**DINV-2018-001**

Doctor

**OSCAR ANDRES RODRÍGUEZ FANDIÑO**

Director de Investigaciones

Fundación Universitaria Internacional del Trópico Americano, Unitrópico

Yopal

**Ref:** Compromisos de Investigación Segundo Semestre de 2018

Cordial Saludo

Yo, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, identificado con número de cedula: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, docente del programa\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Director del grupo o Investigador del grupo,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ con una asignación de \_\_\_\_\_ horas semanales de investigación; informo que durante el periodo académico 2018-B; desarrollaré las actividades descritas y entregare como resultado los productos que se relacionan en la Tabla de Productos de Investigación anexa a este documento

Para constancia de lo anterior, se firma en la ciudad de Yopal a los \_\_\_\_\_ días del mes de\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 2018.

Nombre del Investigador\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Grupo de Investigación\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PhD. OSCAR ANDRÉS RODRIGUEZ FANDIÑO**

**Director de Investigaciones de Unitrópico**

**Anexo:** Tabla de Productos y Actividades de Investigación.

Información sobre Tipología de producto de Colciencias

Mayor Información sobre Tipología de Productos en el Siguiente Link: ANEXO

<http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABLA DE PRODUCTOS Y ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN** | | | | |
| **TIPOLOGÍA DE PRODUCTO** | **SUBTIPOLOGIAS** | **Marque**  **X** | **DETALLE DE LAS ACTIVIDADES DEL PRODUCTO A ENTREGAR** | **% del 100%[[1]](#footnote-1)** |
| Productos resultado de actividades de Generación de Nuevo Conocimiento | Artículo de investigación |  |  |  |
| Libro resultado de investigación |  |  |  |
| Capítulo en libro resultado de investigación |  |  |  |
| Productos tecnológicos patentados o en proceso de concesión de la patente |  |  |  |
| Variedad vegetal y variedad animal |  |  |  |
| Productos resultado de actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación | Productos tecnológicos certificados o validados |  |  |  |
| Productos Empresariales |  |  |  |
| Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones |  |  |  |
| Consultorías científico-tecnológicas e informes técnicos finales |  |  |  |
| Productos resultado de actividades de Apropiación Social del Conocimiento | Participación ciudadana en CTeI |  |  |  |
| Estrategias pedagógicas para el fomento de la CTeI |  |  |  |
| Comunicación social del conocimiento |  |  |  |
| Circulación de conocimiento especializado |  |  |  |
| Reconocimientos |  |  |  |
| Productos de actividades relacionadas con Formación de Recurso Humano para la CTeI | Trabajo de grado de Pregrado |  |  |  |
| Proyectos de Investigación y Desarrollo |  |  |  |
| Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (ID+I) |  |  |  |
| Acompañamientos y asesorías de línea temática del Programa Ondas |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TIPOLOGÍA DE LOS PRODUCTOS** | | | |
| **Produtos resultado de actividades de Generación de Nuevo Conocimiento** | **Produtos resultado de actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación** | **Productos resultado de actividades de Apropiación Social del Conocimiento** | **Productos de actividades relacionadas con la Formación de Recurso Humano para la CTeI** |
| **Artículos de investigación A1, A2, B y C**  Artículos en revistas indexadas en los índices y bases mencionados en la [Tabla I](#_bookmark10) del [ANEXO.](#_bookmark9) | **Productos tecnológicos certificados o validados**  Diseño industrial, esquema de circuito integrado, software, planta piloto, prototipo industrial y signos distintivos. Los requerimientos son mencionados en la [Tabla VII](#_bookmark16) del [ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf). | **Participación ciudadana en CTeI**  Participación ciudadana o comunidad(es) en proyectos de investigación. Espacio/evento de participación ciudadana o de comunidad(es) en relación con la CTeI. Los requerimientos son  mencionados en la [Tabla XI](#_bookmark20) del [ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf). | **Tesis de Doctorado**  Dirección o co-dirección o asesoría de Tesis de Doctorado, se diferencian las tesis con reconocimiento de las aprobadas. Los requerimientos son mencionados en el  [ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf). |
| **Artículos de investigación D**  Artículos en revistas indexadas en los índices y bases mencionados en la [Tabla II](#_bookmark11) del [ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf). | **Productos Empresariales**  Secreto empresarial, empresas de base tecnológica (spin-off), innovaciones generadas en la gestión empresarial, innovaciones en procesos, procedimientos y servicios. Los requerimientos son mencionados en la [Tabla VIII](#_bookmark17) del [ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf). | **Estrategias pedagógicas para el fomento de la CTeI**  Programa/Estrategia pedagógica de fomento a la CTI. Incluye la formación de redes de fomento de la apropiación social del conocimiento. Los requerimientos son mencionados en la [Tabla XII](#_bookmark21) del [ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf). | **Trabajo de grado de Maestría**  Dirección o co-dirección o asesoría de Trabajo de grado de maestría, se diferencian los trabajos con reconocimiento de los aprobados. Los requerimientos son mencionados en el [ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf). |
| **Libro resultado de investigación**  Libros que cumplen por lo menos con los requerimientos mínimos de calidad especificados en la [Tabla III](#_bookmark12) del [ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf). | **Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones**  Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones, diferenciadas según el ámbito de aplicación (nacional e internacional). Los requerimientos son mencionados en la [Tabla IX](#_bookmark18) del [ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf). | **Comunicación social del conocimiento**  Estrategias de comunicación del conocimiento, generación de contenidos impresos, multimedia y virtuales Los requerimientos son mencionados en la [Tabla XIII](#_bookmark22) del [ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf). | **Trabajo de grado de Pregrado**  Dirección o co-dirección o asesoría de Trabajo de grao pregrado, se diferencian los trabajos con reconocimiento de los aprobados. Los  requerimientos son mencionados en el [ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf). |
| **Capítulos en libro resultado de investigación**  Capítulos en libros resultado de investigación que cumplen con los requerimientos mínimos de calidad especificados en la [Tabla IV](#_bookmark13) del [[ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf)..](#_bookmark9) | **Consultorías científico-tecnológicas e informes técnicos finales**  Consultorías científico-tecnológicas e informes técnicos finales. Los requerimientos son mencionados en la [Tabla X](#_bookmark19) del [ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf). | **Circulación de conocimiento especializado**  Eventos científicos y participación en redes de conocimiento, documentos de trabajo (*working papers*), boletines divulgativos de resultado de investigación, ediciones de revista científica o de libros resultado de investigación e informes finales de investigación. Los  requerimientos son mencionados en la [Tabla XIV](#_bookmark23) del [[ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf).](#_bookmark9) | **Proyectos de Investigación y Desarrollo**  Proyectos ejecutados por los Grupos de Investigación en calidad de Investigador Principal clasificados de acuerdo a las fuentes de financiación. Los requerimientos son mencionados en el [ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf). |
| **Productos tecnológicos patentados o en proceso de concesión de la patente**  Patente obtenida o solicitada por vía PCT o tradicional y Modelo de utilidad. Los requerimientos son mencionados en la [Tabla V](#_bookmark14) del [ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf). |  | **Reconocimientos**  Premios o distinciones otorgadas por instituciones u organizaciones públicas o privadas que utilizan parámetros de excelencia para reconocer la gestión, la productividad y los aportes y el impacto de la investigación o el desarrollo tecnológico, en un área del conocimiento. (En Construcción) Los requerimientos son mencionados en la [Tabla XV](#_bookmark24) del [[ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf)..](#_bookmark9) | **Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (ID+I)**  Proyectos ejecutados por investigadores en empresas y los proyectos con jóvenes investigadores en empresas.  Los requerimientos son mencionados en el [[ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf)..](#_bookmark9) |
| **Variedad vegetal y variedad animal**  Los requerimientos son mencionados en la [Tabla VI](#_bookmark15) del [[ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf)..](#_bookmark9) |  | | **Proyecto de extensión y responsabilidad social en CTI**  Proyectos de extensión, en los que se especifique el tipo de participación del grupo de investigación en el proyecto (proyecto de extensión en CTeI o proyecto de responsabilidad social-extensión solidaria).  [ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf). |
|  | | | **Apoyo a programas de formación**  Apoyo a la creación de programas o cursos de maestría o de doctorado. Ver  [ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf). |
| **Acompañamientos y asesorías de línea temática del Programa Ondas**  Acompañamientos y asesorías de línea temática del Programa Ondas. Los requerimientos son mencionados en el  [ANEXO](http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf). |

**Más Información de este documento en el enlace de Anexo siguiente**

ANEXO

<http://investigacion.unitropico.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/TIPOLOGIAS-DE-PRODUCTOS-COLCIENCIAS.pdf>

1. Hace referencia al porcentaje del total del producto terminado, Ejemplo Articulo Sometido a Revista Indexada, sería el 100% del Compromiso Final [↑](#footnote-ref-1)