



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

UMB
UNIVERSIDAD MEXIQUENSE DEL
BICENTENARIO

XLVI SESIÓN ORDINARIA DEL H. CONSEJO DIRECTIVO

DICIEMBRE, 2017



**CONSEJO DIRECTIVO
UNIVERSIDAD MEXIQUENSE DEL BICENTENARIO
XLVI SESIÓN ORDINARIA
INFORME DE ACTIVIDADES
OCTUBRE – NOVIEMBRE 2017**

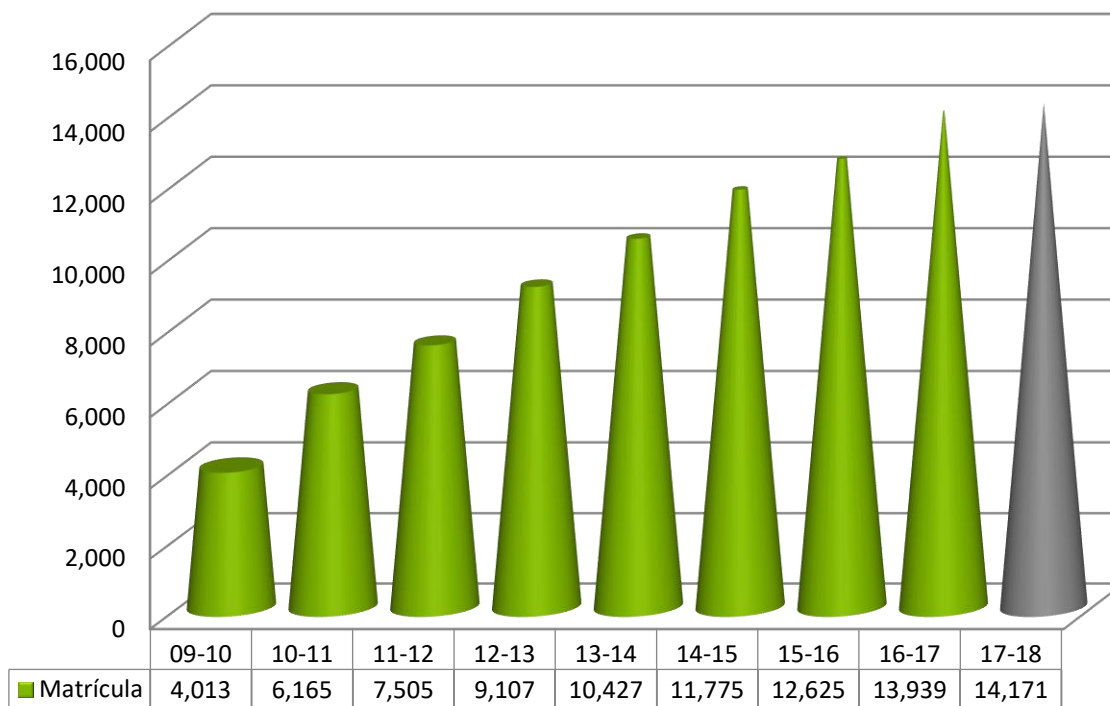
Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 11, fracción XI del Decreto del Ejecutivo del Estado por el que se crea la Universidad Mexiquense del Bicentenario, así como lo previsto en el artículo 19, fracción VII del Reglamento de la Ley para la Coordinación y el Control de los Organismos Auxiliares y Fideicomisos del Estado de México, se presenta ante este H. Consejo Directivo el “Informe de Actividades del Rector de la Universidad Mexiquense del Bicentenario, correspondiente al período octubre – noviembre 2017”.

I. ASPECTOS ACADÉMICOS

MATRÍCULA HISTÓRICA

Desde su creación en 2009, hasta el día de hoy, la matrícula ha aumentado en más de 10,000 estudiantes, pasando de 4,013 a 14,171, es decir, aumentó en 353%, misma que se distribuye en 95 opciones educativas que se ofertan en las 30 Unidades de Estudios Superiores.

Ciclo Escolar	Matrícula
2009 – 2010	4,013
2010 – 2011	6,165
2011 – 2012	7,505
2012 – 2013	9,107
2013 – 2014	10,427
2014 – 2015	11,775
2015 – 2016	12,625
2016 – 2017	13,939
2017 – 2018	14,171



CAPACITACIÓN DOCENTE

Docentes de todas las Unidades de Estudios Superiores, participaron en 5 cursos de capacitación, ello con la finalidad de poder desarrollar sus competencias profesionales. Mediante esta capacitación se benefició a 250 docentes.

No.	Curso / Taller	Sede	Participantes
1	Violencia de Genero	30 UES	150
2	Conect UMB	CEFODEN	30
3	Audidores internos de igualdad laboral y no discriminación		45
4	Catedra Virtual Innovatic 2.0	UESAME	10
5	Prevención de la Violencia contra las Mujeres Adolescentes	UES Xalatlaco	15
Total			250

BECAS

En el marco del Programa Proyecta 100 mil, correspondiente a otoño 2017, 23 estudiantes y 5 profesores de esta Casa de Estudios fueron beneficiados con una beca para asistir a cursos de perfeccionamiento del idioma inglés en las siguientes Instituciones de Educación Superior de Canadá: La Salle College, MacEwan University, Thompson Rivers University y University of British Columbia.

De manera global, durante el 2017 fueron beneficiados 11 estudiantes con una beca al extranjero por el programa Becarias y Becarios de Excelencia para el Estado de México, así como 131 becarios del Programa Proyecta 100 mil (verano y otoño).

EVALUACIONES DTES 2

En este sentido se realizarán 1,000 evaluaciones denominadas: Diagnostic Test for English Students (DTES 2), al mismo número de estudiantes de 29 Unidades de Estudios Superiores, lo que nos permitirá contar con una base de datos que refleje de manera objetiva el nivel de conocimiento y dominio de la lengua inglesa; así como contar con un respaldo del nivel de los candidatos a las próximas convocatorias de los programas de becas al extranjero.

CERTIFICACIÓN CENNI

Se llevó a cabo la aplicación de evaluaciones Diagnostic Test for English Students 3 (DTES 3), para la obtención de la Certificación Nacional de Nivel de Idioma (CENNI) a 69 docentes y personal administrativo, de 22 Unidades de Estudios Superiores y de esta Rectoría, con el apoyo de la empresa McMillan.

EMISIÓN DE CERTIFICADOS

Durante el periodo correspondiente a este informe se han elaborado 388 Certificados Totales de Estudio, de 21 Unidades de Estudios Superiores, destacando la UES Jilotepec con 90, El Oro con 65 y Coatepec Harinas con 43 documentos.

TITULACIÓN

Se informa que, 310 Estudiantes de 24 Unidades de Estudios Superiores realizaron Actos de Recepción Profesional, siendo la opción "Seminario de Titulación" la más demandada con un total de 158 actos liberados, Memoria de Residencia 64, Examen General de egreso de Licenciatura (EGEL) 25, Promedio General Sobresaliente 23, Tesis Profesional 15, Proyecto de Investigación 9, Posgrado 8, Experiencia Profesional 8.

II. INVESTIGACIÓN

FERIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO (FESIID) 2017

Por quinto año consecutivo la Universidad Mexiquense del Bicentenario (UMB) llevó a cabo la Feria de Investigación, Innovación y Desarrollo, una de las competencias de mayor tamaño en su tipo en el Estado de México, con la participación de estudiantes de las 30 UES que integran a esta Casa de Estudios, para este año se tituló “Feria Estatal de Investigación, Innovación y Desarrollo 2017 (FESIID 2017)”, contando con la participación de estudiantes y docentes de los TES Ecatepec y Huixquilucan, así como del Centro Escolar Zamá.

La Ceremonia de Inauguración estuvo presidida por el Dr. Cuitláhuac Anda Mendoza, Director General de Educación Superior; el Dr. Francisco Mendieta Jiménez, Director General de la Agencia Espacial Mexicana; el Mtro. José Luis Velasco Lino, Delegado Federal de la Secretaría de Economía en el Estado de México; el C.P. Carlos Presa Millán, Delegado Federal de la SEP en el Estado de México; y la Lcda. Anahy Ramírez Vilchis, Directora General del Instituto Mexiquense del Emprendedor.

Adicionalmente a la exposición de proyectos se contó con cuatro talleres, 15 conferencias, con destacados ponentes como el Dr. Francisco Javier Mendieta Jiménez, Director General de la Agencia Espacial Mexicana; el Ing. Salvador Emilio Cerón, del COMECyT; el Lic. Mario Alberto Moreno Pérez, del CIATEQ; el Dr. Isidoro Gitler Goldwain, Líder del Proyecto ABACUS de CINVESTAV; entre otros.

Se contó con la participación de 123 profesores como asesores y 344 estudiantes que exhibieron 131 proyectos, en cinco categorías, además de 3,000 visitantes al evento.

En este sentido, cabe señalar que los proyectos fueron evaluados por 38 jurados, provenientes de la UAEMex, ITTol, ISSEMYM, IME, COMECyT, UPVT y el Campus Universitario Siglo XXI.

Los equipos ganadores de cada una de las categorías fueron:

Proyectos de Creatividad

1. Diseño de envase para mezcla de suplementos, de la UES Tepotzotlán;
2. Elaboración de almohadillas artesanales auxiliares en el tratamiento de enfermedades derivadas del estrés, de la UES Xalatlaco y
3. Análisis de isothermas en los mecanismos de bio-adsorción de cd^{2+} en aguas residuales, de la UES Tultitlán.

Proyectos Especiales de Energías Renovables y Arquitectura Sustentable

1. Kr & Gabrly (cargador solar público), de la UES Tultepec;
2. Producción de hidrocarburos por microalgas, de la UES Tultitlán y
3. Hogar sustentable, de la UES Tecámac.

Proyectos de Innovación Tecnológica

1. Catálogo de procesos constructivos de bajo costo para casa habitación y pequeños negocios “PROCESSUS”, de la UES Jilotepec;
2. Casco con sistema de ventilación y pantalla impermeable, de la UES Coatepec Harinas y
3. Obtención de papel y bioplástico a base de cáscara de papa, de la UES Tultitlán.

Proyectos de Investigación

1. Producto formulado para empanizar a base de maíz nixtamalizado fortificado con chía, de la UES Acambay;
2. Sistemas pasivos en vivienda mínima, de la UES Jilotepec e
3. Impacto en la salud de los trabajadores que se dedican a la quema de fuegos artificiales de la saucera en Tultepec, Estado de México, de la UES Tultepec.

Proyectos Productivos

1. Quitaesmalte natural, de la UES La Paz;
2. Kit de señalización vial para ciclistas alimentado con energía sustentable de la UES Tepetzotlán y
3. Zindey joyería y más, de la UES Chalco.

CUARTO CERTAMEN NACIONAL MISIONES ESPACIALES MÉXICO 2017

La Universidad Mexiquense del Bicentenario a través de la Unidad de Estudios Superiores Lerma, fue anfitriona de la final del “Cuarto Certamen Nacional Misiones Espaciales México 2017”, convocado por la Agencia Espacial Mexicana.

Entre los objetivos del evento está el proporcionar a estudiantes de licenciatura y posgrado interesados en el espacio la oportunidad de conocer los retos que enfrenta México y cómo pueden ser solucionados a través del uso de la ciencia y tecnología espacial.

Los equipos ganadores fueron los siguientes:

1er lugar: Estudiantes del ESIME-Ticomán, del Instituto Politécnico Nacional.

2º lugar: Estudiantes del ITESM, Campus León.

3er lugar: Estudiantes del ESIME-Atzacapotzalco, Culhuacán y Zacatenco, del Instituto Politécnico Nacional.

EXPOCIENCIAS NACIONAL 2017

Tres estudiantes y un docente de la UES Tultitlán obtuvieron una certificación para representar al Estado de México en Expociencias Nacional, a celebrarse en La Paz, Baja California Sur, a través del proyecto “Adsorción de Antibióticos (Ampicilina, Amoxicilina, Ciprofloxacino Y Norfloxacino) con Harina de Soya”.

WORKSHOP NVIDIA-IBM

El Laboratorio de Matemática Aplicada y Cómputo de Alto Rendimiento (ABACUS) del Cinvestav-IPN otorgó becas a docentes y Estudiantes de la Universidad Mexiquense del Bicentenario para participar en el Workshop NVIDIA-IBM. Teniendo como temas principales la programación de GPU, clasificación de imágenes con DIGITS y uso de PowerAI.

III. VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN

CONVENIOS

Se firmó Convenio de Asignación de Recursos con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) para la canalización de los recursos otorgados para el pago de becas del Programa Apoyo a Madres Mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional 2017 (2), por un monto de \$ 856,000.00, los cuales equivalen al pago del primer año de las 23 becas otorgadas a nuestra Casa de Estudios.

A la fecha se cuenta con 119 convenios de colaboración vigentes, los cuales se han suscrito con dependencias de orden estatal, nacional y municipal, así como empresas, asociaciones civiles, Instituciones de Educación Superior, entre otros.

Durante el periodo que se reporta se formalizaron nueve convenios:

Sector Público:

- ☞ Facultad de Lenguas de la Universidad Autónoma del Estado de México,
- ☞ Universidad Pedagógica Nacional,
- ☞ DIF Municipal de Ecatepec,
- ☞ DIF Municipal de Nezahualcoyotl,
- ☞ H. Ayuntamientos de Tecámac,
- ☞ H. Ayuntamientos de Ecatepec.

Sector Privado

- ☞ Asociación de Industriales Unidos por México A.C.,
- ☞ Solloa - Nexia A.C.,
- ☞ Centro de Especialidades Robóticas y Aplicaciones Industriales A.C.

CONFERENCIAS

UES	Conferencia
Todas	Nutrición y deporte
Almoloya de Alquisiras, Atenco, Ecatepec, Ixtlahuaca, Jilotepec, Tejupilco	Cáncer de mama
La Paz	Motivación personal
Morelos	Ser adolescente es bueno pero ser adolescente sano, es mejor
UESAME	Derechos Humanos y Justicia para Adolescentes
Coatepec Harinas	Emprendedores de éxito
	EMECYT
	Importancia del Desarrollo Sustentable
Almoloya de Alquisiras	Uso de Métodos Anticonceptivos
	Caries Dental
	Alimentación Saludable
Tultepec	Redes sociales
	Páginas web para móviles
	El eslabón más débil en la seguridad informática
Jilotepec	Jóvenes emprendedores identidad Jilotepequense
	Importancia del control del embarazo en la prevención de la discapacidad
Ixtapaluca, Tenango del Valle	Defectos postulares
	Prevención de embarazo
Temoaya	Métodos anticonceptivos
	Derechos Humanos

ASOCIACIÓN MEXICANA DE EDUCACIÓN CONTINUA Y A DISTANCIA, A.C.

En el marco de la XVI Asamblea General Ordinaria de la AMECYD desarrollada como parte del XIII Congreso Internacional de Educación Continua y a Distancia organizado por la Asociación Mexicana de Educación Continua y a Distancia, A.C. (AMECYD), la UMB recibió la Constancia de afiliación de esta Asociación

IGUALDAD DE GÉNERO

La Universidad Mexiquense del Bicentenario cuenta con la Certificación en la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación en sus 30 Unidades de Estudios Superiores, CEFODEN y Rectoría. Como parte de esta certificación se llevó a cabo un ciclo de conferencias regionales sobre Igualdad de Género, siendo sede la UES Morelos, Xalatlaco, Tultitlán y Coatepec Harinas. Se contó con la participación de 349 asistentes, de los cuales 194 son mujeres y 155 son hombres.

- ☞ Reconociendo la Diversidad Sexual,
- ☞ Derechos Humanos,
- ☞ La Cultura de Género,
- ☞ Clima laboral libre de violencia.

SERVICIO SOCIAL

La vinculación con el sector productivo, público y social ha sido estratégica, ya que con ello se ha buscado la concertación de acciones para el establecimiento de programas y proyectos de formación para los estudiantes, dentro de los cuales se encuentra el servicio social, el cual permite un primer acercamiento con el sector productivo con la finalidad de poner en práctica los conocimientos adquiridos durante su formación académica, para el periodo que se informa se emitieron 497 Constancias de Servicio Social en 25 UES, acorde a lo siguiente:

No.	UES	Constancias	No.	UES	Constancias
1	Acambay	1	14	San José del Rincón	1
2	Almoloya de Alquisiras	1	15	Sultepec	22
3	Atenco	1	16	Tecámac	2
4	Chalco	12	17	Tejupilco	1
5	Coatepec Harinas	63	18	Temoaya	29
6	Ecatepec	8	19	Tenango del Valle	2
7	El Oro	65	20	Tepotzotlán	6
8	Huixquilucan	5	21	Tlatlaya	55
9	Ixtapaluca	21	22	Tultepec	31
10	Ixtlahuaca	13	23	Tultitlán	21
11	Jilotepec	91	24	Villa Victoria	37
12	Jiquipilco	3	25	Xalatlaco	4
13	Veracruz	2	TOTAL		497

CONCURSO DE CATRINAS Y CATRINES UMB 2017

Con el objetivo de fortalecer la identidad regional, estatal y nacional en la comunidad Universitaria se organizó el evento alusivo al Día de Muertos, donde se contó con la participación de 34 estudiantes de las UES Ecatepec, Ixtlahuaca, Jiquipilco, Lerma, Morelos, Sultepec, Temascalcingo, Tejupilco, Temoaya, Tultitlán, Villa Victoria y Xalatlaco y cuatro servidores públicos adscritos a las Unidades Administrativas de Rectoría.

En la categoría de “Catrina”, la UES Jiquipilco obtuvo el primer lugar, la UES Temoaya el segundo y la UES Ixtlahuaca el tercer lugar. En lo que respecta a la categoría de “Catrín”, la UES Temoaya ganó el primer lugar, la UES Morelos el segundo y la UES Tejupilco el tercer lugar.

ESTUDIANTINA UMB

Por tercer año consecutivo la Estudiantina ocupa el Primer Lugar en el Certamen “Baile de Bandera” en la EXPO-TUNA Puebla 2017 celebrada el 1° de octubre de 2017.

Este evento es el más importante en el país por su género, el cual consiste en reunir a estudiantinas de nivel nacional e internacional, para presentar lo mejor de su repertorio musical y de tradición; se llevan a cabo certámenes para obtener premios en los mejores bailes de bandera, capa y pandero. En su edición 2017 contó con la participación de más de 27 agrupaciones.

La Estudiantina se encuentra conformada por 10 estudiantes, 6 hombres y 4 mujeres.

VISITAS ACADÉMICAS

Se realizaron 18 visitas académicas a diferentes empresas, espacios públicos y privados, así como áreas que permitirán reforzar lo mostrado en el aula de clases.

No.	UES	Empresa / Dependencia	Ubicación	Asistentes
1	Acambay	Cervecería Modelo Planta Guadalajara	Guadalajara, Jalisco	36 Estudiantes un Profesor
2		Congreso Nacional de Seguridad y Software Libre	Veracruz	14 Estudiantes un Profesor
3		Tlaxcala	Tlaxcala	37 Estudiantes un Profesor
4		Museo de Anatomía de la UNAM y UNIVERSUM	Ciudad de México	46 Estudiantes un Profesor
5	El Oro	8° Congreso Nacional de Enfermería: “ Marco Legal del Factor Humano en la Salud, Dilema Ético de la Enfermería Mexicana”	Tuxtla Gutiérrez, Chiapas	56 Estudiantes 6 Profesores
6		Sexto Congreso Estatal y Tercero Internacional de Enfermería, Hotel Radisson	Toluca, México	82 Estudiantes 4 Profesores
7		VII Congreso Regional Médico y de Enfermería	Atlacomulco, México	81 Estudiantes 3 Profesores
8		San Miguel de Allende, Guanajuato	San Miguel de Allende, Guanajuato	32 Estudiantes 11 Profesor

No.	UES	Empresa / Dependencia	Ubicación	Asistentes
9	Ixtlahuaca	Aduana Internacional Fedex	Toluca, México	18 Estudiantes un Profesor
10		Congreso Multidisciplinario De Ciencias De La Salud: Perspectivas Biomédicas Del Sistema Gastrointestinal, Universidad de Ixtlahuaca C.U.I.	Ixtlahuaca, México	7 Estudiantes un Profesor
11	Jiquipilco	Expo CIHAC 2017 "Semana De La Construcción"	Ciudad de México	48 Estudiantes 3 Profesor
12		Nestlé, Arcor, Ricolino, Tía Rosa	Toluca, México	43 Estudiantes un Profesor
13	Tenango del Valle	Viñedos Freixenetal	Querétaro	145 Estudiantes 6 Profesores
14	Villa del Carbón	3er Congreso Nacional de Enfermería " Cuidados de Enfermería al Paciente en Estado Crítico"	Acapulco, Guerrero	46 Estudiantes 3 Profesores
15	Chalco	Consejo Regulador Del Tequila En Guadalajara	Guadalajara, Jalisco	8 Estudiantes un Profesor
16		Grupo Empresarial Bimbo " Tía Rosa"	Toluca, México	90 Estudiantes 2 Profesores
17	Morelos	Expo Agroalimentaria 2017	Irapuato, Guanajuato	17 Estudiantes 2 Profesores
18	Tlatlaya	Asilo de Ancianos "San Vicente"	Valle De Bravo, México	20 Estudiantes 2 Profesores

MEGA TAPETE, ALUSIVO A LOS SEÑORES PREHISPÁNICOS

Por segundo año consecutivo se elaboró el Mega Tapete alusivo a los señores prehispánicos, en la UES Tultitlán, evento organizado por el Grupo Scout 52 Tzintli de la Hermandad Scout de México, A. C., con participación de otras Asociaciones Scout, en donde participaron más de 100 personas entre niños y jóvenes, padres de familia y scouters.

IV. ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

RECURSOS HUMANOS

- La plantilla de personal de la Universidad, está conformada por 1,306 servidores públicos, desglosados de la siguiente manera:

TIPO	SEXO		TOTAL
	FEMENINO	MASCULINO	
Personal Docente	514	481	995
Personal Administrativo	164	147	311
Total	678	628	1,305

INFRAESTRUCTURA

Obras en Proceso

- ☞ 90% de avance en la primera etapa de construcción de la Unidad de Estudios Superiores Temascalcingo.
- ☞ 99% de avance en la construcción de los Talleres, Laboratorios y Aulas Multiusos en la UES Ecatepec.
- ☞ 85% de avance en la construcción del edificio de docencia de dos niveles en la UES Ixtapaluca.
- ☞ 90% de avance en la construcción de cubículos, mantenimiento general e instalación de circuito cerrado en la Rectoría.
- ☞ 16% de avance en la construcción de los Talleres, Laboratorios y Aulas Multiusos en la UES Tejupilco.
- ☞ 2% de avance en la construcción de los Talleres, Laboratorios y Aulas Multiusos en la UES Jiquipilco.
- ☞ 1% de avance en la construcción de los Talleres, Laboratorios y Aulas Multiusos en la UES Tlatlaya.
- ☞ 99% de avance en la construcción de la Primera etapa del Tercer Nivel de Aulas en la UES Jilotepec.
- ☞ 24% de avance en la construcción del edificio de docencia de dos niveles en la UES Jilotepec.
- ☞ 17% de avance en la construcción del edificio de docencia de dos niveles en la UES Lerma.
- ☞ 1% de avance en la construcción del edificio de docencia de dos niveles en la UES Villa Victoria.
- ☞ 25% de avance en la Terminación del Tercer Nivel de Aulas de la UES Tepetzotlán.
- ☞ 27% de avance en la Terminación del tercer nivel y construcción de una unidad académica departamental tipo II en la UES Tultepec.
- ☞ 34% de avance en la construcción de una Unidad Académica departamental tipo II en la UES Tultitlán.