



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

**VICERECTORIA DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A
DISTANCIA**

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN : GESTIÓN EN
CIENCIA, INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA Y
ORGANIZACIONES.**

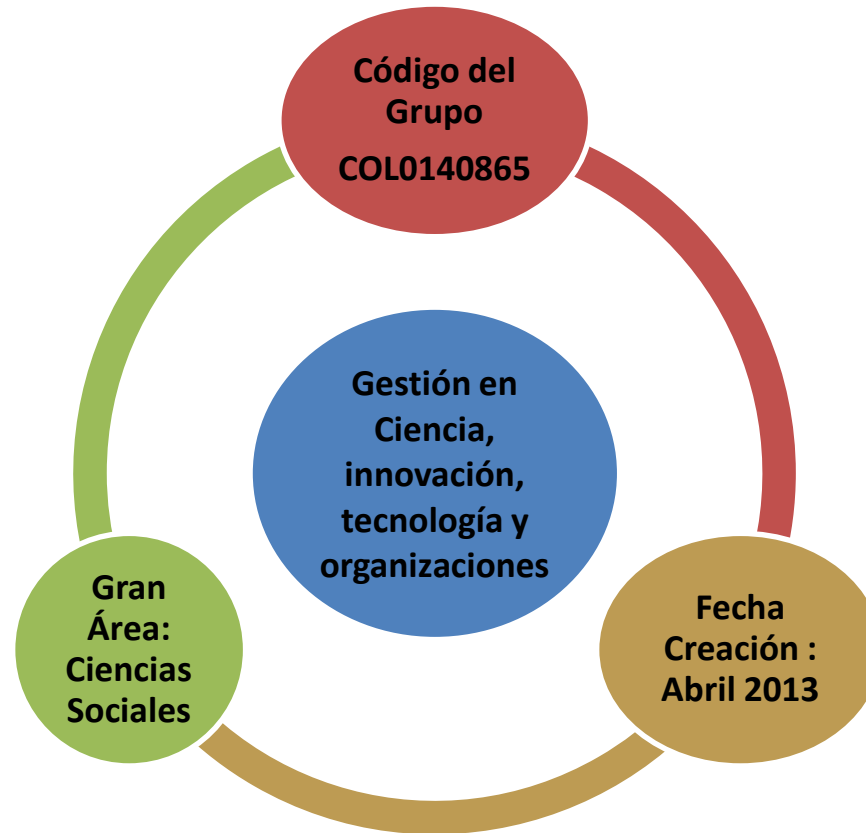
2018

**ACREDITACIÓN
INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS**

Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2016

Vigencia por seis años

Datos del Grupo



PLAN ESTRATÉGICO

OBJETIVOS

- Promover la cultura investigativa en ciencias Sociales, la tecnología, innovación, emprendimiento
- Desarrollar proyectos para identificar las necesidades de innovación en el sector productivo.
- Proponer investigaciones con impacto social mediante la tecnología, innovación, emprendimiento.
- Fortalecer los semilleros de investigación.

RETOS

- Presentar los medios y mecanismos de divulgación de la producción investigativa comprometidas en los proyectos de investigación
- Realizar el seguimiento a la elaboración de los productos comprometidos en los proyectos de investigación
- Divulgar eventos especializados que permitan la divulgación de los resultados de investigación
- Acompañar la vinculación a redes especializadas.
- Identificar alianzas estratégicas que permitan la visibilización de la línea de investigación.

VISIÓN

- Será reconocido como grupo de investigación con impacto social por sus proyectos en ciencias sociales, tecnología, innovación y emprendimiento.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

Gestión en Ciencias y Tecnologías

Estudiar la interrelación entre los Procesos constructivos en edificaciones y obras civiles, Telemática, desarrollo de software y seguridad informática, Logística del impacto social y medioambiental y modelamiento matemático en logística y dirección de operaciones y Desarrollo de sistemas productivos eficaces, sostenibles, seguros y amigables con el medio ambiente tecnología, innovación, gestión tecnológica, innovación tecnológica y demás temas afines. En esta línea son puntos de interés, el impacto generado en el uso y apropiación de las mismas, procesos logísticos y/o alternativos, además de todos los estudios de sistemas eléctricos y electrónicos involucrados en las telecomunicaciones; los sistemas computacionales, además del uso y manejo de la informática como herramienta para el desarrollo de las ciencias y de las comunicación

Innovación y Organizaciones

Desarrollar y la gestionar el conocimiento: la creatividad e innovación para la competitividad organizacional

	PLAN DE DESARROLLO						
	¿Qué?	¿Cuándo y cuánto?			¿Con Quién?	¿Dónde?	¿Con qué?
		2 Años	4 Años	6 Años			
Qué se quiere alcanzaren CTI	Fomentar la participación en proyectos desarrollados en el marco de las líneas del grupo de investigación, en convocatorias internas. Vinculando varios integrantes a las iniciativas	6 Proyectos	10 Proyectos	15 Proyectos	Docentes de la VUAD y la USTA	Universidad Santo Tomas , sedes y seccionales	Espacios físicos, recursos tecnológicos, horas nómina y recursos frescos
	Incrementar la participación de los docentes en proyectos desarrollados en el marco de las líneas del grupo de investigación, en convocatorias externas	2 Proyectos	3 Proyectos	5 Proyectos	Docentes VUAD, otras IES y Empresas	Nacional e internacional	Espacios físicos, recursos tecnológicos, horas nómina y recursos frescos
	Promover la participación activa de los docentes en redes de investigación (cantidad de redes a las que se pertenezca)	2 redes	3 redes	6 redes	Universidades con acreditación de alta calidad . Redes académicas y sector productivo	Nivel Nacional e internacional	Aportes con actividades como participante.
	Desarrollar productos de nuevo conocimiento y desarrollo tecnológico en conjunto con otros autores externos a la institución, preferiblemente de empresas	1 productos nuevos por año	2 productos nuevos por año	4 productos nuevos por año	Docentes Facultad de Ciencias y tecnologías , sedes seccionales. Universidades con acreditación de alta calidad Otras universidades y empresas	Nivel Nacional e internacional	Desarrollo de proyectos en el marco de convocatorias internas o externas.
	Fomentar el desarrollo de productos de nuevo conocimiento y desarrollo tecnológico en conjunto entre integrantes del grupo de investigación	2 productos nuevos por año	3 productos nuevos por año	5 productos nuevos por año	Docentes Facultad de Ciencias y tecnologías , sedes seccionales. Universidades con acreditación de alta calidad	Nivel Nacional e internacional	Desarrollo de proyectos en el marco de convocatorias internas o externas.
	Fomentar la dirección de trabajos de grado de pregrado y posgrado, con especial énfasis en la participación como directores o co directores de tesis doctorales	1 tesis co-dirigida o asesorada	1 tesis dirigida 1 tesis co-dirigida o asesorada	2 tesis dirigidas o co dirigidas	Docentes con doctorado	en Universidades Nacionales que impartan Maestrías y Doctorados Nivel Nacional	Dirección o co-dirección de tesis de doctorado y maestría
		8 trabajos de pregrado en el marco de proyectos	13 trabajos de pregrado en el marco de proyectos	20 trabajos de pregrado en el marco de proyectos	Docentes integrantes del grupo de investigación	Universidades Nivel Nacional e internacional. Grupos categorizados	Dirección o co-dirección de trabajos de grado de pregrado
	Fomentar la participación de estudiantes de pregrado y posgrado como integrantes del grupo de investigación, en el marco del desarrollo de proyectos de investigación, buscando contar con que por lo menos el 50% de los integrantes sean estudiantes de pregrado o posgrado en formación en la institución	10% de integrantes, estudiantes de pregrado	20% de integrantes, estudiantes de pregrado	50% de integrantes, estudiantes de pregrado	Estudiantes Facultad	VUAD	Desarrollo de proyectos en el marco de convocatorias internas o externas.
	Conseguir la categorización de mínimo el 20% de los docentes integrantes del grupo como investigador senior o asociado	1 integrante como Inv asociado	2 integrante como Inv. asociado 1 integrante como Inv. sénior	3 integrante como Inv. asociado 2 integrante como Inv. sénior	Docentes integrantes del grupo	Colciencias	Participación en proyectos en el marco de convocatorias internas o externas Desarrollo de productos resultado de investigación
	Conseguir la categorización de mínimo el 30% de los docentes integrantes del grupo como investigadores júnior	3 integrantes como Inv. Júnior	4 integrantes como Inv. Júnior	9 integrantes como Inv. Júnior	Docentes integrantes del grupo	Colciencias	Participación en proyectos en el marco de convocatorias internas o externas Desarrollo de productos resultado de investigación
Mejorar la categorización del grupo de investigación ante Colciencias	B	A	A1	Docentes integrantes del grupo	Colciencias	Participación en proyectos en el marco de convocatorias internas o externas Desarrollo de productos resultado de investigación	

