



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 2019 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.

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

ACTIVIDADES DE LA INGENIERÍA EN NANOTECNOLOGÍA (INA)

- 8 estudiantes de INA participaron en el Congreso de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ). Por segundo año consecutivo obtienen el 1er lugar en la categoría Cartel, este año con el trabajo “Optimización de parámetros del Laser Cladding para el control de la dilución geométrica para aplicaciones en la industria metal-mecánica”.
- Durante el verano 2019 INA participó como unidad receptora del Programa Delfín (17 de junio a 2 de agosto de 2019). Durante este mismo periodo se ofrecieron cursos especializados de carácter extracurricular a estudiantes de INA. Entre ellos: Curso Microbiología; Estándares de Calidad Internacionales (regulación normativa para la acreditación de análisis de laboratorio de la Nom 17025 EMA); Curso de Introducción a la Impresión en 3D.
- V Simposio Estudiantil UCEMICH-SMM, el mejor trabajo recibió una beca completa de la Sociedad Mexicana de Materiales para ser presentado en el International Materials Research Congress (IMRC 2019). Los estudiantes estuvieron atrás de la organización de este evento que contó con: 12 investigadores externos (CIVESTAV, CIMAV, UDG, CIDESI, UNAM), 9 profesores de INA-UCEMICH, 70 estudiantes de INA-UCEMICH, UDG e ITSCH y 90 estudiantes de bachillerato.
- INA completa y presenta la documentación requerida por CACEI a fin de solicitar fechas para el proceso de evaluación (Octubre 2019).
- Participación de estudiantes INA en el Rally “Acredita tu identidad universitaria”.
- 2 Reuniones técnicas con los profesores de la trayectoria.
- 5 sesiones del Seminario de Actualización INA para estudiantes.
- 1 Curso taller de formación didáctica-psicopedagógica para profesores.

ACTIVIDADES DE LA INGENIERÍA EN ENERGÍA (IEN)

- IEN presenta la documentación solicitada por CACEI a fin de solicitar fechas para el proceso de evaluación (Octubre 2019).
- Participación de estudiantes en el Rally “Acredita tu identidad universitaria”.
- Presentación de proyectos de investigación, alumnos.
- 1 Curso de Solidworks electrical “D
- 1 Curso Diseño de sistemas de cogeneración de energía sustentable a partir de uso de biomasas.

ACTIVIDADES DE LA LICENCIATURA EN GENÓMICA ALIMENTARIA (LGA)

- 1 Conferencia “Generalidad de fitopatología y casos de investigación en hongos Fito patógenos Dirección General de Sanidad Vegetal.
- 6ta. Jornada de Ciencias Biológicas Salud y Alimentación.
- 7mo. Coloquio estudiantil (avances de proyectos de titulación)



- 1 Taller para la elaboración de CV por la UAER-UNAM como parte de las actividades de tutoría de egreso.
- Capacitación docente: planeación y evaluación didáctica por competencias.
- Participación de estudiantes en el Rally “Acredita tu identidad universitaria”.
- Se concluyó el informe de autoevaluación del programa académico para fines de acreditación ante (COMEAA)
- 1 visita a la empresa SuKarne, planta Vista Hermosa Mich.,
- 1 convivencia deportiva entre profesores y alumnos para promover las actividades físicas y deportivas dentro de nuestra carrera universitaria.
- 2 profesores participaron en el XVIII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería 2019 organizado por la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, celebrado en la Cd. de León Gto.

ACTIVIDADES DE LA LICENCIATURA EN GESTIÓN URBANA Y RURAL (LGUR)

- 4 reuniones de trayectoria con docentes de tiempo completo y profesores colaboradores por horas de LGUR para definir estrategias de impulso de la trayectoria, se inicia el trabajo de propuesta de cambio de nombre de trayectoria.
- 1 Seminario: Emprande Ciénega.
- 1 Capacitación: Fotogrametría mediante drones y Pix 4d.
- 1 Curso de renderizado para Sketchup
- Aceptación de 4 ponencias de alumnos de LGUR en el III Coloquio Latinoamericano. Patrimonio, sitios y pueblos mágicos. Guanajuato, patrimonio cultural de la humanidad”, evento organizado por la Universidad de Guanajuato y la Asociación de Historiadores Latinoamericanos y del Caribe (ADHLAC).

ACTIVIDADES DE LA LICENCIATURA EN GOBERNABILIDAD Y NUEVA CIUDADANÍA (LGNC)

- 4ta. Semana de Economía Solidaria y Cooperativismo (SESyCOOP) del 6 al 10 de mayo.
- Seminario “El nuevo cambio político en el sistema de partidos” se contó con la participación de UPN sede CDMEX.
- Seminario de Investigación Social “Gobernanza ambiental y redes sociales” e “Implicaciones socioeconómicas de los subsidios municipales para la producción de maíz”.
- 6ta. Semana de Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía: con el tema central “Relevancia de la Gobernabilidad para la solución de las problemáticas nacionales” que se realizó los días 10, 11 y 12 de junio.
- Talleres elaboración de productos aseo personal.

ACTIVIDADES DE LA LICENCIATURA DE ESTUDIOS MULTICULTURALES (LEM)

- Se dio seguimiento a las modificaciones y mejoras del servicio social, fomentando que los alumnos busquen incidir en su entorno social a través de programas que estén fuera de la UCEMICH.
- 5to coloquio Multidimensiones Culturales.

ACTIVIDADES DE LA LICENCIATURA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA (LIE)

- 16 estudiantes asistieron a la Esc. Sec. Técnica de la comunidad de Abadiano a realizar una intervención desde el Seminario Cineando y Cine en tu escuela
- 17 estudiantes presentaron ponencia en el 18vo Encuentro Nacional de Estudiantes de Pedagogía y Ciencias de la Educación, Acapulco Guerrero.



- 31 estudiantes y 2 profesores asistieron al VI Coloquio Académico “Veleros y papalotes: retos y alternativas de la educación del Siglo XXI” de la Licenciatura en Innovación y Gestión Educativa (LIGE) que oferta la Facultad de Psicología, en las instalaciones del Campus Aeropuerto de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ).
- 12 estudiantes y dos profesores hicieron un viaje de prácticas a la Ciudad de México al H. Congreso de la Unión para revisar el tema de las políticas públicas educativas.

ACTIVIDADES EN LA SECRETARÍA ACADÉMICA (SA)

- Se dio seguimiento a la revisión del Modelo Educativo de la Universidad, y a los procesos de certificación de las trayectorias INA, IE, LGA,
- Se programó la Evaluación entre pares y Evaluación de Alumnos
- Programa de Capacitación para el fortalecimiento de las diferentes trayectorias
- Diplomado docencia para la Educación del Siglo XXI en el que participan 53 profesores.
- Seguimiento y apoyo a los proyectos de investigación, publicaciones, fomento de redes interinstitucionales (Redes temáticas CONACYT).

ACTIVIDADES EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN (SP)

- Campaña de difusión sobre las diversas opciones para brindar el servicio social y acceder a becas con financiamiento federal.
- Se hicieron las gestiones señaladas en el Manual de Procedimientos de la UCEMICH en relación a la ampliación de la oferta educativa de licenciatura con la Licenciatura en Gestión y Administración Pública.
- Gestión y seguimiento del Programa de Fortalecimiento al Profesorado con Perfil Deseable. Los proyectos de investigación con apoyo PRODEP fueron:
 - *Desarrollo de modelos de optimización para el uso eficiente de agua y generación de energía.*
 - *Desarrollo de método biotecnológico para propagar y aumentar el crecimiento de plantas con interés agroalimentario.*
 - *Proyecto de Investigación: Modificaciones epigenéticas asociadas a la resistencia a antibióticos, persistencia y virulencia de bacterias asociadas a mastitis bovina.*
 - *Elecciones y gobierno en las zonas metropolitana en México.*
 - *Apoyo para el Cuerpos Académicos en vías de Consolidación “Sustentabilidad, energía y biomateriales”.*

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORIAS (PIT)

- Los tutores participantes del PIT impartieron 153 sesiones de tutoría grupal de 1 hora (71 de ingreso, 37 generacionales, y 30 de egreso); y 467 sesiones de tutoría individual.
- Curso “Primeros auxilios psicológicos” en el que participaron 13 tutores.
- Taller “Piensa bien, siéntete bien” dirigido a 32 alumnos detectados con riesgo alto por presentar síntomas de depresión y ansiedad.
- En el Servicio de Atención Psicopedagógica se atendieron 143 consultas de psicoterapia individual, se diseñaron e implementaron 3 intervenciones según las necesidades de cada grupo, impactando a 73 alumnos de 3 trayectorias.
- Como parte de las actividades para impulsar la acreditación de tres trayectorias (INA, IEN, LGA) se realizó una conferencia denominada “Acredita tu identidad universitaria” y, a petición de las trayectorias involucradas, se diseñó y coordinó el rally lúdico-educativo “Acredita tu identidad universitaria”, impactando a 367 alumnos.
- En cuanto a las bajas, se detectaron 21 casos en el periodo reportado.



CENTRO DE IDIOMAS

- Muestra de talentos “ 1st English Talent Show” en el que participan más de 250 estudiantes en diversas modalidades.
- 1 Curso de actualización docente: Manejo efectivo de grupo y técnicas de micro enseñanza aplicadas a la enseñanza del inglés, a cargo de la Mtra. Gabriela Pedraza, quien en semanas previas acudió a evaluar en el aula a los profesores.

ACTIVIDADES DEL COMITÉ DE SEGURIDAD, SALUD y MEDIO AMBIENTE (CESSMA)

- Curso “Evacuación y rescate”

ACTIVIDADES EN RECTORÍA

- 6 reuniones de Consejo Académico. En las cuales se revisaron los reglamentos de titulación, convocatoria de servicio de cafetería, el reglamento escolar, los procesos de evaluación de profesores programa de análisis del anteproyecto de investigación, propuesta del diplomado de herbolaria, diplomado docente, evaluación docente, cargas académicas, casos particulares de .
- Reunión con el Dr. Axel Didriksoon Takayanagui (IISUE-UNAM) para el desarrollo de proyectos estratégicos, creación de nuevos programa, actualización de planes curriculares y desarrollo de Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica y Social.
- Reunión plenaria con la trayectoria de Gestión Urbana y Rural para tratar temas propios de la trayectoria.
- Sesiones de trabajo con la ANUIES, con rectores de Universidades públicas, la Directora de la Dirección General de Educación Superior Universitaria, el Subsecretario de Educación Superior y el Auditor Superior de la Federación.
- Reunión con jefes y subjeses de grupo para determinar asuntos generales del alumnado.
- En el marco del diplomado para personal docente, se llevó a cabo conferencia impartida por la Dra. María de los Ángeles López, denominada “Ser docente en un contexto complejo”.
- Reunión para entrega de documentos a los alumnos acreditados para participar en el Programa Delfín.
- Evento “Foro de acreditación”, donde se contó con la participación del Dr. Guillermo Basante, llevando a cabo reunión de trabajo para apoyo al seguimiento de los procesos de acreditación de las trayectorias.
- Reunión con el encargado del Comité Editorial de la UCEMICH, para determinar acciones para publicación de convocatoria 2019.
- Reunión de trabajo en la Dirección General de Educación Superior Universitaria, con la Dra. Carmen E. Rodríguez Armenta, Directora de la DGESU.
- Atención a alumnos de la trayectoria de Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía para apoyo y seguimiento al proyecto de la gaceta universitaria.
- Reunión con personal de la UCEMICH, para presentación del proyecto del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico y la importancia de la formación docente.
- Firma del convenio para la creación de la Red de Gestión Cultural en la UDG, con alrededor de 7 instituciones de educación superior que trabajarán en conjunto.
- Concreción del Diplomado de Capacitación docente: planeación y evaluación didáctica por competencias.

Resumen de Indicadores Eje 1

Cobertura 4.75%

Absorción 26.01%

Eficiencia terminal 31.66%

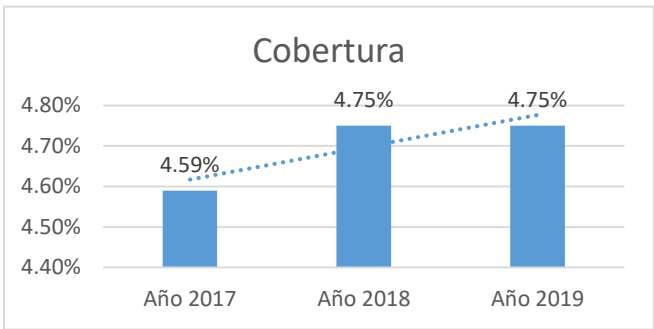
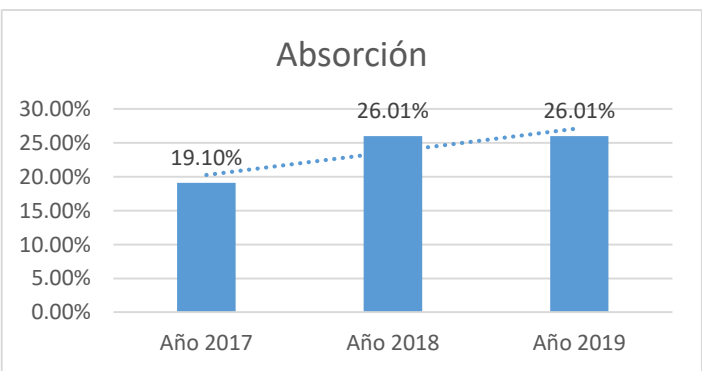
Abandono escolar 5.52%

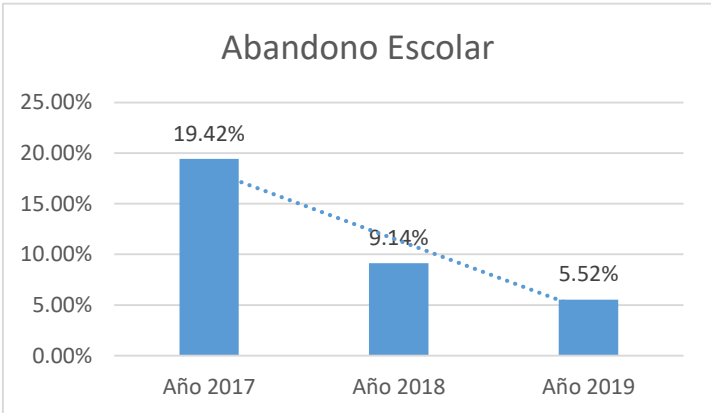
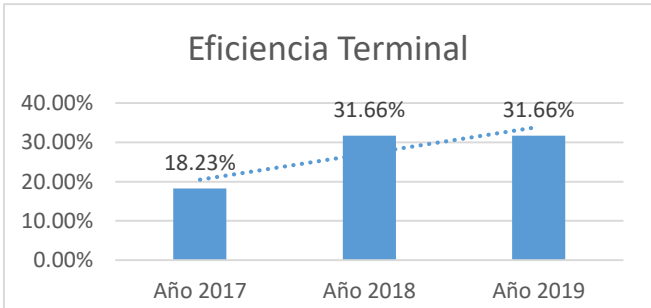
Tasa de titulación 52.78%

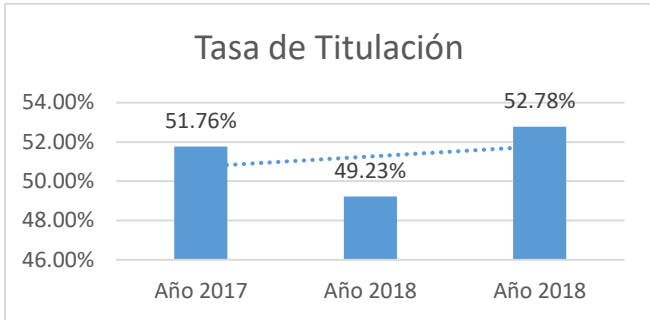
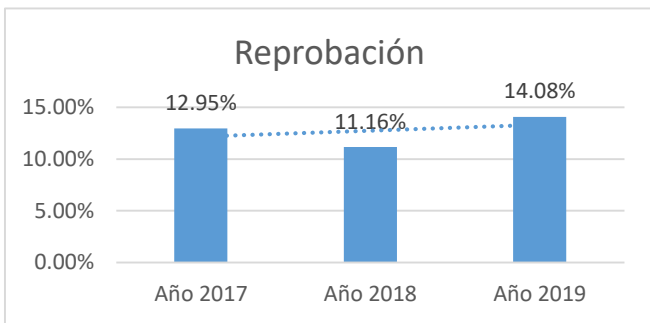
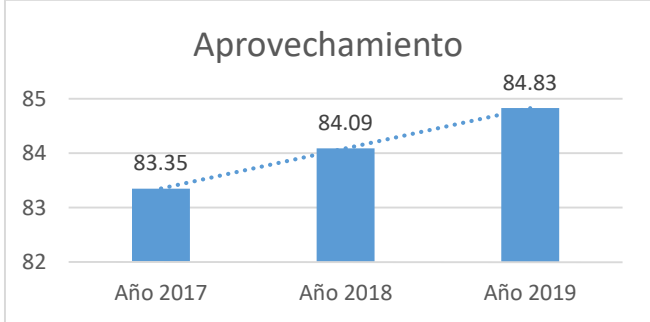
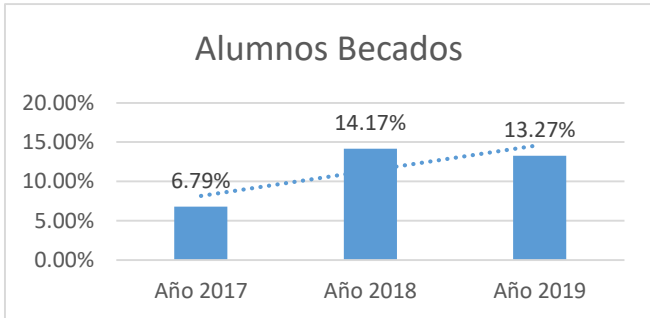
Aprovechamiento 84.83

Reprobación 14.08%

Alumnos becados 13.27%

No	Indicador	Fórmula	Valor
1	Tasa bruta de escolarización (Cobertura)	Valor actual 2019-I $TBE = \frac{906}{19063} * 100$ TBE = 4.75% Meta al 2019 TBE = 6% Media TBE = 33%.	
	Observaciones	En el ciclo escolar 2017-2018 se registró una cobertura de 33% respecto al grupo de población de 18 a 22 años de edad. Sexto Informe de Labores 2017-2018 de la SEP. https://planeacion.sep.gob.mx/Doc/informes/labores/2012_2018/6to_informe_de_labores.pdf. En los municipios de Sahuayo y Jiquilpan se cuenta con seis instituciones de educación superior, por lo cual, la UCEMICH tiene el 4.75% del total de la cobertura del 33% indicado en el Sexto Informe de Labores 2017-2018 de la SEP. 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 2019-I $Abs = \frac{354}{1361} * 100$ Abs = 26.01% Meta al 2019 Abs = 30% Media nacional Abs = 74%. Media estatal	

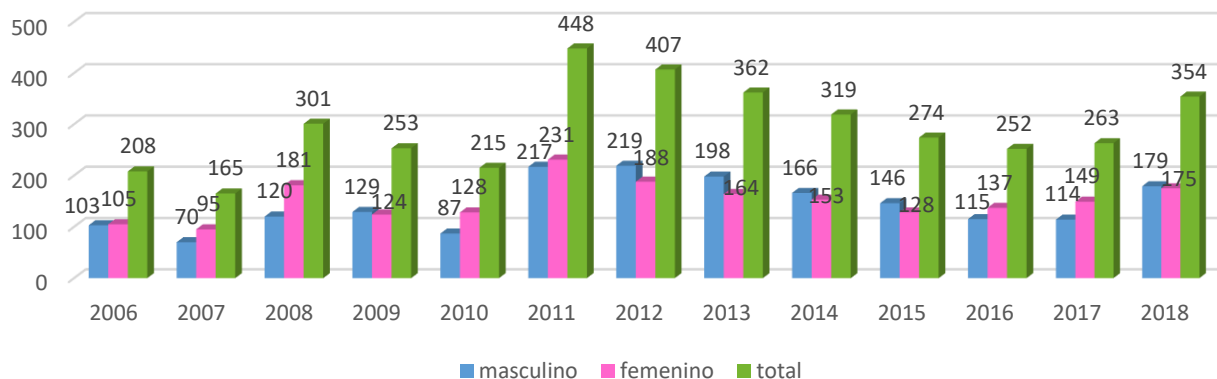
		Abs = 69.4%.									
	Observaciones	Tasa de absorción nacional en educación superior en el ciclo escolar 2017-2018 es 74%. Tasa de absorción estatal en educación superior en el ciclo escolar 2017-2018 es 69.4%. http://www.beta.inegi.org.mx/app/tabulados/pxweb/inicio.html?rxid=85f6c251-5765-4ec7-9e7d-9a2993a42594&db=Educacion&px=Educacion_10. En los municipios de Sahuayo y Jiquilpan se cuenta con seis instituciones de educación superior, por lo cual, la UCEMICH tiene el 26.01% del total de la absorción del 69.4% indicado en la media estatal. 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 2019-I $DTn = \left\{ 1 - \left(\frac{912 - 0 + 44}{906} \right) \right\} * 100$ DT = 5.52% Meta al 2019 DT = 8% Media nacional DT= 13.3%. Media estatal. DT= 8.6%.	Abandono Escolar  <table><thead><tr><th>Año</th><th>Abandono Escolar (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2017</td><td>19.42%</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>9.14%</td></tr><tr><td>Año 2019</td><td>5.52%</td></tr></tbody></table>	Año	Abandono Escolar (%)	Año 2017	19.42%	Año 2018	9.14%	Año 2019	5.52%
Año	Abandono Escolar (%)										
Año 2017	19.42%										
Año 2018	9.14%										
Año 2019	5.52%										
	Observaciones	Tasa de abandono escolar nacional en educación superior en el ciclo escolar 2017-2018 es 13.3%. https://planeacion.sep.gob.mx/Doc/informes/labores/2012_2018/6to_informe_de_labores.pdf. Tasa de abandono escolar estatal en educación superior en el ciclo escolar 2017-2018 es 8.6%. http://www.beta.inegi.org.mx/app/tabulados/pxweb/inicio.html?rxid=85f6c251-5765-4ec7-9e7d-9a2993a42594&db=Educacion&px=Educacion_11.									
4	Eficiencia terminal	Valor actual 2019-I Total de egresados de la generación 2014 (acumulado) $ETn = \frac{101}{319} * 100$ ET = 31.66% Meta al 2019 ET = 35% Media ET =66.6%.	Total de egresados de la generación 2013 $ETn = \frac{66}{362} * 100$ ET = 18.23% Eficiencia Terminal  <table><thead><tr><th>Año</th><th>Eficiencia Terminal (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2017</td><td>18.23%</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>31.66%</td></tr><tr><td>Año 2019</td><td>31.66%</td></tr></tbody></table>	Año	Eficiencia Terminal (%)	Año 2017	18.23%	Año 2018	31.66%	Año 2019	31.66%
Año	Eficiencia Terminal (%)										
Año 2017	18.23%										
Año 2018	31.66%										
Año 2019	31.66%										

	Observaciones	En el ciclo escolar 2017-2018 la cifra de eficiencia terminal es de 66.6%. https://planeacion.sep.gob.mx/Doc/informes/labores/2012_2018/6to_informe_de_labores.pdf .	
5	Tasa de Titulación	Valor actual 2019-I $TT = \frac{606}{1148} * 100$ TT = 52.78% Meta al 2019 TT = 60%	
	Observaciones		
6	Reprobación	Valor actual 2019-I $R = \frac{564}{4004} * 100$ R = 14.08% Meta al 2019 R = 10% Media nacional R =13.2%.	
	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. En el ciclo escolar 2017-2018 la cifra de reprobación es de 13.2%. https://planeacion.sep.gob.mx/Doc/informes/labores/2012_2018/6to_informe_de_labores.pdf .	
7	Aprovechamiento	Valor actual 2019-I Promedio 84.83 Meta al 2019 Promedio 85.00	
8	Alumnos Becados	Valor actual 2019-I $AB = \frac{121}{912} * 100$ AB = 13.27% Meta al 2019 AB = 25% Media nacional 16.87%	

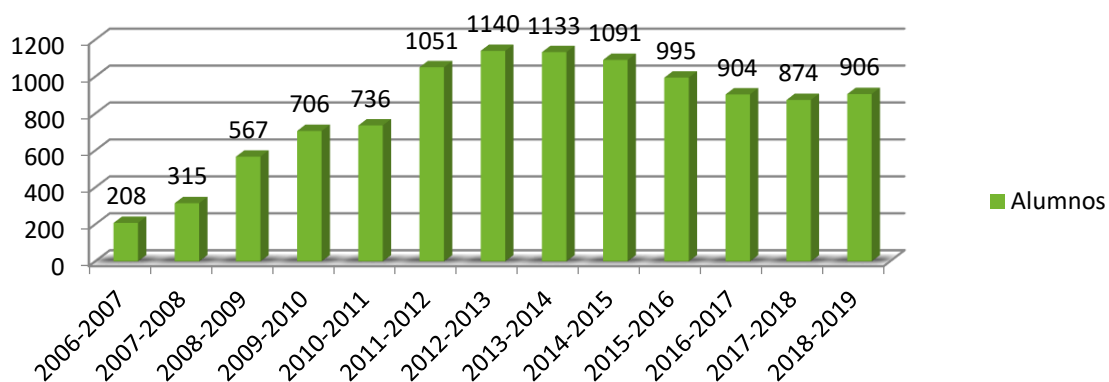
	Observaciones	Del total de alumnos becados, 25 de ellos son beneficiados con el apoyo que les brinda el H. Ayuntamiento de Cojumatlán de Régules, otros 46 se benefician con el apoyo brindado por el H. Ayuntamiento de Santiago Tangamandapio. Se continúan las gestiones para que los municipios de origen de los alumnos les brinden apoyo para realizar sus estudios de posgrado. La Universidad gestiona con los transportistas apoyos para que el alumnado reciba descuentos en sus pasajes, por lo que en este periodo se contabilizaron 141 alumnos beneficiados.	
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 el PDI, en 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	
Licenciatura		Femenino	Masculino
Ingeniería en Energía	126	17	109
Ingeniería en Nanotecnología	75	27	48
Licenciatura en Estudios Multiculturales	80	40	40
Licenciatura en Genómica Alimentaria	172	81	91
Licenciatura en Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía	44	23	21
Licenciatura en Gestión Urbana y Rural	30	14	16
Licenciatura en Innovación Educativa	231	183	48
Total licenciatura	758	385	373
Centro de Idiomas			
Inglés	154	95	59
Total Licenciatura	912	480	432

Matrícula de nuevo ingreso por año



Matrícula al mes de agosto de nivel licenciatura



Trayectoria	Egresados	Egresados titulados	Egresados con cédula
IEN	150	92	54
INA	66	45	26
LEM	93	33	21
LGA	371	172	121
LGNC	87	37	28
LGU	15	2	0
LIE	366	225	156
POSGRADO	38	17	10
TOTAL	1186	623	416



Estrategias, retos y acciones durante el año 2019 para contribuir al mejoramiento del EJE 1. Aseguramiento de la pertinencia y la calidad en los servicios y productos académicos.

	Acción a realizar	Indicador que impacta	Meta	Plazo
IEN	Concluir el proceso de acreditación, mediante CACEI	Mejora en la Educación	Visita del Comité Evaluador por parte CACEI para contar con un Plan de Estudios Acreditado	1 meses
	Realizar actividades para la difusión del proceso de acreditación con los estudiantes, como charla informativa y foro de acreditación.	Mejora en la Educación	Contar con un Plan de Estudios Acreditado	2 meses
INA	Impartir curso de formación docente a los profesores	Índice de reprobación y deserción	Disminuir un 10% ambos indicadores	Fin del año
	Actualizar la Retícula y plan de estudios de la trayectoria de Ingeniería en Nanotecnología	Índice de reprobación y deserción	Disminuir un 10% ambos indicadores	Fin del año
LEM	Cursos de calidad	Deserción	Que los profesores tengan un alto valor agregado como docentes.	1 año.
LGA	Acreditación de LGA COMEAA	Programa de calidad	Acreditación.	6 meses
	Seguimiento de tutorías	Deserción	Disminuir el índice de deserción.	6 meses
	Buscar la mayor vinculación con el sector productivo de la región	Mejorar el índice de titulación.	Inclusión de alumnos en empresas del sector agroalimentario.	12 meses
	Difusión y aplicación del nuevo reglamento de titulación	Índice de titulación	Aumentar la tasa de titulación al menos un 60%	12 meses
	Realizar las gestiones necesarias para que los profesores puedan contar con los insumos y espacios necesarios para los trabajos de investigación	Número de proyectos de investigación.	Que los estudiantes participen en los trabajos de investigación realizados.	12 meses
LGNC	Generar identidad entre la comunidad estudiantil de la trayectoria en Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía	Deserción	Disminución de la deserción	1 año
	Promover la importancia del trabajo	Identidad universitaria	Generar apego a la comunidad	1 año



	colaborativo e el impacto local		estudiantil y retribución a la comunidad de origen	
	Fortalecer la calidad académica del programa educativo.	Aprovechamiento.	Mejorar los índices de aprovechamiento.	2 años
LIE	Incrementar la plantilla docente de tiempo completo y por horas	Atención de estudiantes por profesor y realización de otras actividades como la investigación, tutorías y gestión	Estimular la investigación y la gestión educativa	3 meses
LGUR	Propuesta de cambio de nombre de trayectoria, análisis de programas similares a nivel nacional y el grado de impacto que presentan correlacionado con el nombre.	Matricula	Aumento de matrícula en 15%	Agosto 2019 para grupos de nuevo ingreso ciclo 2019-2020-I
	Seguimiento al PIT	Deserción	Disminuir en al menos 15% la deserción de alumnos del PE.	Agosto 2019
SA	Seguimiento de revisión del Modelo Educativo de la Universidad.	Comunidad Universitaria	Permanente	Indeterminado
	Planes de mejora en Modelo educativo y procesos de certificación y mejora curricular de las trayectorias.	Comunidad Universitaria		
	Evaluación entre pares y evaluación de alumnos	Comunidad Universitaria	Semestral	6 meses
PIT	Capacitaciones internas a tutores	Deserción, aprovechamiento, reprobación	Proporcionar estrategias para el trabajo de las tutorías grupales e individuales	Bimestral
	Seguimiento a reportes de tutoría grupal e individual	Deserción, aprovechamiento, reprobación	Identificar problemáticas que pueden incidir en el rendimiento y deserción del alumno	Semanal, quincenal y mensual según el tipo de tutoría.
	Psicoterapia individual	Deserción, aprovechamiento, reprobación	Identificar problemas psicológicos y personales del alumno que puedan estar interfiriendo en su desempeño académico y su bienestar para y	Semanal

	Intervenciones a grupos según sus necesidades	Deserción, aprovechamiento, reprobación	diseñar estrategias de solución. Implementar diferentes estrategias de solución de acuerdo a las problemáticas reportadas por el tutor de grupo, en las cuales prevalezcan los valores universitarios y la integración grupal.	Quincenal o mensual según se requiera
	Participación en proceso de acreditación de trayectorias	Mejora de la calidad educativa (Deserción, aprovechamiento, reprobación).	Sensibilizar a la población estudiantil en la importancia de participar en de proceso de acreditación	Semestral
RECTORIA	Se continuará con el proceso de acreditación de las trayectorias	Aprovechamiento	Aumentar calidad educativa.	Semestral
	Seguimiento y mejora de programas de evaluación docente y tutorías.	Deserción Aprovechamiento	Aumentar calidad educativa.	Anual



Eje II. Difusión científica y cultural.

ACTIVIDADES DE LA INGENIERÍA EN NANOTECNOLOGÍA (INA)

- Difusión de INA en el COBAEM Villamar, en donde se ofreció una muestra de prototipos.
- Presentación en el CANAL 34 TVC Ciénega en un espacio dedicado a la difusión de temas científicos, donde presentaron los estudiantes ganadores del 1er lugar en el Congreso AMIDIQ 2019 y 2018.

ACTIVIDADES DE LA LICENCIATURA EN GENÓMICA ALIMENTARIA (LGA)

- Foro Ciencia del suelo. Se registró una asistencia de 120 personas.
- 5ta. Jornada de Ciencias Genómicas, Salud y Alimentación en el marco de las actividades del Día mundial de las Salud 2019, asistieron 145 personas.

ACTIVIDADES DE LA LICENCIATURA EN GESTIÓN URBANA Y RURAL (LGUR)

- 4 actividades de difusión de programa educativo a alumnos de nivel bachillerado de varios planteles de la región Ciénega.

ACTIVIDADES EN LA COORDINACIÓN DE LGNC

- 4 actividades de difusión de programa educativo a alumnos de nivel bachillerado de varios planteles de la región Ciénega.

ACTIVIDADES EN LA COORDINACIÓN DE LEM

- Se atendieron alumnos de nivel medio superior en el laboratorio de medios. Así como en algunos planteles, en los cuales se impartieron breves talleres sobre la producción audiovisual.

ACTIVIDADES EN LA SECRETARÍA ACADÉMICA

- Seguimiento de la convocatoria interna de 2019 actividades para difusión de investigación, mediante la cual los siguientes profesores acudieron a presentar los resultados de sus trabajos de investigación

IEN

- Mtra. Gloria Jannet López Mercado, AMIDIQ
- Dr. Pascual Eduardo Murillo Alvarado, AMIDIQ

LEM

- Ignacio Moreno Nava: 4 ° Coloquio de investigación en gestión cultural: "la multi, inter y transdisciplina en la gestión cultural"

LGNC

- J. Jesús Gil Méndez: 12.º Congreso nacional de la asociación mexicana de estudio rurales "vivir , sobrevivir y resistir en el campo mexicano"
- Spencer Radames Avalos Aguilar: 12.º Congreso nacional de la asociación mexicana de estudios rurales "vivir, sobrevivir y resistir en el campo mexicano"

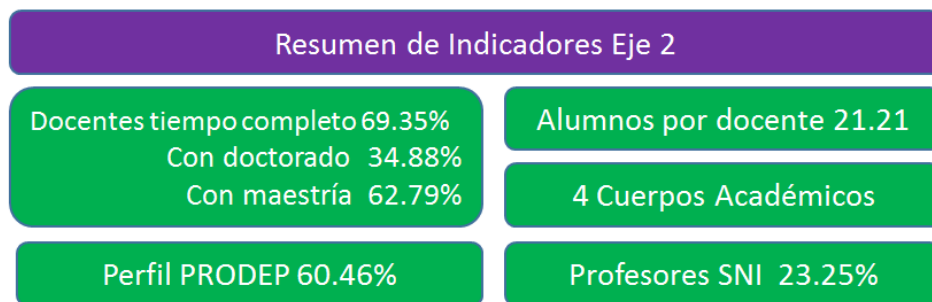
LGA

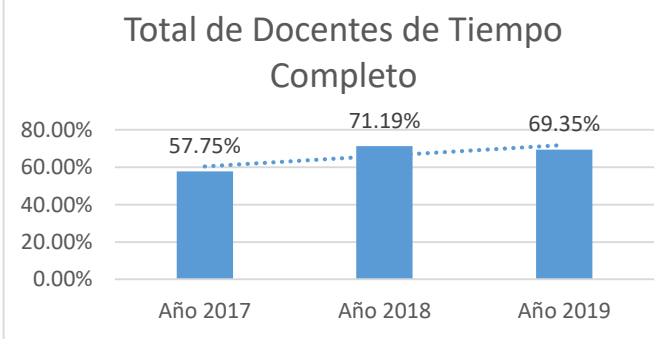
- Santos Carballar Hernández: XVII Congreso nacional de biotecnología y bioingeniería.

- Coordinación de talleres de ciencia dentro del Programa de Ciencia para todos y todos los Rincones de Michoacán, Comité Lerma-Chapala, en 4 ciudades de Michoacán (Chilchota, Marcos Castellanos, Sahuayo, Santiago Tangamandapio). Apoyaron 58 docentes, 117 alumnos y 4 Administrativos.
- Atención a solicitudes de instituciones de Nivel Medio Superior, para la difusión de la oferta académica de la UCEMICH. Apoyaron 58 Docentes ,100 Alumnos y 4 Administrativos

ACTIVIDADES EN RECTORÍA

- Se llevó a cabo celebración en conmemoración del Día del Maestro.
- Se celebró en UCEMICH con diversas actividades culturales y deportivas el Día del Estudiante.
- Participación en entrevista en radio impacto.
- Reunión con medios de comunicación derivada de la conmemoración del día de Libertad de expresión.
- Se atendió a alumnos de la trayectoria de Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía para llevar a cabo entrevista para proyecto de trabajo.



No	Indicador	Fórmula	Valor
1	Docentes de tiempo completo	Valor actual 2019-I $PTC = \frac{43}{62} * 100$ PTC = 69.35% Meta al 2019 PTC = 80%	Total de Docentes de Tiempo Completo  Año 2017 Año 2018 Año 2019 Docentes con maestría 27 Docentes con doctorado 15
	Observaciones	En el ciclo escolar 2017-2018 se brindó atención en las diferentes instituciones de educación superior a más de 4 millones de estudiantes en la modalidad escolarizada. Para la atención de esta matrícula participaron 397,971 maestros. https://planeacion.sep.gob.mx/Doc/informes/labores/2012_2018/6to_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.	

2	Alumnos por docente de tiempo completo	Valor actual 2019-I $ApD = \frac{912}{43}$ $ApD = 21.21$ Meta al 2019 $ApD = 20$ Media $ApD = 9.4.$	<table><caption>Alumnos por Docente de Tiempo Completo</caption><thead><tr><th>Año</th><th>Valor</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2017</td><td>21.34</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>19.46</td></tr><tr><td>Año 2019</td><td>21.21</td></tr></tbody></table>	Año	Valor	Año 2017	21.34	Año 2018	19.46	Año 2019	21.21
	Año	Valor									
Año 2017	21.34										
Año 2018	19.46										
Año 2019	21.21										
Observaciones	En el ciclo escolar 2017-2018 se brindó atención en las diferentes instituciones de educación superior a más de 4 millones de estudiantes en la modalidad escolarizada. Para la atención de esta matrícula participaron 397,971 maestros. https://planeacion.sep.gob.mx/Doc/informes/labores/2012_2018/6to_informe_de_labores.pdf .										
3	Profesores Perfil Deseable en PRODEP	Valor actual 2019-I $PD = \frac{26}{43} * 100$ $PD = 60.46. \%$ Meta al 2019 $PD = 70\%$	<table><caption>Profesores con Perfil PRODEP</caption><thead><tr><th>Año</th><th>Porcentaje</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2017</td><td>60.97%</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>61.90%</td></tr><tr><td>Año 2019</td><td>60.46%</td></tr></tbody></table>	Año	Porcentaje	Año 2017	60.97%	Año 2018	61.90%	Año 2019	60.46%
	Año	Porcentaje									
Año 2017	60.97%										
Año 2018	61.90%										
Año 2019	60.46%										
Observaciones											
4	Profesores miembros del SNI	Valor actual 2019-I $PD = \frac{10}{43} * 100$ $PD = 23.25\%$ Meta al 2019 $PD = 25\%$	<table><caption>Profesores con Perfil SNI</caption><thead><tr><th>Año</th><th>Porcentaje</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2017</td><td>24.39%</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>23.81%</td></tr><tr><td>Año 2019</td><td>23.25%</td></tr></tbody></table>	Año	Porcentaje	Año 2017	24.39%	Año 2018	23.81%	Año 2019	23.25%
	Año	Porcentaje									
Año 2017	24.39%										
Año 2018	23.81%										
Año 2019	23.25%										
Observaciones											
5	Cuerpos Académicos	Valor actual 2019-I 4	<table><caption>Cuerpos Académicos</caption><thead><tr><th>Año</th><th>Valor</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2017</td><td>4</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>4</td></tr><tr><td>Año 2019</td><td>4</td></tr></tbody></table>	Año	Valor	Año 2017	4	Año 2018	4	Año 2019	4
	Año	Valor									
Año 2017	4										
Año 2018	4										
Año 2019	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 2019 para contribuir al mejoramiento del EJE 2. Difusión científica y cultural.

	Acción a realizar	Indicador que impacta	Meta	Plazo
INA IEN LGA LEM LGNC LGUR LIE	Fomentar la participación de estudiantes y profesores en eventos de difusión científica	Matrícula Productividad académica	Elevar el número de proyectos de investigación que atienden a las necesidades de la región	12 meses
RECTORIA	Mejoramiento de estrategias de difusión	Matrícula	Aumento de la matrícula el próximo ciclo escolar	Anual
SA	Convocatoria interna de 2019 actividades para difusión de investigación.	La comunidad docente	Permanente	Anual
	Programa de Ciencia para todos y todos los Rincones de Michoacán	La comunidad universitaria	Permanente	Anual
	Apoyo en las actividades de difusión y vinculación	La comunidad universitaria	Permanente	Indeterminado



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

ACTIVIDADES DE LA INGENIERÍA EN NANOTECNOLOGÍA (INA)

- Se reciben alumnos del ITSCH, para la realización de prácticas de laboratorio (caracterización de muestras por DRX y MEB) como apoyo inter-institucional establecido por convenio.
- Talleres de Preparación para la XXIV Olimpiada de Química 2019, a lo cual acudieron un promedio de 25 estudiantes de diferentes Instituciones de Educación Básica de 4 municipios (Sahuayo, Jiquilpan, Santiago Tangamandapio, Venustiano Carranza).

ACTIVIDADES DE LA LICENCIATURA EN GENÓMICA ALIMENTARIA (LGA)

- Se atiende la solicitud de un productor Caprino de la comunidad de Cumuatillo Mpio. de Venustiano Carranza Mich., para atender problemáticas de sanidad en los sistemas de producción lechera, para ello se está desarrollando un proyecto de investigación en la que participan dos estudiantes tesistas y tiene como propósito general la identificación y caracterización de las principales bacterias asociadas a la mastitis caprina en esta región de la Ciénega de Chapala.
- En el mes de mayo un profesor del Programa académico da inicio al Proyecto uCINEgam: Cine para las comunidades en el cual se hacen actividades con niños de las comunidades aledañas y sus padres, se proyecta diversas películas o documentales y al final de la proyección se hacen actividades de reflexión sobre los temas abordados en las películas. En la primera sesión asistieron 45 personas entre niños y madres de familia, la actividad fue en el auditorio de la universidad y se proyectó una película para toda la familia.

ACTIVIDADES DE LA LICENCIATURA EN GESTIÓN URBANA Y RURAL (LGUR)

- Participación de LGUR en 2 de las ediciones del programa vía activa del municipio de Sahuayo, con la participación de 30 alumnos y 2 profesores entre voluntarios y talleristas.

ACTIVIDADES DE LA LICENCIATURA DE GOBERNABILIDAD Y NUEVA CIUDADANÍA (LGNC)

- Participación en noticiero TVC, Jiquilpan: Se realizó promoción de las SESyCOOP y otras actividades de LGNC (abril y mayo 2019).
- Presentación de la Gaceta Ciénega: Dentro de las actividades realizadas por los alumnos se hizo una gaceta virtual que servirá como un medio para mantener informada a la comunidad universitaria y también a la población en general sobre las actividades que se realizan en Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía y toda la UCEMICH.

ACTIVIDADES DE LA LICENCIATURA EN ESTUDIOS MULTICULTURALES (LEM)

- Se realizaron reuniones con los encargados de la oficina de turismo del ayuntamiento de Sahuayo con la finalidad fue acordar un proyecto de producción de un documental con fines de promoción turística sobre la temática de la Cristiada.

ACTIVIDADES DE RECTORÍA

- Se presente ante la Comunidad, el informe Anual de la Rectoría correspondiente a la gestión del año 2018.
- Se participó en la ceremonia de graduación del EMIC, celebrada en UCEMICH.
- Se llevó a cabo la inauguración del evento denominado “Economía Solidaria” de la trayectoria de Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía

- Se llevó a cabo el cierre y entrega de premios del concurso de carteles entro del la Trayectoria del V Simposio Estudiantil UCEMICH-SMM, de INA.
- Reunión con grupos de ciclistas para organización de evento en camino a UCEMICH
- Se desarrolló reunión con el personal de la UAER para determinar proyectos en conjunto.
- Se participó en reunión del COPLADEMUN del municipio de Sahuayo.
- Se participó en reunión desarrollada en UCEMICH con presidentes municipales y encargados de agua potable, para analizar y proponer estrategias de solución ante los problemas de contaminación, inundaciones y desabasto.
- Se realizó reunión de trabajo con la Directora de la UAER-UNAM, campus Jiquilpan para determinar la agenda de trabajo colaborativo con ambas instituciones.
- Se llevó a cabo reunión con la Secretaria de Turismo en el Estado para concretar proyecto para determinar ruta turística en la zona de la región Ciénega.
- Se llevó a cabo sesión ordinaria de Consejo Consultivo y de Vinculación Social de la UCEMICH.
- Se convocó siembra de 200 árboles.

Resumen de Indicadores Eje 3

Prestadores de servicio social 24.87%

Alumnos en proyectos de investigación 67.01%

No	Indicador	Fórmula	Valor								
1	Prestadores de servicio social	Valor actual 2019-I $ASS = \frac{49}{197} * 100$ ASS = 24.87% Meta al 2019 ASS = 60%	Prestadores del Servicio Social <table><thead><tr><th>Año</th><th>Porcentaje</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2017</td><td>59.99%</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>48.78%</td></tr><tr><td>Año 2019</td><td>24.87%</td></tr></tbody></table>	Año	Porcentaje	Año 2017	59.99%	Año 2018	48.78%	Año 2019	24.87%
Año	Porcentaje										
Año 2017	59.99%										
Año 2018	48.78%										
Año 2019	24.87%										
	Observaciones	Los alumnos deben tener el 70% de sus créditos para hacer su servicio social.									
2	Alumnos participando en proyectos de investigación	Valor actual 2019-I $PAPI = \frac{132}{197} * 100$ PAPI = 67.01% Meta al 2019 PAPI = 90%	Alumnos en Proyectos de Investigación <table><thead><tr><th>Año</th><th>Porcentaje</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2017</td><td>76.65%</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>84.55%</td></tr><tr><td>Año 2019</td><td>67.01%</td></tr></tbody></table>	Año	Porcentaje	Año 2017	76.65%	Año 2018	84.55%	Año 2019	67.01%
Año	Porcentaje										
Año 2017	76.65%										
Año 2018	84.55%										
Año 2019	67.01%										
	Observaciones	Los alumnos regulares en octavo semestre continúan su proyecto de titulación.									



Estrategias, retos y acciones durante el año 2019 para contribuir al mejoramiento del EJE 3. Presencia de la universidad en la comunidad social.

	Acción a realizar	Indicador que impacta	Meta	Plazo
SA SP RECTORIA	Fortalecer las relaciones con diversos actores de la región	Mejora la inserción laboral de los egresados	Que la UCEMICH se posicione a nivel regional y estatal	3 años.
	Continuar con el acercamiento a productores para brindar los servicios o asesorías pertinentes acorde a las demandas específicas de la región.	Vinculación con el sector productivo y ciudadanía	Contar con procedimientos institucionales que faciliten la transferencia y/o prestación de servicios a la comunidad.	12 meses
	Continuar con actividades enfocadas sobre a los niveles educativos previos.	Presencia en comunidad social	Continuar con al menos una actividad por semestre.	6 meses

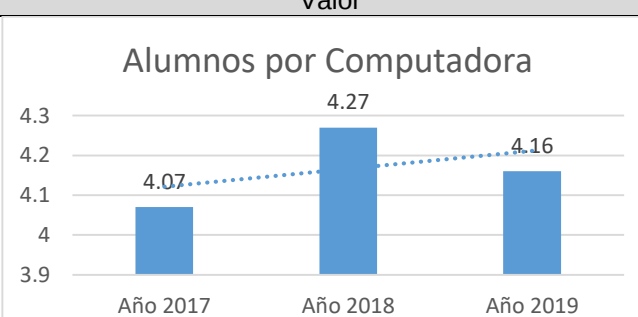
Eje IV. Mejoramiento permanente de los servicios administrativos.

SECRETARIA ACADEMICA (SA)

- Atención personalizada a maestros, alumnos y demás personas en asuntos referentes a la Secretaria Académica.
- Recepción, Archivo y elaboración de documentación de la Secretaria Académica (Oficios Generados, Oficios recibidos, Minutas, Permisos Personales de los Profesores, etc.), dando seguimiento a:
 - Permiso solicitados por los académicos computables a días económicos: 143
 - Elaboración de oficios: 168
 - Elaboración de minutas: 13
- Verificar que la documentación de oficios de comisión de más de 50km, y menos 50 km este completa y que cumpla con los requisito, para Viajes de prácticas, Comisión de profesores, actividades de difusión de la investigación y capacitación docente, se atendieron:
 - Oficios de Comisión de menos de 50 Km : 40
 - Oficios de Comisión de más de 50 km: 54
- Gestionar y dar seguimiento a la solicitud de vehículos y requisiciones de los oficios de comisión de más de 50 km y menos de 50 km en el departamento de viáticos y parque vehicular.
 - Solicitudes de Vehículo: 9
 - 14 Docentes y 169 alumnos

SECRETARIA DE PLANEACIÓN (SP)

Seguimiento del proceso de certificación de la calidad de 18 procesos administrativos (Servicios Escolares, Contabilidad, Compras, Servicio Social, Biblioteca, Vinculación y Difusión, Actividades Extracurriculares).

No	Indicador	Fórmula	Valor								
1	Alumnos por computadora	Valor actual 2019-I $APC = \frac{912}{219}$ APC = 4.16 Meta al 2019 APC = 4	Alumnos por Computadora <table><thead><tr><th>Año</th><th>Valor</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2017</td><td>4.07</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>4.27</td></tr><tr><td>Año 2019</td><td>4.16</td></tr></tbody></table>	Año	Valor	Año 2017	4.07	Año 2018	4.27	Año 2019	4.16
	Año	Valor									
Año 2017	4.07										
Año 2018	4.27										
Año 2019	4.16										
	Observaciones	Se cuenta con 4 centros para clases de cómputo y 1 área de consulta.									
2	Módulos de información	Se cuenta con 18 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 Desarrollo interno. Módulo WEB para encuesta a egresados.
	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	10	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	21	
Centro de cómputo B	29	
Centro de cómputo C	31	
Centro de cómputo D	31	

Biblioteca	10	3
Laboratorio de Estudios Multiculturales	14	
Laboratorio de Ingeniería en Energía	24	
Laboratorio de Genómica Alimentaria	2	
Laboratorio de Ingeniería en Nanotecnología	10	
Aula de medios de Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía	9	
Laboratorio de Gestión Urbana y Rural	10	
Total	219	3

Promedio de uso de ancho banda en el periodo	180 MB diarios
--	-----------------------

Solicitudes de servicio atendidas			
Mantenimiento	72	Instalación y configuración de redes, impresoras, recursos compartidos y servicios de telefonía.	18
Instalación de software	13	Alta de equipos personales para acceso a internet inalámbrico	21
Actualización de software	168	Asignaciones de equipo por cambio de resguardo	16
Gestión de cuentas de correo electrónico	23	Respaldo de bases de datos	169

Software en desarrollo o en actualización	Avance
Plan de trabajo semanal y plan de trabajo semestral (PTS).	40%
Registro de aspirantes de trayectoria.	95%
Registro de aspirantes de idiomas.	90%
Registro de aspirantes herbolaria..	90%
Plan de trabajo semanal y plan de trabajo semestral (PTS).	40%

Software vigente desarrollado en la Universidad
Aplicación para inscripción a materias optativas.
Sistema de captura POA (2015, 2016, 2017, 2018, 2019).
Sistema de Planeación Estratégica (2016, 2017, 2018, 2019).
Módulo de Ingresos Propios (2016, 2017, 2018, 2019).
Módulo para Evaluación Docente (2016, 2017, 2018).
Registro de Aspirantes en Línea (2016, 217, 2018).
Portal de seguimiento para tramites de egresados 2017, 2018.
Acto Protocolario de Titulación 2018, 2019.
Encuesta para la campaña de valores para la Comisión de Ética Universitaria – alumnos UCEMICH – 2018.

INDICADORES SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

Actividades	en el periodo	acumulado en el año
Cambios de resguardo:	17	50
Asignación de resguardo:	18	46
Baja de resguardo:	0	3

Actividades	en el periodo	acumulado en el año
Requisiciones recibidas	866	1002
Requisiciones atendidas	866	1002
Requisiciones ajustadas	830	960
Requisiciones recibidas por el usuario	866	1002
Licitaciones presentadas en CADPE	2	3

Licitaciones en proceso o terminadas		
Información de la licitación	Estatus	Monto
Adjudicación directa productos químicos	Finalizada	\$703,965.17
Servicios de lavandería, limpieza e higiene	Finalizada	\$1,512,430.97
Bienes informáticos	Finalizada	\$626,800.00

	En el periodo	Acumulado en el año
Facturas por venta de bienes y servicios elaboradas:	1,392	2,537

Actividades	en el periodo	acumulado en el año
Mantenimiento preventivo	82	99
Mantenimiento correctivo	0	3
Servicios atendidos	12	37
Instalaciones terminadas	4	4
Obras terminadas	0	0

Obras en proceso o terminadas		
Información de la obra	Estatus	Monto
Accesorios baños, herrería y firme canchas.	En proceso	\$199,141.08
Licitación cuarta etapa varios obras.	En proceso	\$1,910,855.35
Varias obras oficinas difusión, tutorías etc.	En proceso	\$321,662.62

Instalaciones realizadas	
Información de la instalación	Estatus
Instalación 19 cañones en aulas y laboratorios.	Finalizado
Pintura 10 aulas.	Finalizado
Modificación líneas de gas LP para certificación laboratorios, cafetería y comedor.	Finalizado
Oficina primer piso red, electricidad.	Finalizado



Estrategias, retos y acciones durante el año 2019 para contribuir al mejoramiento del EJE 4. Mejoramiento permanente de los servicios administrativos.

	Acción a realizar	Indicador que impacta	Meta	Plazo
SA	Unificar criterios de planeación escolar con la aplicación de formatos estandarizados	Eficiencia	Contar con un compendio de formatos y un proceso de revisión estandarizado	Diciembre 2019
SP	Elaborar las modificaciones de mejora necesarias para acreditar 18 procesos administrativos	Eficiencia	Certificar al menos 10 procesos administrativos y generar los planes de mejora correspondientes	Diciembre 2019



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

SECRETARIA DE PLANEACIÓN (SP)

- Actualización del registro de equipos de laboratorio, cómputo y proyección a fin de elaborar un diagnóstico interno de: 1) adquisiciones (de nuevo equipamiento); y 2) re-asignación (de acuerdo a las necesidades); 3) mantenimiento; 4) baja del registro de activo fijo. Es así que se observó la pertinencia de ubicar cañones proyectores fijos en 48 espacios (aulas, laboratorios), quedando más de 50 cañones a resguardo de las diversas áreas y trayectorias (conforme a su necesidades).
- Revisión del cumplimiento de programas y actividades.
- Reunión con el personal de la Secretaría de Administración para revisar estrategias de mejora al Sistema “Programa Operativo Anual”, a fin de aplicar (programar) dichas mejoras para el ejercicio POA 2020.

ACTIVIDADES DE RECTORÍA

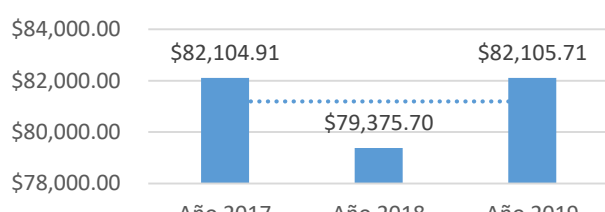
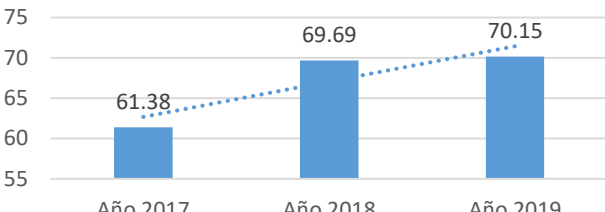
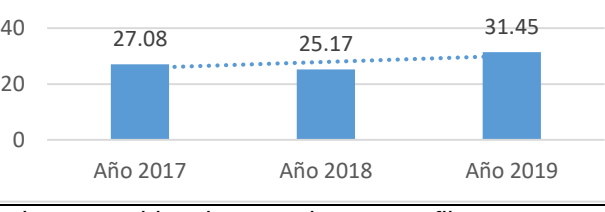
- Se desarrollaron diversas reuniones con las trayectorias de Ingeniería en Energía, Ingeniería en Nanotecnología y Licenciatura en Genómica Alimentaria para seguimiento a su proceso de acreditación.
- Se desarrolló reunión en el IIFEEM para gestionar proyectos pendientes y en proceso de ejecución del FAM
- Se llevó a cabo reunión de seguimiento al proyecto constructivo “Centro de Idiomas”, con el Arq. Responsable de la obra.
- Asistencia a la ciudad de Morelia para dar seguimiento al Anexo de Ejecución del ejercicio 2019, y dar seguimiento al proyecto de la nueva carrera ante el COEPES.
- Se llevó a cabo la sesión XLIX de la H. Junta Directiva.
- Se llevó a cabo reunión de trabajo en la ciudad de Morelia, con el Secretario de Educación.
-

Resumen de Indicadores Eje 5

Gasto por alumno \$82,105.71

Alumnos por personal directivo 70.15

Alumnos por personal administrativo 31.45

No	Indicador	Fórmula	Valor								
1	Gasto por alumno	Valor actual 2019-I $GEA = \frac{74,880,411.00}{912}$ GEA = \$82,105.71 pesos. Media GEA = \$79,900.00	Gasto por Alumno  <table><thead><tr><th>Año</th><th>Gasto por Alumno</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2017</td><td>\$82,104.91</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>\$79,375.70</td></tr><tr><td>Año 2019</td><td>\$82,105.71</td></tr></tbody></table>	Año	Gasto por Alumno	Año 2017	\$82,104.91	Año 2018	\$79,375.70	Año 2019	\$82,105.71
	Año	Gasto por Alumno									
Año 2017	\$82,104.91										
Año 2018	\$79,375.70										
Año 2019	\$82,105.71										
Observaciones	En el ciclo escolar 2017-2018 el gasto promedio por alumno para la educación superior fue de 79,900 pesos. https://planeacion.sep.gob.mx/Doc/informes/labores/2012_2018/6to_informe_de_labores.pdf. 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 2019-I $APD = \frac{912}{13}$ APD = 70.15 Meta al 2019 APD = 60	Alumnos por Personal Directivo  <table><thead><tr><th>Año</th><th>Alumnos por Personal Directivo</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2017</td><td>61.38</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>69.69</td></tr><tr><td>Año 2019</td><td>70.15</td></tr></tbody></table>	Año	Alumnos por Personal Directivo	Año 2017	61.38	Año 2018	69.69	Año 2019	70.15
	Año	Alumnos por Personal Directivo									
Año 2017	61.38										
Año 2018	69.69										
Año 2019	70.15										
Observaciones	Dentro del personal directivo están considerados 6 docentes que desempeñan la función de Coordinador.										
3	Alumnos por personal administrativo	Valor actual 2019-I $APA = \frac{912}{29}$ APA = 31.45 Meta al 2019 APA = 35	Alumnos por Personal Administrativo  <table><thead><tr><th>Año</th><th>Alumnos por Personal Administrativo</th></tr></thead><tbody><tr><td>Año 2017</td><td>27.08</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>25.17</td></tr><tr><td>Año 2019</td><td>31.45</td></tr></tbody></table>	Año	Alumnos por Personal Administrativo	Año 2017	27.08	Año 2018	25.17	Año 2019	31.45
	Año	Alumnos por Personal Administrativo									
Año 2017	27.08										
Año 2018	25.17										
Año 2019	31.45										
Observaciones	El personal atiende las necesidades requeridas de acuerdo a su perfil.										



Estrategias, retos y acciones durante el año 2019 para contribuir al mejoramiento del EJE 5. La cultura de planeación como elemento del desarrollo institucional.

	Acción a realizar	Indicador que impacta	Meta	Plazo
SP	Mejorar los Sistemas POA, PTS y SIIA	Eficiente uso de recursos	Sistemas actualizados que atienden de mejor manera los requerimientos de los usuarios, y facilitan el seguimiento de indicadores	Octubre
	Analizar los posibles servicios (y costos) que la UCEMICH podría prestar a la comunidad	Vinculación y pertinencia social	Contar con un catálogo de servicios	Noviembre
	Completar normativas institucionales	Normatividad institucional	Contar con al menos 4 nuevos lineamientos o reglamentos	Diciembre

INDICADORES (DATOS GENERALES)

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

Matrícula global:

912

Licenciatura
1148 Egresados
606 Titulados (**52.78%**)

121 Becas otorgadas a los estudiantes

Posgrado
38 Egresados
17 Titulados (**44.73%**)

10 (23.25%) PTC en el Sistema
Nacional de Investigadores (SNI)
26 (60.46%) PTC con perfil PRODEP

43 Profesores de
Tiempo Completo
42(97.67%) de PTC
con estudios de
posgrado
15 (34.88%) de PTC
con doctorado

4 Cuerpos Académicos
en formación

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



INDICADORES SERVICIOS ESCOLARES

ALUMNOS TITULADOS DURANTE ESTE PERIODO		
Alumno	Nombre del proyecto	Trayectoria
Ayala Rodríguez Cecilia Alejandra	Estrategias didácticas para la enseñanza aprendizaje de las matemáticas para niños de segundo año de primaria.	Lic. en Innovación Educativa
Briseño Silva Everardo	Desafíos en la práctica docente. Un estudio de caso en la escuela multigrado Juan Escutia en Sahuayo, Michoacán.	Lic. en Genómica Alimentaria
Buenrostro Quiroz Adrián Israel	El Estado como promotor y responsable de la educación del ciudadano.	Lic. en Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía
Cabezas Núñez Andrea	Estrategias didácticas para la enseñanza aprendizaje de las matemáticas para niños de segundo año de primaria.	Lic. en Innovación Educativa
Cabezas Gallegos Diego	Desafíos e importancia de las Escuelas Multigrado: El caso de la escuela primaria "General Lázaro Cárdenas" de la Tuna Mansa, Municipio de Sahuayo, Michoacán.	Lic. en Innovación Educativa
Carbajal Espinosa Víctor Yael	Alteraciones genéticas asociadas al deporte desde la genómica nutricional.	Lic. en Genómica Alimentaria
Cárdenas Valdovinos Stephanie de Jesús	Los Procesos Formativos de las Académicas de la UCEMICH. Un estudio desde una Perspectiva de Género.	Lic. en Innovación Educativa
Chávez Gavia Marco Antonio	Capacidad de Rhizobium para promover el crecimiento en plantas de jitomate en invernadero.	Lic. en Genómica Alimentaria
Cisneros Juárez Eduardo Roberto	Los productos cárnicos como opción de alimentos funcionales.	Lic. en Genómica Alimentaria
Corona Ruiz Silvia Lizeth	Propuesta de cogeneración comparando un ciclo rankine orgánico contra un ciclo kalina, para la localidad de Los Negritos, Michoacán.	Ing. en Energía
Esquivel Aguilera Joselin	El desarrollo de la psicomotricidad a través del material didáctico en niños de preescolar.	Lic. en Innovación Educativa
Gil Gallegos Andrés	Estrategias de enseñanza-aprendizaje para profesores de educación multigrado en la escuela Gral. Lázaro Cárdenas de la comunidad de la Tuna Manza municipio de Sahuayo, Michoacán.	Lic. en Innovación Educativa
Hernández Cázares Diego Saúl	El desarrollo de la psicomotricidad a través del material didáctico en niños de preescolar.	Lic. en Innovación Educativa



Manzo Cazares Jesús Emmanuel	Aplicación APK para el dimensionamiento de un sistema fotovoltaico.	Ing. en Energía
Manzo Guerra Jesús	Residuos sólidos urbanos y gobernabilidad en la Ciudad de Jiquilpan, Michoacán.	Lic. en Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía
Martínez Ceja Marisol	Equidad de género y desarrollo laboral de las mujeres dentro de la función pública del municipio de Jiquilpan, Michoacán.	Lic. en Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía
Navarro García Nayeli Edith	Estudio de la secuencia de formación de membranas zeolíticas cancrinita y chabazita.	Ing. en Nanotecnología
Oseguera Cerna Cristian Nabor	Concentrador de espejos planos lineal tipo Fresnel.	Ing. en Energía
Partida Solís Guadalupe	Efecto del área en la configuración solar térmica de una planta híbrida para su aplicación en la región de la Ciénega de Michoacán.	Ing. en Energía
Pérez Esquivel Rafael	Aplicación APK para el dimensionamiento de un sistema fotovoltaico.	Ing. en Energía
Pérez Gálvez Cynthia	El impacto del arte en la construcción de la identidad en niños y niñas que acuden a la Casa de la Cultura de Sahuayo, Michoacán.	Lic. en Innovación Educativa
Reyes López Felipe de Jesús	Caracterización bioquímica y resistencia a antibióticos de bacterias Gram negativas asociadas a mastitis bovina.	Lic. en Genómica Alimentaria
Sandoval Flores María Guadalupe	Efecto preventivo de compósitos de quitosano-ácidos grasos sobre el moho gris (Botrytis cinerea) en frutos de fresa (Fragaria x ananassa Duch.) en postcosecha.	Lic. en Genómica Alimentaria
Torres Cervantes Tania Cristina	Estrategias didácticas para la enseñanza aprendizaje de las matemáticas para niños de segundo año de primaria.	Lic. en Innovación Educativa
Valencia Chávez Jonathan Manuel	Concentrador de espejos planos lineal tipo Fresnel.	Ing. en Energía
Vargas Rodríguez Erick Santiago	Efectos del contexto en las aspiraciones de futuro educativo y laboral de niños y niñas escolarizados de la región Ciénega de Chapala en el estado de Michoacán, un estudio de caso.	Lic. en Innovación Educativa
Velázquez Duran Juan Alejandro	Efecto de dos tipos de biocarbón (biochar) en las propiedades físico-químicas de un suelo vértico de uso agrícola.	Lic. en Genómica Alimentaria
Vivas Ávila Mario	Diseño de un concentrador solar Fresnel por medio del software Solidworks.	Ing. en Energía



Zacarías Rodríguez Ana Karen	Violencia Escolar. Una propuesta para evitar el maltrato entre iguales en la región Ciénega de Michoacán.	Lic. en Innovación Educativa
Zaragoza Martínez Jesús Manuel	Análisis y construcción de un deshidratador solar estructura tipo tobera.	Ing. en Energía

Servicios / documentos oficiales	
Tipo de documento	Cantidad
Acto protocolario de titulación	25
Constancia con calificación	26
Constancia sin calificación	65
Constancia de terminación	9
Constancia de trámite de cédula	3
Historial académico.	16
Oficios varios	16
Certificados de terminación de estudios	4
Credenciales	8
Resellos de credencial	20
Total	192



INDICADORES BIBLIOTECA

LIBROS DISPONIBLES	
Cantidad	Área de conocimiento
42	A: Obras Generales
1,130	B: Filosofía, psicología, religión
98	C: Ciencias Auxiliares de la historia
223	D: Historia General y del viejo mundo
1,120	E/F: Historia de América
512	G: Geografía, antropología, recreo
3,601	H: Ciencias sociales
1,047	J: Ciencia política
259	K: Derecho
3,934	L: Educación
91	M: Música
277	N: Bellas artes
2,869	P: Lengua y literatura
3,215	Q: Ciencia
217	R: Medicina
287	S: Agricultura
1,988	T: Tecnología
5	U: Ciencia Militar
1	V: Ciencia Naval
17	Z: Bibliografía, Biblioteconomía
684	Material de Consulta ©
21,617	TOTAL

MATERIAL HEMEROGRÁFICO DISPONIBLE	
Existencia	Tipo
935	Revistas
1	Periódicos
936	Total

DOCUMENTOS ACADÉMICOS DISPONIBLES	
Existencia	Tipo
788	Tesis/ tesinas
568	Artículos
1,356	Total

MATERIAL AUDIOVISUAL DISPONIBLE	
Existencia	Tipo
1,056	CD complementario bibliográfico
549	Películas
1605	Total

TOTAL GENERAL	
21,617	LIBROS DISPONIBLES
936	MATERIAL HEMEROGRÁFICO DISPONIBLE
1,356	DOCUMENTOS ACADÉMICOS DISPONIBLES
1,605	MATERIAL AUDIOVISUAL DISPONIBLE
25	TOTAL

BASES DE DATOS DISPONIBLE	
Conrysit	Annual reviews, gale cengage learning, ebsco, otros.
Open Acces	lop science, elsevier, nature publishing group
Subcripción	E- libro, OECD library
Sitios	Latindex, Scielo México, Redalyc, Artemisa , Otros.



LIBROS CONSULTADOS	
<i>Cantidad</i>	<i>Área de conocimiento</i>
1	A: Obras Generales
29	B: Filosofía, psicología, religión
2	C: Ciencias Auxiliares de la historia
6	D: Historia General y del viejo mundo
21	E/F: Historia de América
3	G: Geografía, antropología, recreo
138	H: Ciencias sociales
34	J: Ciencia política
5	K: Derecho
181	L: Educación
2	M: Música
1	N: Bellas artes
48	P: Lengua y literatura
495	Q: Ciencia
19	R: Medicina
75	S: Agricultura
35	T: Tecnología
0	U: Ciencia Militar
0	V: Ciencia Naval
0	Z: Bibliografía, Biblioteconomía
85	Material de Consulta ©
1,180	TOTAL

MATERIAL HEMEROGRÁFICO CONSULTADO	
<i>Cantidad</i>	<i>Tipo</i>
23	Revistas
0	Periódicos
23	Total

DOCUMENTOS ACADÉMICOS CONSULTADOS	
<i>Cantidad</i>	<i>Tipo</i>
75	Tesis/ tesinas
10	Artículos
85	Total

MATERIAL AUDIOVISUAL CONSULTADO	
<i>Cantidad</i>	<i>Tipo</i>
16	CD complementario bibliográfico
8	Películas
24	Total

TOTAL CONSULTAS	1,312
------------------------	--------------

Renovación de libros	145
Usuarios que visitan la biblioteca	3,981
Usuarios que sacaron copias	369
Consulta en sala	1,098
Registrados en el sistema	25
Libros prestados a domicilio	586

Devoluciones libros	1,539
Grupos escolares de visita	30
Usuarios que imprimieron	301
Préstamos en el sistema	1,684
Usuarios dados de baja del sistema	2
Préstamo de Películas	8

Prestamos por papeleta	9
Prestamos de juegos	10
Pago de adeudos	72
Usuarios asesorados	170
Usuarios que solicitan documentos	7
Total de usuarios Atendidos	9,735

Personal de Biblioteca en capacitación en el periodo que se informa:	1
--	----------