|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |
|  |  |  |  |