



Anexo No. 5 Listado de productos esperados*

CONVOCATORIAS DE FONDOS CONCURSABLES DE LA UNIVERSIDAD DEL ROSARIO 2021

1. Productos resultados de actividades de Generación de Nuevo Conocimiento:		
Producto	Resultado esperado	Medio de verificación
Artículos de investigación	Artículos de investigación, tipo A1, A2, B, C y D ¹ .	Copia del artículo original aceptado o publicado en revista categorizada o la carta de aceptación del artículo.
Notas científicas	Nota impresa o electrónica, tipo A1, A2, B, C y D	Copia de la nota impresa o electrónica original aceptada o publicada en revista categorizada o la carta de aceptación de la nota ² .
Libro resultado de investigación	Publicación de un libro o borrador enviado a revisión por pares	Ejemplar del libro resultado de la investigación o borrador avalado por una editorial para ser publicado ²
Capítulos en libro resultado de investigación	Capítulo de libro o borrador enviado a revisión por pares	Copia del capítulo o el borrador avalado por una editorial ²
Productos tecnológicos patentados o en proceso de solicitud de patente	Patente de invención o de modelo de utilidad	Certificado de registro de patente. Patente obtenida o solicitada por vía PCT o tradicional y Modelo de utilidad.
Variedades vegetales, nuevas razas animales y poblaciones mejoradas de razas pecuarias	Variedades vegetales; Nuevas razas animales; Poblaciones mejoradas de razas pecuarias	Nombre de la variedad/raza/raza mejorada, autor(es), fecha, tipo de ciclo (corto o largo) y estado de la solicitud, en proceso u obtenida.

¹ Categorías:

Artículo A1: Revista que se encuentra en el cuartil uno (25% superior de ISI o SCOPUS).

Artículo A2: Revista que se encuentra en el cuartil dos (entre el 74,9% y el 50% inferior de ISI o SCOPUS).

Artículo B: Revista que se encuentra en el cuartil tres (entre el 49,9% y el 25% inferior de ISI o SCOPUS).

Artículo C: Revista que se encuentra en el cuartil cuatro (entre el 24,9% y el 25% inferior de ISI o SCOPUS) o aparecer indexada en los índices, Index Medicus, Psyc INFO, Arts & Humanities Citation Index (A&HCI).

Artículo D: Revista que se encuentre en dos o más bases bibliográficas con comité científico de selección del listado de Sistemas de Indexación y Resumen (SIRes), en el año de publicación del artículo.

² Deben cumplir con los requerimientos mínimos de calidad especificados en el modelo de medición de grupos.

*Tomado del Anexo 1 Convocatoria Nacional para el 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



Productos resultados de la creación o Investigación-creación	Obra o creación efímera; Obra o creación permanente; Obra o creación procesual	Título, fechas de creación y selección, naturaleza de obra, área de conocimiento y especialización. Título del proyecto registrado del cual se deriva la creación. Existencia de soportes de la creación en repositorio (de la institución que avala el producto).
--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Productos y resultados de actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación:

Producto	Resultado esperado	Medio de verificación
Productos tecnológicos certificados o validados	Diseño industrial, esquema de circuito integrado, software, planta piloto o prototipo industrial.	Certificación de registro aprobado por la institución otorgante, o copia de contratos de desarrollo para el caso de planta piloto
Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones	Regulaciones, normas técnicas, reglamentos técnicos, guías de práctica clínica, o proyectos de ley, diferenciadas según el ámbito de aplicación (nacional/internacional).	Certificación de la entidad competente que emite la reglamentación o normatividad, en la que se indique la participación del grupo de investigación o de alguno de sus integrantes en la construcción.
Productos empresariales	Secreto empresarial, empresas de base tecnológica (spin-off), innovaciones generadas en la gestión empresarial, innovaciones en procesos y procedimientos	Registro del producto o de la empresa ante la entidad competente, certificación institucional firmada por el representante legal que declare la implementación de la innovación en pequeñas, medianas y grandes empresas.

3. Productos y resultados de actividades de Apropiación Social del Conocimiento y Divulgación Pública de la Ciencia:

Producto	Resultado esperado	Medio de verificación
Eventos científicos con componente de apropiación	Organización o participación en eventos científicos, presentando los resultados de la investigación.	Certificación de participación emitida por la entidad organizadora y/o realización de eventos científicos tales como póster, workshops, simposios y congresos, etc.



Participaciones en redes de conocimiento	Red creada o articulación en una red a nivel nacional o internacional.	Documento expedido por la entidad referida que certifique de las actividades de articulación de redes.
Talleres de Creación	Talleres realizados o participación	Programa del taller; intensidad horaria, duración y lista de asistencia.
Eventos artísticos, de arquitectura o de diseño con componentes de apropiación	Organización o participación en eventos artísticos, de arquitectura o de diseño, presentando los resultados de la investigación.	Certificación de participación emitida por la entidad organizadora y/o realización de eventos artísticos, de arquitectura o de diseño.
Consultorías científico-tecnológicas / Consultorías en arte, arquitectura y diseño	Consultoría realizada en empresa o entidad externa	Contrato o documento que soporta la realización de la consultoría
Publicaciones editoriales no especializadas / Producciones de contenido digital	Producto comunicativo para la divulgación pública de la ciencia.	Ruta de circulación nacional, regional/departamental/ regional/comunitaria.
Libros de Formación	Publicación de un libro o borrador sometido a evaluación.	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".
Boletines divulgativos de resultado de investigación	Boletín de divulgación de resultados en el marco del proyecto de investigación	Título del boletín, autor(es), fecha en que elaboró el boletín, institución que lo publica.

4. Productos y resultados de actividades de Formación de talento científico:

Producto	Resultado esperado	Medio de verificación
Direcciones de tesis de doctorado	Tesis de doctorado en ejecución, enmarcada en el proyecto financiado.	Documento que certifique la Dirección/Tutoría y Codirección/Coatutoría de la tesis de Doctorado en el marco del proyecto, emitido por la autoridad en investigación de la unidad académica e informe de actividades realizadas.



Direcciones de trabajo de grado de maestría	Trabajos de grado de maestría en ejecución, enmarcada en el proyecto financiado.	Documento que certifique la Dirección/Tutoría y Codirección/Coatutoría de la tesis de maestría en el marco del proyecto, emitido por la autoridad en investigación de la unidad académica e informe de actividades realizadas.
Direcciones de trabajo de pregrado	Trabajos de grado de pregrado en ejecución, enmarcada en el proyecto financiado.	Documento que certifique la Dirección/Tutoría y Codirección/Cotutoría de la tesis de pregrado en el marco del proyecto, emitido por la autoridad en investigación de la unidad académica e informe de actividades realizadas.

Nota: No están excluidos los demás productos detallados en el documento de Modelo de Medición de Grupos convocatoria 894-2021.