



Escuela Tecnológica  
Instituto Técnico Central

**CARACTERIZACIÓN DEL PROCESO INVESTIGACIÓN**

**CODIGO:** GDC-FO-01  
**VERSIÓN:** 4  
**VIGENCIA:** Mayo 15 de 2018  
**PÁGINA:** 1 de 2

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>CLASIFICACIÓN:</b> | <b>PROCESO MISIONAL</b>   |
| <b>PROCESO:</b>       | INVESTIGACIÓN   |
| <b>RESPONSABLE:</b>   | VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN, EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA   |
| <b>OBJETIVO:</b>      | Apoyar la investigación en la ETITC, mediante el fomento a las Actividades de Ciencia Tecnología e innovación ACTI, la generación del conocimiento y la gestión de la transferencia del conocimiento, para insertarse en el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. |
| <b>ALCANCE:</b>       | Desde la estructuración de programas de formación investigativa, el apoyo a las ACTI y a la gestión de transferencia del conocimiento hasta la difusión de sus resultados.  |

| PROVEEDOR   | ENTRADAS   | ACTIVIDADES   |  | SALIDAS  | PARTES INTERESADAS  |
|---|--|---|--|--|---|
|   |  | PLANEAR   | HACER  |  |   |
| Todos los Procesos<br><br>Entidades externas actores del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación<br><br>Docentes y estudiantes. | Planes, programas y proyectos institucionales<br><br>Políticas de desarrollo institucional<br><br>Plan Estratégico de Desarrollo ETITC.<br><br>Actos administrativos de conformación de comités, consejos y redes<br><br>Reglamentos<br><br>Convocatorias de entes externos.<br><br>Recursos de Cofinanciación<br><br>Planes de estudio<br><br>Matriz de indicadores<br><br>Mapa de riesgos<br><br>Procedimiento Gestión del cambio<br><br>Matriz de identificación de peligros y evaluación y valoración de riesgos (SST) del proceso | Establecer plan de acción<br><br>Definir términos de convocatorias<br><br>Determinar los indicadores de gestión               | Ejecutar plan de acción<br><br>Desarrollar convocatorias<br><br>Realizar tratamiento a las salidas no conformes<br><br>Medir los indicadores de gestión.   | Contexto<br><br>Normograma<br><br>Matriz de partes interesadas<br><br>Plan de necesidades<br><br>Plan de acción ejecutado con informes detallados por programa de cada actividad con sus respectivas evidencias<br><br>Mecanismos de divulgación (correos electrónicos, comunicados, boletines).<br><br>Actas de comités y consejos<br><br>Informes de gestión e impacto<br><br>Indicadores<br><br>Mapa de riesgos<br><br>Productos de investigación<br><br>Publicaciones seriadas (Revista, boletines, comunicados) y no seriadas (cuadernos, cartillas)<br><br>Matriz de inventario de activos<br><br>Matriz de planificación de los cambios | Proceso de Direccinamiento Institucional<br><br>Proceso de Autoevaluación<br><br>Proceso de Docencia PES<br><br>Entidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. |
|   |  | ACTUAR  | VERIFICAR  |  |   |
|   |  | Implementar Acciones Correctivas Preventivas y de Mejora como resultado del seguimiento y control aplicado a las actividades. | Verificar el plan de acción<br><br>Verificar cumplimiento de los términos de convocatorias y su desarrollo.<br><br>Controlar las salidas no conformes<br><br>Evaluar el cumplimiento de los indicadores de gestión |  |   |

|                                    |     |                              |   |                                  |   |
|------------------------------------|-----|------------------------------|---|----------------------------------|---|
| <b>CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD</b> | IPB | <b>CLASIF. DE INTEGRIDAD</b> | A | <b>CLASIF. DE DISPONIBILIDAD</b> | 1 |
|------------------------------------|-----|------------------------------|---|----------------------------------|---|



Escuela Tecnológica  
Instituto Técnico Central

**CARACTERIZACIÓN DEL PROCESO INVESTIGACIÓN**

CODIGO: GDC-FO-01

VERSIÓN: 4

VIGENCIA: Mayo 15 de 2018

PÁGINA : 2 de 2

| RECURSOS   |  | REQUISITOS POR CUMPLIR                                      |   | DOCUMENTOS ASOCIADOS   |
|--|--|---|---|--|
| TALENTO HUMANO   | FÍSICOS Y TECNOLÓGICOS   |   |   |  |
| Vicerrector de Investigación<br>Asesor Centro de Pensamiento Profesional de Investigación<br>Profesional de Innovación<br>Profesional de Semilleros<br>Profesional Apoyo de Investigación<br>Profesional Revista<br>Profesional Apoyo Laboratorio Inteligente<br>Técnico asistencial | Instalaciones físicas adecuadas.<br>Hardware y software actualizado.<br>Red de comunicaciones<br>Papelería e insumos de oficina.   | LEGALES   | Ver link Normograma<br><a href="https://etitic.edu.co/es/page/nosotros&amp;sgi">https://etitic.edu.co/es/page/nosotros&amp;sgi</a>  | Ver link documentación procesos del SGI<br><a href="https://etitic.edu.co/es/page/nosotros&amp;sgi">https://etitic.edu.co/es/page/nosotros&amp;sgi</a> |
|  |  | DE LA NORMA (NTC ISO 9001:2015)                             | Requisitos:4.1, 4.2., 4.4, 6.1, 6.3., 7.5.3.,8.1., 8.2., 8.5., 8.6., 8.7., 9.1., 9.1.2.,9.1.3.,10.  |  |
|  |  | DE LA NORMA (NTC ISO 14001:2015)                            | Requisitos: 4.1., 4.2., 5.1., 7.3., 8.1., 10.   |  |
|  |  | DE LA NORMA (NTC ISO 45001:2018)                            | Requisitos : 4.1.,4.2.,4.4.,5.4.,6.1.,7.5.3.,8.1.,8.2.,9.1.,10.   |  |
|  |  | DE LA NORMA (NTC ISO/IEC 27001:2022)                        | Requisitos: 4,1., 4.2., 6.1.2., 6.1.3., 7.2., 7.3., 10<br>Controles del Anexo:<br>A.5.9., A. 5.12., A.5.13., A.5.31., A. 5.32., A.5.34., A.5.36., A.6.3., A.6.6., A.7.7., A.8.1., A.8.4., A.8.32. |  |
|  |  | MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG (POLÍTICAS) | Gestión del Conocimiento y la Innovación<br>Control Interno   |  |
| LINEAMIENTOS ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  | Factor 3, Característica 7, Aspecto 16<br>Factor 6, Característica 21, Aspectos 50 y 51<br>Factor 6, Característica 22, Aspectos 53, 54 y 56 a 59<br>Factor 7, Característica 23, Aspecto 64<br>Factor 8, Característica 26, Aspectos 75 y 76                      |   |   |  |
| LINEAMIENTOS ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS   | Factor 2, Característica 3, Aspecto 6<br>Factor 2, Característica 7, Aspecto 13<br>Factor 3, Característica 12, Aspecto 28<br>Factor 5, Característica 21, Aspecto 47.<br>Factor 8, Característica 34, Aspecto 69<br>Factor 8, Característica 35, Aspectos 71 y 72 |   |   |  |
| DE LA COMUNIDAD  | Información veraz y oportuna.<br><br>Ambientes adecuados para el aprendizaje.  |   |   |  |

| POLÍTICA OPERACIONAL            | INDICADORES DE GESTIÓN  | RIESGOS                    | AMBIENTE DE TRABAJO   |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|---|
| Ver link políticas de operación | Ver link de indicadores | Ver link matriz de riesgos | Oficinas (dotación básica, computadores, software de oficina, impresora, conexiones eléctricas, de red y comunicación). |

| ELABORÓ  | REVISÓ  | APROBÓ  |
|--|---|---|
| <b>LUISA MARINA GÓMEZ TORRES</b><br>Líder del Proceso de Investigación | <b>ANAY PINTO VALENCIA</b><br>Administrador de la Documentación | <b>JORGE HERRERA ORTÍZ</b><br>Representante de la Dirección |

FECHA: Junio 28 de 2024

|                             |     |                       |   |                           |   |
|-----------------------------|-----|-----------------------|---|---------------------------|---|
| CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD | IPB | CLASIF. DE INTEGRIDAD | A | CLASIF. DE DISPONIBILIDAD | 1 |
|-----------------------------|-----|-----------------------|---|---------------------------|---|