



## Dr. JUAN RODRIGO LAGUNA CAMACHO

Director de la facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica  
Región poza Rica-Tuxpan  
Universidad Veracruzana  
P R E S E N T E

Por medio de la presente y con base en las instrucciones que me indicó, le hago entrega del programa de la academia por área de conocimientos de mecánica, el cual está programado para realizarse del periodo febrero 2016-febrero 2017, los cuales están alineados al *Programa Estratégico 2013-2017*. Lo anterior, con el objetivo que sean registradas y apoyadas con los recursos solicitados. Los ejes estratégicos que abarcarán este programa son:

### Eje Estratégico: Innovación Educativa.

Mediante la innovación, vista como un proceso gradual de transformación, se busca propiciar y generar cambios en las prácticas educativas vigentes. Su finalidad es modificar concepciones, actitudes y métodos en la perspectiva de mejorar y transformar los procesos de enseñanza-aprendizaje con la participación de la comunidad universitaria. Esto implica en parte, la transformación del modelo educativo, el aprovechamiento de las tecnologías de la información, el incremento de las oportunidades de movilidad y la internacionalización de la institución.

### Eje Estratégico: Presencia en el entorno con pertinencia e impacto social

Lograr una presencia relevante y con impacto social por parte de la Universidad requiere cuatro elementos fundamentales: calidad del egresado, reconocimiento de la Universidad por parte de la sociedad, y a nivel regional, nacional e internacional, y la equidad observada desde la equidad de género, el respeto a la interculturalidad y el estatus socioeconómico de los estudiantes.

Desde la perspectiva de la superación, el impacto social de la educación como agente de cambio y transformación lleva a los egresados a buscar un nivel de bienestar económico y de satisfacción personal que sólo se puede alcanzar cuando el nivel de la educación es de calidad y para toda la vida. Los egresados deben contar con un perfil basado en competencias habilidades que les permita insertarse en el mercado laboral. También, debe permitir una mayor y mejor vinculación de la casa de estudios con los sectores productivos y con otras IES a nivel nacional e internacional.



Universidad Veracruzana

**Universidad Veracruzana**  
**Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica**  
 Zona Poza Rica – Tuxpan



Programa estratégico	Objetivo	Líneas de acción	Metas	Recursos solicitados para el 2016		Justificación 2016
				Rubro	Monto	
Programas educativos que cumplan con los estándares de calidad nacionales e internacionales	Brindar una oferta educativa de calidad, adecuada e innovadora en las diferentes modalidades y acorde con las vocaciones regionales y que cuente con reconocimiento.	Asegurar la calidad y la viabilidad social de la oferta educativa a partir de procesos de evaluación (interna y externa) y en congruencia con el modelo educativo institucional.	Los integrantes de la academia participarán dentro de las diferentes comisiones y coordinaciones de la Facultad para las próximas evaluaciones de CACEI.	N/A	N/A	Impactará a la FIME en sus tres carreras. Atendiendo con esta acción las recomendaciones de los comités evaluadores y acreditadores CIEES y CACEI para las Ingenierías.
		Actualización de los planes de estudios, la formación de los profesionales con criterios de equidad, sustentabilidad y empleabilidad.	Revisión y en su caso, realizar las propuestas de actualización y/o modificaciones de los programas de las EE: <b>IM:</b> Estática, Dinámica, Fundamentos de Mecánica de Materiales, Mecánica de Materiales, Ciencia de materiales, Vibraciones Mecánicas, Procesos de Manufactura, Instalaciones Mecánicas, Diseño Mecánico, Tópicos de Diseño Mecánico y Materiales I, II y III, Tópicos de Mantenimiento I, II y III. <b>IE:</b> Materiales Electrotécnicos e <b>IIND:</b> Mecánica.	Papelera y unidad de respaldo electrónico (disco duro portátil)	\$4,500.00	
		Reforzar en los planes de estudio el aprendizaje de los idiomas, particularmente el inglés y las lenguas indígenas.	Para cada EE, se propondrá bibliografía especializada, mínimo un 1 título por EE en español y 1 título en el idioma inglés y/o lenguas indígenas. Las propuestas deben estar para el mes de Junio	Bibliografía actualizada en español	\$17,500.00	
				Bibliografía especializada en el idioma inglés	\$12,000.00	
		Recrear programas para la adquisición y la capacitación de estudiantes con bajo desempeño en inglés y las lenguas indígenas.	En coordinación con los responsables de tutorías de la FIME, Elaboración de PAFIS de las EE que sean requeridas.	Papelera	\$1,000.00	
		Crear programas de apoyo a los estudiantes de suspensores en los tiempos de conclusión de los estudios en los idiomas.	Revisión permanente de los avances programáticos de 17 EE que comprenden la academia. Se entregaran obligatoriamente al finalizar el semestre.	Papelera (2 paquetes de hojas y tóner de impresora HP LaserJet, Cartucho de impresión negro55A)	\$3,500.00	
		Fortalecer el seguimiento de las trayectorias escolares mediante la reestructuración del programa de tutorías.	Que todos y cada uno de los integrantes de la academia de mecánica sean tutores académicos y cumplan con el programa de tutorías ya establecidas (registros, actividades y reportes).	Copias	\$300.00	



Universidad Veracruzana

Universidad Veracruzana  
Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica  
Zona Poza Rica – Tuxpan



Planta académica con calidad	Consolidar la planta académica y promover su certificación en congruencia con cada disciplina, que incida en una formación de calidad de los estudiantes.	Promover e incrementar la movilidad de los académicos en los ámbitos regional e internacional, si como su académicos se acreditan con las competencias que promuevan las disciplinas que imparten y en el manejo de las TIC para mejorar la calidad educativa.	Asistir 6 académicos en 2 etapas diferentes al curso de ANSYS y/o CATIA, en sede y fecha por determinar por la empresa SCC y la cual es distribuidora en el país de los citados softwares. Nota: los cursos son gratuitos.	Viáticos por académico por 3 días (\$5770, incluye: hospedaje, alimentos, transporte foráneo y taxis)	\$21,000.00	Impactará a la FIME en sus tres carreras. Atendiendo con esta acción las recomendaciones de los comités evaluadores y acreditadores CIEES y CAECI para las ingenierías.
Atracción y retención de estudiantes de calidad	Formar integralmente al estudiante con equidad, liderazgo, compromiso y principios éticos y humanos, buscando hacer de ellos personas comprometidas con el desarrollo personal y de su entorno.	Promover la importancia de las tutorías como un espacio de interacción que permita conocer de una manera ordenada las expectativas y necesidades de los estudiantes.	En las reuniones de tutorías, se deben plantear estrategias y recomendaciones de hábitos de estudio para mejorar el promedio del estudiante, estar al tanto de sus avances crediticios, proporcionar información relacionada con becas, movilidad, etc. Estas actividades deberán estar en coordinación con los responsables de tutorías de los diferentes programas, así también se deben ver la necesidad de cursos de nivelación en las EE relacionadas con la academia. Las actividades deberán ser permanentes y deberán ser registradas.	N/A	N/A	Impactará a la FIME en sus tres carreras. Atendiendo con esta acción las recomendaciones de los comités evaluadores y acreditadores CIEES y CAECI para las ingenierías.
		Fomentar y divulgar el arte, la cultura y el deporte como elementos indispensables en la formación integral del estudiante.	Comprar uniformes de futbol varonil, para el equipo de Ingeniería de la Universidad Veracruzana. El equipo antes citado, es actualmente bicampeón de la liga municipal de petrolera de futbol en la ciudad de Poza Rica, y está integrado exclusivamente por académicos y estudiantes de la FIME. Los académicos responsables del equipo son: Mtro Alejandro Marquina Chávez e Ing. Karlos Reyes Ortega.	28 Uniformes de futbol, 2 balones, 1 bomba de aire y 1 botiquin médico deportivo.	\$12,250.00	
		Promover el uso de las bibliotecas virtuales	En la revisión permanente de las 17 EE que comprenden la academia, deberá estar incluidos en el apartado de bibliografía de cada una de las mismas para el mes de junio, los libros electrónicos, que se encuentran en la biblioteca virtual de la UV.	N/A	N/A	
		Realizar reuniones de academia, donde se revisarán y actualizarán los perfiles correspondientes a cada una de las EE. En junio se deben tener todos los perfiles actualizados.	Viáticos para el Mtro. Alejandro Marquina Chávez, a la ciudad de Ribeirao Prieto, Sao Paulo, Brasil en el mes de octubre (Para presentar los trabajos colaborativos realizados con pares académicos de IES de América Latina dentro del marco de la ReDIC).	N/A	N/A	
			Viáticos para 10 académicos, para asistir al Centro para la innovación en Diseño, Manufactura y Automatización CIDMA, ubicado en el parque tecnológico de Puebla, en la cd. de Puebla (se anexa información del CIDMA)	Viáticos del académico por 3 días (incluye: hospedaje, alimentos, transporte foráneo y taxis)	USD \$425.00	
				Viáticos por académico por 5 días (\$5770, incluye: hospedaje, alimentos, transporte foráneo y taxis)	\$57,770.00	

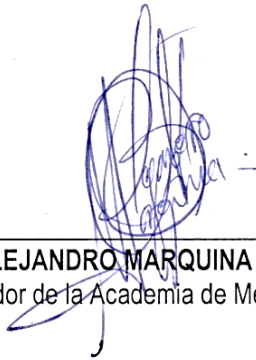


Universidad Veracruzana

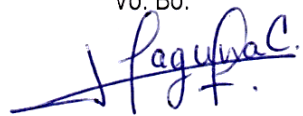
Universidad Veracruzana  
Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica  
Zona Poza Rica – Tuxpan



<p>Reconocimiento e impacto de la UV en la sociedad</p>	<p>Posicionar a nuestra Universidad a la vanguardia en el ámbito regional nacional e internacional, resaltando su quehacer científico, en beneficio de la comunidad universitaria y la sociedad.</p>	<p>Impulsar la proyección nacional e internacional consolidando el programa de movilidad, así como estableciendo redes y programas de colaboración con otras IES impulsando la proyección nacional e internacional y consolidando el programa de movilidad.</p>	<p>Propiciar la movilidad estudiantil internacional hacia IES en el extranjero. Por lo menos 1 de la estudiante de la FIME sea aceptado en la convocatoria Programa MEXFITEC para ir a Francia. Para lo cual se requiere: Viáticos a 3 estudiantes 1 académico a la cd. de México, para la entrevista de los candidatos a la becas en la SRE o embajada de Francia</p>	<p>Viáticos para 1 académico y 3 estudiantes por 1 día (incluye: hospedaje, alimentos, transporte foráneo y taxis)</p>	<p>\$5,770.00</p>	<p>Impactará a la FIME en sus tres carreras. Atendiendo con esta acción las recomendaciones de los comités evaluadores y acreditadores CIEES y CACEI para las ingenierías.</p>
<p>Fortalecimiento de la vinculación con el medio</p>	<p>Productivos, empresarial, público y social, y ofrecer servicios especializados de calidad. Consolidar la vinculación del trabajo de los universitarios con los sectores.</p>	<p>Impulsar la vinculación en las regiones universitarias, acercando a los gestores institucionales con los agentes gubernamentales y empresariales y con las diversas organizaciones Fomentar y apoyar acciones de vinculación científica y tecnológica en cada Facultad.</p>	<p>Viáticos para 1 académico, para asistir con un grupo de Ingeniería Mecánica, a la empresa TAMSA, en el puerto de Veracruz.</p>	<p>Pago de transporte foráneo y viáticos de 1 académico</p>	<p>\$35,000.00 (para autobús) y \$5,770.00 para viáticos del académico</p>	
			<p>Viáticos para 1 académico, para asistir con un grupo de Ingeniería Mecánica, a la empresa Volkswagen, en la ciudad de Puebla.</p>	<p>Pago de transporte foráneo y viáticos de 1 académico</p>	<p>\$35,000.00 (para autobús) y \$5,770.00 para viáticos del académico</p>	
			<p>Viáticos para 1 académico, para asistir con un grupo de Ingeniería Mecánica, a la unidad del ESIME-Z del IPN, a los diferentes laboratorios en la cd de México.</p>	<p>Pago de transporte foráneo y viáticos de 1 académico</p>	<p>\$35,000.00 (para autobús) y \$5,770.00 para viáticos del académico</p>	



M. en C. ALEJANDRO MARQUINA CHÁVEZ  
Coordinador de la Academia de Mecánica

Vo. Bo.  


Dr. JUAN RODRIGO LAGUNA CAMACHO  
Director de la Facultad

Poza Rica de Hgo., Ver., 26 de febrero del 2015.