

## Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)

Las tres LGAC consideradas en el Programa de Doctorado en Ciencias en Computación están relacionadas con las líneas de investigación de los Cuerpos Académicos de los Centros Universitarios y la Unidad Profesional que participan. A continuación se enlistan los PTC que participarán en el programa dentro del Núcleo Básico así como en las LGAC.

<b>Nombre de la LGAC:</b>	<b>Integrantes:</b>
<b>Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Dr. José Luis Tapia Fabela</li><li>2. Dr. Juvenal Rueda Paz</li><li>3. Dr. Manuel Ávila Aoki</li><li>4. Dr. William de la Cruz de los Santos</li><li>5. Dra. Ana Lilia Flores Vázquez</li><li>6. Dra. Irma Martínez Carrillo</li><li>7. Dr. Carlos Juárez Toledo</li></ol>
<b>Objetivo General:</b> estudiar y desarrollar nuevas tecnologías computacionales cuánticas y electrónicas.	

<b>Nombre de la LGAC:</b>	<b>Integrantes:</b>
<b>Inteligencia Artificial</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Dr. Asdrúbal López Chau</li><li>2. Dr. Farid García Lamont</li><li>3. Dr. Jair Cervantes Canales</li><li>4. Dr. José Luis Sánchez Ramírez</li><li>5. Dr. René Arnulfo García Hernández</li><li>6. Dr. Víctor Manuel Landassuri Moreno</li><li>7. Dra. Yulia Nikolaevna Ledeneva</li></ol>
<b>Objetivo General:</b> diseñar e implementar sistemas inteligentes apoyados en algoritmos matemáticos.	

<b>Nombre de la LGAC:</b>	<b>Integrantes:</b>
<b>Computo educativo</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Dra. Cristina Juárez Landín</li><li>2. Dra. Alma Delia Cuevas Rasgado</li><li>3. Dra. Magally Martínez Reyes</li><li>4. Dra. María de Lourdes López García</li><li>5. Dr. René Guadalupe Cruz Flores</li><li>6. Dra. Anabelem Soberanes Martín</li><li>7. Dr. Joel Ayala de la Vega</li><li>8. Dr. Adrián Trueba Espinoza</li><li>9. Dr. Oziel Lugo Espinoza</li></ol>
<b>Objetivo General:</b> desarrollar tecnologías educativas que mejoren la eficiencia del proceso enseñanza-aprendizaje.	