



Profr. de la Av. Venustiano  
Carranza S/N  
Col. Revolución  
C.P. 93390  
Poza Rica, Veracruz  
México

**Teléfonos:**  
+52.782.82381.43  
Ext. 42104

**Correo Electrónico**  
[jlaguna@uv.mx](mailto:jlaguna@uv.mx)

**MTRA. LILIANA IVONNE BETANCOURT TREVEDHAN**  
**DIRECTORA GENERAL DE LA DIRECCION GENERAL**  
**DE DESARROLLO ACADÉMICO E INNOVACIÓN EDUCATIVA (DGDAIE)**  
**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**  
**PRESENTE**

Sírvase la presente para informar a usted, que el Cuerpo Académico “Ingeniería y Sustentabilidad” con registro UV-CA-381, de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, ha fortalecido el trabajo académico con la reestructuración actual. El profesionalismo y entusiasmo de los integrantes actuales ha permitido un aumento en la producción académica del CA, lo cual se traduce en productos tales como artículos de investigación, trabajos recepcionales, estancias académicas, entre otros. El CA se ha reestructurado de la siguiente manera:

<b>Participantes</b>	<b>Nombre</b>	<b>Movimiento/Justificación</b>	<b>Facultad</b>
Miembros del núcleo	Dr. Juan Rodrigo Laguna Camacho	Responsable del CA	FIME
	Dr. Jesús Enrique Escalante Martínez	Miembro del Núcleo del CA	FIME
	Dra. Celia María Calderón Ramón	Alta a solicitud del interesado. Se anexa oficio y acta de acuerdos del UV-CA-339 de la FIEC.	FIME
Colaboradores	Dra. María Inés Cruz Orduña	Alta. Por actualización en 2018 se incorporó como integrante.	FIME
	Mtra. Luz María Ramos González	Alta. Por actualización en 2018 se incorporó como integrante.	FIME
	Mtra. Silvia Marina Sánchez Yáñez	Alta. Por actualización en 2018 se incorporó como integrante.	FCBA
<b>Participantes</b>	<b>Nombre</b>	<b>Nombramiento</b>	<b>Facultad</b>
Estudiantes colaboradores	Aarón Maldonado Cabrera	Becario SNI	FIME
	Laura Julissa Lara Hernández	Tesista	FIME
	Isaac Mancha Maya	Investigación	FIME
	Luis Javier García Aldama	Investigación	FIME
	Antonio Yáñez Velázquez	Becario SNI	FIME
	Agustín Calderón González	Investigación	FIME
	Jorge Santiago Hernández	Becario PRODEP	FIME
	Jesús Cuevas Lucas	Investigación	FIME
	Carlos A Hernández Calderón	Becario PRODEP	FCQ
	Alumnos Tesistas	Participantes en las LGAC's.	

Las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) que se solicita sean registradas son las siguientes:

Movimiento	Descripción
<p><b>LGAC 1</b></p>	<p>Nombre de la LGAC: <b>Aplicaciones de ingeniería, matemáticas y sustentabilidad.</b>            Descripción: Estudio y análisis de diversas aplicaciones en la ingeniería, electromagnetismo, estudio de elementos mecánicos y eléctricos empleando software de ingeniería, aplicaciones biomédicas, modelos matemáticos, desarrollo de metodologías para contar con procesos sustentables eficaces, etc.            PTC: Dr. Jesús Enrique Escalante Martínez, Dra. Celia María Calderón Ramón, Dr. Juan Rodrigo Laguna Camacho            Justificación: Se han realizado publicaciones en artículos de investigación en revistas indexadas en el Journal Citation Reports, ponencias en congresos nacionales e internacionales y en eventos académicos, formación de recursos humanos, estancias académicas, colaboración con grupos de investigación de otras IES, que han permitido el desarrollo de trabajos que están relacionados con las aplicaciones de la ingeniería, la modelación matemática, y la sustentabilidad en diversos procesos.</p>
<p><b>LGAC 2</b></p>	<p>Nombre de la LGAC: <b>Estudio de los tipos de desgaste en materiales de ingeniería y elementos mecánicos.</b>            Descripción: Análisis de los procesos de desgaste y deterioro de materiales de ingeniería y elementos mecánicos durante y al término de su vida útil.            PTC: Dr. Juan Rodrigo Laguna Camacho, Dr. Jesús Enrique Escalante Martínez, Dra. Celia María Calderón Ramón            Justificación: Esta LGAC ha tenido numerosos trabajos y proyectos de investigación que han sido concluidos con análisis de falla de elementos mecánicos, publicaciones científicas en revistas indexadas en el Journal Citation Reports, capítulos de libros, ponencias en eventos académicos nacionales e internacionales, trabajo de colaboración con otros grupos de investigación de otras IES.</p>

CUERPO ACADÉMICO  
 INGENIERÍA Y SUSTENTABILIDAD  
 UV-CA-381  
 FIME POZA RICA