

Fabricación y Caracterización de nuevos materiales

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

ASPECTO	JUSTIFICACIÓN
Objeto <i>De qué se encarga o qué resuelve la Línea (Quiénes somos?, Dónde estamos y Para dónde vamos?)</i>	Actualmente el grupo de Investigación se encuentra proyectando su línea de investigación en la modelación y fabricación de nuevos materiales tanto a nivel de Ciencia Básica como Aplicada. Lo anterior, se lleva a cabo a través de proyectos de investigación en conjunto con colaboraciones nacionales e internacionales.
Estado del arte⁹ <i>Vigilancia tecnológica de la Línea (revisar papers, patentes, desarrollos tecnológicos, entre otros)</i>	4 artículos publicados, 2 proyectos en ejecución.
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>	
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>	
Talento humano <i>PTC que la desarrollan</i>	Gloria Eugenia Campillo Figueroa, Jorge Hernán Quintero, Ederley Vélez Ortiz.
Interdisciplinariedad <i>Relación con otras líneas, grupos de la institución y externos</i>	Grupos de UdeA, UIS, UNAL Manizales, Inglaterra. Con las líneas: Modelación y simulación de materiales nanoestructurados , Teoría de formas y análisis matriz variado.

⁹ Para este punto, se pueden apoyar en el Centro de la innovación y el desarrollo empresarial