

TIPO DE PRODUCTO	REQUERIMIENTOS DE EXISTENCIA	REQUERIMIENTOS DE CALIDAD	CATEGORIA Y PUNTAJE
PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO			
Artículos de investigación	<p>Referencia bibliográfica artículo impreso: Nombre de la revista, título del artículo, autor(es), año, mes, volumen, número y páginas inicial y final, ISSN.</p> <p>Referencia bibliográfica artículo electrónico: Nombre de la revista, título del artículo, autor(es), año, mes, volumen, número y páginas inicial, ISSN; Página WEB (del artículo) y DOI del artículo.</p>	<p>Revista indexada en las “Convocatorias para Indexación de Revistas Científicas Colombianas Especializadas” de Publindex</p>	<p>ART_A1: 10</p> <p>ART_A2: 6</p> <p>ART_B: 3,5</p> <p>ART_C: 2</p>
Notas científicas	<p>Nota impresa: título de la revista, título de la nota, autor(es), año, mes, volumen, número, páginas inicial y final, ISSN.</p> <p>Nota electrónica: título de la revista, título de la nota, autor(es), año, mes, volumen, número, páginas inicial y final, ISSN, página web de la nota y DOI.</p>	<p>Revista indexada en las “Convocatorias para Indexación de Revistas Científicas Colombianas Especializadas” de Publindex</p>	<p>N_A1: 10</p> <p>N_A2: 8,5</p> <p>N_B: 7</p> <p>N_C: 5,5</p> <p>N_D: 2</p>
Libros resultados de investigación	<p>1. Título del libro, ISBN, Fecha de publicación, Autor(es), Editorial, Lugar de publicación.</p> <p>2. Certificación emitida por el representante legal o (quien haga sus veces) de la entidad que avala el Grupo de Investigación, desarrollo tecnológico o de Innovación y el currículo en el que declare que una vez revisados los soportes del libro se puede validar como “Libro resultado de Investigación”</p> <p>3. Certificación emitida por el representante legal o (quien haga sus veces) de la entidad que avala el Grupo de Investigación, desarrollo tecnológico o de Innovación y el currículo en el que mencione en los créditos de la obra a los patrocinadores o financiadores de la publicación o del proyecto de investigación del cual se derivó el libro</p>	<p>Libro resultado de investigación ubicado en el primer cuartil superior (de su gran área de conocimiento) de acuerdo con las citas calculadas desde Google Scholar, Scopus y Web of Science; y editado por un fondo editorial (no imprenta) externo a la institución a la que es afiliado el autor.</p>	<p>LIB_A1: 10</p> <p>LIB_A: 9</p> <p>LIB_B: 8</p>



Capítulos en libro resultado de investigación	<p>1. Título del Capítulo, Título del libro, ISBN, Fecha de publicación, Editorial, Página inicial, Página final, Número de páginas, Autor(es), Lugar de publicación.</p> <p>2. Certificación emitida por el representante legal o (quien haga sus veces) de la entidad que avala el Grupo de Investigación, desarrollo tecnológico o de Innovación y el currículo en el que declare que una vez revisados los soportes del libro se puede validar como “Libro resultado de Investigación”.</p> <p>3. Certificación emitida por el representante legal o (quien haga sus veces) de la entidad que avala el Grupo de Investigación, desarrollo tecnológico o de Innovación y el currículo en el que mencione en los créditos de la obra a los patrocinadores o financiadores de la publicación o del proyecto de investigación del cual se derivó el libro.</p>	<p>CAP_LIB_A1: 10 CAP_LIB_A: 9 CAP_LIB_B: 8</p>	
Libros de Formación	<p>1. Título del libro, ISBN, Fecha de publicación, Autor(es), Editorial, Lugar de Publicación.</p> <p>2. 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 Formación”.</p>	<p>Libro formación ubicado en el primer cuartil superior (de su gran área de conocimiento), de acuerdo con las citas calculadas desde Google Scholar, Scopus y Web of Science.</p>	<p>LIB_FOR1: 10</p>
PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN			
Diseños Industriales	<p>Número de registro del diseño industrial, título de registro, nombre del titular, año de obtención, país de obtención, gaceta industrial de publicación.</p>	<p>Diseño Industrial con contrato de fabricación, explotación o de comercialización.</p>	<p>DI_A: 10 DI_B: 5</p>
Esquemas de circuito integrado	<p>Número de registro del Esquema de trazado de circuito integrado, título de registro, nombre del titular, año de obtención, país de obtención.</p>	<p>Esquema de trazado de circuito integrado con contrato de fabricación, explotación o de comercialización.</p>	<p>ECI:4</p>
Softwares	<p>Título 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.</p>	<p>Software con certificación de la entidad productora del software en el que se haga claridad sobre el nivel de innovación.</p>	<p>SF: 8</p>



Plantas piloto	1. nombre de la Planta piloto, Fecha y lugar de elaboración, Institución financiadora. 2. Adjuntar. Copia digital de los contratos de desarrollo de esta Planta Piloto.	Los mismos requerimientos de existencia	PP: 4
Productos empresariales			
Empresas de base tecnológica (Spin-off-Start-up)	Nombre de Empresa creada, Certificado Cámara de comercio, NIT o código de registro tributario si la empresa radica fuera de Colombia; Certificación institucional describiendo el campo tecnológico de las empresas creadas.	Los mismos requerimientos de existencia	Spin-off: 10 Start-up: 5
Empresas creativas y culturales	Nombre de la Empresa creada, Certificado Cámara de comercio, NIT o código de registro tributario si la empresa radica fuera de Colombia; Certificación institucional describiendo el campo creativo de las empresas creadas.	ICC_A: Con productos o servicios en el mercado. ICC_B: Sin productos o servicios en el mercado.	ICC_A: 10 ICC_B: 4
Los productos o procesos tecnológicos usualmente no patentables o registrables			
Innovaciones en procedimientos (procesos) y servicios	1. Nombre de la innovación, fecha, autor(es), Nombre de la empresa y NIT. 2. Certificados de implementación en pequeñas, medianas y grandes empresas (el certificado lo expide el representante legal de la empresa).	Los mismos requerimientos de existencia.	IPP: 5
Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones	1. Entidad que emitió la reglamentación o normatividad, país, ciudad, título, fecha de publicación/implementación, tipo de regulación, ámbito, norma, reglamento o legislación. 2. Certificado de la entidad o institución que emitió el producto, indicando la	RNL_A: Implementación a nivel internacional. RNL_B: Implementación a nivel nacional. RNR: Para el caso de la normatividad del espectro radioeléctrico adjuntar certificación	RNL_A: 10 RNL_B: 8 RNR: 8 RNT: 7



	participación del grupo o de alguno de sus integrantes en la construcción.	emitida por la Agencia Nacional del Espectro. RNT: Norma Técnica.	
Guías de práctica clínica	Título de la Guía de Práctica Clínica (GPC), Año de expedición, ISBN de publicación, Adjuntar, Copia del contrato de la GPC a validar, Recibo de pago de ISBN; Copia digital de Portada y preliminares de la publicación de la GPC (los preliminares son las primeras páginas de identificación de la publicación).	Los mismos requerimientos de existencia.	GPC:7
Manuales y Modelos de atención diferencial a víctimas	Título del Manual o Modelo de atención diferencial a víctimas, Año y lugar de expedición, URL en la que está publicado el Manual o Modelo de atención diferencial a víctimas, Adjuntar, archivo con Manual o Modelo de atención diferencial a víctimas.	Los mismos requerimientos de existencia.	MADV: 7
Protocolos de atención a usuarios/víctimas (pacientes)	Título del Protocolo de atención a usuarios/víctimas (pacientes), Año y lugar de expedición, URL en la que está publicado el Protocolo de atención a usuarios/víctimas (pacientes), Adjuntar, archivo con el	Los mismos requerimientos de existencia.	PAU: 7
Protocolos de vigilancia epidemiológica	Título del protocolo, autores, fecha y lugar de publicación. Certificado de la entidad o institución que emitió el producto, indicando la participación del grupo o de alguno de sus integrantes en la construcción.	Los mismos requerimientos de existencia.	PVE: 7
Proyectos y acuerdos de Ley	Acuerdo de Ley: Título del Acuerdo de Ley, fecha y lugar de publicación Adjuntar Certificación de la Secretaría del Senado de la República en la que se haga explícito la participación del Grupo de Investigación o del Investigador en su desarrollo.	Los mismos requerimientos de existencia	AL: 8

Vigilada MinEduación



SC CER130675



“UTCH, Compromiso de Todos y para Todos”

Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba
Nit. 891680089-4
Carrera 22 No. 18B-10 B. Nicolas Medrano - Ciudadela Universitaria
Conmutador (+57) 4 672 65 65, Línea gratuita: 018000938824
E-mail contactenos@utch.edu.co, Pagina Web: utch.edu.co
Quibdó, Chocó(Colombia)



	Proyectos de Ley: Título del Proyecto de Ley, Adjuntar, Certificación de la Secretaría del Senado de la República en la que se haga explícito la participación del Grupo de Investigación o del Investigador en su desarrollo.		RNPL: 6
Registros de Acuerdos de licencia para explotación de obras de Investigación + Creación en Artes, Arquitectura y Diseño protegidas por derechos de autor	Nombre de la Obra, Institución u organización que tiene la licencia, fecha de otorgamiento de la licencia, Ciudad, País, Número de registro en la Dirección Nacional de Derechos de Autor, Proyecto de creación o investigación/creación registrado del cual se deriva (menú desplegable, Si cuenta con contrato para la explotación o comercialización del producto registrar Fecha, ciudad y país de celebración del contrato y Adjuntarlo.	Los mismos requerimientos de existencia	MR:10
PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO Y DIVULGACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA			





<p>Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nombre del proceso de apropiación social del Conocimiento. 2. Título del proyecto de investigación registrado del cual se deriva el producto de apropiación social del conocimiento. 3. Apartado del documento del proyecto de investigación en donde se desarrolla el producto de apropiación social del conocimiento. El apartado contiene objetivos, metodología, resultados obtenidos y presenta y describe de manera clara y contundente el fortalecimiento, la solución o el mejoramiento de la práctica social. 4. Investigador Principal / Coinvestigador. 5. Institución (que financia y/o gestiona el proyecto). 6. Fecha realización del proyecto (inicio y final). 7. 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. 8. Medio de verificación. Productos publicados en repositorio institucional con los requerimientos de existencia definidos. 9. Tipo de Formato (Xml, .rtf, csv, Tiff, Aif, .mp4, .odt, .kml u otro de acuerdo con recomendaciones del UK Data Archive). 	<p>Los mismos requerimientos de existencia.</p>	<p>FIS: 10</p>
---	---	---	----------------



<p>Procesos de apropiación social del conocimiento para la generación de insumos de política pública y normatividad</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nombre del proceso de apropiación social del Conocimiento. 2. Título del proyecto de investigación registrado del cual se deriva el producto de apropiación social del conocimiento. 3. Apartado del documento del proyecto de investigación en donde se desarrolla el producto de apropiación social del conocimiento. El apartado contiene objetivos, metodología, resultados obtenidos y se presente de manera clara, el insumo para el diseño, justificación o modificación del instrumento de política pública o normatividad. 4. Investigador Principal / Coinvestigador. 5. Institución (que financia y/o gestiona el proyecto). 6. Fecha realización del proyecto (inicio y final). 7. Certificación emitida por la entidad que adopta y/o usa el documento. 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. 8. Medio de verificación. Productos publicados en repositorio institucional con los requerimientos de existencia definidos. 9. Tipo de Formato (Xml, .rtf, csv, Tiff, Aif, .mp4, .odt, .kml u otro de acuerdo con recomendaciones del UK Data Archive). 	<p>GPP_B: Documento o acto normativo con aplicación a nivel Regional (aplica a uno o más departamentos o nodos regionales, o área de influencia de las Corporaciones Autónomas Regionales) o Sectorial (salud, educación, transporte, turismo, otros)</p> <p>GPP_C: Documento o acto normativo con aplicación a nivel Local.</p>	<p>GPP_B:7 GPP_C:5</p>
--	---	--	----------------------------



<p>Procesos de Apropriación social del conocimiento para el fortalecimiento de cadenas productivas</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nombre del proceso de apropiación social del Conocimiento. 2. Título del proyecto registrado del cual se deriva el producto de apropiación social del conocimiento. 3. Apartado del documento del proyecto de investigación en donde se desarrolla el producto de apropiación social del conocimiento. El apartado contiene objetivos, metodología, resultados obtenidos y se presenta de manera clara y contundente el fortalecimiento de la práctica y cadena productivas. Asimismo, la descripción de la variable de productividad que se afectó positivamente. 4. Investigador Principal / Coinvestigador. 5. Autor(es)/Coautor(es) (del producto) 6. Institución (que financia y/o gestiona el proyecto). 7. Fecha realización del proyecto (inicio y final). 8. Certificación emitida por la agremiación sobre su vinculación al proyecto de investigación. Descripción del cambio, impacto generado en la cadena o proceso productivo establecido. Firma del representante legal y/o líder de la institución y/u organización social que avala. 9. Medio de verificación. Productos publicados en repositorio institucional con los requerimientos de existencia definidos. Tipo de Formato (Xml, .rtf, csv, Tiff, Aif, .mp4, .odt, .kml u otro de acuerdo con recomendaciones del UK Data Archive). 	<p>Proceso de Apropriación Social desarrollado para Empresas del sector productivo.</p>	<p>FCP_C:3</p>
---	--	---	----------------



<p>Procesos de apropiación social del conocimiento resultado del trabajo conjunto entre un Centro de Ciencia y un grupo de investigación</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nombre del proceso de apropiación social del Conocimiento. 2. Título del proyecto de investigación registrado del cual se deriva el producto de apropiación social del conocimiento. 3. Apartado del documento del proyecto de investigación en donde se desarrolla el producto de apropiación social del conocimiento. El apartado contiene objetivos, metodología, resultados obtenidos y se presente de manera clara y contundente las estrategias pedagógicas, educomunicativas, artísticas, culturales, comunicativas que se desarrollaron durante la investigación. 4. Investigador Principal / Coinvestigador. 5. Institución (que financia y/o gestiona el proyecto). 6. Nombre del Centro de Ciencia participante. 7. Fecha realización del proyecto (inicio y final). 8. Certificación del Centro de Ciencia de su participación en el proyecto de investigación y de la participación del grupo de investigación. 9. Medio de verificación. Productos publicados en repositorio institucional con los requerimientos de existencia definidos. Tipo de Formato (Xml, .rtf, csv, Tiff, Aif, .mp4, .odt, .kml u otro de acuerdo con recomendaciones del UK Data Archive). 	<p>TCCG_A: Proceso de apropiación Social desarrollado con un Centro de Ciencia reconocido por 5 años. TCCG_B: Proceso de apropiación Social desarrollado con un Centro de Ciencia reconocido por 3 años. TCCG_C: Proceso de apropiación social desarrollado con un Centro de Ciencia reconocido por 1 año. TCCG_D: Proceso de apropiación social desarrollado con un Centro de Ciencia caracterizado por MinCiencias.</p>	<p>TCCG_A: 10 TCCG_B: 7 TCCG_C: 4 TCCG_D: 1</p>
---	--	--	---



Eventos científicos con componente de apropiación	Nombre evento, fecha de inicio, fecha de finalización; nombre de participante(s) u organizador(es); participante(es), instituciones o entidades gestoras o patrocinadoras.	EC_A: Presentación de ponencia en evento, científico o tecnológico, Participación con un “poster” en evento científico o tecnológico, Capítulo en memorias de congreso editadas como libro o revista. EC_B: Organización de evento científico o tecnológico.	EC_A: 10 EC_B: 6
Talleres de Creación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nombre evento, fecha de inicio, fecha de finalización; nombre de participante(s) u organizador(es); participante(es), instituciones o entidades gestoras o patrocinadoras; Lugar de realización del evento. Certificado que haga explícito que el Taller se sometió a algunos de los siguientes procesos. 2. Selección o convocatoria de participantes, mediante jurado o curaduría, con base en experiencia, proyecto propuesto o trayectoria. Mecanismos de interacción del taller de manera simultánea virtual y presencial. 3. Artículos críticos con evidencia visual, auditiva, gráfica u otra alternativa que muestre conocimientos previos comparados con los resultados en la aplicación objeto del ejercicio. 4. Uso de protocolos propuestos por el creador, que demuestren algún tipo de mejoramiento en el objeto de reflexión creadora. 	Evento local con mecanismos visibles de selección con certificado o diploma; Registro de Obra o creación finalizada.	TC_A: 10 TC_B: 8 TC_C: 6
Eventos artísticos, de arquitectura o de diseño con componentes de apropiación	Nombre evento, fecha de inicio, fecha de finalización; nombre de participante(s) u organizador(es); participante(es), instituciones o entidades gestoras o patrocinadoras.	ECA_A: Participante. Los mismos requerimientos de existencia ECA_B: Organizador. Los mismos requerimientos de existencia	ECA_A:8 ECA_B:6
Documentos de trabajo (working papers)	Título del documento, autor(es), año en que elaboró el documento, instituciones vinculadas en la realización del documento, Página WEB (del working paper) o DOI en donde se encuentra publicado el documento (si la tiene).	Los mismos requerimientos de existencia	WP: 10



Nuevas secuencias genéticas	Nombre de la secuencia genética, fecha, mes y lugar de obtención, base de datos científica en la cual está incluida la nueva secuencia genética (nombre y URL), e institución certificadora de la nueva secuencia genética.	Los mismos requerimientos de existencia	NSG: 10
Ediciones de revista o libro de divulgación científica	Título de la revista o título del libro, ISSN o ISBN, nombre del editor, fecha en el cual fue editor, año de publicación, Página WEB de la revista o del libro.	Los mismos requerimientos de existencia	ERL: 6
Boletines divulgativos de resultado de investigación	Título del boletín, autor(es), fecha en que elaboró el boletín, institución que lo publica.	Los mismos requerimientos de existencia.	BOL: 3
Libros de Divulgación de investigación y/o Compilación de Divulgación	Título del libro, ISBN, Fecha de publicación, Autor(es), Editorial, Lugar de Publicación, 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 de Investigación y/o compilación de divulgación”	Los mismos requerimientos de existencia.	LIB_DIV: 10
Generaciones de Contenidos	<p>Referencia bibliográfica artículo impreso: Nombre de la revista, título del artículo, autor(es), año, mes, volumen, número y páginas inicial y final, ISSN.</p> <p>Referencia bibliográfica artículo electrónico: Nombre de la revista, título del artículo, autor(es), año, mes, volumen, número y páginas inicial, ISSN; Página WEB (del artículo) y DOI del artículo.</p> <p>Nota impresa: título de la revista, título de la nota, autor(es), año, mes, volumen, número, páginas inicial y final, ISSN.</p> <p>Nota electrónica: título de la revista, título de la nota, autor(es), año, mes, volumen, número, páginas inicial y final, ISSN, página web de la nota y DOI.</p> <p>Capítulos de libro: Que cumplan los requerimientos de existencia mencionados en la Tabla V.</p>	Los mismos requerimientos de existencia	GC: 4
Manuales y Guías Especializadas	Título, ISBN, Fecha de publicación, Autor(es), Editorial, Lugar de Publicación, Proyecto de Investigación del cual se derivó el Manual o Guía, Certificación emitida por el representante legal o (quien haga sus veces) en el que declare que una vez revisados los soportes de la	Los mismos requerimientos de existencia.	MAN_GUI: 2



	publicación se puede validar como “Manuales o Guías Especializadas”.		
PRODUCTOS DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA FORMACIÓN DE RECURSO HUMANO PARA CTeI			
Direcciones de Tesis de doctorado	Título, autor, institución, director/ codirector/tutor, año, codirectores, reconocimientos	TD_A: Director/codirector/tutor de Tesis de doctorado con distinción (Laureada, Meritoria) TD_B: Director/codirector/tutor de Tesis de doctorado Aprobada	TD_A: 10 TD_B: 5
Direcciones de Trabajo de grado de maestría	Título, autor, institución, director/ codirector/tutor, año, codirectores, reconocimientos	TM_A: Director/codirector/tutor de Trabajo de grado de maestría con distinción (Laureado, Meritorio) TM_B: Director/codirector/tutor de Trabajo de grado de maestría aprobado.	TM_A: 10 TM_B: 5
Direcciones de Trabajo de pregrado	Título, autor, institución, director/ codirector/tutor, año, codirectores, reconocimientos	TP_A: Director/codirector/tutor de Trabajo de grado con distinción TP_B: Director/codirector/tutor de Trabajo de grado Aprobado	TP_A: 10 TP_B: 5

