

Área de énfasis de la Maestría	Grupo de Investigación y Clasificación COLCIENCIAS	Profesores que soportan el proceso
<p>Procesos Industriales Avanzados</p> <p>Líneas de investigación:</p> <p>1.Producción y Manufactura</p> <p>2.Materiales de Ingeniería</p> <p>3.Optimización de Procesos</p> <p>4.CAD-CAM-CAE</p> <p>5. Simulación y model. de procesos.</p> <p>6.Control, Automatización y Robótica Industrial</p>	Grupo de Investigaciones Ambientales Agua, Aire y Suelo. Clasificado (D) Convocatoria 2012	PhD Jacipt Ramón Valencia
	Grupo de Investigación en Ingeniería Mecánica de la Universidad de Pamplona (GIMUP). Clasificado (C) Convocatoria 2012	PhD Albert Miller Suarez PhD Bladimir R. Valencia PhD Rafael Bolívar León PhD Elkin Flórez Serrano PhD Luz Karime Hernández
	Sistemas multisensoriales y reconocimiento de patrones. Clasificado (A) Convocatoria 2013	PhD Cristian Manuel Duran
	Ciencias Computacionales (CICOM) Clasificado (B). Convocatoria 2013.	PhD Carlos A. Parra
	Centro de Investigaciones en manufactura y servicios. Clasificado (B) convocatoria 2013	PhD Rafael G. García C (Escuela de Ingeniería J.G – Convenio marco #004)

Área de énfasis de la Maestría	Grupo de Investigación y Clasificación COLCIENCIAS	Profesores que soportan el proceso
Ingeniería de Calidad avanzada - Líneas de investigación: 1. Ingeniería del Ciclo de Vida 2. Desarrollo Energético 3. Detección y diagnóstico de fallas 4. Inteligencia artificial 5. Control de procesos estadísticos: Taguchi – seis sigma	Grupo interdisciplinario en Nanotecnología y Sostenibilidad NANOSOST-UP. Avalado UP 2014	Ph.D Oscar Orlando Ortiz R. Ph.D Raquel A. Villamizar G.
	Grupo de Investigación en automatización y control. Clasificado (B) . Convocatoria 2013	PhD Aldo Pardo García PhD Cesar Augusto Peña PhD. Rocco Tarantino PhD. Oscar Gualdrón G. MSc Oscar Augusto Fiallo
	Centro de Investigaciones en Optimización y Logística (CIOL) Clasificado (A)	PhD Rafael G. García C (Escuela de Ingeniería J.G. – Convenio marco #004)

Área de énfasis de la Maestría	Grupo de Investigación y Clasificación COLCIENCIAS	Profesores que soportan el proceso
Gestión organizacional Líneas de investigación: 1. Cultura y desarrollo empresarial 2. Desarrollo Regional 3. Innovación y Desarrollo Tecnológico 4. Desarrollo Sostenible 5. Gestión de la cadena de abastecimiento 6. Gestión Empresarial	Grupo de investigación, gestión y administración de producción y operaciones (INGAPO). Clasificado (D) Convocatoria 2012	PhD Raquel Irene Laguado MSc Saury J. Thomas M.
	GICEE. Clasificado (C). Convocatoria 2013.	PhD Carlón Andrés Gualdron Sánchez PhD Mary Luz Ordoñez.
	PROLOG Clasificado (D) Convocatoria 2013	MSc. María Teresa Castañeda