



INFORME DETALLADO

En congruencia con el Plan de Desarrollo Integral de Estado de Michoacán (PLADIEEM) 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 ENERGÍA (IEN)

En el trimestre que se presenta, derivado de las gestiones realizadas por la trayectoria, se obtuvo el financiamiento para analizar el aprovechamiento de los desechos agroindustriales generados en el sector industrial, parte de estas actividades fueron las 3 reuniones realizadas con empresarios (congeladoras alimentarias) y comunidad científica en la ciudad de Zamora, Michoacán.

Se participó en la salida de campo a Guadalajara a la empresa Energía Libre, logrando establecer un convenio, favoreciendo así, a los alumnos de la trayectoria, ya que podrán realizar prácticas, estadías y desarrollo tecnológico con ellos.

Se generó investigación plasmada en tesis de una alumna próxima a titularse y dos memorias de congresos, también se participó directamente como lectores en tesis de los alumnos de la trayectoria de energía.

INGENIERÍA EN NANOTECNOLOGÍA (INA)

Se logra la acreditación de la trayectoria frente a la casa acreditadora del CACEI, esto permitirá que la trayectoria se posicione como una carrera de vanguardia y calidad a nivel nacional e internacional. En esta labor participaron los 10 profesores de la trayectoria y 80 estudiantes. El proceso de evaluación se realizó los días 3 y 4 de octubre, y el 5 de diciembre se recibió la constancia de acreditación por parte del CACEI.

Se trabaja activamente en la mejora continua de los procesos y actividades sustantivas de la UCEMICH con lo que se beneficia 106 estudiantes y 10 profesores INA.

Del 28 al 30 de octubre se asistió a las Instalaciones del Centro de Nanociencias y Nanotecnología (CNYN) de la UNAM ubicado en la Cd. de Ensenada, Baja California, con la finalidad de establecer posibles lazos de colaboración entre las carreras de Ingeniería en Nanotecnología del CNYN y la UCEMICH. Cumplió en agosto pasado 11 años de haber sido fundada, por lo cual requiere una actualización de su Plan de Estudios y su Réticula, para realizar esto, es importante establecer contacto y solicitar la asesoría de investigadores relacionados con la Nanotecnología que sean referente nacional, como es el caso del personal del CNYN de la UNAM ubicado en Ensenada Baja California, quienes cuentan con la Licenciatura de Nanotecnología acreditada por el CACEI. Para la actualización de la trayectoria de Ingeniería en Nanotecnología, se cuenta con la participación de los 10 docentes que la conforman y beneficiará a los 80 estudiantes inscritos en el programa educativo.

Se realizó una salida de campo el 22 de noviembre, donde los alumnos de quinto semestre de la clase de Métodos de Síntesis visitaron al Departamento de Ingeniería de Proyectos de la Universidad de Guadalajara, con la finalidad de realizar una práctica demostrativa en el equipo de



depósito físico (PVD), además de establecer posibles proyectos de investigación entre la UCEMICH y el DIP de la UdG. Acudieron 1 profesor y 12 estudiantes INA.

En noviembre y diciembre se recibió a cinco estudiantes de doctorado del Instituto de Materiales de la UMSNH para realizar pruebas de citotoxicidad y bacteriológicas en laboratorios de la UCEMICH, los estudiantes son asesorados por el Dr. Gerardo Rosas Trejo, donde fueron asesorados por dos profesores INA.

En el mes de diciembre: 5 profesores de la trayectoria comenzaron con el tercer Módulo del Diplomado de Capacitación Docente impartido en la UCEMICH, 2 profesores trabajaron en el laboratorio con las estudiantes Thelma de la Luz Hernández y Stephanie Soria para preparar material que se llevarían a la estancia de investigación que harían las estudiantes en el FES Iztacala en el mes de enero de 2020 con el DR. Raúl Rosales Ibañez, donde se realizaran pruebas de citotoxicidad y pruebas biológicas. También se realizó la segunda edición del foro "Del Aula al Emprendimiento" que contó con la participación de 80 alumnos de la trayectoria de Nanotecnología de la UCEMICH, del Mtro. Luis Joaquín Madrigal de la empresa de Transferencia de Tecnología ISA SA de CV y el estudiante de la UdG Carlos Felipe Ávila. El evento se realizó con la finalidad de que los ponentes brindarán su experiencia en el desarrollo, emprendimiento y oportunidades financieras para Ingeniería en Nanotecnología.

LICENCIATURA EN GENÓMICA ALIMENTARIA (LGA)

Se recibió la visita a la Universidad de tres evaluadoras del COMEAA con fines de acreditación de la licenciatura en Genómica Alimentaria, la visita fue durante tres días en el mes de octubre, en los que se realizaron entrevistas con alumnos, profesores y encargados de los diversos departamentos que brindan servicios a los estudiantes, hasta la fecha no se ha recibido un dictamen del resultado obtenido.

Se realizaron diversas salidas de prácticas con estudiantes, 47 estudiantes en total acudieron a tres laboratorios: TEKNOLAB de Senasica en Tancitaro Mich., dedicado al análisis de residuos de plaguicidas en aguacate, al laboratorio central del CIIDIR IPN MICH., al laboratorio de mastitis y diagnóstico molecular en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuario de la Universidad de Guadalajara. 28 alumnos en total realizaron visitas a dos empresas: Planta Nutri Alba en la Barca Jalisco y Campo Alegre Alimentos en Sahuayo Mich. 21 alumnos en total asistieron a los sistemas de producción de trucha y de codornices en Uruapan Mich., y la granja San José en Venustiano Carranza. 20 alumnos realizaron práctica de campo en el parque nacional Lago de Camécuaro en el Mpio. de Tangancícuaro Mich., 18 estudiantes asistieron la Expo agroalimentaria en Irapuato. 16 alumnos asistieron al 4to. Foro regional de investigación ciencias de la salud en la UNIVA campus Jacona Mich., y 13 alumnos visitaron el museo de paleontología en Guadalajara Jal.

El proyecto "Calidad de la leche y modificaciones epigenéticas asociadas a la resistencia a antibióticos de bacterias asociadas a mastitis" propuesto por un profesor investigador fue aceptado y financiado por parte del Programa de Fortalecimiento Científico, Tecnológico y de Innovación con pertinencia social del Gobierno del Estado de Michoacán.

Se llevó a cabo la charla Prevención de situaciones de inseguridad y riesgos sociales, la cual fue dirigida a la comunidad universitaria, principalmente a los jóvenes, se contó con una asistencia de 52 personas.

LICENCIATURA EN GESTIÓN URBANA Y RURAL (LGUR)

Taller de participación ciudadana "Sahuayo rumbo al 2100: la ciudad que queremos", participaron 23 alumnos, 4 docentes y 2 personas externas a la universidad. Se analizó la tendencia del desarrollo de ciudades tomando como caso práctico la ciudad de Sahuayo.



Se solicitó la instalación de 10 nuevos equipos de cómputo en el laboratorio de procesamiento de la información de la LGUR en beneficio de 23 alumnos y 4 docentes, logrando mayor impacto en la formación de alumnos.

Se llevó a cabo el taller “Análisis espacial para la planeación urbana”, impartido a 23 alumnos de la trayectoria LGUR en fortalecimiento de la formación en Sistemas de Información Geográfica.

Los días 27 y 28 tuvo lugar el IV Coloquio Estudiantil y Seminario Interno de Avances de Tesis de LGUR, participan 23 alumnos, 4 docentes y 2 conferencistas magistrales.

Se conmemoró el Día del Urbanista en México como evento de integración y formación de identidad en la LGUR, con la participación de 23 alumnos y 4 docentes.

Además los días 22 y 23 se realizaron salidas de viaje de prácticas de la materia Sociedades Rurales, para 7 alumnos y 3 docentes.

Se llevó a cabo la 2da Mesa de Diálogo Retos y Oportunidades. “Planeación Integral para el desarrollo territorial” el día 25 de noviembre.

Salida de viaje de prácticas de la materia Sociedades Rurales, para 7 alumnos y 1 docentes.

Una titulación por promedio.

LICENCIATURA EN GOBERNABILIDAD Y NUEVA CIUDADANÍA (LGNC)

Se llevó a cabo el 4to. Coloquio de Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía. La temática abordada en el 4to Coloquio es “La gobernabilidad en el marco de la primera alternancia de izquierda”. La importancia de la temática radica en que hemos presenciado desde el año 2000 tres alternancias en el Poder Ejecutivo, la primera en el año 2000 cuando el PAN derrotó al PRI. La segunda, el retorno del Revolucionario Institucional en el 2012. La más reciente elección, la de 2018 permitió una tercera alternancia, pero la primera para un partido centro-izquierda, la de Morena. Temáticas del Coloquio: Políticas Públicas Ciudadanía, democracia y movimientos sociales Partidos políticos y elecciones. En el evento estuvieron presentes todos los estudiantes de la trayectoria y también se contó con la asistencia de otras licenciaturas, así como otros docentes.

LICENCIATURA EN INNOVACIÓN EDUCATIVA (LIE)

Se titularon 7 estudiantes de la licenciatura con las modalidades de promedio de excelencia, tesis, intervención educativa. Además, se realizó el Seminario de temáticas para la Innovación educativa los días 21 y 22 de noviembre con la participación de 230 estudiantes; así también, tres charlas el 25 de noviembre como parte de la Conmemoración del Día Internacional en contra de la Violencia contra las niñas, adolescentes y mujeres al cual asistieron 120 estudiantes; se realizó el 1er Foro de Violencia y Clima Escolar: Retos y perspectivas con la participación de 200 estudiantes y ponentes de otras instituciones como la UPN Ajusco; 80 estudiantes de diversos semestres asistieron a la Feria Internacional del Libro de Guadalajara el 5 de diciembre y se realizó el Taller de Juguete Articulado de Cartón en el laboratorio con la participación de 30 estudiantes.

LICENCIATURA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (LGAP)

Se formó un pequeño cuerpo docente, donde se ven las áreas de oportunidad y se iniciaron a hacer los ajustes necesarios para el mantenimiento y consolidación de la trayectoria.

El 1º de noviembre, se designa un encargado de las actividades administrativas de la Coordinación en Gestión y Administración Pública que es el Mtro. José Norwin Oliveros Lily, en el cual se pudo generar el Programa Operativo Anual 2020 y se generaron las cargas académicas del semestre 2020, así como el inicio del Plan de Desarrollo de la Licenciatura en Gestión y Administración Pública (PDLGAP).

Los profesores que colaboran en la LGAP cuentan con grado de Doctorado y Maestría.

Se obtuvo un ingreso inicial de 36 alumnos.



SECRETARÍA ACADÉMICA

Se participó en cinco sesiones del Consejo Académico General.

Además, se brindó seguimiento a la publicación y proceso de las convocatorias de Concurso de Oposición para el reclutamiento del personal académico. En la trayectoria de Energía fue el Décimo primer concurso, el Décimo segundo concurso, en los cuales participaron 2 docentes y 3 administrativos; en la trayectoria de Nanotecnología fue el décimo tercer concurso en el que participaron 1 docente y 3 administrativos.

Se procedió con el seguimiento de revisión del Modelo Educativo de la Universidad, con la contribución al seguimiento de los planes de mejora en Modelo Educativo de las trayectorias INA, IE, LGA, LEM, LGNC, LIE y LGU.

Se continúa trabajando con el Programa de Evaluación entre pares y la evaluación de alumnos, en este periodo se evaluaron: 10 docentes en la trayectoria de Ing. en Energía, 7 en la trayectoria de Lic. en Estudios Multiculturales, 15 en la trayectoria de Lic. en Genómica Alimentaria, 2 en la trayectoria de Lic. en Gestión Urbana y Rural, 9 en la trayectoria de Ing. en Nanotecnología, finalmente 2 docentes en la trayectoria de Lic. en Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía.

Así mismo, se da seguimiento al Programa de Capacitación para el fortalecimiento de las diferentes trayectorias. Con el diplomado Docencia para la Educación del Siglo XXI (SEGUNDA PARTE), en el que participaron 5 docentes de LGNC, 7 docentes de LEM, 8 docentes de LIE, 2 docentes de LGU, 5 docentes de INA, 11 docentes de IEN, 12 docentes de LGA y 3 administrativos.

Se continúa con el apoyo y fomento al fortalecimiento del profesorado con perfiles a (S.N.I) en seguimiento a los proyectos de investigación, publicaciones, fomento de redes interinstitucionales (Redes temáticas CONACYT). Se presentan algunos: la Dra. Ma. Guadalupe Rojas Torres con el Proyecto de Investigación: "Desarrollo de modelos de optimización para el uso eficiente de agua y generación de energía". Dr. Santos Carballar Hernández con el Proyecto de Investigación: "Desarrollo de método biotecnológico para propagar y aumentar el crecimiento de plantas con interés agroalimentario". Dr. Ricardo Iván Medina Estrada con el Proyecto de Investigación: "Modificaciones epigenéticas asociadas a la resistencia a antibióticos, persistencia y virulencia de bacterias asociadas a mastitis bovina" y el Dr. Javier Rosiles Salas con el Proyecto de Investigación: "Elecciones y gobierno en las zonas metropolitana en México".

Se brinda también fortalecimiento a los diferentes cuerpos académicos para lograr la consolidación (PRODEP).

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

Capacitación de 6 trabajadores académicos y administrativos por el ICATMI en la competencia laboral "Impartición de Curso" con el objetivo de gestionar con el ICATMI el reconocimiento de los cursos de extensión por parte de la STP y la SEP.

Participación de la UCEMICH en la ronda de Seminarios IES en relación a la Carta de la Tierra.

Visita al Centro de Nanociencias y Nanotecnología de la UNAM (Ensenada, B.C.) a fin de revisar oportunidades de vinculación y colaboración en los rubros de investigación aplicada, docencia, y actualización del plan de estudios de la Ingeniería en Nanotecnología (aspecto relevante del proceso de acreditación y realización del plan de mejora).

Dentro del Programa Institucional de Tutorías se realizaron 128 sesiones de tutoría grupal (58 de ingreso, 56 generacionales, y 14 de egreso); y 59 sesiones de tutoría individual. Se impartieron 2 charlas de formación: "Aprender a aprender" y "Drogas, la felicidad artificial", dirigidas a los 200 alumnos de nuevo ingreso. Atendiendo la solicitud de tutores, docentes y los mismos grupos se realizaron 5 intervenciones: 3 de ellas se enfocaron a conocer las inconformidades del grupo con un docente (54 estudiantes LIE); 1 presentó el tema "relaciones interpersonales saludables" (8



estudiantes LGA); y 1 con el tema “conoce y acepta la diversidad” (14 alumnos. Los reportes de los tutores que estuvieron activos permitieron identificar 23 bajas.

En el servicio de atención psicopedagógica se atendieron 227 consultas de psicoterapia individual. En el servicio de atención médica se realizaron 148 consultas médicas a estudiantes y trabajadores y se donaron 2165 tratamientos farmacológicos completos y material de curación.

SERVICIOS ESCOLARES

Se elaboraron los horarios del ciclo escolar 2020-2021. Se realizó el registro de firma autógrafa de Rector en la Dirección General de Profesiones, así como la e-firma; se está en espera de confirmación de la DGP.

RECTORÍA

Se llevaron a cabo reuniones relacionadas a: el proceso de evaluación docente, el programa PRODEP para seguimiento de asuntos pendientes, así como tres más con el Consejo Académico. También se dio seguimiento a reunión de gestión en la Ciudad de México para dar atención a proyecto de actualización de trayectorias UCEMICH y se desarrolló reunión de trabajo con los representantes de los cuatro cuerpos académicos de la Institución con la finalidad de otorgarles recurso para seguimiento en sus proyectos.

En este periodo que se informa, se recibieron las visitas de dos organismos acreditadores, el primero de CACEI, para evaluar a la trayectoria de Ingeniería en Nanotecnología y el siguiente COMEAA, para la evaluación de la trayectoria de Licenciatura en Genómica Alimentaria.

Se entregó nombramiento al Mtro. Lambertino Campos Amezcua, como encargado de la Secretaría Académica de la UCEMICH.

Eje II. Difusión científica y cultural.

INGENIERÍA EN ENERGÍA (IEN)

En este periodo se organizó el coloquio de energía 2019, que reunió un ciclo de conferencias por tres días y 4 talleres para los estudiantes de la ingeniería en energía.

INGENIERÍA EN NANOTECNOLOGIA (INA)

Se aceptó el trabajo titulado “Synthesis of zeolites and their evaluation on biomedical applications: effect of the structure and the modification conditions” el cual será presentado en su modalidad oral en el “International Conference on PROCESSING & MANUFACTURING OF ADVANCED MATERIALS: Processing, Fabrication, Properties, Applications” que se llevará a cabo del 31 de mayo al 5 de junio, en la ciudad de Vienna, Suiza; en dicho trabajo participan (dos estudiantes y un profesor de la trayectoria de INA y un profesor de la UG).

Se aceptó el trabajo titulado “Synthesis and characterization of zeolitic coatings on silica-based spheres for boron adsorption” el cual será presentado en su modalidad de poster en el “International Conference on PROCESSING & MANUFACTURING OF ADVANCED MATERIALS: Processing, Fabrication, Properties, Applications” que se llevará a cabo del 31 de mayo al 5 de junio, en la ciudad de Vienna, Suiza; en dicho trabajo participan (un estudiante y un profesor de la trayectoria de INA y dos profesores de la UG).

Se enviaron tres trabajos al Congreso de AMIDIQ 2020 la respuesta de aceptación se dará en el mes de febrero, los títulos fueron: “Síntesis y caracterización de nanopartículas de óxido de cobre por el método de precipitación y sus posibles propiedades antifúngicas contra Fusarium



oxysporum y Rhizoctonia sp.". Los participantes del proyecto fueron 4 alumnos y 2 profesores INA. El otro es "Evaluación antimicrobiana de compósitos quitosano-cobre y quitosano-nanopartículas de cobre frente a cepas de S. aureus y E. coli", los participantes del proyecto fueron 4 alumnos y 2 profesores INA.

Finalmente, "Síntesis y caracterización de nanopartículas de SNO₂ dopadas con vanadio por el método pechini", los participantes del proyecto fueron 1 alumno INA UCEMICH, 2 alumnos ITSCH, 1 profesor ITSCH y 1 profesor INA UCEMICH.

Se enviaron dos trabajos al Symposium of Nanoscience and Nanomaterials 2020 la respuesta de aceptación se dará en el mes de febrero, los títulos fueron: "Synthesis and characterization of a composite chitosan-oligoelements-zinc oxide nanoparticles for their use in tissue engineering" los participantes del proyecto fueron 1 alumna y 2 profesores INA. El otro llamado "Effect of Mn and Cu doping on the structure and optical properties of SnO₂ nanoparticles by the Pechini method", los participantes del proyecto fueron 1 alumno INA UCEMICH, 1 alumno ITSCH, 1 profesor ITSCH y 1 profesor INA UCEMICH.

Se envió el trabajo titulado "Pulsed vs. Direct Current Co-deposition of WC-Ni to Metallic Substrate for Wear Coating Applications" al "Symposium of Nanoscience and Nanomaterials 2020" que se llevará a cabo del 22-24 de abril, en la ciudad de Ensenada, Baja California; dicho trabajo participan (dos estudiantes y un profesor de la trayectoria de INA)

LICENCIATURA EN ESTUDIOS MULTICULTURALES (LEM)

Se realizó el Mictlan, referente a actividades culturales.

Se fomentó la importancia de las tradiciones de día de muertos mexicanas, a través de un concurso de altares y diversas actividades realizadas por alumnos y profesores.

Así mismo, los profesores de la trayectoria participaron en eventos con motivo de día de muertos en instituciones de educación media superior en conferencias, talleres y como jueces de concursos de altares.

LICENCIATURA EN GENÓMICA ALIMENTARIA (LGA)

7 Profesores y 3 estudiantes participaron en diversos congresos con la exposición de sus trabajos de investigación, por lo que se tuvo presencia en el 14 Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología e Innovación, 44 Congreso Mexicano del Suelo, XXI Congreso Internacional de inocuidad de los alimentos, XVIII Congreso de bioquímica y biología de plantas y biología molecular de plantas y 2do. Congreso Mexicano de fisiología vegetal.

Se atendieron tres actividades de difusión de la universidad, con la participación en el CECyTE 02 en Periban Mich., en el CECyTE 03 en Tancítaro Mich., preparatoria Independencia en Zacapu Mich.

Se realizó la participación en un foro de trabajo para la construcción de un Programa Institucional de Educación para el Desarrollo Sustentable relacionado al Carta de la Tierra, realizado en el Tecnológico de Zamora Mich.

LICENCIATURA EN GESTIÓN URBANA Y RURAL (LGUR)

Se actualizó el archivo fotográfico de la trayectoria para proceso de difusión del programa educativo.

Se llevaron a cabo visitas para promoción de la trayectoria a diferentes instituciones, en el municipio de Chavinda, logrando atender a más de 100 alumnos de nivel bachillerato, en el CETIS 121 de Sahuayo, logrando atender a más de 100 alumnos de nivel bachillerato, Tele Bachillerato de La Esperanza y La Tepuza, a la prepa N°6 incorporada a la UDG/ Guadalajara en el CETIS 121



de Sahuayo, logrando atender a más de 100 alumnos, a la Preparatoria 1ro de Mayo en Zamora, logrando atender a más de 100 alumnos.

Se contó con la participación de 1 docente de la trayectoria en el Seminario para IES Carta de la Tierra.

LICENCIATURA EN GOBERNABILIDAD Y NUEVA CIUDADANÍA (LGNC)

Se realizó la Caravana de la Ciencia 2019-2020, en la cual se contó con la participación de la trayectoria en las actividades del Instituto de la Ciencia, Tecnología e Innovación del estado de Michoacán en el municipio de Chavinda, Michoacán. Con el objetivo de incentivar a los jóvenes el gusto por el estudio en materia de ciencia y tecnología, así como promover y difundir la trayectoria de Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía

En la Feria Vocacional la trayectoria de Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía participó en las actividades realizadas en las instalaciones de la Preparatoria No 6 incorporada en a la UDG, en Guadalajara, Jalisco y en las instalaciones del CBTIs 52 de ciudad de Zamora, Mich. Con el objetivo de promover y difundir la trayectoria de Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía.

LICENCIATURA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (LGAP)

Se realizó el primer evento de la Licenciatura en Gestión y Administración Pública en conjunto con el Instituto Belisario Domínguez del Senado de la República llamado "Reforma Constitucional de Paridad de Género: rutas y retos para su implementación".

Se realizaron un par de charlas informativas en conjunto con el Instituto Nacional Electoral (INE), una fue el 29 de noviembre, llevaba por título "Elecciones del proceso electoral 2017-2018", la otra el 04 de diciembre 2019 que lleva por título: "Carpeta informativa básica", también la conferencia con nombre "Estudios muestra sobre participación ciudadana en las elecciones federales 2018".

Se participó en el programa del canal 34 de la Región Ciénega sede Jiquilpan, un programa de difusión para llegar a los televidentes y dar a conocer la licenciatura y se estableció un vínculo con la UAER-UNAM para poder realizar el primer tianguis artesanal y poder trabajar en conjunto para que los alumnos tengan un acercamiento a las instituciones de investigación de la región.

Se tiene un control y manejo de Redes Sociales para tener una amplia cobertura en la región Ciénega y la Licenciatura tenga un mayor impacto.

SECRETARÍA ACADÉMICA

Se trabajó en gestionar y dar seguimiento a la convocatoria interna de 2019 de actividades para difusión de la investigación participando diversas trayectorias de la Universidad: en la de Estudios Multiculturales participan: el Dr. Ignacio Moreno Nava en el IV Encuentro Nacional de Literatura Historia y Cultura Celebración de la Palabra y su Adversidad y el Dr. Ricardo Cárdenas Pérez en el 2do. Congreso mexicano de fisiología vegetal con el proyecto "Mecanismos de transporte iónico a través de membranas en plantas en respuesta al estrés". En la trayectoria de Genómica Alimentaria participan: el Dr. Alberto Issac Zepeda Jazo en el 2do. Congreso Mexicano de fisiología vegetal con el proyecto "Mecanismos de transporte iónico a través de membranas en plantas en respuesta al estrés" y en Concurso de Fotografía Macro; el Dr. José Antonio Aguilar López en el XXI Congreso internacional de inocuidad de los alimentos con el proyecto: "Inhibición del crecimientos de bacillus cereus por sustancias inhibitorias (bT-blis) de bacillus thuringiensis"; el Dr. Pedro Damián Loeza Lara en el XXI Congreso internacional de inocuidad de los alimentos con el proyecto: "Inhibición del crecimientos de bacillus cereus por sustancias inhibitorias (bT-blis) de bacillus thuringiensis"; el Dr. Ricardo Iván Medina Estada en el 14 Congreso estatal de ciencia tecnología e innovación, con el proyecto "Bacterias asociadas a mastitis caprina en la Ciénega de Chapala, Michoacán y sus repercusiones en la calidad de leche; la Mtra. Verónica Núñez Oregel en el 44 ° Congreso mexicano de la ciencia del suelo con el tema "Tasas de descomposición de la



materia orgánica de dos especies vegetales en una saprolita expuesta por cárcavas"; la Mtra. Ma. Guadalupe Sánchez Saavedra en el 14° Congreso estatal de ciencia tecnología e innovación. De la trayectoria de Gobernabilidad el Dr. Javier Rosiles Salas en México a 20 años de la alternancia, 2000-2020. 2A semana nacional de las ciencias sociales, Consejo mexicano de las ciencias sociales A.C. y en la Sexta jornada de ciencia política con el proyecto: "Elecciones y gobierno en las zonas metropolitanas de México"; el Dr. Juan Pablo Navarrete Vela en el Seminario México 2000-2020. A 20 años de la alternancia, organizado por la universidad de Guanajuato y en la Sexta jornada de ciencia política con el proyecto "Las elecciones presidenciales en México: de la transición a la primera alternancia en el poder ejecutivo". En la trayectoria de Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía el Mtro. Noé Casas Ruíz en el XXII Congreso nacional ANPUD 2019 "gobernanza y ciudadanía: retos de la planificación territorial, el urbanismo y el diseño urbano ante las nuevas realidades de gobierno en México" con la ponencia Análisis polisensorial: una propuesta para el análisis del paisaje urbano; el Dr. Omar Roque Bernal en el III Coloquio internacional de gobernanza metropolitana rEgOBm 2019", con la ponencia "Redes urbano-rurales para la región Ciénega de Chapala. análisis de la propuesta de vínculos urbano-rurales la agenda hábitat iii-onu".

Otras actividades atendidas durante este periodo han sido gestionar, dar seguimiento y verificar el status de calificaciones y materias de la convocatoria de apoyo permanente para alumnos, obteniendo 16 para Lic. Innovación Educativa, 3 para Lic. Genómica Alimentaria, 3 para Ing. Energía, 5 para Ing. Nanotecnología.

Se brindó seguimiento a las actividades de la trayectorias de : Nanotecnología con Charlas "Del aula al emprendimiento", Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía con el 4to Coloquio, Gestión Urbana y rural en Inversiones Digitales, Gestión y Admiración Publica con reforma constitucional de paridad de género, rutas y retos para su implementación, la 2da Mesa de Diálogo Retos y Oportunidades "Planeación Integral para el desarrollo territorial y el IV Coloquio Estudiantil y Seminario Interno de Avances de Tesis "Retos en la Gestión Territorial, Ingeniería en Energía con el 9º Coloquio de Energía.

Se trabajó en el Programa de Ciencia para todos y todos los Rincones de Michoacán, con los proyectos Caravana de la ciencia 2019-2020 y el INNOVATION FEST 2020.

RECTORÍA

Se realizaron gestiones en la ciudad de Morelia para llevar a cabo la firma del Convenio con el ICTI, en seguimiento ante Comunicación Social para dar difusión de acreditación de trayectorias de UCEMICH y se realizaron gestiones en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo para solicitar apoyo en la capacitación al equipo de difusión.

Se llevó a cabo rueda de prensa en UCEMICH para la presentación del Dr. Fidel Ramos Zalapa como Rector de la UCEMICH y se atendió reunión con el Departamento de Difusión y Vinculación para presentación de estrategias para difusión de la oferta educativa, también se participó en titulación de alumna de la trayectoria de Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía.

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

INGENIERÍA EN ENERGÍA (IEN)

Se participó en difusión en la preparatoria CBTis 12 de la Cd de Jiquilpan, con la finalidad de promocionar a la trayectoria.

INGENIERÍA EN NANOTECNOLOGIA (INA)

Se realizó el Nanocoloquio 2019, los días 3 y 4 de octubre de 2019, donde se brindan principalmente ponencias de egresados INA; el Nanocoloquio conjunta la experiencia profesional



de los egresados de la Ingeniería en Nanotecnología que sirve como referencia para conocer la calidad del PE, así como para dar seguimiento a los egresados, además de orientar a los estudiantes en activo acerca de sus posibilidades profesionales. Participan en el evento los 10 docentes, 80 estudiantes y 25 egresados.

El 15 de noviembre de 2019 se dio una visita guiada a los alumnos de la Telesecundaria Cerrito de Pescadores del municipio de Villamar, con la idea de promover vocaciones científicas y dar a conocer lo que se trabaja en la Ingeniería en Nanotecnología. Participaron 3 profesores INA y 40 alumnos de la Telesecundaria.

LICENCIATURA EN ESTUDIOS MULTICULTURALES (LEM)

Se realizó el IV Encuentro Multidisciplinario de Investigaciones Audiovisuales. Evento académico y de difusión de los productos audiovisuales de alumnos y académicos.

En los meses de octubre y noviembre, profesores de la trayectoria participaron en actividades de difusión para la presentación de la carrera a alumnos de educación media y media superior.

Se llevaron a cabo un par de reuniones con la Secretaría de Cultura de Sahuayo, con la finalidad de programar colaboración en la realización de un documental sobre la sericultura en Sahuayo y también para formar parte del corredor cultural de la Ciénega de Chapala.

LICENCIATURA EN GENÓMICA ALIMENTARIA (LGA)

Visita de trabajo en un hato lechero en la comunidad de los Tábanos, Mpio. de Jiquilpan Mich., y uno de la Magdalena, Mpio. de Venustiano Carranza Mich., para la realización de pruebas californias para detectar vacas enfermas y realizar la evaluación en campo de soluciones intramamarias para el control de mastitis bovina.

Seguimiento en el diagnóstico de un hato caprino en Cumuatillo, Mpio. de Venustiano Carranza Mich., para la detección de mastitis caprina.

Del proyecto de investigación “Efectividad del tratamiento postcosecha de quitosano y octanoato de sodio en el control de la pudrición de fresa (*Fragaria X ananassa* Duch.)”, se ha iniciado la vinculación con productores de fresa orgánica de la Saucedá, Mpio. de Zamora Mich., para la realización de bioensayos de protección de frutos.

LICENCIATURA EN GESTIÓN URBANA Y RURAL (LGUR)

Se contó con la participación de 5 alumnos y 1 docente en el Congreso y concurso nacional de diseño urbano, de la Asociación Nacional de Instituciones para la Enseñanza de la Planeación Territorial, el Urbanismo y el Diseño Urbano en celebrada en la Marida, Yucatán. Logrando obtener el 1er y 3er del concurso nacional de diseño urbano.

Se impartió Charla a 60 alumnos de 4to grado del Instituto Albatros en torno a la importancia de huertos Urbanos y en particular huertos escolares.

LICENCIATURA EN GOBERNABILIDAD Y NUEVA CIUDADANÍA (LGNC)

Se llevaron a cabo diversas actividades de difusión: 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.

Se participó en el Día Internacional de la No Violencia contra la Mujer, actividad organizada por el Observatorio de la Violencia de Género de la UCEMICH, en donde se atendió a un grupo aproximado de 100 estudiantes de la Preparatoria Hermanos López Rayón.

LICENCIATURA EN INNOVACIÓN EDUCATIVA (LIE)



Se realizó la actividad denominada Construcción de Escenarios Educativos donde se trajeron 120 niños procedentes de dos instituciones de las poblaciones de Sahuayo a realizar distintas actividades de aprendizaje sobre la naturaleza.

LICENCIATURA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (LGAP)

Se participó en el Programa Retos de la Educación tratando el tema de "la apertura de la Nueva Licenciatura en la UCEMICH" el martes 21 de enero en horario estelar 09:00 pm en el canal 34.

SECRETARÍA ACADÉMICA

Fortalecimiento y seguimiento a las solicitudes de instituciones de Nivel Medio Superior, para la difusión y promoción de los programas educativos que ofrece la Universidad a la región.

Foro, Seminarios, Charlas enfocado a identificar y tomar acciones sobre las necesidades de la Región Ciénega Chapala dirigido público general y grupos de interés para generar un impacto social.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

Colaboración en la organización del Foro Estatal de Consulta y Análisis del Ante-proyecto de la Ley General de Educación Superior (LGES) 3/12/2019.

Participación en las campañas "1Kilo de Ayuda" y "colecta 2019 de la Cruz Roja".

RECTORÍA

Inauguraciones del evento del 100 Aniversario de las Amazonas en la ciudad de Jiquilpan, Michoacán; en la presentación de la orquesta tradicional de Sahuayo con UCEMICH en el municipio de Jiquilpan, Mich., así como en la inauguración de obras por parte del C. Gobernador del Estado en el municipio de Cojumatlán, Michoacán. También se inauguró por parte del Rector el evento "Del Aula al emprendimiento", que se llevó a cabo por la trayectoria de Ingeniería en Nanotecnología en UCEMICH.

Se desarrolló en la Universidad, reunión de trabajo con presidentes municipales, y representantes de sector de los municipio de la región para la "Conformación del Consejo del Organismo Intermunicipal Descentralizado para el Manejo Integral de Residuos Sólidos", se llevó a cabo una reunión para presentación del Observatorio de Género de la UCEMICH, finalmente comenzó el proceso de entrega de becas a estudiantes de la UCEMICH.

Eje IV. Mejoramiento permanente de los servicios administrativos.

LICENCIATURA EN GOBERNABILIDAD Y NUEVA CIUDADANÍA (LGNC)

Se realizó la programación, organización y ejecución de las actividades académicas de la trayectoria, tales como: campaña de difusión y promoción de la trayectoria en Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía, viajes de estudio y de práctica, desarrollo óptimo de las asignaturas, diversas actividades de la licenciatura en Gobernabilidad y Nueva Ciudadanía.

SECRETARÍA ACADÉMICA

Se atendió y dio seguimiento a: Permiso solicitados por los académicos computables 255, verificar que la documentación de oficios de comisión de más de 50km, y menos 50 km este completa y que cumpla con los requisitos, para Viajes de prácticas, Comisión de profesores, actividades de difusión de la investigación y capacitación docente.



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. Se realizaron 16 solicitudes de Vehículo para docentes y alumnos.

Acompañamiento a las diferentes Coordinaciones en los procesos académicos, administrativos y de gestión.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

Avance (listado y cotejo por área) en la implementación del Sistema de Gestión de la Calidad con una visión de Riesgos con miras a lograr la certificación de los procesos administrativos en observancia de la Norma ISO 9001-2015.

Revisión, actualización, apertura y llenado del Sistema de Planeación Estratégica y Sistema de Captura del POA 2020.

Atención de 20 solicitudes de información presentadas a través del portal de transparencia.

REDES, CÓMPUTO Y TELEFONÍA

Se realizó la estructuración de la base de datos, se inició con la migración del código a las versiones correspondientes del servidor y actualización de la interfaz del sistema de Planeación Estratégica (SPE); se realizaron los respaldos de los sistemas y bases de datos de aplicaciones, tales como control escolar, sistema de administración de bibliotecas ALTAIR y SIABUC, archivos del sistema de seguridad y alarmas, bases de datos de Sistema de Planeación Estratégica, POA, aplicación para evaluación docente, base de datos del sistema SAACG.NET (Sistema Automatizado de Administración y Contabilidad Gubernamental), Software de control de asistencia BioAdmin y NomiPus T&A.NET, sistema de Acto Protocolario de Titulación y Sistema de Seguimiento de Egresados, además de la administración y limpieza de tasa límite en Switches (PB, N1, N2, N3, N4, N5, E2, CORE).

De manera continua se realiza la administración de sistema para evaluación docente, el almacenaje, asignación, distribución e instalación de consumibles y equipo informático de las diferentes áreas de la Universidad, además de la generación y entrega quincenal de reportes solicitados por las diferentes áreas.

También se le da el seguimiento al POA 2019 del área y la se continúa con la atención y asesoría a la comunidad Universitaria respecto a equipos informáticos de la institución y personales.

RECTORÍA

Se desarrollaron las siguientes reuniones: para seguimiento a la Reprogramación del Operativo Anual, y estar en condiciones de presentarlo ante la Junta Directiva, para dar inicio a los trabajos de las áreas con la Rectoría con el Comité de Planeación, para seguimiento de diversos los asuntos ante la Secretaría de Educación en el Estado en la ciudad de Morelia.

Se llevó a cabo proceso de entrega recepción de la Rectoría y la Secretaría Académica ante la Secretaría de Contraloría.

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

INGENIERÍA EN ENERGÍA (IEN)

Se realizaron en el periodo un total de 12 reuniones, con la finalidad de atender, brindar seguimiento a solicitudes, así como planear próximos eventos, pendientes y situaciones.

INGENIERÍA EN NANOTECNOLOGÍA (INA)

Se realizaron 10 reuniones para la revisión de observaciones del CACEI, revisión de indicadores INA, planeación de horarios 2019 2020 II de la trayectoria de Ingeniería en Nanotecnología.



Se elaboró durante el mes de octubre y noviembre la Planeación estratégica de Ingeniería en Nanotecnología con la elaboración de la Matriz de Marco Lógico y el Programa Operativo Anual 2020, como herramienta para el desarrollo adecuado de la trayectoria y el logro de sus objetivos, se genera con la participación de todos los 10 docentes que conforman el PE de Ingeniería en Nanotecnología, y se desarrolla a partir de un análisis de las problemáticas detectadas, con el objetivo de establecer propuestas de solución que atiendan los principales indicadores como: aprovechamiento, deserción, reprobación, egreso y titulación, entre otros, en beneficio de los estudiantes.

LICENCIATURA EN ESTUDIOS MULTICULTURALES (LEM)

Realización de reuniones de trayectoria para resolver problemáticas internas. Las problemáticas que se detectaron fueron problemas psicológicos en algunos alumnos, crecimiento de la carrera, actividades de difusión.

Reuniones de trayectoria para colegiar la planeación del POA 2020. Reuniones que se enfocaron en la planeación del presupuesto de 2020.

LICENCIATURA EN GOBERNABILIDAD Y NUEVA CIUDADANÍA (LGNC)

Asistencia a reuniones de trayectoria en donde participan el total de los docentes de la licenciatura, que son 5 profesores-investigadores de tiempo completos, en las cuales se tratan temas específicos sobre labores de docencia, planeación y gestión.

LICENCIATURA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (LGAP)

Se establecieron los programas en las fichas de cada materia de la Licenciatura y así cada profesor está generando sus planeaciones sin alejarse del contenido obligatorio para cada materia. Se reunió con cada profesor para explicar el proceso de planeación y llenado de formato.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

Elaboración, entrega y defensa de 13 proyectos participantes en la Convocatoria PROFEXCE 2020-2021; 9 proyectos correspondieron a obras de mantenimiento preventivo y correctivo (impermeabilización), adquisición de tecnologías sustentables (paneles solares, aerogeneradores, planta de tratamiento de agua), continuidad de obra (Edificio del Centro de idiomas, Centro de Computo y Edificio de Actividades Artísticas y Deportivas) y 1 nuevo proyecto constructivo (Edificio de Genómica); 4 proyectos de gestión (fortalecimiento de infraestructura informática, equipamiento para actividades artísticas y deportivas, equipamiento de laboratorio).

Captura y revisión de las propuestas POA 2020 de todas las áreas de la universidad.

Seguimiento y entrega de informes parciales correspondientes a los programas FAM, PFCE, PRODEP y PADES (al momento se tienen 9 proyectos)

RECTORÍA

En el último trimestre del año, en Rectoría se atendieron diversas reuniones, entre éstas: iniciando con una para la presentación del Rector a Coordinadores UCEMICH, otras más de trabajo con el personal encargado del área de deportes, con el sindicato de la UCEMICH, para la presentación de asuntos pendientes, con personal administrativo para dar seguimiento a contratos indeterminados, con profesores de inglés para tratar asuntos pendientes sobre el Centro de Idiomas, con representantes de profesores sobre temas generales de UCEMICH y finalmente con el equipo encargado de llevar del desarrollo del programa de Tutorías.



Se agendó reunión con el arquitecto responsable de llevar a cabo la obra de construcción del edificio de idiomas de la UCEMICH, además de diversas reuniones de trabajo para dar seguimiento en la elaboración de carpetas de trabajo para la LI Sesión Ordinaria de Junta Directiva.

Así mismo, se llevaron diversas gestiones en la Secretaría de Educación en el Estado para seguimiento a diversas solicitudes del sector, se participó en la ciudad de Morelia en capacitación sobre el tema de sustentabilidad, se participó en diversas reuniones de gabinete ampliado en la ciudad de Morelia, se atendió a solicitudes de seguimiento de los proyectos apoyados con recursos federales del programa PADES.

Se llevaron a cabo la LI Sesión Ordinaria de Junta Directiva de la UCEMICH y la XIV Sesión Extraordinaria de Junta Directiva en la ciudad de Morelia.