



Secretaría de Investigación y Posgrado
PLAN DE DESARROLLO DE CUERPO ACADÉMICO
2021-2022


Nombre de CA:		CONTROL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA, ENERGÍAS RENOVABLES, NANOTRÓNICA Y COMPUTACIÓN APLICADA							
Clave UAEM		UAEMOR-CA-138	Líder del CA: VELÁSQUEZ AGUILAR J. GUADALUPE						
Integrantes:		Perfil Prodep (periodo)				SNI (nivel y periodo)			
ACOSTA FLORES MARIO		PERFIL DESEABLE (2018-2021)				En evaluación			
CISNEROS VILLALOBOS LUIS		PERFIL DESEABLE (2020-2023)				NIVEL I (2020-2022)			
MONTIEL GONZÁLEZ MOISÉS		PERFIL DESEABLE (2018-2021)				NIVEL I (2021-2024)			
OUBRAM OUTMANE		PERFIL DESEABLE (2020-2023)				NIVEL I (2018-2021)			
VELÁSQUEZ AGUILAR J GUADALUPE		PERFIL DESEABLE (2019-2022)				CANDIDATO A INVESTIGADOR NACIONAL (2021-2024)			
VERA DIMAS JOSÉ GERARDO									
LIMÓN MENDOZA MARIO									
Habilitación del CA:		En formación		En Consolidación		Consolidado <input checked="" type="checkbox"/>			
Fecha de la evaluación más reciente y caducidad de la misma: 8 OCTUBRE DE 2018, CON VIGENCIA POR 5 AÑOS (HASTA 2023)									
LGAC:		1. CALIDAD, CONTROL, USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA, SIMULACIÓN DE SISTEMAS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO. 2. AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS Y SIMULACIÓN DE PROPIEDADES NANO-OPTOELECTRÓNICAS.							
Programas Educativos que apoya:		QI	II	IQ	IM	IEE	MIATS	MIEE	DIATS
					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Análisis de la situación del CA		<p>Potencialidades</p> <ol style="list-style-type: none"> Grupo de especialistas consolidados en áreas de eléctrica, electrónica y mecánica aplicada. Vinculación con universidades y empresas del sector público y privado. Experiencia en el desarrollo de programas de licenciatura y posgrado. 				<p>Dificultades</p> <ol style="list-style-type: none"> Limitación en el trabajo colaborativo derivado de la pandemia. Equipo de laboratorio limitado. Falta de recursos para asistencia a congresos y estancias de investigación. 			



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS e INGENIERÍA

Programas educativos de calidad reconocidos por CIEES, CACEI y CONACYT
SGC certificado en la norma ISO 9001:2015

 <p>Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería</p>	4. CA Consolidado	
¿Cómo aporta el CA al Plan de Desarrollo de la FCQel?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Participación en el desarrollo de planes de estudio de licenciatura y posgrado. 2. Participación en la certificación de los programas de estudio de licenciatura y posgrado. 3. Participación en la certificación ante organismos nacionales de programas de licenciatura. 4. Participación para el reconocimiento ante SNP de la maestría. 5. Participación en convocatorias nacionales para obtener reconocimiento de Perfil Deseable y del SNI. 6. Vinculación con otros Cuerpos Académicos Nacionales. 7. Participación en la gestión para el SGC de la FCQel. 8. Asesoría en tesis de licenciatura y maestría, proyectos de estancias de investigación, programas de servicio social. 9. Pertenencia a asociaciones y colegios nacionales y estatales: IEEE, SOMIM, Colegio de Ingenieros Mecánicos y Eléctricos del Estado de Morelos, SMF (Sociedad Mexicana de Física). 	

PLANEACIÓN ANUAL 2021-2022			
Áreas:	<ul style="list-style-type: none"> • Docencia: Academias, tutorías • Formación: 25 horas de capacitación anual • Productividad: Recursos humanos, publicaciones, patentes • Gestión: Comisiones Académicas, Rediseño Curricular de PE • Vinculación: Convenios, convocatorias, estancias sabáticas y postdoctorales, eventos, redes temáticas y servicios 		
Objetivo Particular	Meta	Acción	Resultado
Docencia	Satisfacer la demanda de los programas de estudio, IEE, IM, MIEE, DIATS.	Impartir clases	Cubrir las necesidades académicas de los estudiantes de licenciatura y posgrado.
Tutorías	Seguimiento académico de estudiantes.	Atención a estudiantes asignados.	Contribuir a la reducción de la deserción de estudiantes.
Academias	Apoyo a los programas de	1. Seguimiento a los	1. Contribuir a

Av. Universidad 1001 Col. Chamilpa, Cuernavaca Morelos, México, 62209,
Tel. (777) 329 70,00, Ext. 7039/ fcqei@uaem.mx






UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS e INGENIERÍA

Programas educativos de calidad reconocidos por CIEES, CACEI y CONACYT
SGC certificado en la norma ISO 9001:2015

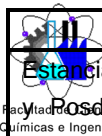
 Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería	estudio	PE. 2. Actualización de los PE. 3. Especificación para que sea adquirido equipo necesario en los PE	mantener la calidad de los PE. 2. PE reestructurado.
Capacitación	Actualización en habilidades pedagógicas y técnicas de los docentes (al menos 25 hrs. durante el año por docente).	Asistir a cursos de capacitación.	Mejorar las habilidades de los docentes.
Recursos Humanos	Apoyar en los comités de tutoría y seguimiento de los tesisistas de licenciatura y posgrado.	1. Asesorar a los tesisistas. 2. Impartición del diplomado para titulación. 3. Revisión de tesis.	Contribuir en el incremento del índice de titulación.
Publicaciones	Publicar trabajos de forma colaborativa en revistas de reconocimiento internacional y de divulgación.	Trabajo en conjunto.	Fortalecer el trabajo colaborativo del CA.
Patentes	1. Registro de un modelo de utilidad. 2. Registro de una patente.	1. Redacción de un modelo de utilidad 2. Seguimiento del proceso de registro ante el IMPI.	1. Presentación del modelo de utilidad. 2. Patente registrada.
Comisiones Académicas	Participar en las comisiones académicas asignadas por el área académico-administrativa.	Atender los casos asignados por las comisiones.	Resolución oportuna de los casos asignados.
Rediseño curricular	Atender el rediseño del PE IEE.	Participación en la revisión.	Reestructuración del PE de IEE.
Convenios	Impulsar la creación de nuevos convenios con el sector productivo.	Apoyar en la gestión	Establecer nuevos vínculos e incrementar la colaboración con el sector productivo.
Convocatorias	Participación en las convocatorias vigentes de PRODEP y CONACyT.	1. Atención de solicitudes para incorporación de un estudiante de posdoctorado. 2. Realizar trámites correspondientes ante PRODEP para	1. Incorporación de un estudiante de posdoctorado y fortalecimiento de una línea de investigación. 2. Publicación de un artículo.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS e INGENIERÍA

Programas educativos de calidad reconocidos por CIEES, CACEI y CONACYT
SGC certificado en la norma ISO 9001:2015

 Estancias sabáticas y Posdoctorales <small>Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería</small>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gestionar estancias posdoctorales que impacten en el CA. 2. Gestión para realizar una estancia sabática por parte de 1 PITC. 	<p>publicación de artículo.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Incorporar estudiantes. 2. Realización de los trámites correspondientes. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fortalecer las líneas de investigación del CA. 2. Generación de nuevas líneas de investigación. 3. Asistencia a la estancia.
Eventos	Participar y organizar evento de impacto académico en la FCQel.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Participación en la semana de la FCQel. 2. Reactivación del ciclo de conferencias. 3. Coloquio de ingeniería. 	Fortalecer el intercambio entre instituciones al interior y exterior.
Redes temáticas	Participar en las convocatorias vigentes respecto a redes temáticas.	Enviar documentación requerida.	Asistir.
Recursos:			
Espacios	Asignar espacio de trabajo a los estudiantes e investigadores invitados.	Realizar gestión	Estudiantes e investigadores con espacio para trabajar
Laptops y Computadora Personales	Gestionar la adquisición de equipos de cómputo para las actividades de investigación y docencia ante la administración de la Facultad.	Realizar gestión	Obtención de equipo de cómputo actualizado.
Tarjetas electrónicas de uso especializado	Gestionar la adquisición de tarjetas electrónicas para la impartición de cursos en licenciatura y posgrado.	Realizar gestión	Obtención de kits suficientes acorde a la cantidad de alumnos.
Material consumible para prácticas	Gestionar la adquisición de material consumible ante la coordinación de laboratorio (TAMULBA)	Realizar gestión	Disponibilidad de material consumible en el laboratorio (TAMULBA)
Disponibilidad en el uso de espacio y equipos de laboratorio	Gestionar la planeación de la disponibilidad de espacio ante la coordinación del TAMULBA	Realizar gestión	Asignación de tiempo y flexibilidad de horarios acorde a una planeación de espacio en los Laboratorios (TAMULBA)
Logros proyectados:			



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS e INGENIERÍA

Programas educativos de calidad reconocidos por CIEES, CACEI y CONACYT
SGC certificado en la norma ISO 9001:2015



Facultad de Ciencias
Químicas e Ingeniería

- **Mantener en estatus de CONSOLIDADO para el Cuerpo Académico.**
- **Incrementar las publicaciones de forma colaborativa.**
- **Contar con equipo adecuado y planeación del uso de los recursos para el desarrollo de prácticas. Algunos de los recursos se plantean obtener mediante la impartición de Diplomados de titulación propuestos por el Cuerpo Académico.**