

SOPORTES PARA LA PRODUCCIÓN ACADÉMICA E INVESTIGATIVA DE LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA AUTÓNOMA DE LAS AMÉRICAS

Tipo de producto	Descripción	Subtipos	Descripción	Categoría	Puntajes relativos	Ventana de Observación (años)	Requerimientos de calidad	Requerimientos de existencia	Documentos que debe anexar
		Artículos de investigación A	Artículos en revistas indexadas en los índices y bases mencionados en la tabla I del anexo A.	A1 (ART_A1)	10	7	Revista que se encuentra en el cuartil uno (25% superior de ISI-SCI o SCOPUS).	Referencia bibliográfica: nombre de la revista, título del artículo, autor (es), año, volumen, número y páginas inicial y final, ISSN, url para revista electrónica y DOI del artículo. Categoría temática principal del artículo: si es catalogada dentro de un cuartil de ISI-SCI y SCOPUS el investigador debe elegir el índice que se usará para asignar el cuartil. Igualmente el investigador debe elegir el área principal entre aquellas en las que la revista está clasificada en el índice que asigna el cuartil; el investigador puede agregar otras áreas secundarias.	Portada de la revista Página catalográfica o Legal (Editorial, ISSN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Artículo completo Contraportada de la revista
				A2 (ART_A2)	5	7	Revista que se encuentra en el cuartil dos (entre el 74,9 % y el 50% inferior de ISI-SCI o SCOPUS)		Portada de la revista Página catalográfica o Legal (Editorial, ISSN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Artículo completo Contraportada de la revista
				A3 (ART_A3)	3,5	7	Revista que se encuentra en el cuartil tres (entre el 49,9 % y el 25% inferior de ISI-SCI o SCOPUS)		Portada de la revista Página catalográfica o Legal (Editorial, ISSN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Artículo completo Contraportada de la revista
				A4 (ART_A4)	2	7	Revista que se encuentra en el cuartil cuatro (en el 24,9% inferior de ISI-SCI o SCOPUS) o aparece indexada en los índices: Index Medicus, PsycINFO, Scientific Electronic Library on Line - ScieLO, Redalyc.		Portada de la revista Página catalográfica o Legal (Editorial, ISSN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Artículo completo Contraportada de la revista
		Artículos de investigación B	Artículos en revistas indexadas en los índices y bases mencionados en la tabla II del anexo A.	B (ART_B)	10	5	Artículos publicados en revistas que se encuentren en una o más bases bibliográficas con comité científico de selección listadas en el documento conceptual.	Referencia bibliográfica: nombre de la revista, título del artículo, autor (es), año, volumen, número y páginas inicial y final, ISSN, url para revista electrónica y DOI del artículo.	Portada de la revista Página catalográfica o Legal (Editorial, ISSN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Artículo completo Contraportada de la revista
		Libros de Investigación	Libros que cumplen por lo menos con los requerimientos mínimos de calidad especificados en la tabla III del anexo A. Menciona anexo B.	A1	10	7	Libro que cumple alguno de los requerimientos de la categoría A y que registra alguna citación en revistas categoría A (A1,A2,A3 ó A4).	Información de Normalización Básica, evaluaciones por pares en formato pdf, (validadas por la entidad), Información de normalización avanzada, link de catalogo editorial, información de convocatoria, dirección web de la política editorial, referencia bibliográfica del artículo donde aparece la citación.	Portada del libro Página catalográfica o Legal (Editorial, ISBN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Libro o Capítulo de libro completo para Escanear y archivar Contraportada del Libro Si el texto esta citado en revista Indexada: Portada de la revista Página catalográfica o Legal (Editorial, ISSN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Artículo completo Contraportada de la revista
				A	9	7	Libro que aparece en el Book Citación Índex (BCI) de ISI (Thomson Reuters). Clasificado como Libro de Investigación por una EDITORIAL RECONOCIDA* por COLCIENCIAS Libro seleccionado como resultado de investigación en una convocatoria		Portada del libro Página catalográfica o Legal (Editorial, ISBN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Libro o Capítulo de libro completo para Escanear y archivar Contraportada del Libro Si el texto esta citado en revista Indexada: Portada de la revista Página catalográfica o Legal (Editorial, ISSN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Artículo completo Contraportada de la revista
				B	5	7	Evaluación por pares reglamentada por política editorial institucional de conocimiento público.		Portada del libro Página catalográfica o Legal (Editorial, ISBN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Libro o Capítulo de libro completo para Escanear y archivar Contraportada del Libro Si el texto esta citado en revista Indexada: Portada de la revista Página catalográfica o Legal (Editorial, ISSN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Artículo completo Contraportada de la revista
				C	4,5	7	Visibilidad permanente en un catálogo editorial (web).		Portada del libro Página catalográfica o Legal (Editorial, ISBN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Libro o Capítulo de libro completo para Escanear y archivar Contraportada del Libro Si el texto esta citado en revista Indexada: Portada de la revista Página catalográfica o Legal (Editorial, ISSN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Artículo completo Contraportada de la revista
				D	4	7	Normalización Avanzada		Portada del libro Página catalográfica o Legal (Editorial, ISBN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Libro o Capítulo de libro completo para Escanear y archivar Contraportada del Libro Si el texto esta citado en revista Indexada: Portada de la revista Página catalográfica o Legal (Editorial, ISSN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Artículo completo Contraportada de la revista
E	3,5	7	Evaluación por dos o más pares del proyecto editorial y Normalización Básica.	Portada del libro Página catalográfica o Legal (Editorial, ISBN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Libro o Capítulo de libro completo para Escanear y archivar Contraportada del Libro Si el texto esta citado en revista Indexada: Portada de la revista Página catalográfica o Legal (Editorial, ISSN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Artículo completo Contraportada de la revista					

Capítulos de investigación	Capítulos de libros que cumplen por lo menos con los requerimientos mínimos de calidad especificados en la tabla IV del anexo A.	A1		5	Libro que cumple alguno de los requerimientos de la categoría A y que registra alguna citación en revistas categoría A (A1,A2,A3 ó A4).	Bibliografía, nombre del libro, Nombre del capítulo de libro, autor (es), año, páginas ISBN, URL, y DOI, ISMN, Información de normalización básica, Evaluación por pares válida por la entidad, información de normalización avanzada, link de catálogo editorial, dirección web de la política editorial, referencia bibliográfica del artículo donde aparece citado	Portada del libro Página catalográfica o Legal (Editorial, ISBN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Libro o Capítulo de libro completo para Escanear y archivar Contraportada del Libro Si el texto esta citado en revista Indexada: Portada de la revista Página catalográfica o Legal (Editorial, ISSN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Artículo completo Contraportada de la revista
		A		5	Libro que aparece en el Book Citación Index (BCI) de ISI (Thomson Reuters). Clasificado como Libro de Investigación por una EDITORIAL RECONOCIDA* por COLCIENCIAS Libro seleccionado como resultado de investigación en una convocatoria		Portada del libro Página catalográfica o Legal (Editorial, ISBN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Libro o Capítulo de libro completo para Escanear y archivar Contraportada del Libro Si el texto esta citado en revista Indexada: Portada de la revista Página catalográfica o Legal (Editorial, ISSN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Artículo completo Contraportada de la revista
		B		5	Evaluación por pares reglamentada por política editorial institucional de conocimiento público.		Portada del libro Página catalográfica o Legal (Editorial, ISBN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Libro o Capítulo de libro completo para Escanear y archivar Contraportada del Libro Si el texto esta citado en revista Indexada: Portada de la revista Página catalográfica o Legal (Editorial, ISSN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Artículo completo Contraportada de la revista
		C		5	Visibilidad permanente en un catálogo editorial (web).		Portada del libro Página catalográfica o Legal (Editorial, ISBN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Libro o Capítulo de libro completo para Escanear y archivar Contraportada del Libro Si el texto esta citado en revista Indexada: Portada de la revista Página catalográfica o Legal (Editorial, ISSN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Artículo completo Contraportada de la revista
		D		5	Normalización Avanzada		Portada del libro Página catalográfica o Legal (Editorial, ISBN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Libro o Capítulo de libro completo para Escanear y archivar Contraportada del Libro Si el texto esta citado en revista Indexada: Portada de la revista Página catalográfica o Legal (Editorial, ISSN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Artículo completo Contraportada de la revista
		E		5	Evaluación por dos o más pares del proyecto editorial y Normalización Básica.		Portada del libro Página catalográfica o Legal (Editorial, ISBN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Libro o Capítulo de libro completo para Escanear y archivar Contraportada del Libro Si el texto esta citado en revista Indexada: Portada de la revista Página catalográfica o Legal (Editorial, ISSN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Artículo completo Contraportada de la revista
	Productos de Generación de Nuevo Conocimiento	Se consideran productos de nuevo conocimiento a aquellos que están constituidos para que sus aportes al conocimiento sean discutidos, validados y lleguen a ser incorporados a la discusión científica, al desarrollo de las actividades investigativas, académicas y a la practica tecnológica. Las actividades que mejor muestran la existencia del grupo de investigación científica, tecnológica o de innovación son aquellas que generan productos de nuevo conocimiento.	Patente de invención obtenida (A) PA1 -MA1	10	10	Obtenida vía PCT, con producto o contrato.	Carta que explique la finalidad, nombre comercial e institución que certifica e institución que financia Certificado de la patente Gaceta industrial de publicación Copia del contrato y certificado de existencia Certificación de la institución financiadora Opiniones escritas de la búsqueda internacional, examen preliminar internacional y del examen de fondo
			Patente de invención obtenida (A) PA2 -MA2	7	10	Obtenida vía tradicional, con producto o contrato.	Carta que explique la finalidad, nombre comercial e institución que certifica e institución que financia Certificado de la patente Gaceta industrial de publicación Copia del contrato y certificado de existencia Certificación de la institución financiadora Opiniones escritas de la búsqueda internacional, examen preliminar internacional y del examen de fondo
			Patente de invención obtenida (A) PA3 -MA3	6	10	Obtenida vía PCT, sin producto y sin contrato.	Carta que explique la finalidad, nombre comercial e institución que certifica e institución que financia Certificado de la patente Gaceta industrial de publicación Copia del contrato y certificado de existencia Certificación de la institución financiadora Opiniones escritas de la búsqueda internacional, examen preliminar internacional y del examen de fondo
			Patente de invención obtenida (A) PA4 -MA4	5,5	10	Obtenida vía tradicional, sin producto y sin contrato.	Carta que explique la finalidad, nombre comercial e institución que certifica e institución que financia Certificado de la patente Gaceta industrial de publicación Copia del contrato y certificado de existencia Certificación de la institución financiadora Opiniones escritas de la búsqueda internacional, examen preliminar internacional y del examen de fondo
			Patente de invención solicitada y con concepto de examen (B) PB1-MB1	5	10	Solicitada vía PCT, con concepto favorable en búsqueda internacional, en examen preliminar internacional y en el examen de fondo, con contrato de explotación.	Patente: número de la patente, título de la patente, certificado de patente, titular, año de obtención, país(es) de obtención, gaceta industrial de publicación. Solicitud de la patente: número de solicitud de la patente, nombre del Solicitante, año de solicitud, país(es) de solicitud, gaceta industrial de publicación, opiniones escritas de la búsqueda internacional, examen preliminar internacional y del examen de fondo.
Productos tecnológicos patentados o en	Patente obtenida o solicitada por vía PCT o tradicional, inc. requerimientos						

Variedades Vegetales	Se cuenta con certificado de obtentor de Variedad Vegetal, los requerimientos son mencionados en la tabla VI del anexo A	A1 CV-A1	10	5	Variedad vegetal de ciclo largo obtenida, inscrita en el Registro Nacional de Cultivadores y con ventas registradas ante el ICA	Obtentor de variedad vegetal, Acto administrativo del ICA y el diploma que entrega, Inscripción en Registro Nacional de Cultivadores, informe de ventas expedido por el ICA, publicación en la gaceta del ICA, constancia del ICA indicando en que va el proceso de solicitud	Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del acto administrativo y el diploma del ICA Copia del registro nacional de cultivadores Copia de la publicación en la gaceta del ICA	
		A2 CV-A2	8	5	Variedad vegetal de ciclo largo obtenida, inscrita en el Registro Nacional de Cultivadores		Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del acto administrativo y el diploma del ICA Copia del registro nacional de cultivadores Copia de la publicación en la gaceta del ICA	
		A3 CV-A3	5	5	Variedad vegetal de ciclo largo obtenida		Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del acto administrativo y el diploma del ICA Copia del registro nacional de cultivadores Copia de la publicación en la gaceta del ICA	
		A4 CV-A4	2,5	5	Variedad vegetal de ciclo largo en proceso de solicitud de certificado de obtentor		Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del acto administrativo y el diploma del ICA Copia del registro nacional de cultivadores Copia de la publicación en la gaceta del ICA	
		B1 CV-B1	5	5	Variedad vegetal de ciclo corto obtenida, inscrita en el Registro Nacional de Cultivadores y con ventas registradas ante el ICA		Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del acto administrativo y el diploma del ICA Copia del registro nacional de cultivadores Copia de la publicación en la gaceta del ICA	
		B2 CV-B2	4	5	Variedad vegetal de ciclo corto obtenida e inscrita en el Registro Nacional de Cultivadores		Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del acto administrativo y el diploma del ICA Copia del registro nacional de cultivadores Copia de la publicación en la gaceta del ICA	
		B3 CV-B3	2,5	5	Variedad vegetal de ciclo corto obtenida		Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del acto administrativo y el diploma del ICA Copia del registro nacional de cultivadores Copia de la publicación en la gaceta del ICA	
		B4 CV-B4	1	5	Variedad vegetal de ciclo corto en proceso de solicitud de obtentor		Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del acto administrativo y el diploma del ICA Copia del registro nacional de cultivadores Copia de la publicación en la gaceta del ICA	
Diseño Industrial	Diseño Industrial, esquema de circuito integrado, software, planta piloto y prototipo industrial. Los requerimientos son mencionados en la tabla VII del anexo A	A	7	5	Diseño industrial con contrato de fabricación, explotación o de comercialización	Número del registro del diseño industrial, título de registro, nombre del titular, año de obtención, país de obtención, gaceta industrial de publicación	Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del registro del diseño Gaceta industrial de publicación Copia del contrato de fabricación	
		B	4	5	Diseño industrial sin contrato de fabricación, explotación o comercialización		Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del registro del diseño Gaceta industrial de publicación Copia del contrato de fabricación	
		A	4	5	Esquema de trazado de circuito integrado con contrato de fabricación, explotación o de comercialización, nombre de la empresa		Número del registro del esquema trazado de circuito integrado, título del registro, nombre del titular, año de obtención, país de obtención	Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del registro del esquema Copia del contrato de fabricación NIT de la empresa
		A	10	5	Software evaluado por el comité de expertos de Colciencias		Título del producto o proceso, número del registro aprobado por la Dirección Nacional de Derechos de Autor, año de obtención, identificación del proyecto, nombre, código, contrato, Evaluación por parte del comité de software (Colciencias)	Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del registro de software ante Dirección Nacional de Derechos de Autor Copia de la evaluación de Colciencias
		B	6	5	Software producto de un proyecto de investigación financiado por Colciencias			Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del registro de software ante Dirección Nacional de Derechos de Autor Copia de financiamiento Colciencias
		A	4	5	Planta piloto con contrato de fabricación, explotación o de comercialización. Nombre de la empresa.		Registro de la planta piloto: número de registro de la Planta piloto, título de registro, nombre del titular, año de obtención, país de obtención.	Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del registro de la planta Copia del contrato de explotación o comercialización
		A	4	5	Prototipo industrial con contrato de fabricación, explotación de comercialización. Nombre de la empresa		Registro del prototipo industrial: número de registro del Prototipo industrial, título de registro, nombre del titular, año de obtención, país de obtención	Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del registro Copia del contrato de explotación o comercialización NIT de la empresa
Productos Resultados de actividades de innovación	Estos productos dan cuenta de la generación de conocimiento sobre métodos y herramientas innovadoras que impactan	Secreto Empresarial	A	5	5	Secreto empresarial que cumpla con los indicadores de existencia	Nombre del producto o proceso comercializado, valor del contrato, certificación de la institución firmada por el representante legal en la cual conste que se han tomado las medidas necesarias para evitar que se divulgue o propague esta información entre sus competidores, número del contrato de licenciamiento	Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del contrato Certificación de la Institución Copia del contrato de licenciamiento

investigación, desarrollo e innovación	positivamente el desarrollo socio-económico y que por lo tanto generan transformaciones en las formas de acción de la sociedad.	Empresa de base tecnológica creada (Spin of)	Secreto empresarial, empresas de base tecnológica (spin-off), innovaciones generadas en la gestión empresarial, los requerimientos son mencionados en la tabla VIII del anexo A.	A	10	5	Con productos y venta	Resumen de estados financieros, nombre de empresa creada, sector económico, SIU Sistema Internacional de Unidades, certificado Cámara de Comercio, NIT, certificación institucional describiendo el campo tecnológico de la empresa	Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del certificado de Cámara de Comercio NIT de la empresa Copia del certificado institucional Copia del registro de unidad monetaria
				B	4	5	Sin productos en el mercado		Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del certificado de Cámara de Comercio NIT de la empresa Copia del certificado institucional Copia del registro de unidad monetaria
		Innovaciones generadas en la gestión empresarial	Corresponde a un solo producto. Los requerimientos son mencionados en la tabla IX del anexo A.	A1	10	5	Innovaciones en grandes empresas Certificaciones Nacionales e Internacionales		Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del certificado de implementación Certificado del representante legal y Colciencias NIT de la empresa
				A2	6	5	Innovaciones en medianas y pequeñas empresas, Certificación de la Compañía	Nombre de la innovación, fecha, autor, certificados de implementación en pequeñas medianas y grandes empresas, con gradualidad, certificado por parte del representante legal y validado por Colciencias, NIT, Nombre de la empresa, y tamaño según la ley	Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del certificado de implementación Certificado del representante legal y Colciencias NIT de la empresa
				B1	5	5	Innovaciones en grandes empresas, Certificaciones Nacionales e Internacionales		Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del certificado de implementación Certificado del representante legal y Colciencias NIT de la empresa
				B2	3	5	Innovaciones en medianas y pequeñas empresas		Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Copia del certificado de implementación Certificado del representante legal y Colciencias NIT de la empresa
		Regulaciones, normas y reglamentos técnicos	Corresponde a un solo producto. Los requerimientos son mencionados en la tabla IX del anexo A.	A	10	5	Uso a nivel internacional	Entidad que emite la regulación, país, ciudad, norma o reglamento, fecha de publicación e implementación, tipo de norma, número de identificación	Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Certificado de la entidad internacional que emite la regulación Copia de la norma completa
				B	8	5	Uso a nivel nacional		Carta del representante legal de la institución declarando que el producto pertenece a la institución y que convalida los estándares de calidad que refiere el producto Cesión de derechos patrimoniales (si fuera el caso) Certificado de la entidad internacional que emite la regulación Copia de la norma completa
		Consultoría científica y tecnológica	Los requerimientos son mencionados en la tabla X del anexo A.	A	10	5	Consultoría científica y tecnológica resultado de un proyecto de investigación y que cumpla con los indicadores de existencia	Nombre de la consultoría, número de contrato o documento que soporte la consultoría, fecha, certificación de la empresa sobre el objeto y calidad de la consultoría	Copia del contrato Certificación de la Institución
		Participación Ciudadana	Proyectos y programas de investigación con participación ciudadana y eventos de participación ciudadana. Los requerimientos son mencionados en la tabla XI del anexo A.	PPC-A	10	5	Se vincula como resultado del proyecto o programa uno o más productos de nuevo conocimiento u otros productos tipo A o A1.	Nombre del proyecto o programa, fecha de inicio, fecha de finalización (si ya finalizó), investigador principal o gestor, investigadores participantes, nombre de la comunidad o comunidades participantes, párrafo(s) de caracterización de la(s) comunidad(es), resumen divulgativo del proyecto (documento), página web del proyecto (opcional), instituciones o entidades gestoras o patrocinadoras.	Copia de la ficha técnica del proyecto URL del proyecto Certificación de las instituciones patrocinadoras
				PPC-B	8	5	Se vincula como resultado del proyecto o programa uno o más productos de Formación o productos resultados de CT+I.		Copia de la ficha técnica del proyecto URL del proyecto Certificación de las instituciones patrocinadoras
				PPC-C	6	5	Se vincula a uno o más investigadores en formación al proyecto o programa.		Copia de la ficha técnica del proyecto URL del proyecto Certificación de las instituciones patrocinadoras Certificados de los estudiantes partícipes
			Eventos de participación ciudadana	EVC-A	5	5	Evento vinculado a un programa o proyecto de investigación con participación ciudadana. Al evento se le vincula como producto un libro de memorias, recopilación o resumen resultado del evento de participación ciudadana. Es opcional dar un link para su visualización o descarga. El libro debe contar con los elementos de normalización básica.	Nombre del evento o espacio de discusión, lugar (real o virtual), fecha de inicio, fecha de finalización (si ya finalizó), cronograma de actividades, investigador principal o gestor, investigadores participantes, nombre de la comunidad o comunidades participantes, número de participantes, párrafo(s) de caracterización de la(s) comunidad(es), resumen divulgativo del evento (documento), página web del evento (opcional), instituciones o entidades gestoras o patrocinadoras.	Certificación de del evento Copia de las memorias del evento: Portada de la memoria Página catalográfica o Legal (Editorial, ISBN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Memoria completa para Escanear y/o archivar Contraportada de la memoria
				EVC-B	3	5	Anexa un resumen (para publicación electrónica) del evento, donde se incluya los principales resultados, las conclusiones de la retroalimentación, los resultados de la evaluación de la actividad.		Certificación de del evento Copia de las memorias del evento: Portada de la memoria Página catalográfica o Legal (Editorial, ISBN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Memoria completa para Escanear y/o archivar Contraportada de la memoria
Intercambio y Transferencia del conocimiento	Programas o proyectos pedagógicos de fomento a la investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación		PPA-A	10	5	Se vincula como resultado del proyecto o programa uno o más productos de formación, o uno o más investigadores en formación como participante del proyecto o programa.	Nombre del proyecto o programa pedagógico, fecha de inicio, fecha de finalización (si ya finalizó), institución(es) o entidad(es) gestora(s), investigador principal o gestor, investigadores participantes, nombre de la comunidad o comunidades participantes, párrafo(s) de caracterización de la(s) comunidad(es), resumen divulgativo del proyecto (documento), página web del proyecto (opcional). Certificado expedido por la institución de la participación del grupo de investigación o de alguno de sus integrantes como gestor u organizador del programa. Se reconoce la participación del grupo de investigación en el Programa Ondas en Semilleros de Investigación.	Copia del proyecto o programa Certificación instituciones gestoras URL del proyecto Certificado de la institución relacionando el grupo de investigación o investigadores partícipes	
		PPA-B	5	5	Programa o proyecto pedagógicos que cumple con los requerimientos de existencia descritos.		Copia del proyecto o programa Certificación instituciones gestoras URL del proyecto Certificado de la institución relacionando el grupo de investigación o investigadores partícipes		
	Proyectos o programas de extensión	PPE-A	10	5	El grupo creó ó lidera el programa o proyecto.	Nombre del proyecto o programa de extensión universitaria o responsabilidad social, fecha de inicio, fecha de finalización (si ya finalizó), institución(es) o entidad(es) gestora(s), investigador principal o gestor, investigadores participantes, nombre de la comunidad o comunidades participantes, párrafo(s) de caracterización de la(s) comunidad(es), resumen divulgativo del proyecto (documento)	Copia del proyecto o programa Certificación instituciones gestoras URL del proyecto Certificado de la institución relacionando el grupo de investigación o investigadores líderes del programa		

Apropiación social del conocimiento	La apropiación social del conocimiento se entiende como un proceso y práctica social de construcción colectiva, donde actores que pueden ser individuos, organizaciones o comunidades, se involucran en interacciones que les permiten intercambiar saberes y experiencias, donde el conocimiento circula, es discutido, puesto a prueba, usado, y llevado a la cotidianidad.	Extensión de responsabilidad social	PPE-B	6	5	El grupo aporta a las actividades del proyecto o programa como participante	Resumen divulgativo del proyecto (documento), donde se describa el conflicto o problemática abordado, página web del proyecto (opcional), tipo de vinculación al programa o proyecto (creador, líder o participante vinculado), certificado expedido por la institución de la participación del grupo de investigación o de alguno de sus integrantes como gestor u organizador del programa.	Copia del proyecto o programa Certificación instituciones gestadoras URL del proyecto Certificado de la institución relacionando el grupo de investigación o investigadores partícipes del programa		
			Redes de fomento de la apropiación social. Los requerimientos son mencionados en la tabla XII del anexo A.	RFA-A	10	5	La red o asociación hace parte de un proyecto o programa pedagógico de fomento a la investigación o de extensión de responsabilidad social.	Nombre de la red, fecha de inicio, fecha de finalización (si ya finalizó), nombre de la comunidad o comunidades participantes, párrafo(s) de caracterización de la(s) comunidad(es), resumen divulgativo de la misión y objetivos de la red (documento), página web de la red o asociación.	Documento componente teleológico de la red URL de la Red Copia de la inscripción o pago membresía	
				RFA-B	5	5	La red cuenta con los requerimientos de existencia descritos.		Documento componente teleológico de la red URL de la Red Copia de la inscripción o pago membresía	
		Comunicación del Conocimiento	Proyectos de comunicación del conocimiento	PCC-A	10	5	Se incluye una descripción completa de una problemática o conflicto en torno a la cual se desarrollo el proyecto. (Independiente del resumen divulgativo)	Nombre del proyecto de comunicación, fecha de inicio, fecha de finalización (si ya finalizó), investigador principal o gestor, investigadores participantes, nombre de la comunidad o comunidades participantes, párrafo(s) de caracterización de la(s) comunidad(es), resumen divulgativo del proyecto (documento), página web del proyecto (opcional), instituciones o entidades gestadoras o patrocinadoras.	Copia del proyecto o programa Certificación instituciones gestadoras URL del proyecto Certificado de la institución relacionando el grupo de investigación o investigadores partícipes del programa	
				PCC-B	7	5	Se vinculan al proyecto uno o más productos de generación de contenidos.		Copia del proyecto o programa Certificación instituciones gestadoras URL del proyecto Certificado de la institución relacionando el grupo de investigación o investigadores partícipes del programa	
			Generación de contenidos	GC-A	5	5	Se vinculan a un proyecto o programa (de cualquier tipo: proyecto de investigación, proyecto de comunicación, programa o proyecto de participación ciudadana)	Documentos: tipo de documento (libro de divulgación científica, artículo publicado en revista de divulgación, artículo de divulgación en prensa escrita (periódico o revista) o digital), título, autores, fecha, nombre de editorial - revista o periódico, ámbito de circulación (nacional, departamental, municipal), comunidad o población objetivo, resumen divulgativo del documento. Contenidos Multimedia: tipo de contenido (serie de televisión, video o película de popularización de resultados de investigación, programa de radio con resultados de investigación...), título de contenido, entidades (patrocinadoras, productoras, emisoras, etc.), participantes (productores, escritores, entrevistados, etc.), ámbito de transmisión (nacional, departamental, municipal), comunidad o población objetivo, resumen divulgativo del contenido.	Portada del libro Página catalográfica o Legal (Editorial, ISBN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Libro o Capítulo de libro completo para Escanear y archivar Contraportada del Libro ó Portada de la revista Página catalográfica o Legal (Editorial, ISSN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Artículo completo Contraportada de la revista	
					GC-B	2	5	Cumple con los requisitos de existencia del documento o del contenido multimedia.		Copia de la Multimedia URL de la aplicación Copia del video Copia de la frecuencia Certificación de la institución (productores, escritores, entrevistados, etc.)
				Eventos Científicos	EC-A	10	5	Organización de evento científico o tecnológico		Certificación de organización del evento URL del evento Certificación de las instituciones patrocinadoras
						EC-B	6	5	Capítulo en memorias de congreso editadas como libro	Nombre del proyecto o programa, fecha de inicio, fecha de finalización (si ya finalizó), investigador principal o gestor, investigadores participantes, nombre de la comunidad o comunidades participantes, párrafo(s) de caracterización de la(s) comunidad(es), resumen divulgativo del proyecto (documento), página web del proyecto (opcional), instituciones o entidades gestadoras o patrocinadoras
		EC-C	4		5	Presentación de ponencia en evento científico o tecnológico		Certificado de ponente		
		EC-D	3	5	Participación con un poster en evento científico o tecnológico		Certificación del poster			
		Redes de Conocimiento	RC-A	10	5	El grupo creó y lidera la red.	Nombre del evento o espacio de discusión, lugar (real o virtual), fecha de inicio, fecha de finalización (si ya finalizó), cronograma de actividades, investigador principal o gestor, investigadores participantes, nombre de la comunidad o comunidades participantes, número de participantes, párrafo(s) de caracterización de la(s) comunidad(es), resumen divulgativo del evento (documento), página web del evento (opcional), instituciones o entidades gestadoras o patrocinadoras.	Copia cronograma de actividades Documento que soporte la red Certificación de las instituciones patrocinadoras Resolución creación red		
			RC-B	6	5	El grupo aporta a las actividades de la red como participante.		Copia cronograma de actividades Certificación de las instituciones patrocinadoras Certificación de la institución que valide el aporte del investigador en la RED		
		Tesis de Doctorado	Se diferencia entre tesis con reconocimiento y aprobada, los requerimientos son mencionados en la tabla XV del anexo A.	TD-A	10	5	Tutoría de Tesis de doctorado con alto reconocimiento	Tesis de Doctorado Título, autor, institución, director, año, codirectores, reconocimientos	Certificación de la institución donde se describa los nombres del tutor o tutores de en el posgrado, los estudiantes que fueron acompañados, el periodo de tiempo y calificación obtenida. Portada del libro o tesis Página catalográfica o Legal (Editorial, ISBN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Libro o Capítulo de libro de tesis completo para Escanear y archivar Contraportada del Libro o tesis Certificación del reconocimiento	
				TD-B	5	5	Tutoría de Tesis de doctorado Aprobada		Certificación de la institución donde se describa los nombres del tutor o tutores de en el posgrado, los estudiantes que fueron acompañados, el periodo de tiempo y calificación obtenida. Portada del libro o tesis Página catalográfica o Legal (Editorial, ISBN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Libro o Capítulo de libro de tesis completo para Escanear y archivar Contraportada del Libro o tesis Certificación del reconocimiento	

Productos de formación de Recursos Humanos	Una de las actividades de los grupos de investigación es servir de espacio para la formación de nuevos investigadores que ingresan al SNCTI.	Tesis de Maestría	Se diferencia entre tesis con reconocimiento y aprobada, los requerimientos son mencionados en la tabla XV del anexo A.	TM-A	10	5	Tutoría de Tesis de maestría con alto reconocimiento	Tesis de Maestría Título, autor, institución, director, año, codirectores, reconocimientos	Certificación de la institución donde se describa los nombres del tutor o tutores de en el posgrado, los estudiantes que fueron acompañados, el periodo de tiempo y calificación obtenida. Portada del libro o tesis Página catalográfica o Legal (Editorial, ISBN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Libro o Capítulo de libro de tesis completo para Escanear y archivar Contraportada del Libro o tesis Certificación del reconocimiento
				TM-B	5	5	Tutoría de Tesis de maestría Aprobada		Certificación de la institución donde se describa los nombres del tutor o tutores de en el posgrado, los estudiantes que fueron acompañados, el periodo de tiempo y calificación obtenida. Portada del libro o tesis Página catalográfica o Legal (Editorial, ISBN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Libro o Capítulo de libro de tesis completo para Escanear y archivar Contraportada del Libro o tesis Certificación del reconocimiento
		Trabajos de Grado	Se diferencia entre trabajo de grado con reconocimiento y aprobado, los requerimientos son mencionados en la tabla XV del anexo A.	TP-A	10	5	Tutoría de Trabajo de pregrado con alto reconocimiento	Trabajo de Grado Título, autor, institución, director, año, coeditores, reconocimientos	Certificación de la institución donde se describa los nombres del tutor o tutores de en el posgrado, los estudiantes que fueron acompañados, el periodo de tiempo y calificación obtenida. Portada del libro o tesis Página catalográfica o Legal (Editorial, ISBN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Libro o Capítulo de libro de tesis completo para Escanear y archivar Contraportada del Libro o tesis Certificación del reconocimiento
				TP-B	5	5	Tutoría de Trabajo de pregrado aprobado		Certificación de la institución donde se describa los nombres del tutor o tutores de en el posgrado, los estudiantes que fueron acompañados, el periodo de tiempo y calificación obtenida. Portada del libro o tesis Página catalográfica o Legal (Editorial, ISBN, Comité Científico, entre otros) Tabla de contenido Libro o Capítulo de libro de tesis completo para Escanear y archivar Contraportada del Libro o tesis Certificación del reconocimiento
		Proyectos de ID+I con Formación	Se tienen en cuenta los proyectos ejecutados por investigadores en empresas y los proyectos con jóvenes investigadores los	PF-A	10	5	Proyecto ejecutado con investigadores en empresas	Proyectos ID+I con formación Título, institución, director, año, codirectores, personal formado	Copia ficha técnica del proyecto firmada por el representante legal de la institución con Título, institución, director, año, codirectores, personal formado <u>Certificación de la empresa relacionando el investigador</u>
				PF-B	8	5	Proyecto ejecutado con joven investigador		Copia ficha técnica del proyecto firmada por el representante legal de la institución con Título, institución, director, año, codirectores, personal formado <u>Certificación de la empresa relacionando el investigador</u>
		Apoyo a Programas de Formación	Se tienen en cuenta el apoyo a la creación de programas, cursos de maestría y doctorado, los requerimientos son mencionados en la tabla XV del anexo A.	AP-A	10	5	Apoyo a creación programa de Doctorado		Carta representante legal de la institución donde se presenten nombres y cédulas de los que apoyaron la creación del programa Copia del acto administrativo Institucional <u>Copia del registro calificado MEN</u>
				AP-B	8	5	Apoyo a creación del programa de Maestría	Apoyo a Programas de Formación Nombre del programa o del curso y del programa donde se imparte, institución universitaria, facultad, departamento, identificación del acto administrativo, pdf del acto administrativo, fecha.	Carta representante legal de la institución donde se presenten nombres y cédulas de los que apoyaron la creación del programa Copia del acto administrativo Institucional <u>Copia del registro calificado MEN</u>
				AP-C	5	5	Apoyo a creación de cursos de Doctorado		Carta representante legal de la institución donde se presenten nombres y cédulas de los que apoyaron la creación del curso Copia del acto administrativo Institucional <u>Copia del registro calificado MEN</u>
				AP-D	3	5	Apoyo a creación de cursos de Maestría		Carta representante legal de la institución donde se presenten nombres y cédulas de los que apoyaron la creación del curso Copia del acto administrativo Institucional <u>Copia del registro calificado MEN</u>