|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROCESO:** | Investigación | **LIDER:** | Coordinador de investigación |
| **OBJETIVO DEL PROCESO (PROPÓSITO):** | Desarrollar la actividad investigativa en el ámbito de acción de la Ingeniería Industrial, mediante el desarrollo y aplicación de proyectos y programas técnicos estructurados en función de metodologías cuyo componente estratégico sea la productividad, competitividad y el emprendimiento, innovación, para el efectivo cumplimiento de la misión y visión Institucional. |
| **ALCANCE DEL PROCESO:** |  |
| **OBJETIVOS DE CALIDAD ASOCIADO:** | Posicionar académicamente el programa de ingeniería industrial a través de proyectos de investigación formativa y científica. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RECURSOS REQUERIMIENTOS PARA EL PROCESO:** | **RECURSOS HUMANOS:*** Personal de nivel directivo, asesor, profesional especializado,

**RECURSOS FISICOS:*** Bases de datos de revistas indexadas y de eventos científicos
* Líneas de investigación
* Tecnológicos, Infraestructura e insumos.
 | **DOCUMENTOS RELACIONADOS:** | * Procedimiento INV-P-15-01
* Procedimiento INV-P-15-02
* Procedimiento INV-P-15-03
* Procedimiento INV-P-15-04
* Procedimiento INV-P-15-05
* Procedimiento INV-P-15-06
* Procedimiento INV-P-15-07
* Procedimiento INV-P-15-08
* Procedimiento INV-P-15-09
 |

**SALIDA**

**ENTRADA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EMISOR | ENTRADA | n° control |
|   | * Necesidades de los sectores productivos y el entorno empresarial.
* Procesos de autoevaluación del programa.
* Análisis del currículo del programa.
* Análisis comparativo de los grupos de investigación en Colombia.
* Convocatorias para financiación.
* Necesidades regionales.
* Convocatorias de investigación.
* Redes de investigación nacionales e internacionales.
* Movilidad docente.
* Plan oferta tecnológica
* Proyecto de extensión
* Cooperación internacional

Políticas institucionales de investigación |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° control | SALIDA | RECEPTOR |
|  | * Generación de nuevos semilleros y consolidación de los grupos de investigación.
* Categorización de grupos de investigación
* Productos de Investigación:
* Publicaciones, Ponencias, nacionales e internacionales, Artículos en revistas indexadas, proyectos de grado, proyectos integradores, Patentes de invención, modelos, Desarrollos tecnológicos (prototipos, innovaciones e invenciones).
* Productos de proyectos de extensión
* Análisis de datos
* Productos de proyectos de extensión
* Proyectos de cooperación internacional.
* Publicación y socialización de eventos y actividades de formación
* Eventos de apropiación social del conocimiento.

Estudio de impacto de la investigación |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **REQUISITOS LEGALES Y REGLAMENTARIOS** | **REQUISITOS CUMPLIR DE LA NORMA TÉCNICA DE CALIDAD VIGENTE ISO 9001:2015** |
| * EY 30 DE 1992
* LEY 115 DE 1994
* DECRETO 1295 DE 2010
* LEY 1188 DE 2008
* Resolución 2773 de 2003
 | * 4.4
* 5.1
* 5.2
* 7.4
* 7.5
* 8
* 8.1
* 8.2
* 8.3
* 8.5
* 9.1.3
* 9.3
 |

|  |
| --- |
| **CONTROL DE DOCUMENTOS** |
|  | **NOMBRE** | **CARGO** | **DEPENDENCIA** | **FECHA** | **FIRMA**  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **CONTROL DE CAMBIOS** |
| **VERSIÓN** | **FECHA DE APROBACIÓN** | **SOLICITUD NO.** | **DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO** |
| 0 | 24/11/2014 | 0 | Emisión Inicial |
| 01 |  | 1 | Actualización del membrete y el rol del documento de acuerdo con la Norma ISO 9001:2015 |
|   |   |   |  |