

Enfoque de Apropiación social del conocimientoⁱ

Acorde con las dinámicas nacionales en la materia, definidas en la Política Pública de Apropiación Social del Conocimiento en el marco de la CTel, en esta convocatoria se busca incentivar la participación e interacción entre diferentes actores (Investigadores, comunidad – individuos o colectivos sociales, organizaciones de conocimiento dedicadas a la CTI, empresas y sector productivo y/o mediadores de conocimiento) con el fin de “posibilitar la transformación, el bienestar y el desarrollo de los territorios desde el respeto, el reconocimiento de la diversidad y la equidad”¹.

En este sentido, se solicita a los investigadores que deseen postular sus propuestas en la presente invitación a tener en cuenta la participación activa de los actores involucrados en el proceso investigativo (problema vs. solución) desde la formulación para proponer de forma colectiva y posteriormente durante la ejecución del proyecto y la liquidación del mismo donde se definen compromisos de generar un impacto social real.

La *metodología* prevista para este tipo de interacciones considera algunos aspectos como la identificación de asuntos de interés de manera conjunta, jornadas de acuerdo, concertación y planeación, caracterización de actores, diseño de metodologías participativas, sistematización del proceso, entre otros.

De esta interacción, se pueden derivar diferentes tipos de productos relevantes para la medición de sus grupos de investigación, pero sobre todo para lograr el impacto esperado en la comunidad y, entendiendo que es un tema reciente que requiere mayor orientación, a continuación, se presentan las diferentes categorías con sus respectivos soportes o evidencias esperadas.

Productos de apropiación social del conocimiento y divulgación pública de la ciencia	Definición del producto	Indicador de existencia	Evidencia o soporte
Proceso de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social.	Se entiende como el encuentro, interacción, co-creación entre un grupo de investigación y la ciudadanía, para construir propuestas colectivas mediante la ciencia, tecnología e innovación que atiendan asuntos de interés y situaciones presentes en sus contextos. El resultado de este proceso puede ser el fortalecimiento de una actividad, la solución a una problemática o el mejoramiento de una práctica social.	Certificación emitida por la comunidad y/u organización pública o privada que avala el proyecto. Dicha certificación debe dar cuenta del encuentro, interacción, co-creación entre un grupo de investigación y la ciudadanía, la fecha de realización y los participantes (la certificación puede estar a nombre del grupo, personas o el proyecto). En ningún caso las instituciones del G8+ podrán emitir certificación a un producto de este tipo realizado por un grupos internos de las Instituciones. Ejemplos de quienes pueden emitir el certificado: ONG, Juntas de Acción Comunal, Cabildos indígenas, Fundaciones.	Certificación emitida por la comunidad y/u organización pública o privada que avala el proyecto.

¹ https://minciencias.gov.co/sites/default/files/politica_publica_de_apropiacion_social_del_conocimiento.pdf

Productos de apropiación social del conocimiento y divulgación pública de la ciencia	Definición del producto	Indicador de existencia	Evidencia o soporte
Proceso de apropiación social del conocimiento resultado del trabajo conjunto entre un Centro de Ciencia y un grupo de investigación	Se entiende como el resultado del trabajo colaborativo entre un Centro de Ciencia y un grupo de investigación para propiciar el diálogo de saberes y conocimientos científicos, y así generar nuevo conocimiento y Apropiación social mediante la ciencia, la tecnología y la innovación.	Certificación emitida por el centro de ciencia (externo a UPB) que avala el proyecto. Dicha certificación debe dar cuenta del trabajo colaborativo realizado entre un grupo de investigación y el centro, la fecha de realización y los participantes (la certificación puede estar a nombre del grupo, personas o el proyecto). En ningún caso las instituciones del G8+ podrán emitir certificación a un producto de este tipo realizado por un grupos internos de las Instituciones. En este link los actores reconocidos como centros de ciencia para su consulta https://minciencias.gov.co/centros	Certificación del centro de ciencia de su participación en el proyecto de investigación y de la participación del grupo de investigación
Proceso de apropiación social del conocimiento para la generación de insumos de política pública y normatividad	Este producto se entiende como el resultado del encuentro y diálogo de saberes y conocimientos entre un grupo de investigación y grupos poblacionales, que buscan aportar desde la ciencia, elementos de contextualización y argumentación sobre un tema específico de interés público, para el diseño, justificación o modificación de instrumentos de política pública y normatividad como, programas dirigidos a la población (como parte de programas de gobierno, desarrollo/implementación de políticas públicas), Corte Constitucional, Corte Suprema de Justicia, Consejo de Estado, Tribunales Superiores de Distritos Judiciales, Tribunales Administrativos, Consejo Superior de la Judicatura, Tribunales de Arbitraje o Tribunales Internacionales, para la toma de decisiones jurídicas.	Certificación emitida por la entidad que adopta y/o usa el documento	Certificación emitida por la entidad que adopta y/o usa el documento

Productos de apropiación social del conocimiento y divulgación pública de la ciencia		Definición del producto	Indicador de existencia	Evidencia o soporte
Proceso de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento de cadenas productivas		<p>Se entiende como el cambio y la transformación de eslabones o fases de la cadena productiva, a partir del encuentro entre un grupo de investigación y actores de los sectores productivo, mediado por el diálogo de saberes y conocimientos, y de la identificación colectiva de problemáticas y soluciones, dirigidas a.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● La transformación de prácticas en una o varias de las distintas fases de la cadena productiva (Insumos, producción, cosecha/recolección, almacenamiento, transporte, transformación, comercialización), enfocadas en su fortalecimiento técnico y en el mejoramiento en términos de rendimiento, calidad, esfuerzo, uso de energías e insumos limpios, niveles de dependencia, entre otros identificados. ● El fortalecimiento, solución o mejoramiento de la cadena productiva, en términos de transformaciones en la cadena de valor (secuencia Actividades-Productos-Resultados). 	Certificación emitida por la agremiación sobre su vinculación al proyecto de investigación	Certificación emitida por la agremiación sobre su vinculación al proyecto de investigación
Divulgación Pública de la ciencia	Eventos científicos con componentes de apropiación	Participación en eventos científicos, tecnológicos y de innovación, como congresos, seminarios, foros, conversatorios, talleres, entre otros, dedicados a analizar y discutir casos de generación de nuevo conocimiento, en donde se permite a la ciudadanía asumir una postura crítica sobre las implicaciones y los alcances de las investigaciones científicas y de los desarrollos tecnológicos.	Constancia de participación y memorias del evento si aplica	Ninguna
	Participación en redes de conocimiento especializado	Estructura organizacional que articula diferentes instancias con capacidades en CTel (Academia, Empresa, Estado, Sociedad Civil Organizada) en la cual cada una aporta a la construcción del conocimiento y a la innovación, desde sus diferentes saberes y competencias	Contrato, convenio o certificación de participación oficial en la red con vigencia en la ventana de observación.	Ninguna

Productos de apropiación social del conocimiento y divulgación pública de la ciencia	Definición del producto	Indicador de existencia	Evidencia o soporte
Talleres de creación	<p>Son laboratorios especializados en desarrollo de iniciativas creativas que potencian las aptitudes del creador y le permite encontrar diversos caminos experimentales. Pueden ser.</p> <p>i. Talleres de Creación (workshop, symposium o laboratorio). Son prácticas de enseñanza y aprendizaje experiencial compartido realizado entre varios artistas. Son eventos prácticos especializados (escultura, danza, dramáticas, escritura, etc.) donde se comparte el proceso de creación.</p> <p>ii. Talleres de Creación (individuales o grupales). Contribuyen al desarrollo de iniciativas creativas que potencian las aptitudes de los creadores y les permiten encontrar diversos caminos experimentales.</p>	A cargo del investigador Certificado o diploma del registro de obra o creación finalizada. En caso de que el producto sea realizado en alguna de las Instituciones G8+ el certificado debe ser de la unidad que realizó el laboratorio.	Certificado o diploma del registro de obra o creación finalizada
Eventos culturales y artísticos	<p>Son actividades que se organizan para establecer vínculos de comunicación con comunidades de diverso origen con el propósito desarrollar procesos de apropiación de las obras o productos de la creación o la investigación creación, en las que se pretende que la ciudadanía o los asistentes asuman una posición crítica sobre los alcances e impactos de las obras o productos. Los eventos en AAD por lo general son concurridos no solo por expertos sino por público diverso sin que con ello se disminuya el rigor académico y creativo proporcionando la información en lenguajes accesibles y de fácil interpretación. Por su propia naturaleza, la producción creativa debe ser confrontada por y validada con público.</p>	A cargo del investigador Constancia del participante del evento cultural o artísticos En caso de que el producto sea realizado en alguna de las Instituciones G8+, el certificado debe ser de la unidad que realizó el evento.	Constancia del participante del evento cultural o artísticos
Documentos de trabajo (working papers)	<p>Los documentos de trabajo son documentos preliminares de carácter técnico o científico. Usualmente los autores elaboran documentos de trabajo para compartir ideas acerca de un tema o para recibir realimentación previa a una presentación formal con la comunidad científica o para publicar en una revista científica. Los documentos de trabajo son a menudo la base para otros trabajos relacionados y pueden ser citados por evaluaciones realizadas por pares</p>	Ninguno	Documento soporte

Productos de apropiación social del conocimiento y divulgación pública de la ciencia	Definición del producto	Indicador de existencia	Evidencia o soporte
Nueva secuencia genética	El conjunto de información molecular que haya sido publicado en una revista científica especializada y en una base de datos o repositorio reconocido y que sea de acceso al público.	A cargo del investigador Evidencia de publicación en una revista científica especializada y en una base de datos o repositorio reconocido y que sea de acceso al público.	Evidencia de publicación en una revista científica especializada y en una base de datos o repositorio reconocido y que sea de acceso al público.
Ediciones de revista científica o de libros resultado de investigación	Editor de una revista o libro de divulgación científica.	A cargo del investigador gestionar el certificado de la editorial que publicó	Certificado de la editorial
Informes Finales de Investigación	Es un documento que presenta los resultados finales de investigación en los cuales se presentan los datos y organizados y clasificados que fueron analizados y trabajados durante la investigación.	Ninguno	Documento completo
Informes Técnicos	Informes técnicos resultado de estudios para el diseño de planes y políticas de ciencia o tecnología; de estudios de diagnóstico; de programas o proyectos científicos o tecnológicos; así como, del diseño de sistemas de información y servicios de procesamiento de datos de ciencia o tecnología que son el resultado de procesos de investigación que son únicos para un solo fin y sirven para la toma de decisiones en el Estado.	A cargo del investigador Certificación de la entidad estatal que tomó como base el informe para la toma de decisiones	Certificación de la entidad Estatal que tomó como base el informe para la toma de decisiones
Consultoría Científico-Tecnológica	Se entenderá como consultoría científica y tecnológica a, “[...] estudios requeridos para la ejecución de un proyecto de inversión o para el diseño de planes y políticas de ciencia o tecnología, a estudios de diagnóstico, prefactibilidad y factibilidad para programas o proyectos científicos o tecnológicos, a la evaluación de proyectos de ciencia o tecnología, así como el diseño de sistemas de información y servicios de procesamiento de datos de ciencia o tecnología y las asesorías técnicas y de coordinación de proyectos y programas de ciencia y tecnología”	1. Contrato, convenio o acto administrativo. 2. Certificación sobre el objeto y la calidad de la consultoría prestada.	Contrato convenio o acto administrativo. Certificación sobre el objeto y la calidad de la consultoría prestada.

Productos de apropiación social del conocimiento y divulgación pública de la ciencia	Definición del producto	Indicador de existencia	Evidencia o soporte
Consultoría en Investigación Creación	Los Contratos de consultoría en arte, arquitectura y diseño son obligaciones que se contraen por miembros de las comunidades académicas de AAD con Instituciones de Educación Superior para, (i) ejecución de proyectos de inversión o para el diseño de planes y políticas culturales; (ii) estudios de diagnóstico, de prefactibilidad, factibilidad; (iii) programas o proyectos creativos y de desarrollo cultural y urbanístico; (iv) evaluación de proyectos culturales, artísticos y urbanísticos; (v) diseño de sistemas de información para el sector cultural y la asesoría técnica; (vi) coordinación de proyectos y programas de recuperación y preservación del patrimonio cultural y arquitectónico.	Certificación de la (institución educación superior) IES acerca del objeto y la calidad de la consultoría prestada.	Certificación de la (institución educación superior) IES acerca del objeto y la calidad de la consultoría prestada.
Publicaciones editoriales no especializadas	Libro, Periódico, Cartilla, Boletín, Revista, Afiche.	Certificación de alianza estratégica para la producción y/o circulación del contenido	Certificación de alianza estratégica para la producción y/o circulación del contenido
Producciones de contenido digital audiovisual	Cápsulas de video y videos	Certificación de alianza estratégica para la producción y/o circulación del contenido	Certificación de alianza estratégica para la producción y/o circulación del contenido
Producciones de contenido digital Sonoro	Podcast Cápsulas radiales	Certificación de alianza estratégica para la producción y/o circulación del contenido	Certificación de alianza estratégica para la producción y/o circulación del contenido
Producción de estrategias y contenidos transmedia	Se trata de producciones convergentes de contenidos en distintos soportes, digitales o físicos que involucren distintos productos comunicativos que circulen a través de diferentes plataformas aprovechando su naturaleza ofreciendo una experiencia unificada y coordinada.	Certificación de alianza estratégica para la producción y/o circulación del contenido	Certificación de alianza estratégica para la producción y/o circulación del contenido
Desarrollos web	Página web, blog, micrositio, aplicativo móvil, Aplicativo escritorio, redes sociales. (en televisión, soporte web, redes sociales, impresos o publicaciones, radio)	Certificación de alianza estratégica para la producción y/o circulación del contenido. Wireframe o esquema de página o plano de pantalla	Certificación de alianza estratégica para la producción y/o circulación del contenido. Wireframe o esquema de página o plano de pantalla

Productos de apropiación social del conocimiento y divulgación pública de la ciencia	Definición del producto	Indicador de existencia	Evidencia o soporte
Libros de divulgación o compilación de divulgación	Publicación cuyo objetivo es difundir, promover y dar a conocer al público general no especializado avances en un área del conocimiento utilizando un lenguaje sencillo y accesible. Incluye compendios del estado del arte de una disciplina o área del saber, o los resultados y principales contribuciones de un proceso investigativo.	Documento completo en pdf	Certificación emitida por el representante legal
Libros de formación (Q2 y Q3)	Publicación orientada a la formación pedagógica que compila información relacionada con adquisición de conocimientos, procesos y habilidades de aprendizaje. Los contenidos temáticos de estas publicaciones tienen un propósito formativo que puede desarrollarse en el ámbito técnico, académico o laboral, y además están dirigidos a la pedagogía de determinada disciplina o área del saber.	Documento completo en pdf	Certificación emitida por el representante legal
Boletín divulgativo de resultados de investigación	Publicación cuyo propósito es compilar y presentar trabajos sobre asuntos científicos y académicos con fines divulgativos y, que usualmente es de tipo institucional.	Documento completo en pdf	Documento completo en pdf
Manuales y guías especializados	Publicación especializada derivada de proyectos de investigación, donde se recogen los aspectos básicos o esenciales sobre los procedimientos, procesos, protocolos y técnicas que permiten comprender mejor el funcionamiento de algo o acceder de manera ordenada y concisa a su conocimiento.	Documento completo en pdf Certificación emitida por el representante legal	Certificación emitida por el representante legal
Artículos de divulgación	Publicación en revista no indexada	Ninguno	Publicación completa en pdf o enlace de la publicación
Artículos y notas científicas publicadas en, book series, trade journals y/o proceedings	Nota científica en publicación de revista no indexada	Ninguno	Publicación completa en pdf o enlace de la publicación

En caso de requerir más información o apoyo sobre este aspecto, podrán comunicarse al correo investigaciones@udemedellin.edu.co

ⁱ Tomado de la construcción realizada para la Tercera convocatoria conjunta de proyectos de I+D+i en el marco de la agenda regional de I+D -> i