

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Geofísica

ASPECTO	JUSTIFICACIÓN
<p>Objeto <i>De qué se encarga o qué resuelve la Línea (Quiénes somos?, Dónde estamos y Para dónde vamos?)</i></p>	<p>Modelar matemáticamente las propiedades del subsuelo con el fin de predecir la existencia de yacimientos de petróleo con el apoyo de técnicas de tomografía e imágenes sísmicas.</p>
<p>Estado del arte³ <i>Vigilancia tecnológica de la Línea (revisar papers, patentes, desarrollos tecnológicos, entre otros)</i></p>	<p>1 proceeding publicado</p>
<p>Pertinencia <i>Contribución al desarrollo académico e investigativo del programa: en los procesos de Formación para la investigación, Investigación científica e Innovación y transferencia del conocimiento</i></p>	<p>1 tesis de maestría</p>
<p>Contexto <i>Articulación con planes de desarrollo Institucionales (PEI y Plan de desarrollo 2015 - 2020). Planes de desarrollo Locales, regionales, nacionales e internacionales (OCDE, Objetivos del milenio, tendencias de desarrollo mundiales)</i></p>	<p>Se espera la generación de proyectos y alianzas con empresas interesadas en la búsqueda y explotación del petróleo.</p>
<p>Talento humano <i>PTC que la desarrollan</i></p>	<p>Carlos Piedrahita, Alex Tapia</p>
<p>Interdisciplinariedad <i>Relación con otras líneas, grupos de la institución y externos</i></p>	<p>Con el grupo de modelación y computación científica y la línea computación científica. Grupos externos de Argentina, Estados Unidos y locales de UdeA y UIS.</p>

³ Para este punto, se pueden apoyar en el Centro de la innovación y el desarrollo empresarial