



CUADRAGÉSIMA QUINTA SESIÓN ORDINARIA DE LA JUNTA DIRECTIVA

Informe del Rector

Del 1° de enero al 31 de
marzo del 2018



Universidad de La Ciénega del
Estado de Michoacán de Ocampo



En congruencia con el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2013-2018, Plan de Desarrollo Integral de Estado de Michoacán (PLADIEM) 2015-2021, Plan de Desarrollo Institucional 2010-2022 (PDI 2010-2022) y Programa Operativo Anual 2018 de la Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo, se trabajó en conjunto entre todas las áreas para atender las funciones sustantivas y adjetivas institucionales. En el periodo que se informa, las principales actividades de la institución se detallan dentro de los 5 ejes del PDI 2010-2022 como se describen a continuación, todas ellas enmarcadas en el PLADIEM y el PND.

Eje I. Aseguramiento de la pertinencia y la calidad en los servicios y productos académicos

Área	Descripción de la actividad	No. de participantes		
		Docentes	Alumnos	Admin.
INA	- Asistencia al taller de Marco de referencia de ingenierías 2018 en el contexto internacional. Se asistió también al curso: uso del fotodocumentador y se participó en el de "Inteligencia Emocional". - Participar en reuniones y gestiones relacionadas con la acreditación con CACEI y sistema de calidad, tanto con los asesores externos para la acreditación como con los profesores de la trayectoria. - Reuniones técnicas con profesores de la trayectoria, durante la cual se revisaron diversos temas: Horarios, alumnos condicionados, organización de seminarios, calendario, sistema de calidad, difusión, PTS, carga docente, tutorías, etc.	Comunidad Universitaria		
		Comunidad Universitaria		
		10	-	-
	- Participación en la reunión de asesoramiento para la acreditación, se acordó trabajar en Programas Institucionales como el de Seguimiento a Egresados y el de Tutorías para la pertinencia de los programas. - Reunión con la Comisión de Ética para conocimiento de los resultados derivados de las encuestas hechas a alumnos y personal UCEMICH como parte del programa contra Acoso y Hostigamiento y se estableció una propuesta de seguimiento y/o método de reporte o denuncia.	Todas las trayectorias		
		6	-	-
	Participación como Posible Investigador Anfitrión del Programa Delfín	1	3	-



LEM	Asistir al Seminario permanente de Investigaciones Multidisciplinarias.	8	20	-
	Realizar talleres de Diseño de Campaña con Perspectiva de Género en Espacios Universitarios y asistir a los Taller de acompañamiento para la Acreditación de las Carreras de la UCEMICH y al Taller de Sensibilización en Perspectiva de Género.	29	16	6
	Asistencia a reuniones de Consejo y Rectoría, reuniones de acompañamiento de la Certificación de la carreras UCEMICH, reuniones con Consultores para el proceso de Acreditación y otra con empresarios de NOPALSA en Emiliano Zapata en la que plantearon propuestas para apoyar a dicha empresa con sus proyectos y en sus diferentes áreas.	20	4	5
LGU	- Atención a reuniones ordinarias de la trayectoria en las que se trataron temas como el catálogo de servicios que Multiculturales puede ofrecer. Se asistió también a las reuniones ordinarias del Consejo Académico en las que se trataron temas sobre difusión, el PTS y sus detalles. - Colaboración en reuniones de trabajo con el equipo de investigación sobre el agua, proyecto de investigación PAPPIT UAER-UNAM, UCEMICH. en la que se planeó la dinámica de trabajo y se agendaron las salidas y tareas que el equipo va a realizar.	16	6	-
	Seguimiento a la Red de Investigación Conservación y Producción del Patrimonio Audiovisual (REDICPPA). La UCEMICH, a través de la trayectoria en Estudios Multiculturales, forma parte de esta red.	2	-	-
	Se realizaron las gestiones para la Incorporación formal de Trayectoria en Gestión Urbana y Rural a La Asociación Nacional de Instituciones de la Enseñanza y la Planeación Territorial, el Urbanismo y el Diseño Urbano (ANPUD) y se participó en sesión ordinaria en la Ciudad Universitaria UNAM.	3	36	-
LGNC	Se elaboró como trabajo interdisciplinario un proyecto de Mapeo y digitalización de la Zona de los Negritos de Villamar, Michoacán.	2	4	-
	Se iniciaron los procesos de acreditación de la Trayectoria.	3	-	-
	Participación en los siguientes cursos y talleres: Formación de primeros respondientes inmediatos en urgencias médicas; Qgis sistemas de información geográfica (open source);	2	-	-
LGNC	Seguimiento a redes de investigación en las que participa: Red Interdisciplinaria e Intersectorial para el Desarrollo y Crecimiento Sustentable Regional; Red de Investigación en Migración y Diversidad Cultural; Red de investigación sobre	5	-	-



	partidos políticos UAM/UACM; Red Nacional de Investigadores y Educadores en Cooperativismo y Economía Solidaria, Red Nacional de Investigadores y Educadores en Cooperativismo y Economía Solidaria; REDIPAL. Red de investigaciones parlamentarias. - Atender reuniones propias de la trayectoria para diversos temas relacionados con la formación de los alumnos, los planes de trabajo semanales, asignación de comisiones a profesores, tutorías, criterios de COPAES, etc. - Gestionar y brindar seguimiento a protocolo de titulación con tesis: El impacto de la política migratoria en la región Ciénega: Jiquilpan de Juárez y Sahuayo de Morelos, caso de estudio. - Preparar asignaturas para impartir y arranque del ciclo escolar 20181 y planeación de las actividades formativas y de investigación para los estudiantes de la trayectoria. - Se da inicio a las actividades de formación integral, con los talleres de ritmos latinos, talleres deportivos, círculos de lectura, taller de música, al Seminario sobre procesos electorales y a los programas de educación continua (talleres de psicopedagogía, de actividades culturales, de lectura y de actividades deportivas).	5	1	3
		7	44	-
		10	44	3
	Atender actividades propias de la trayectoria, como preparación y ajustes de la carga académica para el inicio de semestre, ajuste de actividades en Programa Operativo Anual.	14	-	2
LGA	- Asistencia a 2da. Reunión ordinaria del Consejo de Desarrollo Rural Sustentable como representante de la trayectoria de Genómica Alimentaria. En la Asociación Ganadera Local de Sahuayo. - Gestión para la asistencia de estudiantes al curso “La igualdad en el centro del desarrollo sostenible” - Organización de la cuarta jornada de Ciencias Biológicas, Salud y Alimentación. - Visita a la empresa “River- Agua purificada” de Cojumatlán Mich.	2	-	-
		2	27	-
		4	10	-
		3	20	-
POSGRADO	Revisión de tesis, una de maestría y dos de doctorado.	10	4	-



DEPTO. REDES	Derivado del cambio de Proveedor de Servicios de Internet (ISP), se realizaron las conexiones pertinentes y configuración de servidor de telefonía y se configuró e instaló un Access Point en el edificio central en el primer piso para el servicio de red inalámbrica gratuita (UCEMICH).	-	-	2
	Se hicieron respaldos de las bases de datos de los sistemas: Control Escolar, ALTAIR, SIABUC, POA, sistema de seguridad y alarmas, SAACG.NET, Sistema de Planeación Estratégica y evaluación docente.	-	-	1
	Se realizaron actividades de mantenimiento tales como monitoreo diario de la red, consumo y medición de ancho de banda, cuestionario de verificación de servicio de datos, actualización de navegadores en los centros de cómputo (A,B,C y D) para evaluación CENEVAL, generación y entrega de reportes de asistencia, desinfecciones de equipos, actualización de software, reparación de equipos de cómputo, asignaciones de equipos, así como actividades de atención a toda la comunidad universitaria.	-	-	4
	Se realizan actividades de diseño, creación, implantación, configuración y seguimiento de aplicaciones WEB y bases de datos para diferentes áreas en la UCEMICH.	-	-	2
	Generación de un repositorio sobre la plataforma del Office360, para el almacenamiento de la información correspondiente al proceso de acreditación de cada una de las trayectorias de la UCEMICH.	-	-	1
	Se trabajó en la instalación de sistema EasyMaint para usuario, también en la Implementación de sistema de encuestas basado en LimeSurvey en la nube versión demo con el dominio https://ucemich.limequery.org	-	-	5
RECTORIA	Se realizaron actividades relacionadas con los equipos Servidores tales como: Instalación y configuración de un servidor Linux con MySQL y Apache para realizar migración de sistema de encuestas basado en LimeSurvey en la nube a un servidor de la UCEMICH; reconfiguración de servidor DNS en CloudFlare para el dominio ucienegam.edu.mx;	-	-	2
	Atender reuniones de trabajo relacionadas con temas de acreditación, reuniones de seguimiento con el consejo consultivo de educación en el Estado, con coordinadores de las trayectorias, reuniones de trabajo con profesores de nuevo ingreso.	-	-	-
SEC. ACAD.	Participación en reunión internacional en Manizales Colombia, para movilidad estudiantil.	-	-	-
	Participación en las sesiones del Consejo Académico General.	La comunidad universitaria.		
	Finalización del proceso de selección y reclutamiento de personal académico, de conformidad con el procedimiento P-UCM-SA-02, para las trayectorias de: Energía, Genómica Alimentaria, Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía, Estudios	Rectoría, Secretaría Académica y		



Multiculturales y Gestión Urbana y Rural.		Secretaria Administrativa.		
Reunión de personal académico y administrativo de la UCEMICH en el auditorio para tratar el tema de acreditación y sistema de calidad, donde el Rector presento a los asesores que apoyaran en la preparación para la acreditación con CACEI.		La comunidad universitaria.		
Participación en el desarrollo del Programa de Fortalecimiento de la trayectoria de Gestión Urbana y rural.		3		1
Se continúa con el Programa de Recuperación de Estudiantes (PRE), de la convocatoria 2018.		8		3
Análisis y formulación de cargas horarias semestre 2017-2018-2. Con los Coordinadores (a) y el Jefe de Departamento de Servicios Escolares.		8		2
Participación en los trabajos de Acreditación de las Trayectorias de la Universidad.		8		3
Asistencia y participación al curso de “Inteligencia Emocional” impartido por la Psic. Rosario Fátima Díaz R.		La comunidad universitaria.		

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	
INA	- Proyecto “Salud y Medio Ambiente”. - Seminario de Bionanotecnología. - Recubrimientos metálicos-cerámicos mediante electroforesis y electrodeposición sobre sustratos metálicos. - Desarrollo de técnicas de detección de contaminantes para el medio ambiente. - Desarrollo de biomateriales para relleno óseo. - Proyecto “Evaluación de extractos de plantas regionales”. - Proyecto “Síntesis verde de nanoparticulas”. - Modelado y simulación de transporte electrónico en Sistemas Nano-Electromecánicos. - Cadenas lineales de FE, CO, NI. - Obtención de materiales con aplicación médica y medioambiental. - Caracterización de estructuras cristalinas por difracción de rayos X. - Dinámica no lineal: aproximaciones matemáticas y computacionales a sistemas complejos.



LGU	1. Especies Vegetales con Potencial Agroforestal del Cerro El Toscano. 2. Mapeo y digitalización de la Zona de los Negritos de Villamar, Michoacán. 3. Observatorio Urbano de la Región Ciénega (OURC): análisis de fuentes de información y construcción de indicadores para el desarrollo. De desarrollo comunitario: 1. Consultoría especializada a Fundación Felipa Mujica Viuda del Ramírez 2. Asesoría en la empresa Productores GUAJA, para el diseño de proyecto productivo en colaboración con trayectoria en Energía. 3. "Posibilitando el desarrollo. El Observatorio Urbano de la Región de la Ciénega, Mich.: propuesta de rediseño y análisis de indicadores de género".
LGNC	1. Migración, cambio agrario y cultural en la Región Ciénega de Michoacán. 2. Propuestas teórico-metodológicas para la investigación interdisciplinaria en estudios sobre territorio, cultura y movilidad social 3. Morena en las elecciones presidenciales 2018. 4. Las experiencias de expresiones de economía solidaria en la Región Ciénega. 5. Participación política de los jóvenes en el municipio de Sahuayo, Michoacán. 6. Capacidad estatal y asociaciones público privadas: una propuesta en ámbito subnacional. 7. Elecciones y Gobierno: Las zonas metropolitanas de México y la región Ciénega de Michoacán en perspectiva comparada. De desarrollo comunitario: 1. Grupo de Estudios Municipales de Ixtlán, Michoacán 2. Proyecto de intervención y servicio social: Formación ciudadana
LIE	1. Clima escolar y aprendizaje. 2. Análisis y diseño del currículum de Innovación Educativa. 3. Tradición culinaria y nutrición en la Ciénega de Chapala: Una perspectiva de género. 4. Sistema de integración de alimentos por cogeneración a partir de la biomasa para zonas rurales. PRODEP. 5. Programa de educación sexual y derechos humanos. Programa de educación social. 6. Cuidado del agua en la región Ciénega de Chapala. 7. Observatorio de Violencia de Género 8. Revisión curricular de la trayectoria. 9. Necesidades formativas de docentes en grupos multigrado y multilingües de niños migrantes en Yurécuaro, Michoacán. 10. Diagnóstico situacional de la educación en la zona Ciénega . 11. Observatorio educativo de la Ciénega de Michoacán 12. Prácticas socioformativas de los estudiantes de innovación educativa de la UCEMICH. 13. Análisis y diseño del currículum de Innovación Educativa. 14. Cine en tu escuela: el séptimo arte como instrumento de intervención para incidir en la violencia de género. 15. Jesús Malverde: fanatismo, rito y muerte.

Resumen de Indicadores Eje 1

Cobertura 4.59%

Absorción 19.10%

Eficiencia terminal 18.23%

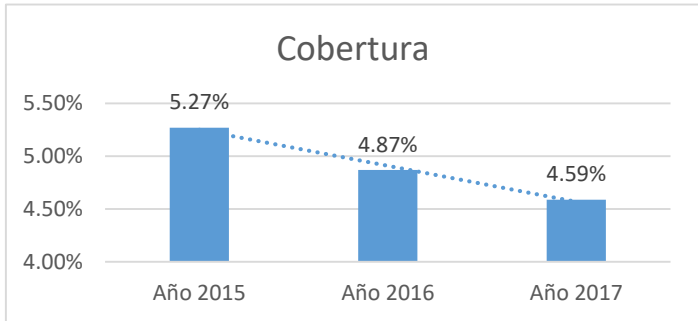
Abandono escolar 9.82%

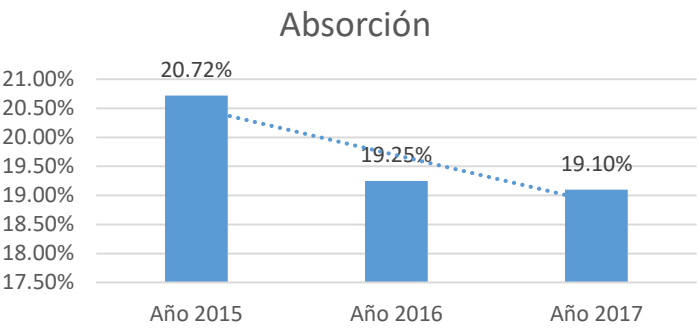
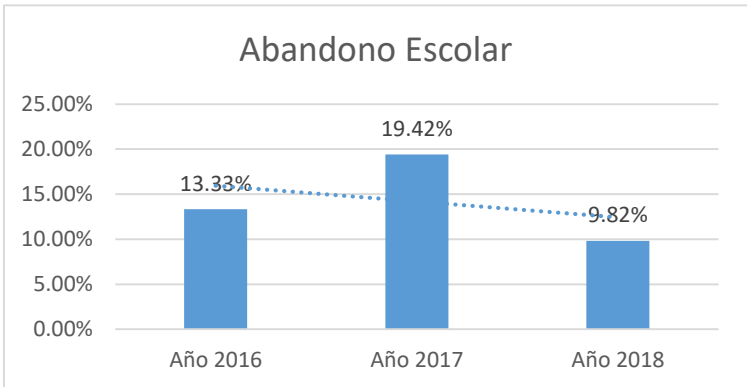
Tasa de titulación 52.04%

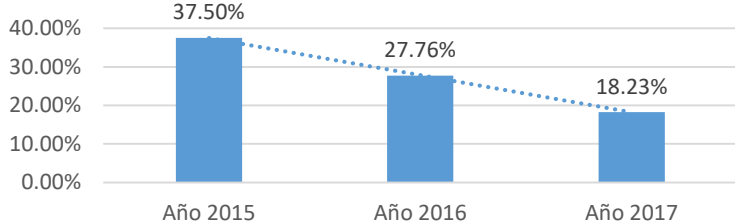
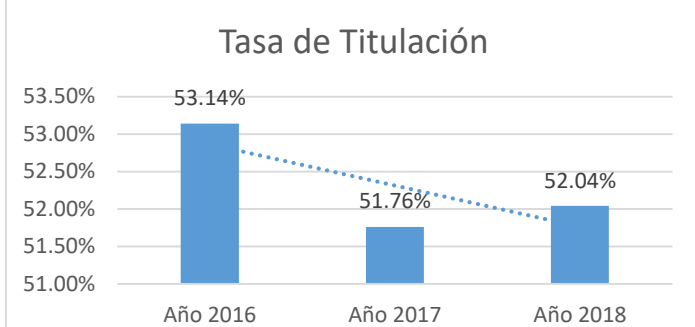
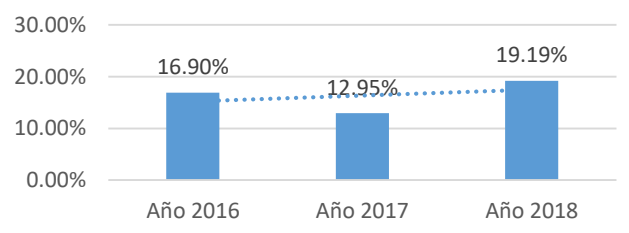
Aprovechamiento 81.69

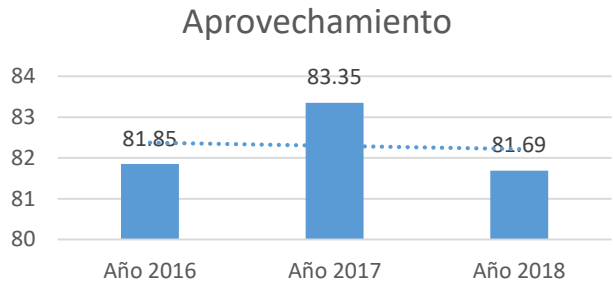
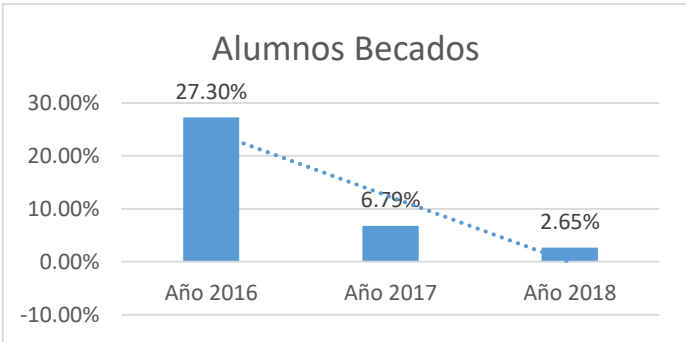
Reprobación 19.19%

Alumnos becados 2.65%

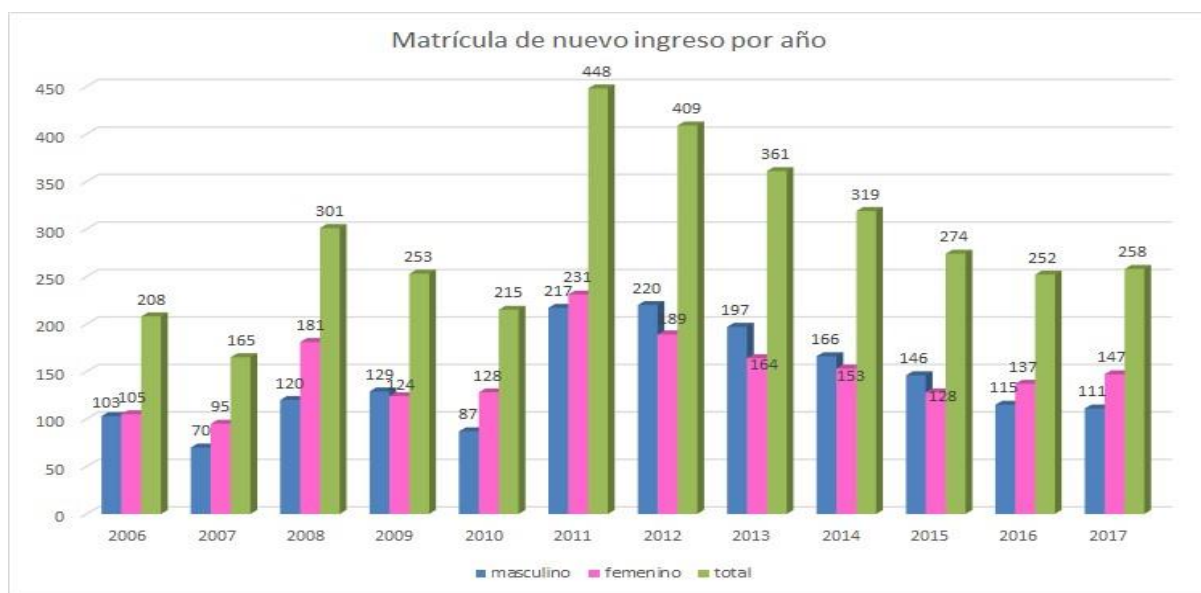
No	Indicador	Fórmula	Valor								
1	Tasa bruta de escolarización (Cobertura)	Valor actual 2017-II $TBE = \frac{875}{19063} * 100$ TBE = 4.59% Meta al 2018 TBE = 6% Media TBE = 31.2%.	 <table><caption>Cobertura</caption><thead><tr><th>Año</th><th>Cobertura (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2015</td><td>5.27%</td></tr><tr><td>Año 2016</td><td>4.87%</td></tr><tr><td>Año 2017</td><td>4.59%</td></tr></tbody></table>	Año	Cobertura (%)	Año 2015	5.27%	Año 2016	4.87%	Año 2017	4.59%
	Año	Cobertura (%)									
Año 2015	5.27%										
Año 2016	4.87%										
Año 2017	4.59%										
Observaciones	En el ciclo escolar 2015-2016 se registró una cobertura de 31.2% respecto al grupo de población de 18 a 22 años de edad. Tercer Informe de Labores 2015-2016 de la SEP. http://www.planeacion.sep.gob.mx/Doc/informes/labores/2012_2018/4to_informe_de_labores.pdf. En los municipios de Sahuayo y Jiquilpan se cuenta con seis instituciones de educación superior (UNIVER, UNID, IMCED, ITJ, CIIDIR, UCA, UCEMICH), por lo cual del 31.2% de la población en edad oficial de cursar el nivel, la UCEMICH tiene el 4.59%. Los datos de población para realizar los cálculos fueron obtenidos de INEGI, censo de población y vivienda 2010 http://www.inegi.org.mx/lib/olap/consulta/general_ver4/MDXQueryDatos.asp?#Regreso&c=27823										

2	Absorción	Valor actual 2017-II $Abs = \frac{260}{1361} * 100$ Abs = 19.10% Meta al 2018 Abs = 25% Media Abs = 75.5%.	
	Observaciones	En el ciclo escolar 2015-2016 la cifra estimada de absorción es 75.5%. Se obtiene dividiendo los alumnos de nuevo ingreso en 1er. grado a licenciatura, entre los egresados de bachillerato del ciclo escolar anterior. http://www.planeacion.sep.gob.mx/Doc/informes/labores/2012_2018/4to_informe_de_labores.pdf. En los municipios de Sahuayo y Jiquilpan se cuenta con seis instituciones de educación superior (UNIVER, UNID, IMCED, ITJ, CIIDIR, UCA, UCEMICH), por lo cual, del 75.5% de alumnos de nuevo ingreso a primer grado del nivel licenciatura, la UCEMICH tiene una absorción de 19.25%. El estimado de egreso para 2013 fue de 1361 alumnos, la Abs. Se calculó con este dato para 2015 al no contar con información más reciente. Datos descargados de la web, Departamento de Estadística de la Secretaría de Educación en Michoacán, http://estadistica911michoacan.blogspot.mx/.	
3	Abandono escolar	Valor actual 2018-I $DTn = \left\{ 1 - \left(\frac{755 - 0 + 34}{875} \right) \right\} * 100$ DT = 9.82% Meta al 2018 DT = 15% Media DT = 6.7%.	
	Observaciones	En el ciclo escolar 2015-2016 la cifra estimada de abandono escolar es 6.7%. http://www.planeacion.sep.gob.mx/Doc/informes/labores/2012_2018/4to_informe_de_labores.pdf.	
4	Eficiencia terminal	Valor actual 2017-II Total de egresados de la generación 2013 (acumulado) $ETn = \frac{66}{362} * 100$ ET = 18.23% Meta al 2018 ET = 35%	Total de egresados de la generación 2011 $ETn = \frac{168}{448} * 100$ ET = 37.50% Total de egresados de la generación 2012 $ETn = \frac{113}{407} * 100$ ET = 27.76%

		Media ET =70.4%.	Eficiencia Terminal <table><thead><tr><th>Año</th><th>Eficiencia Terminal (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2015</td><td>37.50%</td></tr><tr><td>Año 2016</td><td>27.76%</td></tr><tr><td>Año 2017</td><td>18.23%</td></tr></tbody></table>	Año	Eficiencia Terminal (%)	Año 2015	37.50%	Año 2016	27.76%	Año 2017	18.23%
Año	Eficiencia Terminal (%)										
Año 2015	37.50%										
Año 2016	27.76%										
Año 2017	18.23%										
	Observaciones	En el ciclo escolar 2015-2016 la cifra estimada de eficiencia terminal es de 70.4%. http://www.planeacion.sep.gob.mx/Doc/informes/labores/2012_2018/4to_informe_de_labores.pdf . En Julio 2017 egresaron 108 alumnos, de los cuales 66 corresponden a la generación 2013-2017; para el fin de ciclo escolar (Enero 2017) egresaron 42 alumnos de distintas generaciones.									
5	Tasa de Titulación	Valor actual 2018-I $TT = \frac{522}{1003} * 100$ TT = 52.04% Meta al 2018 TT = 80%	Tasa de Titulación <table><thead><tr><th>Año</th><th>Tasa de Titulación (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2016</td><td>53.14%</td></tr><tr><td>Año 2017</td><td>51.76%</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>52.04%</td></tr></tbody></table>	Año	Tasa de Titulación (%)	Año 2016	53.14%	Año 2017	51.76%	Año 2018	52.04%
	Año	Tasa de Titulación (%)									
Año 2016	53.14%										
Año 2017	51.76%										
Año 2018	52.04%										
	Observaciones	A través de este indicador es posible conocer el porcentaje de alumnos egresados de la UCEMICH que realizan su titulación. El indicador de reprobación no se encuentra para educación superior en el Cuarto Informe de Labores 2015-2016 de la SEP.									
6	Reprobación	Valor actual 2018-I $R = \frac{766}{3991} * 100$ R = 19.19% Meta al 2018 R = 10%	Reprobación <table><thead><tr><th>Año</th><th>Reprobación (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2016</td><td>16.90%</td></tr><tr><td>Año 2017</td><td>12.95%</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>19.19%</td></tr></tbody></table>	Año	Reprobación (%)	Año 2016	16.90%	Año 2017	12.95%	Año 2018	19.19%
	Año	Reprobación (%)									
Año 2016	16.90%										
Año 2017	12.95%										
Año 2018	19.19%										
	Observaciones	A través de este indicador es posible conocer el porcentaje de alumnos que no han acreditado los conocimientos necesarios establecidos en los planes y programas de estudio del curso y que, por lo tanto, se ven en la necesidad de repetirlo. El indicador de reprobación no se encuentra para educación superior en el Cuarto Informe de Labores 2015-2016 de la SEP.									

7	Aprovechamiento	Valor actual 2018-I <i>Promedio 81.69</i> Meta al 2018 <i>Promedio 85.00</i>	
	Observaciones	El indicador de aprovechamiento no se encuentra para educación superior en el Cuarto Informe de Labores 2015-2016 de la SEP.	
8	Alumnos Becados	Valor actual 2018-I $AB = \frac{20}{755} * 100$ <i>AB = 2.65%</i> Meta al 2018 <i>R = 30%</i>	
	Observaciones	En educación superior se proporcionaron 678.3 miles de becas, lo que representan haber apoyado a casi tres de cada 10 jóvenes matriculados en instituciones públicas (27.4%). Tercer Informe de Labores 2014-2015 de la SEP. http://planeacion.sep.gob.mx/informes-oficiales/informe-de-labores .	
9	Oferta educativa	7 programas de nivel licenciatura	Ingeniería en Energía Ingeniería en nanotecnología Licenciatura en Innovación Educativa Licenciatura en Genómica Alimentaria Licenciatura en Estudios Multiculturales Licenciatura en Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía Licenciatura en Gestión Urbana y Rural
	Observaciones	Acorde con la concepción de la UCEMICH faltan por abrirse las siguientes licenciaturas: Microelectrónica y Telecomunicaciones. Salud y Previsión Social. Desarrollo Sustentable y Cambio Global.	

Trayectoria	Matrícula	Sexo	
		Femenino	Masculino
Licenciatura			
Ingeniería en Energía	131	18	113
Ingeniería en Nanotecnología	71	23	48
Licenciatura en Estudios Multiculturales	78	38	40
Licenciatura en Genómica Alimentaria	188	77	111
Licenciatura en Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía	42	22	20
Licenciatura en Gestión Urbana y Rural	30	11	19
Licenciatura en Innovación Educativa	215	157	58
Total Licenciatura	755	346	409





Egresados			Egresados titulados		Egresados con cédula	
Trayectoria	En el periodo	Acumulado	En el periodo	Acumulado	En el periodo	Acumulado
IEN	7	112	5	69	0	50
INA	6	56	0	35	0	24
LEM	3	79	1	32	0	21
LGA	5	323	7	154	1	111
LGNC	2	70	1	30	0	25
LGU	2	11	1	2	0	0
LIE	9	315	3	187	2	144
POSGRADO	0	37	0	13	1	8
TOTAL	34	1003	18	522	4	383

Estrategias, retos y acciones durante el año 2018 para contribuir al mejoramiento del EJE 1. Aseguramiento de la pertinencia y la calidad en los servicios y productos académicos.

- ✓ En la trayectoria de **Ing. en Nanotecnología** se busca fomentar la cultura de la investigación entre los estudiantes y los profesores de la Universidad, con esta acción se pretende alcanzar la meta de obtener la participación de al menos el 10% de los alumnos de años superiores cada año, el indicador para esta acción será, el número de trabajos presentados.
- ✓ Otra acción contemplada en esta trayectoria es proporcionar una formación integral mediante talleres y seminarios de actualización a los estudiantes, la meta establecida es uno por semestre, el indicador reflejará el número de eventos realizados.
- ✓ Al interior de la trayectoria de **Gestión Urbana y Rural** se establecieron principalmente tres acciones, la primera, definición de casa acreditadora, la meta es tener al menos una casa acreditadora a más tardar en abril. La segunda, la revisión de criterios de acreditación de COPAES, para esta acción tener un número de criterios revisados debe alcanzarse en abril, finalmente la tercera, la colecta de elementos para cubrir criterios de acreditación, al mes de junio deberían haberse reunido el total de evidencias que marca el primer criterio.
- ✓ La trayectoria de **Lic. en Genómica Alimentaria**, estableció acciones como la de realizar una planeación adecuada de actividades y de presupuesto para fortalecer la formación académica de los estudiantes y de las líneas de investigación desarrolladas, la meta para esta acción tiene como límite 6 meses, el objetivo es la adecuada ejecución de los recursos en actividades académicas, el indicador será el número de actividades desarrolladas para los estudiantes (prácticas, talleres, visitas, etc.).
- ✓ En esta trayectoria también hay acciones para dar seguimiento a la actualización de su plan de estudios, la meta es la actualización del mapa curricular en un periodo máximo de 12 meses, el indicador será el número de materias reestructuradas. Este mismo



periodo está contemplado para el proceso de aseguramiento de la calidad y acreditación de la carrera, que se mide en el número de sesiones de trabajo con los profesores y encargados de las categorías, la meta es el establecimiento de los procedimientos necesarios para generar productos útiles para la acreditación.

- ✓ Para la trayectoria de Lic. en Genómica Alimentaria es primordial buscar la mayor vinculación con el sector productivo de la región por lo que tiene como meta la inclusión de alumnos en empresas del sector agroalimentario, en un periodo de 12 meses, el indicador medirá los convenios establecidos entre la institución y el sector productivo y medirá el avance.
- ✓ Otras acciones importantes para la trayectoria son: realizar gestiones para que los profesores puedan contar con los insumos y espacios necesarios para los trabajos de investigación; realizar actividades complementarias e integrales para la formación humanista de los estudiantes y, la participación en las comisiones institucionales para establecer programas de tutorías, seguimiento de egresados, modelo educativo y evaluación docente. Las primeras dos acciones se contemplan concluir en un periodo máximo de 12 meses, la tercera en 6 seis meses. Las metas a alcanzar para estas tres acciones son: la colaboración de estudiantes en trabajos de investigación realizados, los programas institucionales que estén funcionando y el formar profesionistas capaces, seguros y éticos, respectivamente.
- ✓ El **Departamento de Redes y telefonía** de la Universidad tiene como acción primordial la atención a usuarios de la comunidad universitaria en servicios de: Internet, mantenimiento de equipo informático, sistemas, redes, telefonía, correo electrónico, asesoría y apoyo general, y se ha planteado como meta atender el 100% de las solicitudes de mantenimiento/soporte/servicios realizadas en cada semestre.
- ✓ En **Secretaría Académica** se tiene claro que la toma de decisiones colegiada y la construcción de consensos en el seno del Consejo Académico General, sin duda alguna, permite la consolidación de las acciones nodales orientadas al fortalecimiento y consolidación de la comunidad universitaria.
- ✓ La consolidación de la plantilla del personal docente, que cumpla con los perfiles y los requisitos en cuanto a su categoría y nivel establecidos en el “Reglamento del Personal Académico de la Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo”, ha ocupado a esta Secretaría, sustentada en el procedimiento P-UCM-SA-02 del “Manual de Procedimientos de la Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo”, que incida directamente en el proceso formativo del estudiantado.
- ✓ La demanda social en cuanto a instituciones de educación superior que cuenten con el reconocimiento de la calidad de sus programas educativos y la acreditación correspondiente, ha sido una tarea fundamental en la que no se han escatimado esfuerzos, el diseño e implementación de los trabajos para la acreditación de las Trayectorias de la UCEMICH”, y su concreción en el mediano plazo, representa un reto institucional que fortalece el proceso de enseñanza-aprendizaje de los estudiantes y promueve una cultura de calidad. En el cual confluyen los esfuerzos de todas sus áreas.



Eje II. Difusión científica y cultural.

Área	Descripción de la actividad	No. de participantes		
		Docentes	Alumnos	Admin.
INA	Envío de los trabajos “Síntesis de nanopartículas de plata a partir de extracto de moringa oleífera”, “Síntesis y caracterización de TiO₂-SiO₂-ZrO₂ por el método de Sol Gel para una posible aplicación contra la corrosión”, “Síntesis del compuesto nanopartículas de plata-diatomeas” y “Síntesis y caracterización de TiO₂-V₂O₅ por catálisis básica mediante sol-gel para aplicación en la inhibición de bacterias”, para presentarse en el XXXIX Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química A. C. (AMIDIQ) que se realizará en el mes de mayo	6	9	-
LEM	Conferencias para alumnos de la Secundaria Técnica No.1 de Jiquilpan, Michoacán.	1	-	1
	Reunión de trabajo con académicos del Colegio de Michoacán en Zamora, para contribuir con información sobre el tema de jornaleros. Los resultados de esta mesa de trabajo, se presentaron en una reunión de funcionarios, esto servirá para el diseño de política pública.	1	-	-
	Se realizaron actividades como campaña de difusión de la trayectoria y grabación de spots publicitarios.	1	24	1
LGU	Se participó en la Feria Vocacional CECYTEM en Peribán, Michoacán, así como en INNOVATION FEST, Morelia, Michoacán. La trayectoria también hizo presencia en el X Congreso Internacional CIUMA, Culiacán, Sinaloa.	2	2	-
	Se apoyó con la difusión universitaria y de Trayectoria LGUR CBTIS 12 Jiquilpan, Michoacán.	1	-	-
LGNC	Participación en las actividades de promoción de la carrera de Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía, se asistió y colaboró en la 1er noche de puertas abiertas,	11	6	2
LGA	Desarrollar conferencias “Valor agregado a la rana Toro y la importancia del emprendimiento en jóvenes” y “El papel de la prolina en la respuesta del chile habanero a la salinidad”	14	102	-
	Recorrido por espacios culturales de Jiquilpan como actividad de la materia Cultura y Sociedad	1	19	-
	Participación en la justa deportiva de tecnológicos descentralizados del estado de Michoacán de Ocampo en las disciplinas de voleibol femenino, futbol varonil y basquetbol varonil en Ciudad Hidalgo, Michoacán.	5	-	-
DIFUSIÓN Y VINCUL.	Realizar actividades relacionadas con el nuevo ingreso tales como: visita a las preparatorias de la región para promocionar la oferta educativa, aplicar test de orientación vocacional,	20	25	10



	brindar seguimiento a los aspirantes visitados en las preparatorias, realizar llamadas telefónicas, correos, redes sociales a los aspirantes, así como organizar Expo trayectorias en el municipio de Venustiano Carranza, con presentación de prototipos de cada trayectoria en el marco del encuentro de bachilleres regional Gestionar apoyo en Comunicación social del Estado para difusión de spot publicitarios en radio, televisión, prensa, banner digitales en los portales del gobierno del estado y redes sociales para promocionar la ficha de nuevo ingreso.	-	-	2
	Ruedas de prensa informativas con medios regionales para dar a conocer diferentes actividades como ficha de nuevo ingreso, coloquios, congresos, movilidad estudiantil, estas se realizan en el interior de la institución y participan las autoridades de la Universidad para brindar información a la sociedad en general.	-	-	4
	Presentación de actividades culturales tales como Pastorela en CERESO de Sahuayo, talleres Culturales con motivo del Aniv. de la Escuela Secundaria Técnica 1, torneo de Ajedrez con instituciones de nivel bachillerato y la presentación del Grupo de Danza Folclórica Nana Cutzi en diversos lugares.	3	15	5
	Se dio inicio a los talleres culturales para alumnos (Danza Folclórica, Danza Africana, Música, Ritmos Latinos, Teatro, Escultura, Fotografía, Esgrima, Banda de Guerra y Escolta)	-	-	7
	Organización y desarrollo de la 1er Noche de Puertas Abiertas. Invitado de honor CETIS 121. Presentaciones culturales de las instituciones CETIS 121 y UCEMICH.	30	50	15
	Coordinar las actividades de: Celebración del día de la amistad, con la presentación artística del grupo Garage Rock, Izamiento y honores a la bandera en conmemoración del Día de la Bandera y el desfile en Conmemoración de la Expropiación Petrolera 1938 - 2013	40	50	40
RECTORÍA	Gestión en la ciudad de Morelia para entrega de presupuesto y difusión institucional	-	-	-
	Atender rueda de prensa para dar información sobre apertura de periodo de fichas y gira de medios en la ciudad de Morelia	-	-	-
	Inauguración de Foro en la UCEMICH	-	-	-
	Reunión Para definir campaña publicitaria de la UCEMICH	-	-	-
SEC. ACAD.	Apoyo en las actividades de Difusión y Vinculación de la Comunidad universitaria de la UCEMICH.	La comunidad universitaria.		
	Participación en el desfile del 18 de marzo, en la ciudad de Jiquilpan.	30	60	15
	Participaciones en el Marco de Aniversario del Centro Bachillerato Tecnológico y de Servicios #12 en Jiquilpan, Mich., así como en la XXXIV Jornada Académica, Cultural y Deportiva en el Colegio de Bachilleres Plantel Venustiano Carranza.	La comunidad universitaria.		



	Visita a la unidad de producción con la Empresa Productores Unidos Guaja, para identificar áreas de mejora en las cuales pudiera participar las trayectorias, para fortalecer vínculos con la Empresa.	Comunidad Universitaria.
--	--	--------------------------

PUBLICACIONES		
INA	Artículos en revistas arbitradas	- Synthesis of zeolite membranes on calcium silicate support and their bioactive response. - Nanofibers of cellulose bagasse from agave tequilana weber var. Azul by electrospinning: preparation and characterization.
LGU	Artículos en revistas arbitradas	“La línea del tiempo, herramienta didáctica para la enseñanza de la historia. Propuesta para el desarrollo de una aplicación (app) multimedia.” (en proceso de dictamen por la Revista Internacional de Investigación e Innovación Tecnológica).
	Libros publicados	- Capítulo de Libro. La Parcela: un Enfoque para el Manejo Integrado de Cuencas (en proceso de dictamen por el Consejo Editorial UCEMICH). “Problemáticas urbanas en México” (dictamen aprobatorio por el consejo Editorial de la Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo; ISBN en trámite).
LGNC	Artículos en revistas arbitradas	- Morena en las elecciones de gobernador 2015-2016, publicado por la Revista Intersticios sociales. - El Estado de México en 2017: De la hegemonía del PRI al arribo de Morena. Artículo en dictaminación, y es un producto de coautoría con el Dr. Javier Rosiles Salas. - Artículo en dictaminación: Las políticas públicas con perspectiva e género en México y sus efectos en las N/Acondiciones de vida de mujeres. - El Estado de México en 2017: De la hegemonía del PRI al arribo de Morena. Artículo en dictaminación, y es un producto de coautoría con el Dr. Juan Pablo Navarrete Vela.
	Libros publicados	- Capítulo de libro Problemáticas urbanas: Marco Jurídico de la participación ciudadana Sahuayo-Jiquilpan. - Capítulo del libro Élités políticas: Estudio de caso de seis Secretarías en el Gabinete presidencial. - Capítulo de libro: Calidad de la democracia en los gobiernos delegacionales de izq.: un análisis del impacto de las políticas sociales en la Magdalena Contreras.



LIE	Libros publicados	1. De la tierra al anaquel y a la mesa. 2. Tópicos del pensamiento
-----	-------------------	---

Resumen de Indicadores Eje 2

Docentes tiempo completo 71%
Con doctorado 33%
Con maestría 64.28%

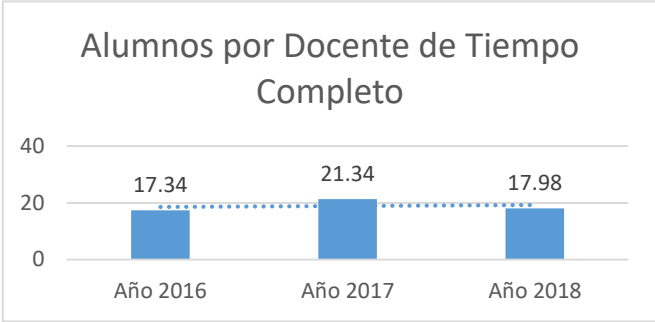
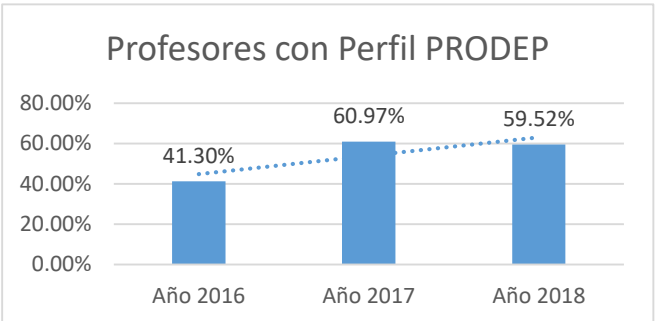
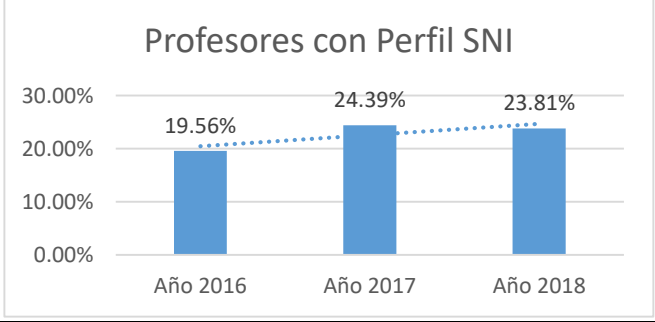
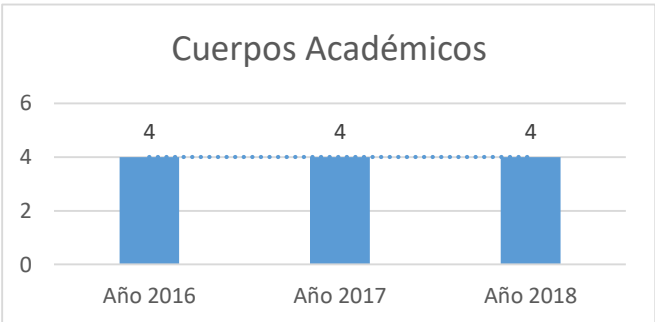
Alumnos por docente 17.98%

4 Cuerpos Académicos

Perfil PRODEP 59.52%

Profesores S N I 23.81%

No	Indicador	Fórmula	Valor								
1	Docentes de tiempo completo	Valor actual 2018-I $PTC = \frac{42}{59} * 100$ PTC = 71.19% Meta al 2018 PTC = 90%	Total de Docentes de Tiempo Completo <table><tr><th>Año</th><th>Porcentaje</th></tr><tr><td>Año 2016</td><td>71.87%</td></tr><tr><td>Año 2017</td><td>57.75%</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>71.19%</td></tr></table> Docentes con maestría 27 Docentes con doctorado 14	Año	Porcentaje	Año 2016	71.87%	Año 2017	57.75%	Año 2018	71.19%
	Año	Porcentaje									
Año 2016	71.87%										
Año 2017	57.75%										
Año 2018	71.19%										
Observaciones	En el ciclo escolar 2015-2016 se brindó atención en las diferentes instituciones de educación superior a más de 3.6 millones de estudiantes en la modalidad escolarizada. Para la atención de esta matrícula participaron 386,219 maestros. http://www.planeacion.sep.gob.mx/Doc/informes/labores/2012_2018/4to_informe_de_labores.pdf. Los docentes de tiempo parcial se componen por docentes que imparten una o más clases ya sea por honorarios o por convenio de colaboración con otras instituciones, así como también por los profesores de ½ tiempo.										

2	Alumnos por docente de tiempo completo	Valor actual 2018-I $ApD = \frac{755}{42}$ $ApD = 17.98$ Meta al 2018 $ApD = 20$ Media $ApD = 9.4.$	
	Observaciones	En el ciclo escolar 2015-2016 se brindó atención en las diferentes instituciones de educación superior a más de 3.6 millones de estudiantes en la modalidad escolarizada. Para la atención de esta matrícula participaron 386,219 maestros. http://www.planeacion.sep.gob.mx/Doc/informes/labores/2012_2018/4to_informe_de_labores.pdf.	
3	Profesores Perfil Deseable en PRODEP	Valor actual 2018-I $PD = \frac{25}{42} * 100$ $PD = 59.52\%$ Meta al 2018 $PD = 50\%$ Media $PD = 17.63\%$.	
	Observaciones	En general para 2015, PRODEP tuvo 714 instituciones de educación superior inscritas, así como un total de 64,512 PTC. Tercer Informe de Labores 2014-2015 de la SEP. http://planeacion.sep.gob.mx/informes-oficiales/informe-de-labores.	
4	Profesores miembros del SNI	Valor actual 2018-I $PD = \frac{10}{42} * 100$ $PD = 23.81\%$ Meta al 2018 $PD = 25\%$	
	Observaciones	El indicador de docentes en el SNI no se encuentra en el Tercer Informe de Labores 2014-2015 de la SEP. http://planeacion.sep.gob.mx/informes-oficiales/informe-de-labores.	
5	Cuerpos Académicos	Valor actual 2018-I 4	



	Observaciones	Nombres de los Cuerpos Académicos: 1-Biotecnología 2-Ecofisiología 3-Estudios interdisciplinarios sobre territorio, cultura y movilidad social. 4-Paisajismo y sustentabilidad.
--	---------------	---

Estrategias, retos y acciones durante el año 2018 para contribuir al mejoramiento del EJE 2. Difusión científica y cultural.

- ✓ Para **Ing. en Nanotecnología** una de las acciones primordiales es fomentar la difusión científica y cultural por medio de las ferias de Ciencias y la participación en Congresos, por lo que estableció como meta asistir a dos ferias al semestre, el indicador medirá el número de salidas a ferias de Ciencia.
- ✓ Sobre las conferencias en las secundarias, la coordinación de **Estudios Multiculturales** ha considerado que una clave para incidir de manera importante en el fortalecimiento de la educación como una expectativa valiosa para los jóvenes sería una mayor presencia de la UCEMICH en estos espacios. Una especie de ejercicio multi generacional, tal cual lo llegan a hacer las actuales propuestas de educación innovadora en otros países, donde la educación se basa en la convivencia intergeneracional.
- ✓ En la trayectoria de **Lic. en Genómica Alimentaria** requiere impulsar y fomentar la participación de los estudiantes y profesores en congresos con la finalidad de difundir los resultados de los proyectos de tesis desarrollados, la meta a alcanzar es el reconocimiento de la carrera a través de la calidad de sus trabajos y acercamiento a la sociedad, el plazo estipulado para esta acción es de 12 meses y el indicador será el número de tesis desarrolladas, participación en congresos y conferencias impartidas.
- ✓ Una acción más que está implementando esta trayectoria es la motivación a los profesores y estudiantes para solicitar apoyo económico para la publicación de medios de difusión científica, donde la meta es el aumento de la productividad académica en un plazo de 12 meses, el indicador será el número de artículos publicados.
- ✓ Finalmente la acción de motivar a los estudiantes y profesores para que participen en las actividades académicas y culturales, la meta a alcanzar en un plazo de 12 meses es el fomentar la identidad y compromiso con la institución, el indicador a medir será el registro de asistentes en las actividades.
- ✓ En **Secretaría Académica** se tiene claro que la participación de estudiantes y profesores en foros y congresos de carácter científico y académico, como ponentes, posiciona a la Universidad en el contexto nacional e internacional;



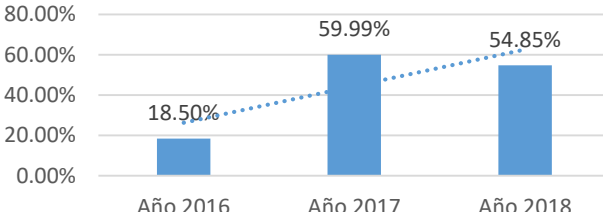
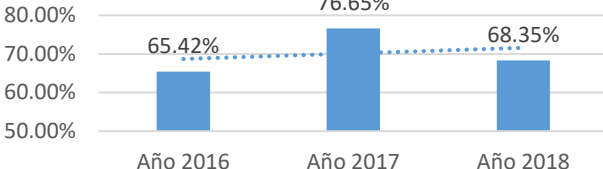
Eje III. Presencia de la Universidad en la comunidad social.

Área	Descripción de la actividad	No. de participantes		
		Docentes	Alumnos	Admin.
INA	Brindar asesoría a las empresas Plasma Coat. S.A de C.V y M&M Enterprise.	2	7	-
	Capacitación de 7 Profesores del Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo, con el curso: "Nanomateriales: síntesis y caracterización y sus aplicaciones".	8	-	-
	Se atendieron reunión para trabajo, una de colaboración con el CETIS 121 y otra para solicitar apoyo técnico y de laboratorios con la Profra. Patricia Gutiérrez R. con el objetivo de desarrollar proyectos innovadores y tecnológicos de interés para su institución, generando un calendario de actividades y determinando objetivos.	2	-	-
LGU	Participación de coordinación LGUR en dos sesiones de Comisión Municipal de Desarrollo Urbano, Sahuayo, Michoacán.	1	-	-
	Atención a reunión de seguimiento a firma de convenio entre la Universidad y el Departamento de Rentas Jiquilpan, para la incorporación de alumnos de la trayectoria a prácticas.	1	13	-
DIFUSIÓN Y VINCUL.	Vinculación con las preparatorias de la región, mediante invitación personalizada y visita a su plantel.	-	-	2
	Reunión con los orientadores vocacionales de las preparatorias de la región, con la intención de vincularnos y estar en estrecha comunicación para información de la oferta educativa y aplicación del test de orientación vocacional, en esta reunión los coordinadores de cada trayectoria presentaron información sobre cada carrera para que los orientadores conocieran más a fondo lo que cada una ofrece y su campo de acción.	7	-	2
RECTORÍA	Atender reuniones, con COPLADEMUN Sahuayo, con orientadores educativos de las preparatorias de la región, empresa Nano-enterprise, además de asistir a reunión en la UNLA para trabajo en conjunto sobre edición de libro sobre tema del mezcal.	-	-	-
	Firma de convenio con el H. Ayuntamiento de Jiquilpan	-	-	-
	Asistencia a inauguración de tramo carretero en Venustiano Carranza	-	-	-
SEC. ACAD.	Fortalecimiento y seguimiento a las solicitudes de instituciones de Nivel Medio Superior, para la difusión y promoción de los programas educativos que ofrece la Universidad a la región.	Comunidad Universitaria.		

Resumen de Indicadores Eje 3

Prestadores de servicio social 54.85%

Alumnos en proyectos de investigación 68.35%

No	Indicador	Fórmula	Valor									
1	Prestadores de servicio social	Valor actual 2018-I $ASS = \frac{130}{237} * 100$ ASS = 54.85% Meta al 2018 ASS = 90%		Prestadores del Servicio Social  <table><thead><tr><th>Año</th><th>Porcentaje</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2016</td><td>18.50%</td></tr><tr><td>Año 2017</td><td>59.99%</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>54.85%</td></tr></tbody></table>	Año	Porcentaje	Año 2016	18.50%	Año 2017	59.99%	Año 2018	54.85%
	Año	Porcentaje										
Año 2016	18.50%											
Año 2017	59.99%											
Año 2018	54.85%											
Observaciones	Los alumnos deben tener el 70% de sus créditos para hacer su servicio social.											
2	Alumnos participando en proyectos de investigación	Valor actual 2018-I $PAPI = \frac{162}{237} * 100$ PAPI = 68.35% Meta al 2018 PAPI = 90%		Alumnos en Proyectos de Investigación  <table><thead><tr><th>Año</th><th>Porcentaje</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2016</td><td>65.42%</td></tr><tr><td>Año 2017</td><td>76.65%</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>68.35%</td></tr></tbody></table>	Año	Porcentaje	Año 2016	65.42%	Año 2017	76.65%	Año 2018	68.35%
	Año	Porcentaje										
Año 2016	65.42%											
Año 2017	76.65%											
Año 2018	68.35%											
Observaciones	Los alumnos regulares en octavo semestre continúan su proyecto de titulación.											
3	1ª Encuesta Institucional para identificar casos de Acoso y Hostigamiento	Bullynig: 34.3% Maltrato psicológico de profesores hacia alumnos: 21.5% Discriminación: 13 %	La participación en la encuesta fue del 67.52%									
	Observaciones	Esta encuesta fue de carácter anónimo en la modalidad en línea.										



Estrategias, retos y acciones durante el año 2018 para contribuir al mejoramiento del EJE 3. Presencia de la universidad en la comunidad social.

- ✓ La trayectoria de **Ing. en Nanotecnología** tomó como acción promover la integración de empresas privadas, instituciones y organizaciones para buscar solucionar problemas; estableció como meta la colaboración de dos empresas y dos convenios con instituciones públicas en un año.
- ✓ La acción primordial de la trayectoria de Lic. en Gestión Urbana y Rural en este eje es Realizar mesa de diálogo con OSC's locales, con el objetivo de realizar un encuentro con OSC's locales en el mes de mayo.
- ✓ En **Secretaría Académica** se valora mucho la participación continua en las celebraciones de la comunidad ya que permite fortalecer los lazos que identifican y unen a la Universidad con su contexto social. La difusión del quehacer académico como medio que identifica, visibiliza y da presencia a la comunidad universitaria en su contexto social, es y ha sido una de las actividades medulares y prioritarias para la Secretaría Académica.
- ✓ El seguimiento a las acciones de acercamiento con los actores del sector productivo de la región, como medio de vinculación de la Universidad se ha reforzado mediante la participación colaborativa de las trayectorias de la UCEMICH.



Eje IV. Mejoramiento permanente de los servicios administrativos.

Área	Descripción de la actividad	No. de participantes		
		Docentes	Alumnos	Admin.
LGU	Se gestionó el acondicionamiento de espacio para tesis y alumnos de seminario en la zona de cubículos de LGUR.	3	5	-
DIFUSIÓN Y VINCUL.	Se realizó reunión informativa sobre proceso de servicio social para los alumnos con el 70% de los créditos.	-	-	2
	Se realizó la calendarización de eventos internos para el mejoramiento en cubrir con fotografía, video, entrevistas y nota periodística para su difusión	7	-	2
RECTORÍA	Atender reuniones con Sindicato y de gestión de recursos en el IIFEEM	-	-	-
	Realizar gestiones en la ciudad de Morelia, en la Secretaría de Finanzas	-	-	-
SEC. ACAD.	Integración del Plan de Mejora Continua de la Secretaría Académica.	8		4
SEC. ADM.	Atención y seguimiento permanente a las solicitudes de permisos solicitados por los profesores investigadores, por concepto de asignación de comisión o computables en función a los días que por normativa, todo trabajador académico tiene derecho.	Comunidad universitaria.		
	Se dio seguimiento a los procedimientos: adquisición de Maquinaria y equipo eléctrico y electrónico, donde según fallo emitido la empresa DATAPOINT, S.A. de C.V., resulta ganadora por un monto total con IVA de \$857,605.40. en otro procedimiento de adquisición de equipo médico y de laboratorio, según fallo emitido la empresa DE LORENZO OF AMÉRICA CORP, S.A. de C.V., resulta ganadora por un monto total con IVA de \$1'272,920.97	-	-	-
	Se realizaron actividades derivadas por el cambio en la coordinación de Lic. en Estudios Multiculturales.	-	-	-
	Se realizaron mantenimientos preventivo a los vehículos oficiales, así como mantenimiento general al edificio central y al edificio "A" consistente en pintura, cambio de luminarias, impermeabilización, cambio de cristales, etc.	-	-	-
	- Se realizó el seguimiento correspondiente al edificio de cómputo ante el INIFED y al edificio de idiomas ante el IIFEEM. - Se concluyó con la remodelación de las oficinas de gobernabilidad, también con la tercera etapa de construcción de	-	-	-



	graderías de las canchas deportiva y con la primera etapa de la construcción de las aulas culturales y deportivas.			
	Se dio Inicio a la construcción del andador solar que alimentará de energía solar al sistema eléctrico del edificio central.	-	-	-

No	Indicador	Fórmula	Valor								
1	Alumnos por computadora	Valor actual 2018-I $APC = \frac{755}{199}$ APC = 3.79 Meta al 2018 APC = 4	Alumnos por Computadora <table><thead><tr><th>Año</th><th>Valor</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2016</td><td>4.22</td></tr><tr><td>Año 2017</td><td>4.07</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>3.79</td></tr></tbody></table>	Año	Valor	Año 2016	4.22	Año 2017	4.07	Año 2018	3.79
Año	Valor										
Año 2016	4.22										
Año 2017	4.07										
Año 2018	3.79										
	Observaciones	Se cuenta con 4 centros para clases de cómputo y 1 área de consulta.									
2	Módulos de información	Se cuenta con 17 módulos de información de los cuales 15 operan entre sí	SIIAA Admisiones; SIIAA Inscripciones/reinscripciones; SIIAA Control de calificaciones; SIIAA Tramitación y control de expedientes; SIIAA Planes de estudio; SIIAA Becas; SIIAA Portal web para Aspirantes; SIIAA Portal web para Alumnos; SIIAA Portal web para Profesores Desarrollo interno. Inscripción a materias optativas Desarrollo interno p/egresados. Seguimiento de trámites de egresados Desarrollo interno p/egresados. Programación de actos protocolarios de titulación Desarrollo interno p/admisión. Sistema de Preregistro híbrido (interacción SIIAA Aspirantes - CENEVAL) Desarrollo interno p/admisión. Examen de admisión interno Desarrollo interno programación. Sistema de planeación estratégica con MML y PBR Desarrollo interno programación. Sistema de captura y seguimiento de Programa Operativo Anual Desarrollo interno. Evaluación Docente								
	Observaciones	El 50% de los módulos de información han sido desarrollados dos compañeros del área de redes.									
3	Procesos documentados de conformidad con la norma ISO	6	Se consideran sólo los procesos documentados de acuerdo a la norma; están en proceso de revisión y evaluación para mejora previo a que se realice la auditoría respectiva.								
	Observaciones	Se continúa la documentación de los procesos.									
4	Procesos certificados	0	En febrero 2017 se iniciaron las actividades para la implementación del Sistema de Gestión de Calidad. Nos encontramos en la elaboración de la documentación correspondiente. Se plantea certificar al menos dos procesos por año. Las siguientes normas ya fueron adquiridas:								



			NMX-CC-9000-IMNC-2015 SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD FUNDAMENTOS Y VOCABULARIO NMX-CC-9001-IMNC-2015 SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD REQUISITOS NMX-CC-19011-IMNC-2012 DIRECTRICES PARA LA AUDITORIA DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN NMX-SAST-31000-IMNC-2016 GESTIÓN DE RIESGOS — PRINCIPIOS Y DIRECTRICES
	Observaciones	Se tiene definido el alcance y la política de calidad. En cuanto se encuentren listos los procesos se realizará la auditoría de certificación; esperamos sea favorable.	
5	Gestión y almacenamiento de archivos en la nube	1	El personal tiene una cuenta de correo institucional que incluye alojamiento en el servicio ONDRIVE por un total de 5GB. Se cuenta con un repositorio digital que contiene un expediente de cada trayectoria con información de indicadores, actas de calificaciones, documentos de los planes de estudio, entre otros.
	Observaciones	Este servicio es administrado por el personal de redes y los expedientes de trayectoria por el Departamento de Servicios Escolares.	

Equipos informáticos para uso de los alumnos		
Área	Equipos	Impresoras
Área de consulta	28	
Centro de cómputo A	20	
Centro de cómputo B	28	
Centro de cómputo C	30	
Centro de cómputo D	30	
Biblioteca	10	3
Laboratorio de Estudios Multiculturales	10	
Laboratorio de Ingeniería en Energía	20	
Laboratorio de Ingeniería en Nanotecnología	5	
Aula de medios de Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía	8	
Laboratorio de Gestión Urbana y Rural	10	
Total	199	3

Promedio de uso de ancho banda en el periodo	130 MB
--	---------------

Solicitudes de servicio atendidas			
Mantenimiento	370	Instalación y configuración de redes, impresoras, recursos compartidos y servicios de telefonía.	49
Instalación de software	138	Alta de equipos personales de alumnos para acceso a internet inalámbrico	111
Actualización de software	116	Asignaciones de equipo	6
Gestión de cuentas de correo electrónico	47	Respaldo de bases de datos	8



Software en desarrollo o en actualización	Avance
Plan de Trabajo Semanal y Plan de Trabajo Semestral (PTS)	40%
Acto Protocolario de Titulación	99%
Portal de Seguimiento para Trámites de Egresados 2018	99 %
Encuesta para la campaña de Valores para la Comisión de Ética Universitaria – Alumnos UCEMICH	100%
Módulo para Evaluación Docente (2018)	99%
Registro de Aspirantes en Línea-2018	99%
Sistema de Captura POA – 2018	99%
Módulo de Ingresos Propios – 2018	95%

Estrategias, retos y acciones durante el año 2018 para contribuir al mejoramiento del EJE 4. Mejoramiento permanente de los servicios administrativos.

- ✓ La trayectoria de **Lic. en Gestión Urbana y Rural**, tiene como acción solicitar la renovación de las licencias de software de laboratorio de cómputo de la trayectoria, la meta es renovar 10 licencias de sketchup en este mes de septiembre. Otra acción de la trayectoria es la gestión del acondicionamiento de cubículo para profesores por horas que colaboran con la trayectoria, la meta que se espera alcanzar a septiembre próximo es la renovación de un cubículo.
- ✓ La integración del Plan de Mejora Continua de la **Secretaría Académica**, derivado del análisis situacional, orienta las acciones tendientes a resolver los problemas nodales y transversales a todas las trayectorias y la atención permanente a los profesores investigadores refuerza el clima laboral.



Eje V. La cultura de planeación como elemento del desarrollo institucional

Área	Descripción de la actividad	No. de participantes		
		Docentes	Alumnos	Admin.
LEM	- Se realizaron actividades de planeación propias del área tales como: Seguimiento a POA y planeación calendarizada de la trayectoria, seguimiento al plan de mejora y a las modificaciones al plan de estudios. - Reunión con profesores de la trayectoria, Coordinadores, Secretaría Académica y de Consejo General. Los temas tratados fueron relacionados a los horarios, planeación de eventos y actividades de difusión, proyectos culturales, búsqueda de convenios con organismos de gobierno e instituciones relacionadas con nuestras actividades, así como la pertinencia de los procesos de certificación y la planeación de las dinámicas y estrategias de trabajo.	8 12	-	-
LGU	Se comenzó con la planeación de actividades de acreditación en la trayectoria.	3	-	-
LGNC	En este periodo en la trayectoria se trabajó en los siguientes aspectos: el plan de mejora y elaboración de propuestas de planeación, análisis de contenidos de la currícula, elaboración de un manual de orientación para el uso de TIC's en la LGNC, elaboración de materiales de video para la difusión de la carrera, elaboración de contenidos para materiales promocionales, elaboración de presentaciones para la difusión de la carrera, elaboración del plan estratégico de LGNC 2017-2019, elaboración de manual de integración de carpetas de documentación curricular de los profesores de la trayectoria.	7	9	-
DIFUSIÓN Y VINCUL.	Se realizó la planeación de estrategias innovadoras a implementar en los procesos de difusión de la oferta educativa tanto en medios masivos, como en los medios oficiales de la institución, difusión interna sobre eventos organizados por la institución y visitas a las preparatorias con información reciente y de interés para los aspirantes	-	-	4
RECTORÍA	Asistir a reuniones de Gabinete Ampliado, en la ciudad de Morelia, así como con el Comité de Planeación para definir lineamientos administrativos, con el Comité de Planeación,	-	-	-



	Realizar gestiones en diversas dependencias en la ciudad de Morelia	-	-	-
	Presidir Sesión Ordinaria XLIV de H. Junta Directiva.	-	-	-
SAC	Trabajo colegiado con la Secretaria de Planeación, el Departamento de Servicios Escolares orientado al análisis de las cargas horarias para el semestre 2017-2018-2.	8		3
	Revisión de la aplicación de los recursos programados en el POA 2018, para el mantenimiento a los laboratorios de las trayectorias de Nanotecnología, Energía y Genómica Alimentaria.	3		4
	Revisión de los avances del programa establecido en la Trayectoria de Gestión Urbana y Rural.	3		1
	Seguimiento a la calendarización anual de actividades de las trayectorias.	Comunidad universitaria.		

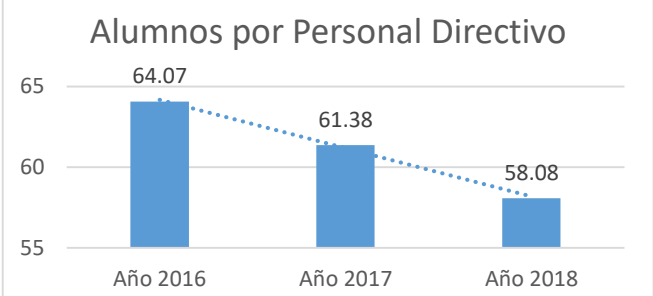
Resumen de Indicadores Eje 5

Gasto por alumno \$92,250

Alumnos por personal directivo 58.08

Alumnos por personal administrativo 20.97

No	Indicador	Fórmula	Valor								
1	Gasto por alumno	Valor actual 2018-I <i>GEA</i> $= \frac{71'914,388.00}{755}$ <i>GEA</i> = 95,250 pesos. Media <i>GEA</i> = \$75,200.00	Gasto por Alumno <table><thead><tr><th>Año</th><th>Gasto por Alumno</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2016</td><td>\$72,853.00</td></tr><tr><td>Año 2017</td><td>\$82,104.91</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>\$95,250.84</td></tr></tbody></table>	Año	Gasto por Alumno	Año 2016	\$72,853.00	Año 2017	\$82,104.91	Año 2018	\$95,250.84
	Año	Gasto por Alumno									
Año 2016	\$72,853.00										
Año 2017	\$82,104.91										
Año 2018	\$95,250.84										
	Observaciones	En el ciclo escolar 2015-2016 el gasto promedio por alumno para la educación superior fue de 75.200 pesos. Cuarto Informe de Labores 2015-2016 de la SEP.									

		http://www.planeacion.sep.gob.mx/Doc/informes/labores/2012_2018/4to_informe_de_labores .pd. En 2011 el país invierte en promedio 7,889 dólares anuales por cada estudiante de Universidad (Aprox. 98,139 pesos). OECD (2014), <i>Education at a Glance 2014: OECD Indicators</i> , OECD Publishing. http://dx.doi.org/10.1787/eag-2014-en .										
2	Alumnos por personal directivo	Valor actual 2018-I $APD = \frac{755}{13}$ $APD = 58.08$ Meta al 2018 APD = 60		Alumnos por Personal Directivo  <table><thead><tr><th>Año</th><th>Valor</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2016</td><td>64.07</td></tr><tr><td>Año 2017</td><td>61.38</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>58.08</td></tr></tbody></table>	Año	Valor	Año 2016	64.07	Año 2017	61.38	Año 2018	58.08
	Año	Valor										
Año 2016	64.07											
Año 2017	61.38											
Año 2018	58.08											
Observaciones	Dentro del personal directivo están considerados 8 docentes que desempeñan la función de Coordinador.											
3	Alumnos por personal administrativo	Valor actual 2018-I $APA = \frac{755}{36}$ $APA = 20.97$ Meta al 2018 APA = 35		Alumnos por Personal Administrativo  <table><thead><tr><th>Año</th><th>Valor</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2016</td><td>29.55</td></tr><tr><td>Año 2017</td><td>27.08</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>20.97</td></tr></tbody></table>	Año	Valor	Año 2016	29.55	Año 2017	27.08	Año 2018	20.97
	Año	Valor										
Año 2016	29.55											
Año 2017	27.08											
Año 2018	20.97											
Observaciones	El personal atiende las necesidades requeridas de acuerdo a su perfil.											

Estrategias, retos y acciones durante el año 2018 para contribuir al mejoramiento del EJE 5. La cultura de planeación como elemento del desarrollo institucional.

- ✓ En el **Departamento de Difusión y Vinculación** se tomó como acción primordial solicitar asesoría a un experto en el tema de mercadotecnia, la meta a alcanzar es la inscripción de 365 alumnos a nuevo ingreso, el plazo que se estableció es al 1° de agosto de 2018, el indicador será la matrícula de nuevo ingreso.
- ✓ En **Secretaría Académica**, el cumplimiento de la normativa en función de la carga horaria del profesorado ha sido motivo de un amplio análisis, en función de las necesidades de las trayectorias de Genómica Alimentaria, Energía, Gestión Urbana y Rural, Nanotecnología, Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía, Estudios Multiculturales e Innovación Educativa, haciendo necesaria la revisión conjunta con la Secretaría de Planeación y el Departamento de Servicios Escolares.
- ✓ El programa de mantenimiento a los laboratorios de las trayectorias de Nanotecnología, Energía y Genómica Alimentaria 2018, permitirá atender las necesidades de los equipos.
- ✓ La revisión de los avances de la trayectoria de Gestión Urbana y Rural en materia de desarrollo de su programa de trabajo ha permitido aglutinar las capacidades intelectuales del profesorado en beneficio de la propia trayectoria.
- ✓ La revisión de la calendarización anual de las actividades de las trayectorias, contribuirá a generar una planeación eficiente de los espacios de infraestructura.



Indicadores Institucionales



Universidad de La Ciénega del
Estado de Michoacán de Ocampo



PRINCIPALES DATOS

7 Programas educativos de Licenciatura

- Ingeniería en Energía
- Ingeniería en Nanotecnología
- Licenciatura en Estudios Multiculturales
- Licenciatura en Genómica Alimentaria
- Licenciatura en Gestión Urbana y Rural
- Licenciatura en Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía
- Licenciatura en Innovación Educativa

4 Cuerpos Académicos en formación

- Biotecnología
- Eco fisiología
- Estudios interdisciplinarios sobre territorio, cultura y movilidad social
- Paisajismo y sustentabilidad

Matrícula global:

755

20 Becas otorgadas a los estudiantes por parte de la UCEMICH

10 (23.81%) PTC en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

25 (59.52%) PTC con perfil PRODEP

Licenciatura
1003 Egresados
522 Titulados (52.04%)

Posgrado
37 Egresados
10 Titulados (27.02%)

42 Profesores de Tiempo Completo
41(97.61%) de PTC con estudios de posgrado
14 (33.33%) de PTC con doctorado



ESTADÍSTICA DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES

Alumnos titulados durante este periodo		
Alumno	Nombre del proyecto	Trayectoria
Bautista Estrada Brian Santiago	La educación para adultos y sus programas operativos: Una propuesta educativa de corte freireano para la capacitación inicial de asesores de INEA en Sahuayo, Michoacán.	Lic. en Innovación Educativa
Bautista Leyva Tania Gabriela	La preservación de la lengua náhuatl como identidad de los agentes sociales en la localidad de Colola, Michoacán.	Lic. en Estudios Multiculturales
Cazares Álvarez Estefanía Elizabeth	Desarrollo de Nacobbus aberrans en jitomate silvestre (<i>Solanum lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>)	Lic. en Genómica Alimentaria
Farías Licea Armando	Elaboración de una fibra con bajo contenido calórico.	Lic. en Genómica Alimentaria
Flores Pantoja Jessica	Configuraciones y determinaciones de la identidad a partir del territorio en la región Ciénega del Estado de Michoacán: caso Sahuayo	Lic. en Gestión Urbana y Rural
Frayle Salcedo Francisco Javier	Diseño, fabricación y evaluación de un prototipo de estufa a través de gasificación.	Ing. en Energía
García Ayala Guillermo	Evaluación de la actividad antimicrobiana del compuesto QAG (Quitosano-Akermanita-Gentamicina) frente a <i>Staphylococcus aureus</i> mediante el método Kirby-Bauer.	Lic. en Genómica Alimentaria
González Ceja Gerardo	Diseño y Simulación de una Estufa Solar de Alta Temperatura con Concentración de Heliostatos	Ing. en Energía
Jiménez Mejía Juan	Ciclo Kalina para la Generación Eléctrica con Energía Geotérmica de Baja Temperatura en Los Negritos, Michoacán.	Ing. en Energía
López Sosa José Pablo	Relación de la microbiota intestinal con el desarrollo de cáncer de colon y estrategias de prevención.	Lic. en Genómica Alimentaria
Meza Pantoja Paulo Esaul	Propuesta para el estudio de la variante c.1522G>A (p.E508K) mediante PCR-RFLP en población joven de la región Ciénega de Chapala. "Un factor de riesgo para el desarrollo de Diabetes Mellitus Tipo 2".	Lic. en Genómica Alimentaria
Reyes García Jairo Amel	Construcción de un colector solar de tipo placa plana sin matriz de tubos.	Ing. en Energía
Torres Figueroa Diego	Elaboración de una fibra con bajo contenido calórico.	Lic. en Genómica Alimentaria



Zacarías Lúa Guadalupe	Ucha jakajkuni iáminduecha. Kuájpintani jucha uandákua. Vamos a creer en todos. Salvemos nuestro idioma. Una intervención educativa en la comunidad de Tarecuato, Michoacán.	Lic. en Innovación Educativa
Zambrano Rodríguez Luis Gabriel	El impacto de la Política Migratoria en la región Ciénega: Jiquilpan de Juárez y Sahuayo de Morelos, caso de estudio.	Lic. en Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía

Servicios / documentos oficiales	
Tipo de documento	Cantidad
Acto protocolario de titulación	18
Constancia con calificación	67
Constancia sin calificación	106
Constancia de terminación	12
Constancia de trámite de cédula	9
Historial académico.	33
Oficios varios	10
Certificados de terminación de estudios	8
Credenciales	128
Resellos de credencial	400
Total	

Trámites de cédula	
Trámites de cédula en proceso en DGP	Trámites por ingresar a DGP
47	50



ESTADÍSTICA BIBLIOTECA

LIBROS DISPONIBLES	
Cantidad	Área de conocimiento
41	Obras Generales
1258	Filosofía, psicología, religión
89	Ciencias Auxiliares de la historia
211	Historia, general y antigua
100	Historia: Estados Unidos
947	Historia regional
492	Geografía, antropología, recreo
3451	Ciencias sociales
995	Ciencia política
223	Derecho
3914	Educación
91	Música
264	Bellas artes
2115	Lengua y literatura
3159	Ciencia
225	Medicina
284	Agricultura
1964	Tecnología
5	Ciencia Militar
1	Ciencia Naval
18	Bibliografía, biblioteconomía, recursos formativos
24020	TOTAL

MATERIAL HEMEROGRÁFICO DISPONIBLE	
Existencia	Tipo
935	Revistas
1	Periódicos
936	Total

DOCUMENTOS ACADÉMICOS DISPONIBLES	
Existencia	Tipo
1162	Tesis/ tesinas
568	Artículos
1730	Total

MATERIAL AUDIOVISUAL DISPONIBLE	
Existencia	Tipo
958	CD complementario bibliográfico
549	Películas
1507	Total

TOTAL GENERAL	
24020	LIBROS DISPONIBLES
936	MATERIAL HEMEROGRÁFICO DISPONIBLE
1730	DOCUMENTOS ACADÉMICOS DISPONIBLES
1507	MATERIAL AUDIOVISUAL DISPONIBLE
28193	TOTAL



LIBROS CONSULTADOS	
<i>Cantidad</i>	<i>Área de conocimiento</i>
10	Obras Generales
25	Filosofía, psicología, religión
55	Ciencias Auxiliares de la historia
1	Historia: Estados Unidos
41	Historia regional
38	Geografía, antropología, recreo
970	Ciencias sociales
45	Ciencia política
51	Derecho
1850	Educación
20	Música
75	Bellas artes
412	Lengua y literatura
25	Ciencia
45	Medicina
24	Agricultura
355	Tecnología
4042	Total

MATERIAL HEMEROGRÁFICO CONSULTADO	
<i>Cantidad</i>	<i>Tipo</i>
125	Revistas
3	Periódicos
128	Total

DOCUMENTOS ACADÉMICOS CONSULTADOS	
<i>Cantidad</i>	<i>Tipo</i>
540	Tesis/ tesinas
3	Artículos
543	Total

MATERIAL AUDIOVISUAL CONSULTADO	
<i>Cantidad</i>	<i>Tipo</i>
15	CD complementario bibliográfico
78	Películas
93	Total

TOTAL CONSULTAS	4806
------------------------	-------------



Renovación de libros	271
Usuarios que visitan la biblioteca	4093
Usuarios que sacaron copias	301
Consulta en sala	4806
Registrados en el sistema	178
Libros prestados a domicilio	747

Devoluciones libros	795
Grupos escolares de visita	18
Usuarios que imprimieron	111
Revistas	125
Usuarios dados de baja del sistema	32
Préstamo de Películas	78

Prestamos por papeleta	141
Prestamos de juegos	35
Pago de adeudos	103
Usuarios asesorados	485
Usuarios que solicitan documentos	15
Total de usuarios Atendidos	12334

A la fecha cuenta con los siguientes recursos de información científica y tecnológica disponibles para la comunidad universitaria.

