



## CONVOCATORIA PARA LA FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL EN ESPECIALIDADES CLÍNICAS PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN EN SALUD EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

### ANEXO 2 - RELACIÓN INDICATIVA DE PRODUCTOS RESULTADO DE ACTIVIDADES CTel

El presente documento constituye una guía para los beneficiarios de créditos educativos condonables financiados con recursos de la Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías (SGR). Así mismo, hace parte integral de los Reglamentos Operativos de Beneficiarios aplicables ya que complementa las disposiciones incluidas en los mencionados, por lo que en ningún momento reemplaza lo ya establecido.

Con la intención de orientar a los interesados frente al Periodo de Condonación (PCO) y su proceso, se hace necesario acoger la tipología de actividades/productos de CTel que serán tenidos en cuenta y la cual fue establecida en el documento *"RECONOCIMIENTO Y MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO O DE INNOVACIÓN Y PARA EL RECONOCIMIENTO DE INVESTIGADORES DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN - 2021"*<sup>8</sup> de MINCIENCIAS.

Dicha tipología permite distinguir cuatro (4) grandes conjuntos de actividades/productos:

1. Productos resultados de actividades de generación de nuevo conocimiento
2. Productos resultados de actividades de desarrollo tecnológico e innovación
3. Productos resultados de actividades de apropiación social del conocimiento y divulgación pública de la Ciencia
4. Productos de actividades relacionadas con la Formación de Recurso Humano en CTel.

TIPOLOGÍA DE LOS PRODUCTOS			
Productos resultados de actividades de Generación de Nuevo Conocimiento	Productos resultados de actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Productos resultados de actividades de Apropiación Social del Conocimiento y Divulgación pública de la Ciencia	Productos de actividades relacionadas con la Formación de Recurso Humano para la CTel

<sup>8</sup> RECONOCIMIENTO Y MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO O DE INNOVACIÓN Y PARA EL RECONOCIMIENTO DE INVESTIGADORES DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN - 2021, [en línea], disponible en: [https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/convocatoria/anexo\\_1\\_-\\_documento\\_conceptual\\_2021.pdf](https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/convocatoria/anexo_1_-_documento_conceptual_2021.pdf)



TIPOLOGÍA DE LOS PRODUCTOS			
<p><b>Artículos de investigación A1, A2, B y C.</b></p> <p>Artículos en revistas indexadas en los índices bibliográficos de citas y e índices bibliográficos.</p>	<p><b>Productos tecnológicos certificados o validados.</b></p> <p>Diseño industrial, esquema de circuito integrado, software, planta piloto, prototipo industrial, signos distintivos, producto nutracéutico, colección científica y nuevo registro científico.</p>	<p><b>Procesos de Apropiación Social del Conocimiento.</b></p> <p>Procesos de apropiación social del conocimiento para, el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social, la generación de insumos de política pública y normatividad, el fortalecimiento de cadenas productivas, o, resultado de un trabajo conjunto entre un centro de ciencia y un grupo de investigación.</p>	<p><b>Direcciones de Tesis de doctorado.</b></p> <p>Dirección/Tutoría y Codirección/Cotutoría de Tesis de Doctorado, se diferencian las tesis con reconocimiento de las aprobadas</p>
<p><b>Artículos de investigación D.</b></p> <p>Artículos en revistas indexadas bases bibliográficas.</p>	<p><b>Productos empresariales.</b></p> <p>Secreto empresarial, empresas de base tecnológica (spin-off y start-up), empresas creativas y culturales, innovaciones generadas en la gestión empresarial, Innovaciones en procesos, procedimientos y servicios.</p>	<p><b>Circulación de conocimiento especializado.</b></p> <p>Eventos científicos con componentes de apropiación, participación en redes de conocimiento especializado, talleres de creación, eventos culturales y artísticos, documentos de trabajo (working papers), nueva secuencia genética, ediciones de revista científica o de libros resultado de investigación, informes (finales de investigación y técnicos) y consultorías (científicotecnológicas e investigación-creación).</p>	<p><b>Direcciones de Trabajo de grado de maestría.</b></p> <p>Dirección/Tutoría y Codirección/Cotutoría de Trabajo de grado de maestría, se diferencian los trabajos con reconocimiento de los aprobados.</p>
<p><b>Notas científicas.</b></p> <p>Notas científicas publicadas en las revistas indexadas en los índices bibliográficos de citas y e índices bibliográficos.</p>	<p><b>Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones.</b></p> <p>Regulaciones, normas, reglamentos, legislaciones, guías (práctica y manejo clínicos forense), protocolos (vigilancia epidemiológica y atención a pacientes), actos legislativos y proyectos de ley.</p>	<p><b>Divulgación Pública de la CTel.</b></p> <p>Publicaciones editoriales no especializadas, producciones de contenido digital, producción de estrategias y contenido transmedia, y desarrollos web.</p>	<p><b>Direcciones de Trabajo de pregrado</b></p> <p>Dirección/Tutoría y Codirección/Cotutoría de Trabajo de grado de pregrado, se diferencian los trabajos con reconocimiento de los aprobados.</p>



TIPOLOGÍA DE LOS PRODUCTOS			
Libros resultados de investigación.	Conceptos técnicos	<b>Producción Bibliográfica.</b>  Libros de divulgación o compilación de divulgación, libros de formación (Q2 y Q3), manuales y guías especializados, artículos de divulgación, artículos y notas científicas publicadas en, book series, trade journals y/o proceedings, boletines divulgativos y libros de creación (piloto).	<b>Proyectos de Investigación y Desarrollo</b>  Proyectos ejecutados (culminados) clasificados de acuerdo con las fuentes de financiación.
Capítulos en libro de investigación.	<b>Registros de Acuerdos de licencia para explotación de obras de Investigación + Creación en Artes, Arquitectura y Diseño protegidas por derechos de autor.</b>  Acuerdos de licencia para la explotación de obras protegidas por derecho de autor.		<b>Proyectos de Investigación-Creación</b>  Proyectos ejecutados (culminados) clasificados de acuerdo con las fuentes de financiación.
Libros de Formación Q1.  <b>Productos tecnológicos patentados o en proceso de solicitud de patente.</b>  Patente obtenida o solicitada por vía PCT o tradicional y Modelo de utilidad.			<b>Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (ID+I)</b>  Proyectos ejecutados (culminados) por investigadores en empresas <b>Proyectos de extensión y de responsabilidad social en CTel</b>  Proyectos ejecutados (culminados) de extensión en CTel, o, de responsabilidad social-extensión solidaria con componente de CTel



TIPOLOGÍA DE LOS PRODUCTOS		
<b>Variedades vegetales, nuevas razas animales y poblaciones mejoradas de razas pecuarias.</b>		<b>Apoyos a la creación de programas y cursos de formación de investigadores.</b>
		Apoyo a la creación de programas o cursos de doctorado y de maestría.
<b>Productos resultados de la creación o investigación-creación.</b>		
Presentación pública en eventos o espacios (instancias de valoración) de las obras o productos de investigación-creación en artes, arquitectura y diseño		<b>Acompañamientos y asesorías de línea temática del Programa Ondas.</b>