

## **f. Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento**

<p><b>Nombre de la LGAC:</b></p> <p><b>Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información (CAE y SI)</b></p>
<p><b>Objetivo:</b></p> <p>Investigar y desarrollar propuestas tecnológicas o metodológicas, con alta pertinencia en su contexto de aplicación, basadas en los paradigmas de las ciencias de la computación las cuales aporten a la solución de los problemas de algún sector de la sociedad, siendo de particular interés la aplicación en el ámbito educativo.</p>

<p><b>Nombre de la LGAC:</b></p> <p><b>Inteligencia Artificial (IA)</b></p>
<p><b>Objetivo:</b></p> <p>Investigar y desarrollar propuestas tecnológicas o metodológicas, basadas en los paradigmas de la Inteligencia Artificial las cuales aporten a la solución de los problemas de proceso productivos, educativos, en la toma de decisiones y predicciones.</p>

<p><b>Nombre de la LGAC:</b></p> <p><b>Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos (CCySE)</b></p>
<p><b>Objetivo:</b></p> <p>Investigar y desarrollar propuestas tecnológicas o metodológicas, basadas en los paradigmas de la electrónica o de la mecánica cuántica, las cuales aporten a la comprensión, desarrollo y aplicación de dispositivos electrónicos de estado sólido y sistemas de control, procesamiento de información, entre otros.</p>