

Las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC's) que se encuentran registradas son las siguientes:

Movimiento	Descripción
<p>LGAC 1</p>	<p>Nombre de la LGAC: Aplicaciones de ingeniería, matemáticas y sustentabilidad.</p> <p>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.</p> <p>PTC: Dr. Jesús Enrique Escalante Martínez, Dra. Celia María Calderón Ramón, Dr. Juan Rodrigo Laguna Camacho.</p> <p>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>LGAC 2</p>	<p>Nombre de la LGAC: Estudio de los tipos de desgaste en materiales de ingeniería y elementos mecánicos.</p> <p>Descripción: Análisis de los procesos de desgaste y deterioro de materiales de ingeniería y elementos mecánicos durante y al término de su vida útil.</p> <p>PTC: Dr. Juan Rodrigo Laguna Camacho, Dr. Jesús Enrique Escalante Martínez, Dra. Celia María Calderón Ramón</p> <p>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 indizadas 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