



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.

INGENIERÍA EN NANOTECNOLOGÍA (INA)

- Se realizan 10 reuniones para la revisión los criterios para la Acreditación de la trayectoria de Ingeniería en Nanotecnología.
- Se reúne una investigadora de la trayectoria con su contraparte en el Departamento de Ciencias Médicas de la Universidad de Guanajuato para la revisión de resultados de los trabajos “Evaluación de la expresión de transportadores de glucosa, aminoácidos y ácidos grasos en placenta humana y su relación con el peso al nacimiento” y “Evaluación de los niveles séricos maternos de ácidos grasos, expresión proteica placentaria del transportador de ácidos grasos FATP4 y su relación con el peso al nacimiento”.
- Asistencia al taller de “Educación financiera” donde asistieron un total de 60 alumnos de INA y LGUR, 5 profesores UCEMICH y 25 personas externas (empresarios de la región).
- Rally “Rumbo a la acreditación”. En donde participaron los 10 profesores y 80 alumnos de INA.
- Se coordinó e implementó la Segunda Estancia de Verano de Ingeniería en Nanotecnología realizada del 24 de junio al 26 de julio, en la cual se recibieron a alrededor de 14 estudiantes de la UCEMICH y a 2 profesores del ITSCH.
- Profesor investigador INA en el Programa Delfín recibió a la estudiante Viviana González Víctor del ITJ en el periodo de 17 de junio a 2 de agosto de 2019.
- 8 profesores investigadores INA participaron en el segundo Modulo del Diplomado de Capacitación Docente impartido en la UCEMICH.

INGENIERÍA EN ENERGÍA (IEN)

- Las actividades que se realizaron tienen como objetivo central la acreditación de la trayectoria de Ingeniería en Energía, la evaluación a través del CACEI se realizó en el mes de septiembre y el pre dictamen fue positivo, se espera que en diciembre se entregue la constancia de acreditación del programa de Ingeniería en Energía.

LICENCIATURA EN GENÓMICA ALIMENTARIA (LGA)

- Se firmó convenio entre la Universidad de la Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo y el Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica A.C. (COMEAA), así mismo se entregó documentos del informe de autoevaluación y de la solicitud para dar inicio al proceso de evaluación con fines de acreditación por el COMEAA.



- Presentación del programa académico de LGA, de profesores y experiencias de alumnos de otros semestres, se contó con asistencia de 11 padres de familia y 45 alumnos de nuevo ingreso.
- 19 alumnos y 2 profesores asistieron al Foro de Alimentación y reproducción en ganado lechero realizada en el CIIDIR IPN. para desarrollar conferencia relacionada a producción lechera.
- 2do. Foro de conferencias sobre el tema de “La biotecnología y la bioinformática en el sector agropecuario e industrial” realizado de 18 al 20 de septiembre, con una asistencia de 168 personas.

LICENCIATURA EN GESTIÓN URBANA Y RURAL (LGUR)

- Renovación del total de equipo de cómputo del laboratorio de procesamiento de datos de la LGUR, total de equipos removidos 10.
- Equipamiento de laboratorio de procesamiento de datos de la LGUR con un plotter.

LICENCIATURA EN GOBERNABILIDAD Y NUEVA CIUDADANÍA (LGNC)

- Se realizaron actividades de difusión de la trayectoria de Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía en la UCEMICH y en las Instituciones de Educación Media Superior de la Región.

LICENCIATURA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA (LIE)

- Se realizaron diversas intervenciones educativas en distintas instituciones de la región Ciénega de Michoacán por parte de los estudiantes de todos los semestres.

SECRETARÍA ACADÉMICA (SA)

- Seguimiento al Programa de Capacitación para el fortalecimiento de las diferentes trayectorias con el Diplomado Docencia para la Educación del Siglo XXI (SEGUNDA PARTE), con la participación de personal de todas las trayectorias: 5 de LGNC, 7 de LEM, 8 de LIE, 2 de LGUR, 5 de INA, 11 de IEN, 12 de LGA, 3 administrativos.
- Fomento al fortalecimiento del profesorado con perfiles a S.N.I en seguimiento y apoyo a los proyectos de investigación, publicaciones, fomento de redes interinstitucionales (Redes temáticas CONACYT):
 - Dra. Ma. Guadalupe rojas Torres. Proyecto de Investigación: Desarrollo de modelos de optimización para el uso eficiente de agua y generación de energía.
 - Santos Carballar Hernández. Proyecto de Investigación: Desarrollo de método biotecnológico para propagar y aumentar el crecimiento de plantas con interés agroalimentario.



- Dr. Ricardo Iván Medina Estrada. Proyecto de Investigación: Modificaciones epigenéticas asociadas a la resistencia a antibióticos, persistencia y virulencia de bacterias asociadas a mastitis bovina.
- Dr. Javier Rosiles Salas. Proyecto de Investigación: Elecciones y gobierno en las zonas metropolitanas en México.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN (SP)

- En coordinación con el Área Académica se realizaron las gestiones ante la SEP y COEPES para contar con la autorización y registro de la nueva Licenciatura en Gestión y Administración Pública.
- En coordinación con el Área Académica y las tres licenciaturas próximas a acreditarse se atendieron diversas solicitudes de información y documentación de los procesos propios de la secretaría de planeación.
- Se trabajó en la integración de las propuestas a ser inscritas por la universidad en el programa PROFEXCE –FAM.
- En coordinación con el Área Académica se diseñó y ejecutó el Curso de Inducción para Alumnos de Nuevo Ingreso. El programa incluyó un amplio componente de actividades culturales y deportivas, así como actividades de integración y diagnóstico (por el Área de Tutorías y Apoyo Psicopedagógico).

DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES (DSE)

- Gestión para la aplicación de EXANI II y EXANI III de CENEVAL en dos fechas diferentes, julio y agosto.
- Participación en el curso de inducción para presentar al alumnado los servicios que se ofrecen en el área, los servicios digitales de los que disponen los alumnos, las becas y el seguro social para estudiantes.

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORIAS (PIT)

- Se continuó trabajando con el Programa Institucional de Tutorías (PIT), los tutores han realizado 96 sesiones de tutoría grupal de 1 hora (44 de ingreso, 41 generacionales, y 11 de egreso); y se han reportado 3 sesiones de tutoría individual.
- Se coordinó el Curso de Inducción 2019 dirigido a los alumnos de nuevo ingreso realizando actividades generales en jornadas de 5 horas diarias durante 4 días.
- Se realizó una reunión de trabajo dirigida a nuevos tutores grupales donde se abordaron los Aspectos Operativos del PIT dirigido a 9 profesores.
- Se atendieron 8 solicitudes de casos de recuperación de estudiantes a quienes se les realizaron evaluaciones psicopedagógicas para retomar sus trayectorias.
- Se realizó la primera charla de formación integral llamada “Comunicación asertiva” dirigida a los alumnos de nuevo ingreso impactando 200 alumnos aproximadamente.
- Se atendieron 79 consultas de psicoterapia individual.



COMITÉ DE SEGURIDAD, SALUD y MEDIO AMBIENTE (CSSMA)

- Solicitud de señalamiento tipo bandera para puntos de reunión, de las escaleras para mejorar la visibilidad de señalamientos y escalones.
- Adquisición de los siguientes equipos para apoyo: 1 oxímetro de pulso, 1 autoclave quirúrgica, 1 doppler fetal, 1 esfigmomanómetro de pared, 2 chalecos Helminch, 4 básculas digitales, 1 camilla marina, 14 detectores de humo, 5 extintores PQS 6 kg, 5 extintores PQS 9 kg, 3 extintores PQS CO₂, 1 extintor PQS 50 kg, 1 baumanómetro pediátrico.

RECTORÍA.

- Se llevaron a cabo reuniones de Consejo Académico para seguimiento a temas de relevancia académica.
- Se inició con el curso de Inducción para alumnos de nuevo ingreso de la UCEMICH, con el objeto de darles a conocer la institución y su trayectoria.
- Reunión con profesores apoyados con recursos federales del programa PADES, para seguimiento a proyectos que fueron autorizados.
- Se llevó a cabo reunión con alumnos del municipio de Santiago Tangamandapio, para seguimiento a diversas solicitudes.
- Simulacro de proceso de acreditación para seguimiento a la evaluación del CACEI de la trayectoria de Ingeniería en Energía.
- Visita de la casa acreditadora CACEI para evaluación de acreditación de la trayectoria de Ingeniería en Energía.

Resumen de Indicadores Eje 1

Cobertura 4.62%

Absorción 21.53%

Eficiencia terminal 27.37%

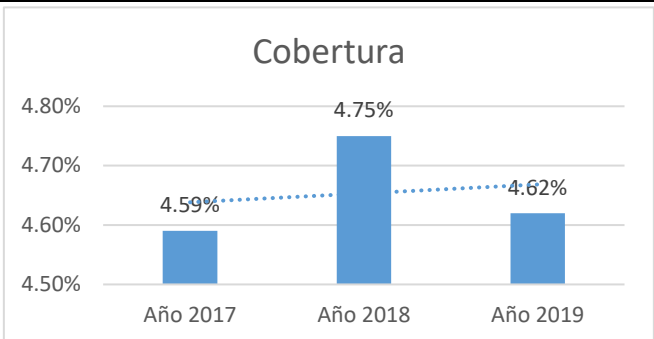
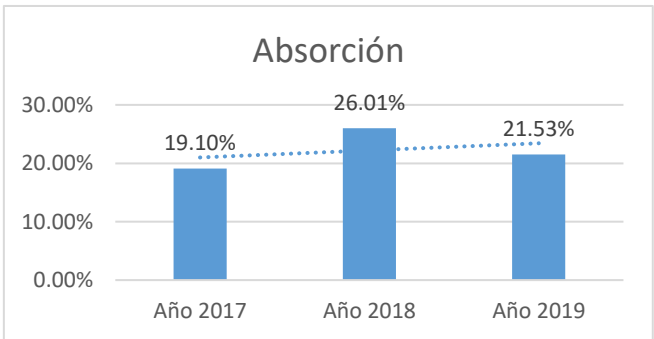
Abandono escolar 8.05%

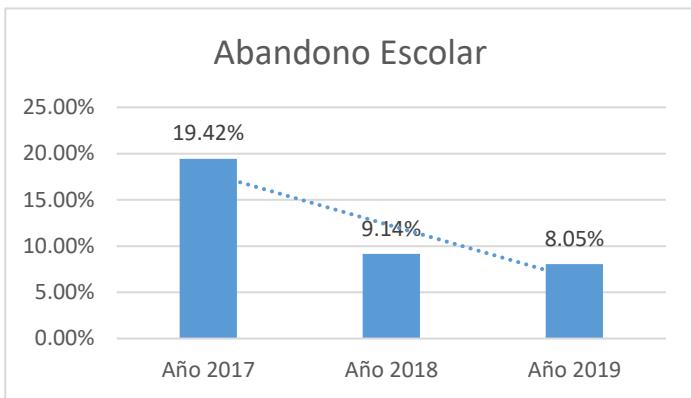
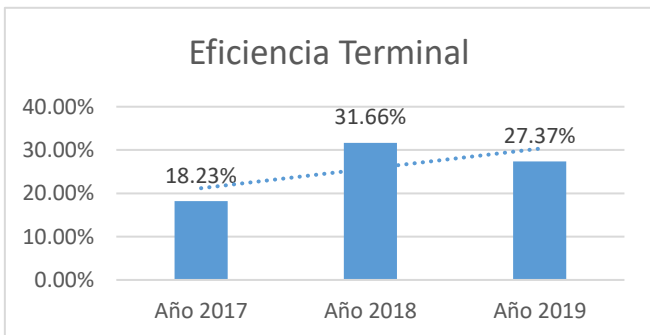
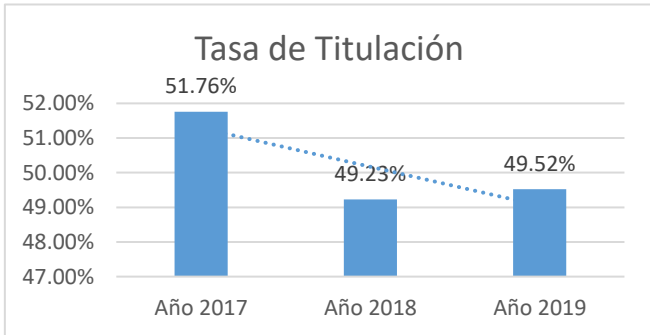
Tasa de titulación 49.52%

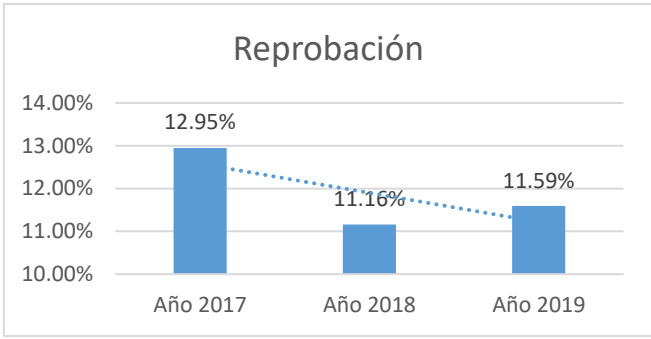
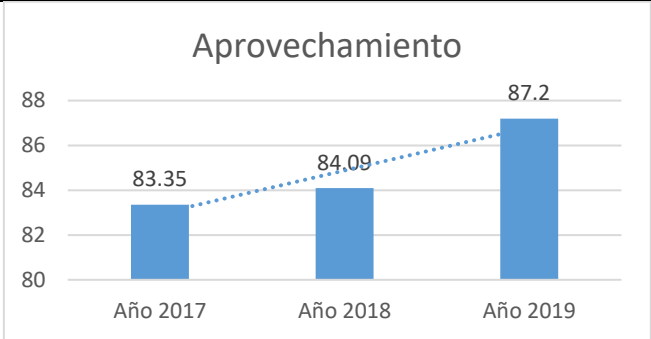
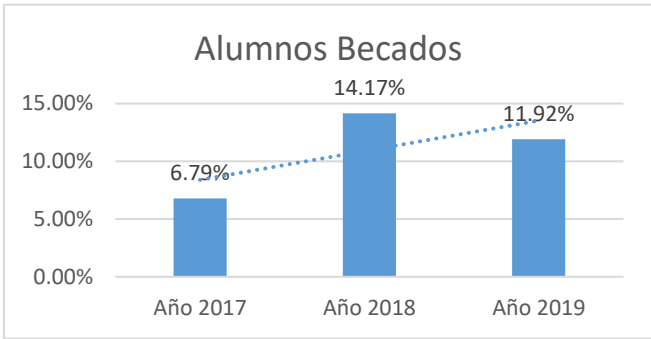
Aprovechamiento 87.20

Reprobación 11.59%

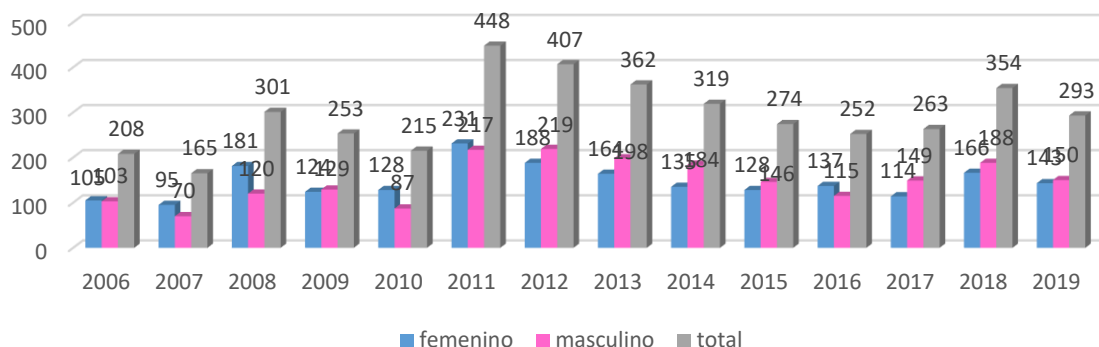
Alumnos becados 11.92%

No	Indicador	Fórmula	Valor
1	Tasa bruta de escolarización (Cobertura)	Valor actual 2019-II $TBE = \frac{881}{19063} * 100$ TBE = 4.62% Meta al 2020 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-II $Abs = \frac{293}{1361} * 100$ Abs = 21.53% Meta al 2020 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/.	

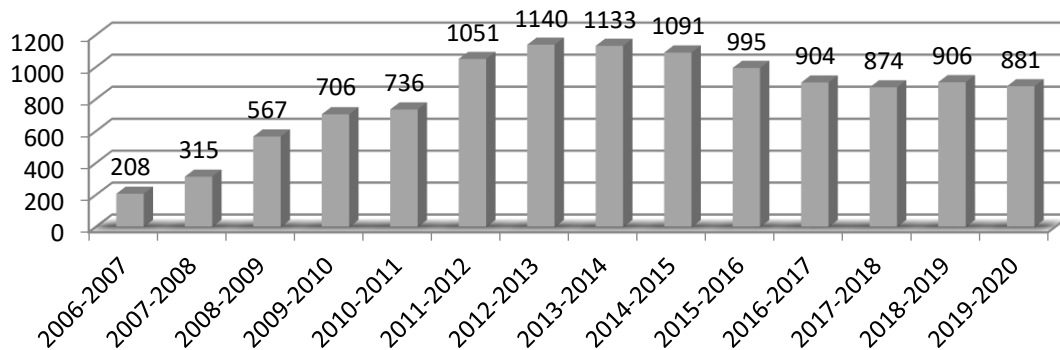
3	Abandono escolar	Valor actual 2019-II $DTn = \left\{ 1 - \left(\frac{881 - 293 + 109}{758} \right) \right\} * 100$ DT = 8.05% Meta al 2020 DT = 8% Media nacional DT= 13.3%. Media estatal. DT= 8.6%.	Abandono Escolar  <table><tr><th>Año</th><th>Abandono Escolar (%)</th></tr><tr><td>Año 2017</td><td>19.42%</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>9.14%</td></tr><tr><td>Año 2019</td><td>8.05%</td></tr></table>	Año	Abandono Escolar (%)	Año 2017	19.42%	Año 2018	9.14%	Año 2019	8.05%
	Año	Abandono Escolar (%)									
Año 2017	19.42%										
Año 2018	9.14%										
Año 2019	8.05%										
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-II Total de egresados de la generación 2015 (acumulado) $ETn = \frac{75}{274} * 100$ ET = 27.37% Meta al 2020 ET = 35% Media ET=66.6%.	Total de egresados de la generación 2014 $ETn = \frac{101}{319} * 100$ ET = 31.66% Eficiencia Terminal  <table><tr><th>Año</th><th>Eficiencia Terminal (%)</th></tr><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>27.37%</td></tr></table>	Año	Eficiencia Terminal (%)	Año 2017	18.23%	Año 2018	31.66%	Año 2019	27.37%
	Año	Eficiencia Terminal (%)									
Año 2017	18.23%										
Año 2018	31.66%										
Año 2019	27.37%										
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-II $TT = \frac{623}{1258} * 100$ TT = 49.52% Meta al 2020 TT = 60%	Tasa de Titulación  <table><tr><th>Año</th><th>Tasa de Titulación (%)</th></tr><tr><td>Año 2017</td><td>51.76%</td></tr><tr><td>Año 2018</td><td>49.23%</td></tr><tr><td>Año 2019</td><td>49.52%</td></tr></table>	Año	Tasa de Titulación (%)	Año 2017	51.76%	Año 2018	49.23%	Año 2019	49.52%
	Año	Tasa de Titulación (%)									
Año 2017	51.76%										
Año 2018	49.23%										
Año 2019	49.52%										
Observaciones											

6	Reprobación	Valor actual 2019-II $R = \frac{396}{3417} * 100$ $R = 11.59$ Meta al 2020 $R = 10\%$ 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-II Promedio 87.20 Meta al 2020 Promedio 88.00	
8	Alumnos Becados	Valor actual 2019-II $AB = \frac{105}{881} * 100$ $AB = 11.92\%$ Meta al 2020 $AB = 25\%$ Media nacional 16.87%	
	Observaciones		
9	Oferta educativa	8 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 Licenciatura en Gestión y Administración Pública
	Cursos		Idioma inglés
	Observaciones		

Matrícula de nuevo ingreso por año



Matrícula total de nivel licenciatura



Trayectoria	Matrícula	Sexo	
Licenciatura		Femenino	Masculino
Ingeniería en Energía	138	15	123
Ingeniería en Nanotecnología	106	38	68
Licenciatura en Estudios Multiculturales	99	49	50
Licenciatura en Genómica Alimentaria	210	101	109
Licenciatura en Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía	18	12	6
Licenciatura en Gestión Urbana y Rural	25	12	13
Licenciatura en Innovación Educativa	251	203	48
Licenciatura en Gestión y Administración Pública	34	15	19
Total	881	445	436



Educación continua, cursos / diplomados	Alumnos
Centro de Idiomas – Curso de Inglés	67

Trayectoria	Egresados	Egresados titulados	Egresados con cédula
IEN	174	98	54
INA	68	46	26
LEM	103	33	21
LGA	396	177	121
LGNC	93	37	28
LGU	18	2	0
LIE	406	230	156
POSGRADO	38	17	10
TOTAL	1,296	640	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
Acreditación CACEI	PE de Licenciatura acreditados	Acreditar el programa	Diciembre
Envío de manuscritos en RAUGM 2019	Planes de estudios actualizados	Envía de un manuscrito	Diciembre
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 las trayectorias	Índice de reprobación y deserción	Disminuir un 10% ambos indicadores	Fin del año
Seguimiento de actividades de tutorías grupales	Deserción	Disminuir el índice de deserción.	6 meses
Difusión y aplicación del nuevo reglamento de titulación. Establecer seguimiento de egresados para identificar trayectoria laboral y generar su contribución a la actualización del programa de la licenciatura.	Índice de titulación	Aumentar la tasa de titulación al menos un 60%	12 meses
Renovar software específico de la licenciatura como Sketchup y QGIS	Calidad	20 licencias	Enero 2020
Mejora de tasa de titulación.	Titulación	Aumento de alumnos titulados.	Mediano
Aumento de matrícula a través de incentivo de becas.	Becas	Aumento de becas	Mediano
Generar identidad entre la comunidad estudiantil de las trayectorias	Deserción	Disminución de la deserción	1 año
Promover la importancia del trabajo colaborativo e el impacto local	Identidad universitaria y de trayectoria. Generación de impacto en las comunidades de origen.	Generar apego a la comunidad estudiantil y retribución a la comunidad de origen	1 año
Fortalecer la calidad académica del programa educativo.	Proceso de enseñanza aprendizaje.	Mejorar los índices de aprovechamiento.	2 años
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



Sesiones de tutoría individual	Deserción, aprovechamiento, reprobación	Trabajar con el alumno en aspectos que pueden interferir con su desempeño escolar.	Semanal, quincenal o mensual según se requiera.
Intervenciones a grupos según sus necesidades	Deserción, aprovechamiento, reprobación	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
Implementación de charlas de formación integral	Mejora de la calidad educativa mediante la formación integral (Deserción, aprovechamiento, reprobación).	Abordar temas respecto a las principales necesidades de los alumnos	Mensuales



Eje II. Difusión científica y cultural.

LICENCIATURA EN GENÓMICA ALIMENTARIA (LGA)

- Estancia de una semana de un profesor en las instalaciones del laboratorio de cultivo de tejidos vegetales del jardín botánico, del Instituto de Biología de la UNAM, relacionado con aspectos técnicos y metodológicos del cultivo in vitro de plantas agrícolas.
- Recepción de alumna de Maestría de Producción Agroalimentaria en el Trópico (PROPAT) del Colegio de Postgraduados Campus Tabasco, desarrolla Estancia Académica en los laboratorios de Genómica Alimentaria en temas de ecología y taxonomía de micorrizas.
- 2do. Encuentro Deportivo con la participaron 96 alumnos y 14 profesores.

INGENIERÍA EN ENERGÍA (IEN)

- Se participó con instituciones educativas, ferias científicas, en un congreso internacional y la preparación de un coloquio regional para difundir trabajos de investigación, trabajos de estudiantes y temas de vanguardia en el ámbito de la energía.

LICENCIATURA EN GESTIÓN URBANA Y RURAL (LGUR)

- Realización de 5 charlas de difusión de la trayectoria.
- 2 entrevistas de radio para difusión del programa educativo.

LICENCIATURA EN GOBERNABILIDAD Y NUEVA CIUDADANÍA (LGNC)

- Se realizaron diversas presentaciones de ponencias y asistencia a Congresos, así como publicaciones de libros y artículos científicos de los docentes de la trayectoria.

SECRETARÍA ACADÉMICA

- Gestionar y dar seguimientos a la convocatoria interna de 2019 actividades para difusión de investigación. Mtro. José David Calderón García: Congreso de Ciencias Sociales del Sur. Dr. Ignacio Moreno Nava: IV Encuentro Nacional de Literatura Historia y Cultura Celebración de la Palabra y su Adversidad.

RECTORÍA

- Se firmó convenio de colaboración con el ICATMI.
- Reunión de seguimiento para el proyecto del periódico comunitario “Chapálico”.
- Reunión en la ciudad de Morelia, para seguimiento a la convocatoria denominada “Convocatoria Fondo Newton”.

Resumen de Indicadores Eje 2

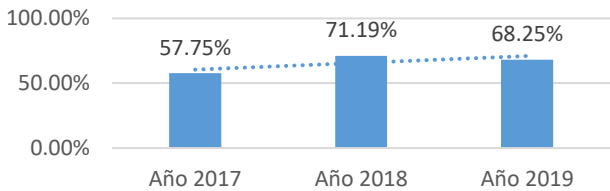
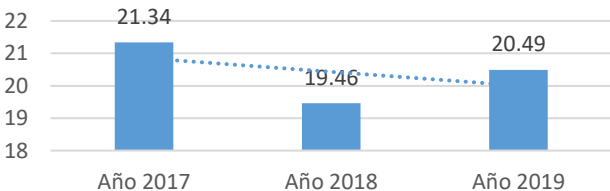
Docentes tiempo completo 68.25%
Con doctorado 41.86%
Con maestría 53.48%

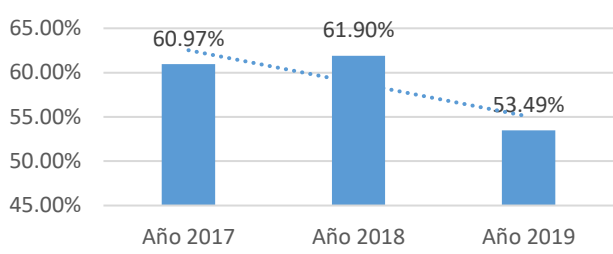
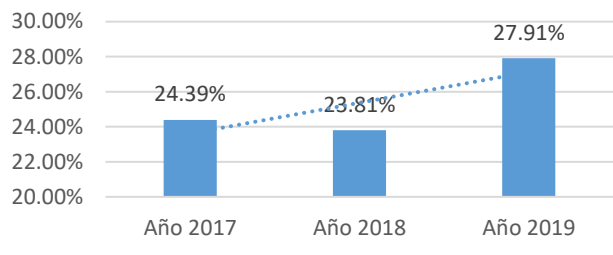
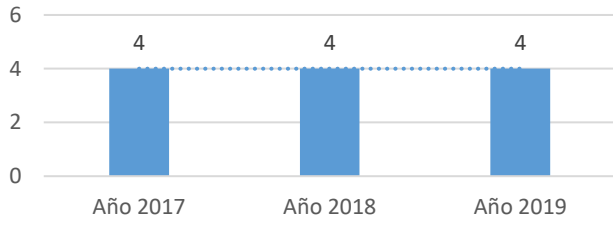
Alumnos por docente 20.49

4 Cuerpos Académicos

Perfil PRODEP 53.49%

Profesores SNI 27.91%

No	Indicador	Fórmula	Valor
1	Docentes de tiempo completo	Valor actual 2019-II $PTC = \frac{43}{63} * 100$ PTC = 68.25% Meta al 2020 PTC = 80%	Total de Docentes de Tiempo Completo  Docentes con maestría 23 Docentes con doctorado 18
	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-II $ApD = \frac{881}{43}$ ApD = 20.49 Meta al 2020 ApD = 20 Media ApD = 9.4.	Alumnos por Docente de Tiempo Completo 
	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-II $PD = \frac{23}{43} * 100$ PD = 53.49. % Meta al 2020 PD = 70%	Profesores con Perfil PRODEP  <table><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>53.49%</td></tr></tbody></table>	Año	Porcentaje	Año 2017	60.97%	Año 2018	61.90%	Año 2019	53.49%
	Año	Porcentaje									
Año 2017	60.97%										
Año 2018	61.90%										
Año 2019	53.49%										
Observaciones											
4	Profesores miembros del S N I	Valor actual 2019-II $PD = \frac{12}{43} * 100$ PD = 27.91% Meta al 2020 PD = 25%	Profesores con Perfil SNI  <table><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>27.91%</td></tr></tbody></table>	Año	Porcentaje	Año 2017	24.39%	Año 2018	23.81%	Año 2019	27.91%
	Año	Porcentaje									
Año 2017	24.39%										
Año 2018	23.81%										
Año 2019	27.91%										
Observaciones											
5	Cuerpos Académicos	Valor actual 2019-II 4	Cuerpos Académicos  <table><thead><tr><th>Año</th><th>Cantidad</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	Cantidad	Año 2017	4	Año 2018	4	Año 2019	4
	Año	Cantidad									
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
Fomentar la participación de los estudiantes y profesores en congresos y eventos de difusión de la ciencia.	Tesis desarrolladas, participación en congresos, conferencias impartidas	Proyectos de investigación que atienden a las necesidades de la región y desarrollo de ciencia básica.	12 meses
Desarrollo de proyectos de investigación y colaboraciones entre profesores.	Artículos publicados y libros, desarrollo de tesis	Ingresos y permanencia de profesores al SNI	12 meses
Ampliar cobertura en la difusión de actividades.	Convenios	Ampliar vinculación y difusión universitaria.	Mediano
7 Trabajos Publicados y presentados en el Congreso Internacional de Energía 2019	PE de Licenciatura acreditados	Publicación	
Preparación del coloquio de energía	Coloquio / Conferencia / Congreso / Ponencias	Realizar Coloquio	



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

INGENIERÍA EN NANOTECNOLOGÍA (INA)

- Asesoría a la empresa Plasma Coat. S.A de C.V. cuyo responsable es el M. en C. Enrique Alejandro Ramírez Ceja. Se trabaja en colaboración 3 profesores y 4 alumnos UCEMICH para generar investigación aplicable y con valor agregado al desarrollo de productos.

LICENCIATURA EN GENÓMICA ALIMENTARIA (LGA)

- Continuación de seguimiento a actividades de vinculación y apoyo a los productores, en particular con el hato lechero caprino de la comunidad de Cumuatillo Mpio. de Venustiano Carranza Mich., obteniéndose como resultado un perfil de resistencia a antibióticos de bacterias aisladas del hato asociadas a la mastitis caprina, participan activamente dos estudiantes y un profesor.
- Se estableció vínculo con productores de ganado bovino lechero de la comunidad de La Magdalena, Mpio. de Venustiano Carranza Mich.

LICENCIATURA EN GESTIÓN URBANA Y RURAL (LGUR)

- Ejecución de 1 foro de educación financiera para el desarrollo de actividades de vinculación con la sociedad.

LICENCIATURA EN GOBERNABILIDAD Y NUEVA CIUDADANÍA (LGNC)

- Se es parte de la Comisión Municipal de Desarrollo Urbano (CMDU) de Sahuayo, en donde, en sesiones de periodicidad mensual, se abordan diversos temas y se proponen soluciones a una variedad de problemas que aquejan al municipio, como el tratamiento de desechos sólidos, cuestiones de vialidad y mejor aprovechamiento de los espacios públicos.

COMITÉ DE SEGURIDAD, SALUD y MEDIO AMBIENTE (CSSMA)

- Campaña "Semana Nacional de Bienestar", con asistencia de 137 estudiantes.
- Difusión de información para recolección de residuos.
- Capacitaciones de la Brigada de Incendios, asistieron 20 trabajadores y 3 estudiantes.

RECTORÍA

- Gira de medios en la ciudad de Morelia, para promocionar las trayectorias de la UCEMICH.
- Asistencia al informe de gobierno del Lic. Rolando González Chávez presidente municipal del municipio de Marcos Castellanos.
- Asistencia al informe de gobierno del Arq. Jesús Gómez Gómez presidente municipal del municipio de Sahuayo.
- Se inauguró en UCEMICH el foro "Foro de Educación Financiera para emprendedores y empresas: Emprende Ciénega".
- Evento académico de la trayectoria de Genómica Alimentaria "La Biotecnología y la Bioinformática en el sector agropecuario industrial."

- Asistencia al informe de Gobierno del C. Gobernador del Estado de Michoacán de Ocampo, el Ing. Silvano Aureoles Conejo.

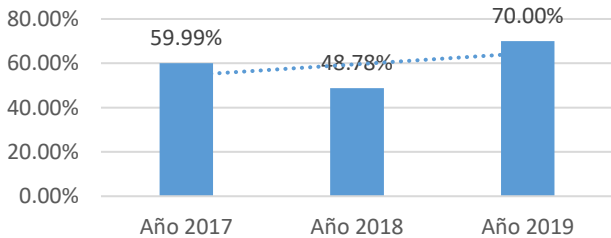
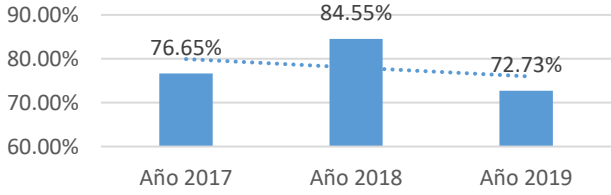
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN (SP)

- Se coordinó la siembra de 200 árboles en diversas zonas del campus universitario, como parte de la campaña estatal “Adopta un árbol”. En esta actividad participó el 100 % de la planta de trabajadores universitarios.
- Se coordinó la primera actividad del programa “Actívate y Convive”, en la que se invitó a funcionarios de la administración pública estatal (C5) y en la que participó la mayoría de los trabajadores universitarios. Con esta actividad la UCEMICH se sumó a la campaña estatal “Reto de Peso”.

Resumen de Indicadores Eje 3

Prestadores de servicio social 70%

Alumnos en proyectos de investigación 72.73%

No	Indicador	Fórmula	Valor									
1	Prestadores de servicio social	Valor actual 2019-II $ASS = \frac{154}{220} * 100$ ASS = 70% Meta al 2020 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>70.00%</td></tr></tbody></table>		Año	Porcentaje	Año 2017	59.99%	Año 2018	48.78%	Año 2019	70.00%
	Año	Porcentaje										
Año 2017	59.99%											
Año 2018	48.78%											
Año 2019	70.00%											
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-II $PAPI = \frac{160}{220} * 100$ PAPI = 72.73% Meta al 2020 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>72.73%</td></tr></tbody></table>		Año	Porcentaje	Año 2017	76.65%	Año 2018	84.55%	Año 2019	72.73%
	Año	Porcentaje										
Año 2017	76.65%											
Año 2018	84.55%											
Año 2019	72.73%											
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
Montar métodos de análisis para brindar servicios externos	Brindar servicios externos	Brindar servicios	Fin del año
Continuar con el acercamiento a productores.	Vinculación con el sector productivo y ciudadanía	Contar con procedimientos institucionales para facilitar las asesorías o servicios a la comunidad para generar ingresos propios.	12 meses
Fomentar en los jóvenes que brinden el servicio social en instituciones públicas que les permita aplicar sus conocimientos y enriquecer su formación profesional.	Liberación de servicio social	Mayor porcentaje de estudiantes que brinden su servicio social en una institución externa.	6 meses
Desarrollo de eventos en coordinación con otras instituciones.	Vinculación	Vinculación con otras instituciones.	Mediano
Promover las actividades de las trayectorias en la región de La Ciénega.	Vinculación y difusión de la trayectoria	Difundir y vincular las actividades de la trayectoria con la región de La Ciénega	1 año
Involucrar a los alumnos a las actividades de la trayectoria	Deserción	Disminuir la deserción escolar	6 meses

Eje IV. Mejoramiento permanente de los servicios administrativos.

SECRETARIA DE PLANEACIÓN (SP)

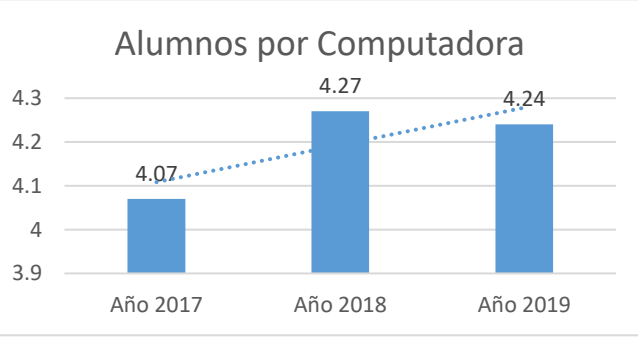
- Se avanzó significativamente en la certificación de los procesos administrativos (13 procesos) con la redacción de las políticas de calidad, elaboración de formatos, selección de indicadores, sistematización de procesos, etc, bajo los lineamientos ISO 9001

DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES (DSE)

- Se estableció un procedimiento y módulo en línea para hacer le preregistro de alumnos del Centro de Idiomas.
- Se realizó el proceso de registro de aspirantes en un módulo en línea para facilitar la solicitud de ingreso a la institución sin necesidad de acudir a las instalaciones (en caso de acudir se brinda el servicio personalizado).
- Se realizó el proceso de reinscripción en línea para estudiantes de tercer semestre y superior para el 80% de los alumnos, los alumnos con carga académica especial y/o en estatus de alumnos condicionados o en recuperación se realiza en las instalaciones de la universidad.
- Gestión en el SAT Morelia para que se envíe una unidad móvil que atienda a los alumnos de la UCEMICH de forma periódica en el trámite de su e.firma, requisito con el que deben contar los egresados para el trámite de cédula profesional.
- Se recibieron los accesos al módulo de producción para la carga del archivo XML de título electrónico de egresados en la Dirección General de Profesiones, para que los egresados puedan tramitar y descargar su cédula profesional en línea; se realizó ya la carga de más de 50 archivos.

RECTORÍA

- Gestión en Secretaría de Contraloría, seguimiento de proceso de Auditoria y entrega de invitaciones al Foro de Administración Pública.
- Gestiones en Secretaría de Finanzas y Administración y definir fuente de financiamiento del incremento salarial autorizado.
- Se acudió al CADPE para dar seguimiento a firmas de bases de licitación.
- Se realizaron gestiones para la firma de bases de licitación en CADPE.

No	Indicador	Fórmula	Valor								
1	Alumnos por computadora	Valor actual 2019-II $APC = \frac{881}{208}$ APC = 4.24 Meta al 2020 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>4.24</td></tr></tbody></table>	Año	Valor	Año 2017	4.07	Año 2018	4.27	Año 2019	4.24
	Año	Valor									
Año 2017	4.07										
Año 2018	4.27										
Año 2019	4.24										
	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	17	
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	208	3

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

Solicitudes de servicio atendidas			
Mantenimiento	192	Instalación y configuración de redes, impresoras, recursos compartidos y servicios de telefonía.	14
Instalación de software	25	Alta de equipos personales para acceso a internet inalámbrico	141
Actualización de software	3	Asignaciones de equipo por cambio de resguardo	27
Gestión de cuentas de correo electrónico	178	Respaldo de bases de datos	184

Software en desarrollo o en actualización	Avance
Sistema de planeación estratégica 2020	60%
Sistema de programación operativo anual 2020	50 %

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, 2019).
Registro de aspirantes en línea (2016, 2017, 2018, 2019).
Portal de seguimiento para tramites de egresados 2017, 2018, 2019.
Acto protocolario de titulación 2018, 2019.
Encuesta para la campaña de valores para la Comisión de ética universitaria – alumnos UCEMICH – 2018.

Plan de trabajo semanal y plan de trabajo semestral (PTS) 2019.

INDICADORES SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

Actividades	en el periodo	acumulado en el año
Cambios de resguardo:	26	76
Asignación de resguardo:	17	63
Baja de resguardo:	0	3

Actividades	en el periodo	acumulado en el año
Requisiciones recibidas	393	1395
Requisiciones atendidas	303	1305
Requisiciones ajustadas	290	1250
Requisiciones recibidas por el usuario	393	2645
Licitaciones presentadas en CADPE	1	4

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 elaboradas:	980	3517

Actividades	en el periodo	acumulado en el año
Mantenimiento preventivo	17	116
Mantenimiento correctivo	8	12



Servicios atendidos	10	47
Instalaciones terminadas	0	4
Obras terminadas	2	2

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

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



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

SECRETARIA DE PLANEACIÓN (SP)

- Se registra avance importante en la revisión y actualización del Plan de Desarrollo Institucional (PDI), particularmente en los capítulos: caracterización regional, indicadores institucionales, actualización del catálogo de programas, diseño de políticas.
- Asistencia a 45° Sesión Extraordinaria del consejo Estatal de Ecología; reuniones ordinarias del Consejo Distrital para el Desarrollo Rural integral Sustentable Junta; reuniones de la Mesa de Seguridad y Justicia; Distrito de Riego Región Ciénega de Chapala.

DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES (DSE)

- Se registró en Dirección General de Profesiones la Licenciatura en Gestión y Administración Pública.
- Se registró en Dirección General de Profesiones las nuevas modalidades de titulación, y se gestionó el nuevo libro para registro de titulaciones de acuerdo a las nuevas modalidades.
- Elaboración de títulos para egresados, gestión de registro en Departamento de Profesiones del Estado y gestión de firma en Secretaría de Educación.
- Elaboración de certificados de terminación de estudios (impresión, troqueles, registro y firma) para la ceremonia de egreso 2019 y se organizó la logística para su entrega en la ceremonia.
- Se programó y se realizó el proceso de admisión para el ciclo escolar 2019-2 para alumnos de licenciatura y alumnos del centro de idiomas, así como el proceso de inscripción para alumnos de nuevo ingreso que incluye la toma de fotografía para credencial, integración de expediente y carga académica.
- Se programó y dio seguimiento a la evaluación docente por parte del alumnado.

COMITÉ DE SEGURIDAD, SALUD y MEDIO AMBIENTE (CSSMA)

- 2 Reuniones con miembros del CSSMA para planeación de actividades del CSSMA.
- Simulacro de sismo en Edificio Central evacuando a 52 trabajadores, el número de estudiantes no se contabilizó.

RECTORÍA

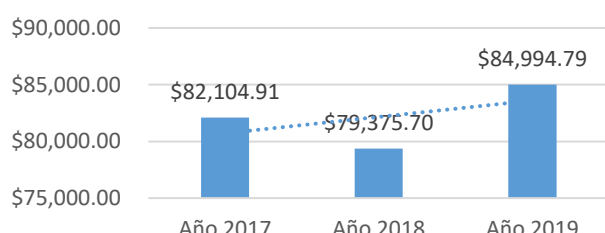
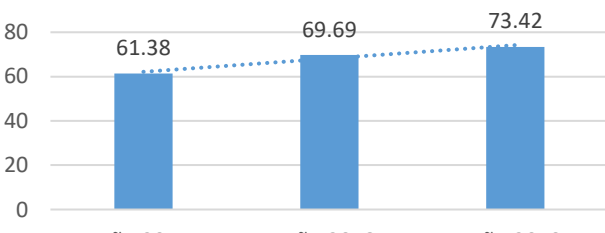
- Reuniones con el Comité de Planeación para dar atención a diversos temas institucionales.
- Reunión para revisión de proyectos de paneles solares.
- Implementación en UCEMICH del programa “Adopta un árbol”, donde se plantaron alrededor de 200 árboles.
- Reunión con Arq. responsable de obra en UCEMICH para dar seguimiento a proyectos constructivos.
- Se dio seguimiento en ciudad de México, a los trabajos de actualización de trayectorias.

Resumen de Indicadores Eje 5

Gasto por alumno \$84,994.79

Alumnos por personal directivo 73.42

Alumnos por personal administrativo 30.38

No	Indicador	Fórmula	Valor								
1	Gasto por alumno	Valor actual 2019-II GEA $= \frac{74,880,411.00}{881}$ GEA = \$84,994.79 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>\$84,994.79</td></tr></tbody></table>	Año	Gasto por Alumno (\$)	Año 2017	\$82,104.91	Año 2018	\$79,375.70	Año 2019	\$84,994.79
	Año	Gasto por Alumno (\$)									
Año 2017	\$82,104.91										
Año 2018	\$79,375.70										
Año 2019	\$84,994.79										
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-II $APD = \frac{881}{12}$ APD = 73.42 Meta al 2020 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>73.42</td></tr></tbody></table>	Año	Alumnos por Personal Directivo	Año 2017	61.38	Año 2018	69.69	Año 2019	73.42
	Año	Alumnos por Personal Directivo									
Año 2017	61.38										
Año 2018	69.69										
Año 2019	73.42										
Observaciones	Dentro del personal directivo están considerados 6 docentes que desempeñan la función de Coordinador.										

3	Alumnos por personal administrativo	Valor actual 2019-II $APA = \frac{881}{29}$ APA = 30.38 Meta al 2020 APA = 35	Alumnos por Personal Administrativo <table><caption>Alumnos por Personal Administrativo</caption><tr><th>Año</th><th>Alumnos por Personal Administrativo</th></tr><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>30.38</td></tr></table>	Año	Alumnos por Personal Administrativo	Año 2017	27.08	Año 2018	25.17	Año 2019	30.38	
	Año	Alumnos por Personal Administrativo										
Año 2017	27.08											
Año 2018	25.17											
Año 2019	30.38											
Observaciones	El personal atiende las necesidades requeridas de acuerdo a su perfil.											

INDICADORES (DATOS GENERALES)

8 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
- Licenciatura en Gestión y Administración Pública

4 Cuerpos Académicos en formación

Matrícula global:

881

105 Becas otorgadas a los estudiantes

12 (27.91%) PTC en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

23 (53.49%) PTC con perfil PRODEP

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

Licenciatura
1258 Egresados
623 Titulados **(49.52%)**

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

43 Profesores de Tiempo Completo
23(53.48%) de PTC con estudios de Maestría
18 (41.86%) de PTC con doctorado



INDICADORES SERVICIOS ESCOLARES

ALUMNOS TITULADOS DURANTE ESTE PERIODO		
Alumno	Nombre del proyecto	Trayectoria
Álvarez Márquez Dayanara	Fomento de valores morales en los alumnos de sexto grado de la escuela primaria Lucía de la Paz de Jiquilpan, Michoacán.	Lic. en Innovación Educativa
Bautista Rivera María Fernanda	Síntesis y caracterización de zeolitas para su aplicación en la adsorción de toxinas urémica.	Ing. en Nanotecnología
Chávez Cerna Martha María	Saberes artesanales: La relación de las inteligencias múltiples en la elaboración del traje tradicional pajacuarenses El Judas.	Lic. en Innovación Educativa
Corona Márquez Mariana	Efecto preventivo del compósito quitosano-octanoato de sodio en la pudrición poscosecha de minitubérculos de papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.) ocasionada por hongos fitopatógenos.	Lic. en Genómica Alimentaria
Magallón Alcázar Jesús	Transporte iónico en raíces de cebada en respuesta a estrés salino.	Lic. en Genómica Alimentaria
Magallón Ortega Elías	Efecto de cepas de <i>Bacillus</i> spp. en el crecimiento de plantas de jitomate (<i>Solanum lycopersicum</i>).	Lic. en Genómica Alimentaria
Miriam Alejandra Ávila Gómez	Un acercamiento a los factores relacionados con la disciplina y la indisciplina en el aula: El caso del CBTIS No. 12 en Jiquilpan Michoacán.	Lic. en Innovación Educativa
Mora Rojas María	Un acercamiento a los factores relacionados con la disciplina y la indisciplina en el aula: El caso del CBTIS No. 12 en Jiquilpan Michoacán.	Lic. en Innovación Educativa
Munguía Magdaleno Cristian Omar	Estudio de la resistencia a antibióticos, movilidad y formación de biopelículas en <i>Escherichia coli</i> asociadas a mastitis bovina.	Lic. en Genómica Alimentaria
Ruíz Sánchez Braulio Fabricio	Reactor solar para la purificación de agua.	Ing. en Energía
Salcido Cobarrubias Gabriel	Elaboración de un inversor de corriente PWM utilizando arduino.	Ing. en Energía
Ucares Soto Oscar	Evaluación numérica de un ciclo de potencia flash-steam mediante octave; caso los negritos.	Ing. en Energía
Vázquez Sandoval Alejandro	Implementación de una micro turbina de gas.	Ing. en Energía



Verduzco Villar Fernando José	Estudio de viabilidad y factibilidad en la creación de una planta productora de etanol anhidro.	Ing. en Energía
Yépez Oregel Rigoberto	Construcción de un deshidratador solar.	Ing. en Energía
Zaragoza Gutiérrez Sergio	Desigualdad social y su influencia en el rendimiento académico de los estudiantes de la UCEMICH.	Lic. en Innovación Educativa
Zepeda García Jessica Guadalupe	Efecto preventivo del compósito quitosano-octanoato de sodio en la pudrición poscosecha de minitubérculos de papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.) ocasionada por hongos fitopatógenos.	Lic. en Genómica Alimentaria

Servicios / documentos oficiales	
Tipo de documento	Cantidad
Acto protocolario de titulación	18
Constancia con calificación	61
Constancia sin calificación	245
Constancia de terminación	11
Constancia de registro de título	6
Historial académico.	28
Oficios varios	7
Certificados de terminación de estudios	123
Credenciales	368
Resellos de credencial	3
Total	870



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
25,514	TOTAL

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



LIBROS CONSULTADOS	
<i>Cantidad</i>	<i>Área de conocimiento</i>
0	A: Obras Generales
36	B: Filosofía, psicología, religión
2	C: Ciencias Auxiliares de la historia
3	D: Historia General y del viejo mundo
32	E/F: Historia de América
27	G: Geografía, antropología, recreo
114	H: Ciencias sociales
35	J: Ciencia política
11	K: Derecho
500	L: Educación
3	M: Música
5	N: Bellas artes
95	P: Lengua y literatura
746	Q: Ciencia
13	R: Medicina
51	S: Agricultura
171	T: Tecnología
0	U: Ciencia Militar
0	V: Ciencia Naval
0	Z: Bibliografía, Biblioteconomía
50	Material de Consulta ©
1,894	TOTAL

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

DOCUMENTOS ACADÉMICOS CONSULTADOS	
<i>Cantidad</i>	<i>Tipo</i>
117	Tesis/ tesinas
15	Artículos
132	Total

MATERIAL AUDIOVISUAL CONSULTADO	
<i>Cantidad</i>	<i>Tipo</i>
4	CD complementario bibliográfico
11	Películas
15	Total

TOTAL CONSULTAS	2,069
------------------------	--------------

Renovación de libros	156
Usuarios que visitan la biblioteca	4,704
Usuarios que sacaron copias e impresiones	361
Consulta en sala	1,615
Registrados en el sistema	55
Libros prestados a domicilio	562

Devoluciones libros	521
Grupos escolares de visita	57
Prestamos por papeleta	21
Préstamos en el sistema	2,136
Usuarios dados de baja del sistema	95
Préstamo de Películas	10

Prestamos de juegos	37
Pago de adeudos	61
Usuarios asesorados	143
Usuarios que solicitan documentos	0
Total de usuarios Atendidos	10,534

Personal de Biblioteca en capacitación en el periodo que se informa:	2
--	----------



INDICADORES DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN

Como parte de las actividades realizadas en el departamento, se llevaron a cabo las siguientes participaciones:

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN		
Evento	Actividad desarrollada	Alcance/impacto (No. de usuarios)
Feria vocacional en preparatoria incorporada UDG #3, Guadalajara, Jalisco.	Asistencia a feria vocacional, presentación en explanada, para dar a conocer la oferta educativa de la UCEMICH.	400
Expo vocacional en preparatoria regional de Atotonilco, Jalisco	Asistencia a expo vocacional en la explanada para dar a conocer la oferta educativa de la UCEMICH.	600
Expo profesiones en preparatoria regional de La Barca, Jalisco	Asistencia a expo profesiones para dar a conocer la oferta educativa de la UCEMICH.	150

EVENTOS CULTURALES Y DEPORTIVOS REALIZADOS EN EL PERIODO				
Evento	Actividad que desarrolló el área	Alcance/impacto (No. de usuarios)	Trayectoria organizadora	Tipo de evento
Activación física con personal del estado.	Encuentro de salud física en el que participaron dependencias del estado, se llevó a cabo en las instalaciones de la UCEMICH.	90	Coordinación de actividades culturales y deportivas.	Evento deportivo.
Activación física con personal de la UCEMICH.	Encuentro de salud física en el que se impartió una clase de strong zumba a trabajadores de la UCEMICH.	45	Coordinación de actividades culturales y deportivas.	Evento deportivo.
Ceremonia de fin de cursos "Don Bosco".	Presentación del grupo de música en la ceremonia de fin de cursos de la primaria.	150	Coordinación de actividades culturales y deportivas.	Evento cultural.
Ceremonia de fin de cursos "Instituto Sahuayense".	Presentación del grupo de música en la ceremonia de fin de cursos de la primaria.	80	Coordinación de actividades culturales y deportivas.	Evento cultural.
Activación física con alumnos de nuevo ingreso.	Encuentro de salud física en el que participaron alumnos de nuevo ingreso, se	180	Tutorías y coordinación de actividades	Evento deportivo



	llevó a cabo en las instalaciones de la UCEMICH.		culturales y deportivas.	
Aniversario UCEMICH.	Torneo de ajedrez interinstitucional.	16	Coordinación de actividades culturales y deportivas.	Evento cultural.
Izamiento de bandera en mes patrio.	Izamiento de bandera por parte de la escolta y banda de guerra.	80	Coordinación de actividades culturales y deportivas.	Evento cívico.
Ceremonia de egresados.	Participación de la escolta y banda de guerra.	500	Departamento de difusión, servicios escolares y coordinación de actividades culturales y deportivas.	Evento académico.