutoría	96.59%

Alumnos por tutor	37
Alumnos por computadora	4
% de computadoras conectadas a la red institucional	100%
Volúmenes por alumno	8
Títulos por alumno	4
Matricula en programas de estudios avanzados	47
Programas de estudios avanzados (Doctorado, Maestría y especialidad)	3
%de alumnos de estudios avanzados en programas de calidad	100%
% de programas de estudios avanzados en el PNPC	100%
% PTC con Maestría	22.22%
% PTC con Doctorado	77.77%
% de PTC con perfil PROMEP	77.77%
% de PTC en el SNI	40.74%
% de cuerpos académicos de calidad (Consolidados y en Consolidación)	40%
Proyecto de investigación	11
% de proyectos de investigación básica	63.63%
% de proyectos de investigación aplicada	36.36%
% de alumnos participantes en talleres culturales u otras actividades artístico-culturales	11.29%
% de matrícula con algún tipo de beca	51.3%
Alumnos que liberaron servicio social	474
Alumnos participantes en servicios comunitarios	60

## ACRÓNIMOS Y SIGLAS

<b>CA</b>	Cuerpo Académico
<b>CELe</b>	Centro de Enseñanza de Lenguas
<b>CU</b>	Centro Universitario
<b>CIEES</b>	Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior
<b>IES</b>	Instituciones de Educación Superior
<b>ICO</b>	Ingeniería en Computación
<b>LCN</b>	Licenciatura en Contaduría
<b>LDE</b>	Licenciatura en Derecho
<b>LDI</b>	Licenciatura en Diseño Industrial
<b>LEN</b>	Licenciatura en Enfermería
<b>LIA</b>	Licenciatura en Informática Administrativa
<b>PE</b>	Programa Educativo
<b>POA</b>	Programa Operativo Anual
<b>PTC</b>	Profesor (es) de tiempo completo
<b>PROINSTA</b>	Programa Institucional de Tutoría Académica
<b>PRODEP</b>	Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el
<b>SNI</b>	Sistema Nacional de Investigadores
<b>UAEM</b>	Universidad Autónoma del Estado de México