

# PRODUCTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

## ¿QUÉ SON?

Son todos aquellos productos que dan cuenta de la generación de ideas, métodos y herramientas que impactan el desarrollo económico y generan transformación en la sociedad.

## ¿Qué conforman los productos DTI?

## ¿Cuáles son las condiciones de existencia de mis productos?

Producto  
Sub-tipo de producto  
Condiciones de Existencia

## RECUERDA

### ¿Cuáles son los soportes claves para mis tipos de producto en DTI?

Siempre solicitar un certificado de la institución con la que has establecido relación para poder certificar el producto. Si lo que tienes es un registro de propiedad intelectual, basta con la información que emite la entidad gubernamental frente a la cual has registrado tu producto. Si tu producto no es proctive a ser registrado, debes solicitar una certificación por parte del representante legal de la institución con la que estableciste contacto, en el cual se afirme que tu grupo de investigación participo en el desarrollo del producto y fue utilizada.

Sin estos soportes, tus productos no serán reconocidos por Colciencias y no pesarán dentro de la evaluación de tu grupo de investigación.

**Software**  
Conjunto de programas y rutinas que permiten realizar determinadas tareas a un dispositivo electrónico.

**Esquema de Circuito Integrado**  
Disposición de elementos en una placa que tiene funciones eléctricas.

**Diseño Industrial**  
Forma externa o apariencia estética que sirva de patrón para la industria.

**Planta Piloto**  
Construcción de una planta a una escala reducida para determinar si es técnica y económicamente viable.

**Prototipo Industrial**  
Modelo original construido, que posee todas las características técnicas y de funcionamiento de un producto

**Signos distintivos**  
Símbolos, figuras, vocablos o expresiones que se utilizan en las organizaciones para diferenciar un producto, servicio y proceso.

**Secreto Empresarial**  
Información no divulgada que una persona natural o jurídica posea y que pueda usarse en alguna actividad productiva, industrial o comercial.

**Empresa de Base Tecnológica (Spin-off - Star-up)**  
Nueva empresa con base en la creatividad, investigación y desarrollo tecnológico, cuyo origen académico o empresarial.

**Innovaciones en Gestión Empresarial:**  
Métodos, productos y herramientas aplicadas en las empresas que constituyen o convierten un elemento novedoso.

**Innovaciones en Procedimientos:**  
Procedimientos significativamente mejorados en todos los sectores de la economía.

**Empresarial**  
• Secreto Empresarial  
• Spin-Off  
• Productos o procesos usualmente no patentables  
• Innovación en Gestión Empresarial  
• Innovación en Procedimientos

**Regulaciones**

• Normas técnicas  
• Reglamento técnicos  
• Regulaciones

**Normas Técnicas:**  
Documento que suministra reglas, directrices y características para las actividades o sus resultados.  
Tipos: Norma Básica, de Terminología, ensayo, producto, proceso o de servicio.

**Reglamento Técnico:**  
Reglamento de carácter obligatorio, expedido por una autoridad competente con fundamento en la Ley, que suministra requisitos técnicos.

**Regulaciones:**  
Regulación con implementación a nivel Internacional y/o Nacional.

• Consultorías  
• Informes técnicos

**Consultoría científicas-tecnológicas:**  
Consultorías que su fin sea investigativo avalada por la empresa sobre el objeto y la calidad prestada.

**Consultoría de procesos en investigación-creación en arte, arquitectura y diseño:**  
Consultoría en investigación-creación avalada por la entidad sobre el objeto y la calidad prestada.

**Informe Técnico final:**  
Informe Técnico con certificación de la entidad que tomó como base el informe para la toma de decisiones.

¿Cuanto pesan los productos de Desarrollo Tecnológico e Innovación?

Los productos de Desarrollo Tecnológico tienen mucho peso específico en el Modelo de Medición, a continuación se señala este:

Los productos DTI se dividen en dos categorías:

**PRODUCTOS A**  
Todos los productos A que hacen parte de DTI

**PRODUCTOS B**  
Todos los productos B que aparecen parte de DTI

Cada categoría es transformada en un índice y el valor de este índice tiene un peso dentro del indicador de grupo

TOP: 4 NCA: 2.5 NCB: 1

EL índice de productos TOP tiene cuatro veces el valor del índice de los productos B

Los productos DTI que se enmarcan en estas Sub-categorías

TOP:  
RNR\_A  
RNL\_A

A: DI\_A ECI\_A SF\_A  
PP\_A SD EBT\_A  
SE IG\_A1 IG\_A2 RLN\_B

B: DI\_B SF\_B EBT\_B  
IG\_B1 IG\_B2 IPP  
RNL\_C CON INF

<p><b>P Diseño Industrial</b> STP DI_A//DI_B CE Número del registro del diseño Título del registro Nombre del titular Año de Obtención País de obtención Gaceta de publicación</p> <p>Para ser A requiere un contrato de fabricación, explotación o comercialización</p>	<p><b>P Esquema de Circuito Integrado</b> STP ECI_A CE Número del registro del ECI Título del registro Nombre del titular Año de Obtención País de obtención</p>	<p><b>P Software</b> STP SF_A//SF_B CE Titular del producto o proceso Número del registro aprobado por la Dirección Nacional de Derechos de Autor Año de obtención Descripción del análisis, diseño implementación y validación Para los tipos B, identificación del proyecto financiado por Colciencias</p>
<p><b>P Planta Piloto</b> STP PP_A CE Número del registro de la planta piloto Título del registro Nombre del titular Año de Obtención País de obtención</p>	<p><b>P Prototipo Industrial</b> STP PI_A CE Número del registro del prototipo industrial Título del registro Nombre del titular Año de Obtención País de obtención</p>	<p><b>P Signos Distintivos</b> STP SD CE Número de registro del signo</p>
<p><b>P Secreto Empresarial</b> STP SE CE Nombre del producto o proceso comercializado Valor del contrato Número del contrato de licenciamiento Certificación de la institución</p>	<p><b>P Spin-off</b> STP EBT_A//EBT_B CE Nombre de la empresa Certificados de cámara y comercio NIT (registro tributario) Certificación institucional</p>	<p><b>P Innovación generada en la gestión empresarial</b> STP IG_A1//IG_A2//IG_B1//IG_B2 CE Nombre de la innovación Fecha Autores Certificados de implementación Título del proyecto NIT (registro tributario) Nombre de la empresa Certificación del producto</p>
<p><b>P Innovación en procedimiento o servicio</b> STP IPP CE Nombre de la innovación Fecha Nombre de la empresa NIT Certificado de implementación</p>	<p><b>P Regulaciones, normas reglamentos o legislaciones</b> STP RNR_A//RNL_A//RNL_B//RNL_C CE Entidad que emitió la regulación País Ciudad Título Fecha de publicación/implementación Tipo de regulación Norma Reglamento o legislación Certificado de la entidad</p>	<p><b>P Consultoría científico-tecnológica e Informe Técnico</b> STP CON CE Título de la consultoría Número de contrato o soporte Fecha en que se prestó la consultoría Certificación de la empresa sobre la calidad</p>
		<p><b>P Consultoría científico-tecnológica e Informe Técnico</b> STP INF CE Título del informe Título de la investigación que da origen al informe técnico Fecha en que se realizó el informe Certificación de la entidad que tomó el informe para la toma de decisiones</p>