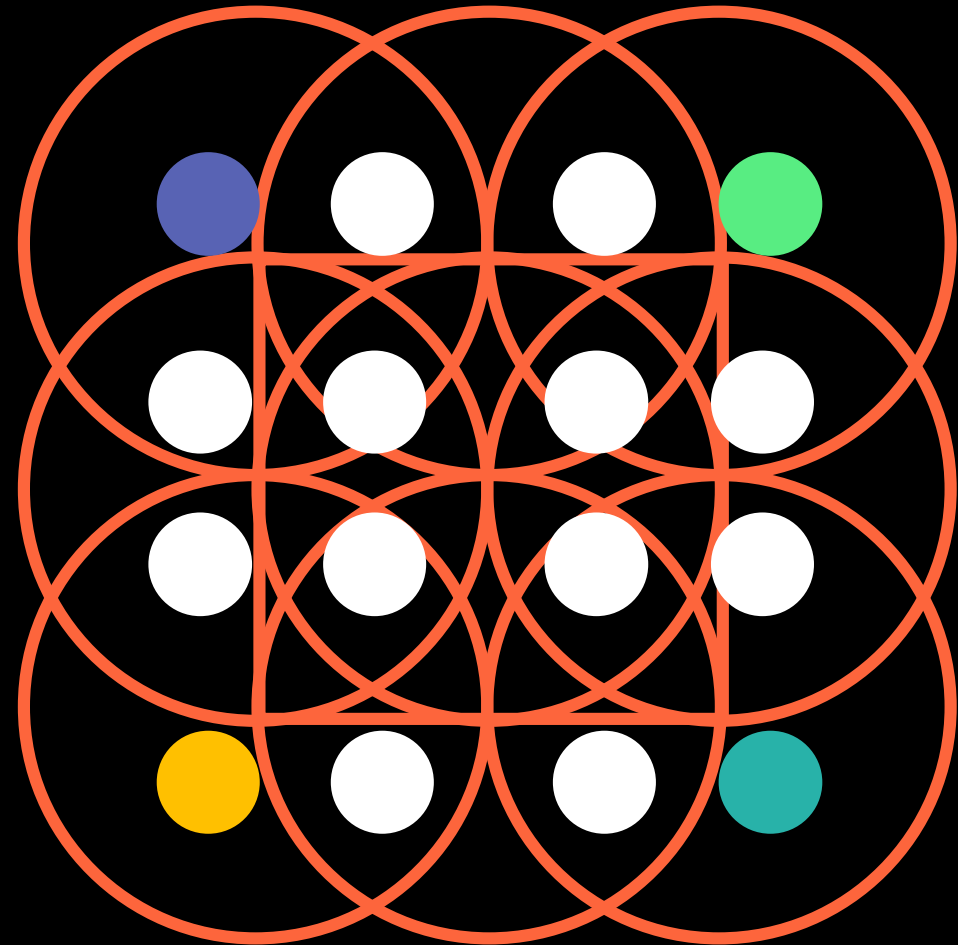



Apropiación Social del Conocimiento EAFIT





*“La ASC es una oportunidad para las IES de mejorar la **calidad** e **impacto** de su producción intelectual”.*

Antonio Copete Villa
Vicerrector de CTeI EAFIT

¿Qué es ASC?

La Apropiación Social del Conocimiento (ASC) es un proceso intencionado que convoca a todos los actores sociales a participar en prácticas de intercambio, diálogo, análisis, reflexión y negociación, que permiten la comprensión e intervención de sus contextos. Se genera mediante la gestión, producción y aplicación de la ciencia, la tecnología y la innovación (CTel), en entornos de confianza, equidad e inclusión, que posibilitan la transformación de realidades y el bienestar social.



Principios de la ASC

Reconocimiento de contexto: identificación e interpretación de las realidades locales, sus características, sus formas de interacción y convivencia, así como la manifestación de intereses, problemas y necesidades de los ciudadanos.

Participación: intervención ciudadana para la toma de decisiones, negociación, colaboración, comunicación y gobernanza en asuntos de interés social y de CTel.

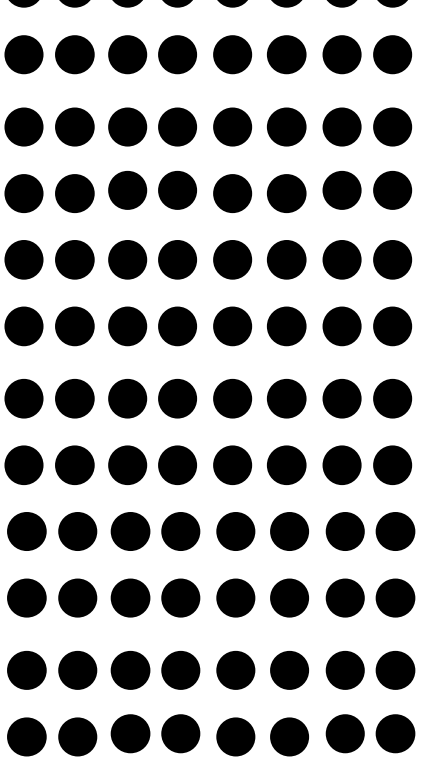
Transformación: proceso de cambio, resultado de la participación, diálogo y encuentro con otros, a partir del uso y generación de saberes y conocimientos científico-tecnológicos.

Diálogo de saberes y conocimientos:

encuentro entre ciudadanos para intercambiar, mediar y discutir acerca de distintos temas y situaciones de interés. Se genera en condiciones de equidad, respeto y valoración de la diferencia.

Reflexión crítica:

análisis continuo que hacen los ciudadanos de las prácticas cotidianas, las situaciones y experiencias de las que se participa y las condiciones en las que se presentan.



Procesos ASC reconocidos Minciencias

**Fortalecimiento o
solución de asuntos
de interés social**

**Generación de insumos
de política pública y
normatividad**

**Trabajo conjunto
con centros de
ciencia**

**Fortalecimiento de
cadenas productivas**



Proceso de ASC para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social

Es el encuentro, interacción, co-creación **entre un grupo de investigación y la ciudadanía**, para construir propuestas colectivas mediante la CTel, que atiendan asuntos de interés social y situaciones presentes en sus contextos.

El resultado puede ser el **fortalecimiento de una actividad, la solución a una problemática o el mejoramiento de una práctica social**:

- Fortalecimiento de actividades.
- Soluciones científico-tecnológicas.
- Mejoramiento de prácticas sociales, educativas, culturales, comunitarias.

| Producto | Requerimiento de existencia | Requerimiento de calidad |
|--|---|---|
| <p>Procesos de ASC para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social (FIS)</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Apartado del documento del proyecto de investigación en donde se desarrolla el producto de ASC. El apartado contiene objetivos, metodología, resultados obtenidos, y presenta de manera clara y contundente el fortalecimiento, la solución o el mejoramiento de la práctica social. • 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. • Medio de verificación. Productos publicados en repositorio institucional con los requerimientos de existencia. Tipo de formato (.xml, .rtf, csv, tiff, aif, .mp4, .odt, .kml u otro de acuerdo con recomendaciones del UK Data Archive). • Otros en Plataforma SCIENTI. <ul style="list-style-type: none"> o Nombre del proceso de ASC. o Título del proyecto de investigación registrado del cual se deriva el producto de ASC. o Investigador Principal / Coinvestigador. o Institución (que financia y/o gestiona el proyecto). o Código del proyecto SIGP/Código entidad financiadora. o Fecha realización del proyecto (inicio y final). | <p>FIS. Los mismos requerimientos de existencia.</p> |



Proceso de ASC para la generación de insumos de política pública y normatividad

Es 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**:

- Políticas publicas.
- Programas de gobierno.
- Reglamentos.
- Ley.
- Proyectos de Ley.

| Producto | Requerimiento de existencia | Requerimiento de calidad |
|--|--|---|
| <p>Procesos de ASC para la generación de insumos de política pública y normatividad. (GPP)</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Apartado del documento del proyecto de investigación en donde se desarrolla el producto de ASC. El apartado contiene objetivos, metodología, resultados obtenidos, y presenta de manera clara el insumo para el diseño, justificación o modificación del instrumento de política pública o normatividad. • Certificación emitida por la entidad que adopta y/o usa el documento. Título del Reglamento, Ley, Norma, proyecto 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. • Medio de verificación. Productos publicados en repositorio institucional con los requerimientos de existencia. Tipo de formato (.xml, .rtf, csv, tiff, aif, .mp4, .odt, .kml u otro de acuerdo con recomendaciones del UK Data Archive). • Otros en Plataforma SCIENTI. <ul style="list-style-type: none"> o Nombre del proceso de ASC. o Título del proyecto de investigación registrado del cual se deriva el producto de ASC. o Investigador Principal / Coinvestigador. o Institución (que financia y/o gestiona el proyecto). o Código del proyecto SIGP/Código entidad financiadora. o Fecha realización del proyecto (inicio y final). | <ul style="list-style-type: none"> • 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). Peso relativo: 7 puntos. • GPP_C. Documento o acto normativo con aplicación a nivel local). Peso relativo: 5 puntos. |



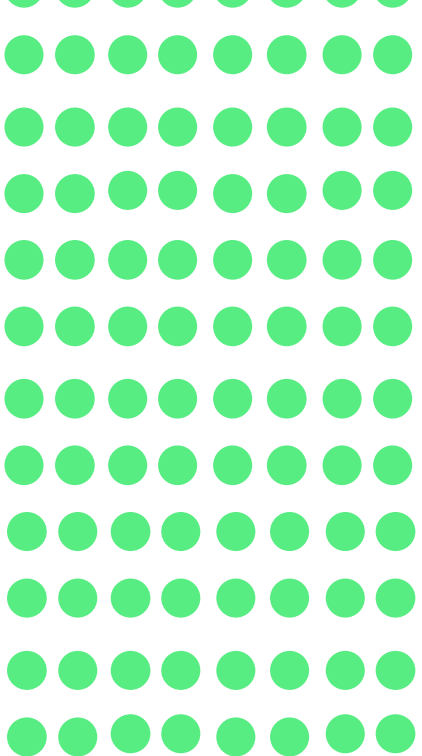
Proceso de ASC resultado del trabajo conjunto entre un centro de ciencia y un grupo de investigación

Es 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 CTel.

Se pueden desarrollar **proyectos, estrategias pedagógicas, educomunicativas, artísticas, exposiciones, actividades culturales y otras mediaciones** que integren la comunidad académica y los centros de ciencia:

- Bioespacios.
- Espacios para las ciencias exactas, físicas, sociales y la tecnología.
- Espacios de construcción ciudadana en CTel.
- Espacios mixtos.

| Producto | Requerimiento de existencia | Requerimiento de calidad |
|---|---|---|
| <p>Procesos de ASC resultado del trabajo conjunto entre centro de ciencia y grupo de investigación (TCCG)</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Apartado del documento del proyecto de investigación en donde se desarrolla el producto de ASC. El apartado contiene objetivos, metodología, resultados obtenidos, y presenta de manera clara y contundente las estrategias pedagógicas, educativas, artísticas, culturales, comunicativas que se desarrollaron durante la investigación. • Certificación del centro de ciencia sobre su participación en el proyecto de investigación y la participación del grupo de investigación. • Medio de verificación. Productos publicados en repositorio institucional con los requerimientos de existencia. Tipo de formato (.xml, .rtf, csv, tiff, aif, .mp4, .odt, .kml u otro de acuerdo con recomendaciones del UK Data Archive). • Otros en Plataforma SCIENTI. <ul style="list-style-type: none"> o Nombre del proceso de ASC. o Título del proyecto de investigación registrado del cual se deriva el producto de ASC. o Investigador Principal / Coinvestigador. o Institución (que financia y/o gestiona el proyecto). o Código del proyecto SIGP/Código entidad financiadora. o Fecha realización del proyecto (inicio y final). | <ul style="list-style-type: none"> • TCCG_A. Proceso de ASC desarrollado con un Centro de Ciencia reconocido por 5 años. Peso relativo: 10 puntos. • TCCG_B. Proceso de ASC desarrollado con un Centro de Ciencia reconocido por 3 años. Peso relativo: 7 puntos. • TCCG_C. Proceso de ASC desarrollado con un Centro de Ciencia reconocido por 1 año. Peso relativo: 4 puntos. • TCCG_D. Proceso de apropiación social desarrollado con un Centro de Ciencia caracterizado por MinCiencias. (1) |



Proceso de ASC para el fortalecimiento de cadenas productivas

Es 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 productivos**, mediado por el diálogo de saberes y conocimientos, y de la identificación colectiva de problemáticas y soluciones para:

- Pequeños productores, cooperativas y asociaciones campesinas.
- Pymes y pequeñas empresas.
- Empresas del sector productivo.

| Producto | Requerimiento de existencia | Requerimiento de calidad |
|---|--|--|
| <p>Procesos de ASC para el fortalecimiento de cadenas productivas (FCP)</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Apartado del documento del proyecto de investigación en donde se desarrolla el producto de ASC. El apartado contiene objetivos, metodología, resultados obtenidos, y 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. • 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. • Medio de verificación. Productos publicados en repositorio institucional con los requerimientos de existencia. Tipo de formato (.xml, .rtf, csv, tiff, aif, .mp4, .odt, .kml u otro de acuerdo con recomendaciones del UK Data Archive). • Otros en Plataforma SCIENTI. <ul style="list-style-type: none"> o Nombre del proceso de ASC. o Título del proyecto de investigación registrado del cual se deriva el producto de ASC. o Investigador Principal / Coinvestigador. o Institución (que financia y/o gestiona el proyecto). o Código del proyecto SIGP/Código entidad financiadora. o Fecha realización del proyecto (inicio y final). | <ul style="list-style-type: none"> • FCP_A. Proceso de ASC desarrollado para pequeños productores, cooperativas y asociaciones campesinas. Peso relativo: 10 puntos. • FCP_B. Proceso de ASC desarrollado para pymes y pequeñas empresas. Peso relativo: 5 puntos. • FCP_C. Proceso de ASC desarrollado para empresas del sector productivo. Peso relativo: 3 puntos. |

Recomendación sobre medios de verificación en Repositorio Institucional

Procesos de Apropiación Social del Conocimiento

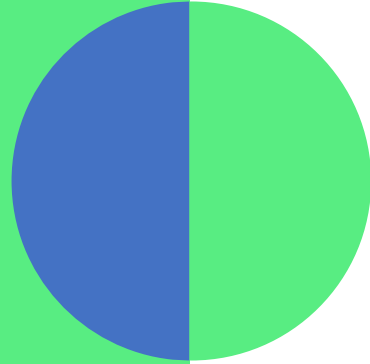
- Modelos metodológicos participativos para el reconocimiento de contexto, la participación de actores no académicos, el diálogo de saberes y conocimientos, la transformación e incidencia y/o la reflexión crítica.
- Documentos de trabajo para ASC y DPC.

Insumos de Ciencia Abierta:

- Bases de datos, colecciones abiertas, diseños en archivos editables, software libre, obras artísticas y culturales en archivos editables.

¿Cómo formular proyectos que son procesos de ASC?

Se espera que los proyectos de ASC busquen la **democratización del conocimiento científico-tecnológico**, incentivando el espíritu crítico del ciudadano, la promoción y la consolidación de una cultura científica, en la que los diversos actores sociales aprecien y valoren esta forma de conocimiento y lo usen para resolver problemas de su cotidianidad.



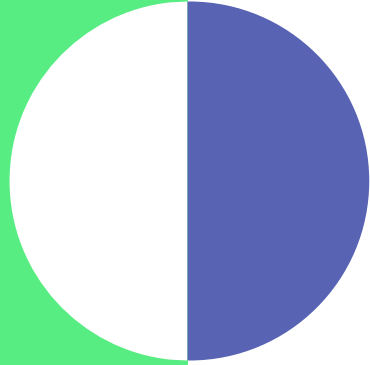
Proyectos de ASC

Promueven la participación ciudadana en CTel: integran mecanismos de participación ciudadana que superan procesos netamente consultivos, a través de los cuales el ciudadano se siente cogestor y corresponsable de los desarrollos científico-tecnológicos que pueden tener implicaciones e impactos en su contexto local y regional.

Dinamizan la comunicación de la CTel: diseñan estrategias de comunicación que favorecen el dialogo reflexivo, contextualizado y crítico para la comprensión y la formación de opinión sobre las relaciones entre ciencia, tecnología y sociedad.

Median el intercambio de conocimientos: diseñan e implementan metodologías que propician el intercambio de conocimientos científico-tecnológicos con otros saberes y experiencias, para su efectiva integración a contextos locales.

Gestionan el conocimiento para la apropiación social de la CTel: integran procesos de documentación, medición, evaluación y socialización del desarrollo y resultados del proyecto, con el fin de generar nuevo conocimiento en tomo a los procesos de apropiación social de la CTel.



Exclusiones

(No son proyectos de ASC)

- Cuando la metodología no integra los principios de ASC.
- Cuando tienen como finalidad la dotación de equipos y tecnologías, incluidas las TIC.
- Cuando no contempla la articulación clara entre actores sociales.
- Cuando la participación de los ciudadanos se reduce a procesos de consulta y recepción de resultados.
- Cuando buscan la financiación de campañas de posicionamiento, difusión o *marketing*.
- Cuando no tienen correspondencia entre la compra de equipos tecnológicos y los principios de ASC.
- Cuando buscan la financiación de diagnósticos o evaluaciones de impacto.
- Cuando buscan la financiación de proyectos de capacitación tecnológica.

Conoce más en la página
web de ASC EAFIT



| Productos resultados de actividades de Apropiación Social del Conocimiento y Divulgación Pública de la Ciencia | | |
|---|----------|-----|
| Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social con Calidad | FIS | 200 |
| Procesos de apropiación social del conocimiento para la generación de insumos de política pública y normatividad con Calidad A | GPP_A | 200 |
| Procesos de Apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento de cadenas productivas con Calidad A | FCP_A | 200 |
| Procesos de apropiación social del conocimiento resultado del trabajo conjunto entre un Centro de Ciencia y un grupo de investigación con Calidad A | TCCG_A | 200 |
| Eventos científicos con componente de apropiación con Calidad A | EC_A | 100 |
| Participaciones en redes de conocimiento con Calidad A | RC_A | 100 |
| Talleres de Creación con Calidad | TC | 100 |
| Eventos artísticos, de arquitectura o de diseño con componentes de apropiación con Calidad A | ECA_A | 100 |
| Documentos de trabajo (working papers) con Calidad | WP | 100 |
| Nuevas secuencias genéticas con Calidad | NSG | 100 |
| Ediciones de revista o libro de divulgación científica con Calidad | ERL | 100 |
| Informes finales de investigación con Calidad | IFI | 100 |
| Informes técnicos con Calidad | INF | 100 |
| Consultorías científico-tecnológicas con Calidad | CON_CT | 100 |
| Consultorías en arte, arquitectura y diseño con Calidad | CON_AAD | 100 |
| Publicaciones editoriales no especializadas con Calidad A1 | PEE_A1 | 100 |
| Producciones de contenido digital con Calidad A1 | PCD_A1 | 100 |
| Producción de estrategias y contenidos Transmedia con Calidad A1 | TRM_A1 | 100 |
| Desarrollos Web con Calidad A1 | DW_A1 | 100 |
| Libros de Formación ubicados en el cuartil 2 (Q2) | LIB_FOR2 | 100 |
| Boletines divulgativos de resultado de investigación con Calidad | BOL | 100 |
| Libros de Divulgación de investigación y/o Compilación de Divulgación con Calidad | LIB_DIV | 100 |
| Generaciones de Contenido con Calidad | GC | 100 |
| Manuales y Guías Especializadas con Calidad | MAN_GUI | 100 |

| Productos resultados de actividades de Generación de Nuevo Conocimiento | | |
|--|------------|-----|
| Artículos de investigación con Calidad A1 | ART_A1 | 100 |
| Artículos de investigación con Calidad D | ART_D | 5 |
| Notas científicas con Calidad A1 | N_A1 | 4 |
| Libros resultados de investigación con Calidad A1 | LIB_A1 | 300 |
| Capítulos en libro resultado de investigación con Calidad A1 | CAP_LIB_A1 | 60 |
| Libros de Formación ubicados en el cuartil 1 (Q1) | LIB_FOR1 | 60 |
| Productos tecnológicos con Patente de invención con Calidad A1 | PA1 | 500 |
| Productos tecnológicos con Patente de modelo de utilidad con Calidad A1 | MA1 | 500 |
| Variedades vegetales con Calidad A1 | VV_A1 | 300 |
| Nuevas razas animales con Calidad A | VA_A | 300 |
| Poblaciones mejoradas de razas pecuarias con Calidad B | VA_B | 300 |
| Productos resultados de la creación o investigación-creación con Calidad A1 | AAD_A1 | 100 |

Apropiación Social del Conocimiento EAFIT

