



1. Proceso: Gestión del Conocimiento
Guía para la verificación y solicitud de certificados de productos de Ciencia, Tecnología e Innovación

Código:	
Versión:	1
Fecha:	
Hoja:	1 de 14

PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO		
PRODUCTO	SOPORTES PARA SOLICITUD CERTIFICADO /AVALAR PRODUCTOS	SOPORTES QUE REQUIEREN ADJUNTAR EN EL CvLAC
Libros y capítulos de libro	<ul style="list-style-type: none"> ● La evidencia digital del libro o capítulo de libro. ● Copia de las dos evaluaciones realizadas por los pares evaluadores en el proceso editorial o certificación de la editorial donde se especifique que el producto ha cumplido un proceso evaluativo por pares expertos. ● La evidencia que el libro está en el índice Book Citación, si aplica ● Certificado créditos de la obra: INV Aval Creditos de Obras ● Formato de Certificado: INV Aval Capitulo de libro INV Aval Libros resultado de investigacion ● Guía de revisión diligenciado (Anexo 5 términos convocatoria 2021) Libros Resultado de Investigación y Capítulos en Libros Resultado de Investigación debidamente diligenciados 	<ul style="list-style-type: none"> ● Certificación de los créditos de la obra ● Certificación de la institución que avala
Productos tecnológicos patentados o en proceso de	<p><u>Patente</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Certificado de patente Adjuntar ● Examen de fondo Adjuntar ● Gaceta industrial de publicación Adjuntar 	<ul style="list-style-type: none"> ● Certificado de patente ● Examen de fondo ● Gaceta industrial de publicación



1. Proceso: Gestión del Conocimiento
Guía para la verificación y solicitud de certificados de productos de Ciencia, Tecnología e Innovación

Código:	
Versión:	1
Fecha:	
Hoja:	2 de 14

solicitud de patente	<ul style="list-style-type: none"> ● Guía de revisión diligenciado (Anexo 5 términos convocatoria 2021) Patentes y modelos de utilidad ● Formato de certificado debidamente diligenciado: INV Aval Patente 	
Productos resultados de la creación o investigación - creación	<p><u>Obras o productos de investigación-creación en artes arquitectura y diseño</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Documento soporte o catalogo publicado por la instancia de valoración ● Formato de certificado debidamente diligenciado: INV Aval Obras Creacion Arte Arquitectura y Diseño 	<ul style="list-style-type: none"> ● Documento soporte o catalogo publicado por la instancia de valoración

PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN		
PRODUCTO	SOPORTES PARA SOLICITUD CERTIFICADO /AVALAR PRODUCTOS	SOPORTES QUE REQUIEREN ADJUNTAR EN EL CvLAC
Productos tecnológicos certificados o validados	<p><u>Software</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Diligenciar formato de solicitud ● https://forms.gle/4pUYmZubx4jF8Z4QA ● Guía de revisión diligenciado (Anexo 5 términos convocatoria 2021) Resultado de Actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación 	<ul style="list-style-type: none"> ● Certificación de la entidad financiadora



1. Proceso: Gestión del Conocimiento
Guía para la verificación y solicitud de certificados de productos de Ciencia, Tecnología e Innovación

Código:	
Versión:	1
Fecha:	
Hoja:	3 de 14

	<ul style="list-style-type: none"> ● Formato de certificado debidamente diligenciado: INV Aval Software 	<ul style="list-style-type: none"> ● Informe técnico de avance o final donde reporta el desarrollo del software
	<p><u>Prototipo industrial</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Diligenciar formato de solicitud https://forms.gle/MHkvQeMnaVCY7cLX6 ● Guía de revisión diligenciado (Anexo 5 términos convocatoria 2021) Resultado de Actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación ● Formato de certificado debidamente diligenciado: INV Aval Prototipo 	<ul style="list-style-type: none"> ● No se requiere
<p>Productos empresariales</p>	<p><u>Secreto empresarial:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Certificado por parte de la empresa donde se mencione que se ha tomado las medidas necesarias para evitar que se divulgue o propague esta información ● Contrato de licenciamiento y/o número de contrato ● Guía de revisión diligenciado (Anexo 5 términos convocatoria 2021) Resultado de Actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación ● Formato de certificado debidamente diligenciado: INV Aval Secreto empresarial 	<ul style="list-style-type: none"> ● No se requiere

1. Proceso: Gestión del Conocimiento
Guía para la verificación y solicitud de certificados de productos de Ciencia, Tecnología e Innovación

Código:	
Versión:	1
Fecha:	
Hoja:	4 de 14

	<p><u>Empresas de base tecnológicas (spin-of y start-up)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cámara de comercio ● Evidencia de participación en el proyecto que dio origen a la spin-of (acta de inicio o cierre del proyecto) ● Guía de revisión diligenciado (Anexo 5 términos convocatoria 2021) Resultado de Actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación ● Formato de certificado debidamente diligenciado: INV Aval Empresa base tecnologica (spin-of y start-up) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Certificación institucional describiendo el campo tecnológico de las empresas creadas
	<p><u>Innovaciones generadas en la gestión empresarial:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Copia del contrato ● Certificación del producto por parte de la entidad que pertenece al SNCT+I ● Documento especificando tamaño de la empresa según la ley ● Registro tributario ● Certificado de implementación expedido por representante legal ● Guía de revisión diligenciado (Anexo 5 términos convocatoria 2021) Resultado de Actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación ● Formato de certificado debidamente diligenciado: INV Aval Innovacion gestion empresarial 	<ul style="list-style-type: none"> ● Certificado de implementación expedido por representante legal ● Certificación del producto por parte de la entidad que pertenece al SNCT+I ● Documento especificando tamaño de la empresa según la ley ● Registro tributario



1. Proceso: Gestión del Conocimiento
Guía para la verificación y solicitud de certificados de productos de Ciencia, Tecnología e Innovación

Código:	
Versión:	1
Fecha:	
Hoja:	5 de 14

	<p><u>Innovaciones en procesos, procedimientos y servicios:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Copia del contrato ● Certificados de implementación en pequeñas, medianas y grandes empresas (el certificado lo expide el representante legal de la empresa). ● Guía de revisión diligenciado (Anexo 5 términos convocatoria 2021) Resultado de Actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación ● Formato de certificado debidamente diligenciado: INV Aval Innovacion procesos procedimientos servicios 	<ul style="list-style-type: none"> ● Certificado de implementación en pequeñas, medianas y grandes empresas (expedido por el representante legal de la empresa)
<p>Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Documento donde la institución que emitió las Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones certifique la participación del investigador o grupo en su construcción ● Guía de revisión diligenciado (Anexo 5 términos convocatoria 2021) Resultado de Actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación ● Formato de certificado debidamente diligenciado: INV Aval Regulaciones Normas Reglamentos 	<ul style="list-style-type: none"> ● Certificación de la Agencia Nacional del Espectro ● Certificado de entidad o institución que emitió el producto ● Certificación que soporta/garantiza que el investigador o el grupo participaron en la creación del producto.



1. Proceso: Gestión del Conocimiento
Guía para la verificación y solicitud de certificados de productos de Ciencia, Tecnología e Innovación

Código:	
Versión:	1
Fecha:	
Hoja:	6 de 14

Conceptos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> ● Copia del oficio remisorio con fecha y número consecutivo. ● Soporte de la solicitud del concepto. ● Guía de revisión diligenciado (Anexo 5 términos convocatoria 2021) Resultado de Actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación ● Formato de certificado debidamente diligenciado: INV Aval Conceptos Tecnicos 	<ul style="list-style-type: none"> ● Copia del oficio remisorio con fecha y número consecutivo. ● Soporte de la solicitud del concepto.
---------------------------	--	---

PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO Y DIVULGACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA		
PRODUCTO	SOPORTES PARA SOLICITUD CERTIFICADO /AVALAR PRODUCTOS	SOPORTES QUE REQUIEREN ADJUNTAR EN EL CvLAC
Procesos de Apropiación Social del Conocimiento	<p><u>Fortalecimiento o soluciones de asuntos de interés social</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Certificación emitida por la comunidad y/u organización pública o privada que avala el proyecto: Tipo de organización, Objetivo, Descripción, Impacto Generado, Beneficios Obtenidos. Firma del representante legal y/o líder de la institución y/u organización social que avala. ● Medio de verificación URL ● Formato de certificado debidamente diligenciado: 	<ul style="list-style-type: none"> ● Certificación emitida por la comunidad y/u organización pública o privada que avala el proyecto: Tipo de organización, Objetivo, Descripción, Impacto Generado, Beneficios Obtenidos. Firma del representante legal y/o



1. Proceso: Gestión del Conocimiento
Guía para la verificación y solicitud de certificados de productos de Ciencia, Tecnología e Innovación

Código:	
Versión:	1
Fecha:	
Hoja:	7 de 14

<p style="text-align: center;"><u>INV Aval Proceso apropiacion social conocimiento para fortalecimiento interes social</u></p>	<p>líder de la institución y/u organización social que avala.</p>
<p><u>Trabajo conjunto entre centro de ciencia y un grupo de investigación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Certificación del Centro de Ciencia de su participación en el proyecto de investigación y de la participación del grupo de investigación. ● Medio de verificación. Productos publicados en repositorio institucional con los requerimientos de existencia definidos. ● Formato de certificado debidamente diligenciado: <u>INV Aval Proceso apropiacion social conocimiento entre centro grupo</u> 	<ul style="list-style-type: none"> ● Certificación del centro de ciencia de su participación en el proyecto de investigación y de la participación del grupo de investigación
<p><u>Generación de insumos de política pública y normatividad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Certificación emitida por la entidad que adopta y/o usa el documento con: título del Reglamentos, Ley, Norma, Proyectos de Ley, Programa, entre otros. Justificación, Impacto y alcance logrado con el uso del documento. Firma del representante legal y/o líder de la institución y/u organización (pública o privada) que avala. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Certificación emitida por la entidad que adopta y/o usa el documento con: título del Reglamentos, Ley, Norma, Proyectos de Ley, Programa, entre otros. Justificación, Impacto y alcance logrado con el uso del documento. Firma del representante legal y/o líder de la



1. Proceso: Gestión del Conocimiento
Guía para la verificación y solicitud de certificados de productos de Ciencia, Tecnología e Innovación

Código:	
Versión:	1
Fecha:	
Hoja:	8 de 14

	<ul style="list-style-type: none"> ● Formato de certificado debidamente diligenciado: INV Aval Proceso apropiacion social conocimiento politica publica n ormatividad 	<p>institución y/u organización (pública o privada) que avala.</p>
	<p><u>Fortalecimiento de cadenas productivas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Certificación emitida por la agremiación sobre su vinculación al proyecto de investigación. ● Formato de certificado debidamente diligenciado: INV Aval Proceso apropiacion social conocimiento para fortalecimie nto de cadenas productivas 	<ul style="list-style-type: none"> ● Certificación emitida por la agremiación sobre su vinculación al proyecto de investigación. Descripción del cambio, impacto generado en la cadena productiva o proceso productivo establecido. Firma del representante legal y/o líder de la institución y/o organización social que avala.
<p>Circulación de conocimiento especializado</p>	<p><u>Eventos científicos con componentes de apropiación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Evidencia de participación como ponente u organizador en el evento ● Formato de certificado debidamente diligenciado: INV Aval Evento científico <p>Nota: Si cuenta con el certificado del evento donde se menciona la participación como ponente u organizador en el evento no se requiere solicitar el certificado, con este documento se avala el producto</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● No se requiere

1. Proceso: Gestión del Conocimiento
Guía para la verificación y solicitud de certificados de productos de Ciencia, Tecnología e Innovación

Código:	
Versión:	1
Fecha:	
Hoja:	9 de 14

	<p>Documentos de trabajo (Working papers)</p> <ul style="list-style-type: none"> Evidencia de elaboración del documento de trabajo (documento o sitio web de verificación) Formato de certificado debidamente diligenciado: INV Aval Documentos de trabajo (working papers) 	<ul style="list-style-type: none"> No se requiere
	<p>Informes técnicos</p> <ul style="list-style-type: none"> Certificación de la entidad Estatal que tomó como base el informe para la toma de decisiones Formato de certificado debidamente diligenciado: INV Aval Informe Tecnico 	<ul style="list-style-type: none"> Certificación de la entidad Estatal que tomó como base el informe para la toma de decisiones
	<p>Consultoría científico tecnológica</p> <ul style="list-style-type: none"> Certificación de la empresa o entidad sobre el objeto y la calidad de la consultoría prestada. Contrato o documento que soporta la realización de la consultoría Formato de certificado debidamente diligenciado: INV Aval Consultoria CientificoTecnologica 	<ul style="list-style-type: none"> Contrato o documento que soporta la realización de la consultoría Certificación sobre el objeto y la calidad de la consultoría prestada.
<p>Divulgación Pública de la CTel</p>	<p>Publicaciones editoriales no especializadas</p> <ul style="list-style-type: none"> Medio de verificación/ divulgación (URL, pág. Web, enlace) 	<ul style="list-style-type: none"> Certificación Alianza estratégica de Divulgación



1. Proceso: Gestión del Conocimiento
Guía para la verificación y solicitud de certificados de productos de Ciencia, Tecnología e Innovación

Código:	
Versión:	1
Fecha:	
Hoja:	10 de 14

	<ul style="list-style-type: none"> ● Formato de certificado debidamente diligenciado: INV Aval Alianza estrategica divulgacion-publica de ciencia 	
	<p><u>Producción de contenido digital</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Medio de verificación/ divulgación (URL, pág. Web, enlace) ● Formato de certificado debidamente diligenciado: INV Aval Alianza estrategica divulgacion publica de ciencia 	<ul style="list-style-type: none"> ● Certificación Alianza estratégica de Divulgación
	<p><u>Producción de estrategias y contenidos transmedia</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Medio de verificación/ divulgación (URL, pág. Web, enlace) ● Formato de certificado debidamente diligenciado: INV Aval Alianza estrategica divulgacion publica de ciencia 	<ul style="list-style-type: none"> ● Certificación Alianza estratégica de Divulgación
	<p><u>Desarrollo web</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Medio de verificación/ divulgación (URL, pág. Web, enlace) ● Formato de certificado debidamente diligenciado: INV Aval Alianza estrategica divulgacion-publica de ciencia 	<ul style="list-style-type: none"> ● Wireframe o esquema de página o plano de pantalla (Adjunte un archivo que describa el esquema de página, plano de pantalla, esqueleto o estructura visual del desarrollo web.) ● Certificación de alianza estratégica para la producción y/o circulación del contenido.

1. Proceso: Gestión del Conocimiento
Guía para la verificación y solicitud de certificados de productos de Ciencia, Tecnología e Innovación

Código:	
Versión:	1
Fecha:	
Hoja:	11 de 14

Producción Bibliográfica.	<p><u>Libros de divulgación o compilación de divulgación :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Versión digital del libro o compilación • Formato de certificado diligenciado <p align="center">INV Aval Libros de divulgacion y/o compilacion de divulgacion</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Certificación emitida por el representante legal o (quien haga sus veces) en el que declare que una vez revisados los soportes del libro se puede validar como "Libro de divulgación y/o Compilación de divulgación"
	<p><u>Libros de formación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Evidencia digital de Libros de Texto, Manuales y Guías de aprendizaje, Libros de producción o introducción de una disciplina o asuntos específicos, materiales educativos para colegios, escuelas, y/o universidades, Libros de Compilación de una disciplina, Libros sobre metodologías • Formato de certificado diligenciado <p align="center">INV Aval Libro de formacion</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Certificación emitida por el representante legal o (quien haga sus veces) en el que declare que una vez revisados los soportes de la publicación se puede validar como "libros de formación)
	<p><u>Manuales y guías especializadas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Evidencia digital de los manuales y guías especializadas • Formato de certificado diligenciado <p align="center">INV Aval Manuales o Guías-especializadas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Certificación emitida por el representante legal o (quien haga sus veces) en el que declare que una vez revisados los soportes de la publicación se puede validar



1. Proceso: Gestión del Conocimiento
Guía para la verificación y solicitud de certificados de productos de Ciencia, Tecnología e Innovación

Código:	
Versión:	1
Fecha:	
Hoja:	12 de 14

		como "Manuales o Guías Especializadas".
	<p><u>Libros de creación (PILOTO)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Evidencia digital del libro ● Las dos evaluaciones realizadas por los pares evaluadores ● Formato de certificado diligenciado <p>INV Aval Libros de creacion</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Certificación de evaluación de pares o de evaluación de un comité editorial ● Certificación emitida por el representante legal

PRODUCTOS DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA FORMACIÓN DE RECURSO HUMANO PARA LA CTeI		
PRODUCTO	SOPORTES PARA SOLICITUD CERTIFICADO /AVALAR PRODUCTOS	SOPORTES QUE REQUIEREN ADJUNTAR EN EL CvLAC
Direcciones de Tesis de doctorado	<ul style="list-style-type: none"> ● Constancia y aval de director de programa para direcciones de tesis de doctorado realizadas en la UNAB ● Formato de certificado diligenciado <p>INV Aval Constancia trabajos de grado</p> <p>INV Aval Direccion trabajos de grado</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● No se requiere



1. Proceso: Gestión del Conocimiento
Guía para la verificación y solicitud de certificados de productos de Ciencia, Tecnología e Innovación

Código:	
Versión:	1
Fecha:	
Hoja:	13 de 14

	<p>Nota: Si el trabajo de grado se encuentra en un repositorio institucional se puede tomar un pantallazo de la información donde se vea el rol que desempeño dentro del trabajo de grado; adicional a esta información debes adjuntar copia del diploma o acta de grado del estudiante. Si cuentas con esta información no se hace necesario solicitar el certificado; con la entrega de este documento se avala el producto.</p>	
Direcciones de Trabajo de grado de maestría	<ul style="list-style-type: none"> ● Constancia y aval de director de programa para direcciones de tesis de maestría realizadas en la UNAB INV Aval Constancia trabajos de grado ● Formato de certificado diligenciado INV Aval Direccion trabajos de grado <p>Nota: Si el trabajo de grado se encuentra en un repositorio institucional se puede tomar un pantallazo de la información donde se vea el rol que desempeño dentro del trabajo de grado; adicional a esta información debes adjuntar copia del diploma o acta de grado del estudiante. Si cuentas con esta información no se hace necesario solicitar el certificado; con la entrega de este documento se avala el producto</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● No se requiere
Direcciones de Trabajo de pregrado	<ul style="list-style-type: none"> ● Constancia y aval de director de programa para direcciones de tesis de pregrado realizadas en la UNAB INV Aval Constancia trabajos de grado 	<ul style="list-style-type: none"> ● No se requiere



1. Proceso: Gestión del Conocimiento
Guía para la verificación y solicitud de certificados de productos de Ciencia, Tecnología e Innovación

Código:	
Versión:	1
Fecha:	
Hoja:	14 de 14

	<ul style="list-style-type: none"> ● Formato de certificado diligenciado INV Aval Direccion trabajos de grado <p>Nota: Si el trabajo de grado se encuentra en un repositorio institucional se puede tomar un pantallazo de la información donde se vea el rol que desempeño dentro del trabajo de grado; adicional a esta información debes adjuntar copia del diploma o acta de grado del estudiante. Si cuentas con esta información no se hace necesario solicitar el certificado; con la entrega de este documento se avala el producto.</p>	
Apoyos a la creación de programas y cursos de formación de investigadores	<ul style="list-style-type: none"> ● Aval del programa que mencione acto administrativo (resolución del ministerio) ● Formato de certificado diligenciado INV Aval Creacion de programas y/o Cursos de formacion 	<ul style="list-style-type: none"> ● No se requiere
Acompañamiento y asesorías de línea temática del Programa Ondas	<ul style="list-style-type: none"> ● Formato de certificado diligenciado INV Aval Asesoría Ondas 	<ul style="list-style-type: none"> ● No se requiere