**1. INFORMACIÓN GENERAL DE LA INSCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Inscripción No.\* | : |  | Fecha: |  | | Actualización: |  |
| Proyecto de investigación | : |  | | | | | |
| Código Proyecto\* | : |  | | | | | |
| Líder de la Proyecto | : |  | | | | | |
| Facultad | : |  | | | | | |
| Fecha de iniciación | : |  | | |  | | |
| Tiempo ejecución | : |  | | |  | | |
| Estado del proyecto | : |  | | |  | | |

\*Espacio reservado para el Comité de Investigaciones y de Proyección Social de la Facultad

**2. RECONOCIMIENTO INSTITUCIONAL DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Órgano de Gobierno y Dirección** | **Acto administrativo y fecha de aprobación** |
| **Comité de Investigaciones y Proyección Social de la Facultad** |  |
| **Cosejo de Facultad** |  |
| **Consejo Académico\*** |  |

\*Si requiere inversión en efectivo

**3. ASPECTOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN EL MARCO DE LA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE LA ACTIVIDAD INVESTIGATIVA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Estructura investigativa** | **Nombre** |
| **Grupo de investigación** |  |
| **Semillero de investigación** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Investigadores** | **Fac1** | **Documento de identificación** | | **Dis3** | **TP4** | **MNE5** | **Fecha de nacimiento**  **(dd/mmm/año)** | **Fecha ingreso GI6** | **Dedicación semanal al proyecto** |
| **Tipo2** | **Número** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**1 Facultdad.** • **CP:**Ciencias Pecuarias**.** • **CA:**Ciencias Agrícolas.• **CB:**Ciencias Básicas.• **CADR:**Ciencias Administrativas. •**TIC:**Ciencias y Tecnologías de Información y Comunicación

2 • **CC:**Cédula de ciudadanía. • **DE**:Documento de Identidad Extranjera. • **CE**:Cédula de Extranjería. • **TI**:Tarjeta de Identidad. •**PS**:Pasaporte. • **CA**:Certificado cabildo

3 **Dis:Disciplina**. • **511**:Biología. • **521**:Ciencias del medio ambiente. • **531**:Química. • **532**:Ciencias de la tierra. •**721:**Procesamiento de alimentos. • **812**:Horticultura. • **821**:Silvicultura. • **831**:Pesca. • **841**:Veterinaria. **613** Desarrollo y análisis de software y aplicaciones. En caso de considerar otra displina diferente a las indicadas anteriormente, consultar con la dirección de investigaciones.

4 **TP:Tipo de participación.** • **1**:Director de Proyecto. • **2**:Investigador Principal. • **3**:Coinvestigador. • **4**:Investigador. • **5**:Asesor. • **6**:Estudiante-Joven Investigador. • **7**:Estudiante-Semillero. • **8**:Auxiliar-Joven Investigador. • **9**:Auxiliar-Semillero

5 **MNE:Máximo nivel de estudios**. • **1**:postdoctorado. • **2**:doctorado. • **3**:maestría. • **4**:especialización.• **5**:profesional. **7**:tecnólogo. **8**:técnico. **9**:estudiante pregrado

6 Fecha de ingreso al grupo de investigación (si aplica)

**4. ASPECTOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN EL MARCO DE LA ESTRUCTURA BÁSICA DE LA INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Estructura** | **Nómbre** |
| Área |  |
| Línea |  |
| Programa |  |

**5. ASPECTOS CONCEPTUALES DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

|  |
| --- |
| **Objetivos del proyecto** |
|  |
| ***Resumen del proyecto*** |
|  |
| ***Resultados esperados del proyecto*** |
|  |

Anexar documento proyecto según la plantilla para la presentación de proyectos de investigación docente**.**

**6. INFORMACIÓN SEGÚN LA ORGANIZACIÓN PARA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICO (OCDE)**

| **Ítem** | **Nómbre** |
| --- | --- |
| Área1 |  |
| Programa de investigación2 |  |
| Producto del programa de investigación2 |  |
| Temática de investigación3 |  |

**1** • Ciencias Naturales. Ingeniería y tecnología. • Ciencias médicas y de la salud. • Ciencias agrícolas. • Ciencias sociales. •Humanidades

**2** **Programa** (Producto del programa). • **Cereales** (Trigo, Arroz, Cebada, Maíz, Sorgo, Migo). • **Raíces y Tubérculos** (Papas, Batata, Mandioca, Ñame). • **Legumbres** (Fríjoles, Garbanzos, Lentejas). • **Cultivos oleaginosas** (Sorgo, Aceite de palma, Cocotero, Otros). • **Horticultura** (Banano y plátano, Otras frutas, Hortalizas, Flórez y plantas originarias). • **Frutos secos** (Maní). • **Otras cosechas** (Azúcar, Café, Cacao, Té y mate, Tabaco, Caucho, Especias). • **Animales** (Ganado, Lácteos, Ovejas y cabras, Cerdos, Aves de corral, Sericultura y apicultura**).** • **Pastos y forrajes** (Pastos y forrajes). • **Silvicultura** (Silvicultura). **Pesca** (Productos marinos, En tierra). • **Poscosecha** **fuera de la finca** (Poscosecha fuera de la finca). • **Categoría de productos no básicos** (Ingeniería agrícola, Recursos naturales, Datos socioeconómicos, otras categorias).

3 • Mejora genética de la cosecha (árboles y biotecnología moderna). • Agronomía: gestión de cosecha, investigación sobre fertilizantes. • Control de plagas y enfermedades. • Otros temas relacionados con las cosechas. • Mejora genética incluida peces. • Gestión de los animales. • Pastos y nutrición animal. • Control de plagas y enfermedades (incluidas las ciencias veterinarias). • Otros temas relacionados con el ganado. • Suelos. • Agua. • Otros recursos naturales. • Almacenamiento y procesamiento en las granjas. • Poscosecha fuera de las granjas (procesamiento de alimentos y fibras, procesamiento de maderas. Ingeniería agrícola (incluida maquinaria). • Seguridad alimentaria. • Sistemas de explotación agrícola. • Datos socioeconómicos. • Formación/aumento de capacidades. • Transferencia tecnológica y asistencia técnica. • Inteligencia competitiva (vigilancia tecnológica prospectiva).

**7. INFORMACIÓN ADICIONAL DEL PROYECTO SNIES y OCyTA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ítem** | **Nómbre** |
| Tipo de proyecto de investigación1 |  |
| Objetico socio-económico del proyecto de investigación 2 |  |
| Producto del programa de investigación3 |  |
| Temática de investigación3 |  |

1  • Investigación. • Innovación. • Servicios de Recolección de Datos Científicos. • Servicios de Información. • Servicios de Estudios para la Planeación y Formulación de Políticas. • Servicios de Estudios de Factibilidad o viabilidad. • Servicios de Ensayos, Normalización, Metodología y Control de Calidad. • Otros Servicios.

2  • Exploración y explotación de la tierra. • Infraestructuras y ordenación del territorio. • Control y protección del medio ambiente. • Protección y mejora de la salud humana. • Exploración y explotación de la tierra. • Producción y tecnología agrícola. •Producción y tecnología industrial. • Estructuras y relaciones sociales. • Exploración y explotación del espacio. • Investigaciones financiadas con los fondos generales de las Universidades. • Investigación no orientada. • Otras investigaciones civiles. •Defensa

| **Productos resultados de las actividades del Grupo de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación** | | **Marque con X** | **Cantidad Produc-tos Esperados** |
| --- | --- | --- | --- |
| Generación de Nuevo Conocimiento | Artículo de Investigación A1 y A2 |  |  |
| Artículo de Investigación B, C y D |  |  |
| Libro resultado de Investigación |  |  |
| Capítulo en libro resultado de Investigación |  |  |
| Productos tecnológicos patentados o en proceso de la concesión de patente |  |  |
| Variedad vegetal y nueva raza animal |  |  |
| Desarrollo Tecnológico e Innovación | Productos Tecnológicos certificados o validados: Diseño industrial, esquema de circuito integrado, software, planta piloto, prototipo industrial y signos distintivos |  |  |
| Productos Empresariales: Secreto empresarial, empresas de base tecnológica (spin-off), innovaciones generadas en la gestión empresarial, innovaciones en procesos, procedimientos y servicios |  |  |
| Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones: diferenciadas según el ámbito de aplicación (nacional e internacional) |  |  |
| Consultorías científico-tecnológicas e informes técnicos finales: Certificación de la empresa o entidad sobre el objeto y la calidad de la consultoría prestada |  |  |
| Apropiación Social del Conocimiento | Participación ciudadana en CTeI: Constancia de la participación o aval de dicha comunidad |  |  |
| Estrategias pedagógicas para el fomento de la CTeI: Constancia de la participación o aval de dicha comunidad para su inclusión en el espacio/encuentro de CTI. |  |  |
| Comunicación social del Conocimiento: Estrategias de comunicación del conocimiento, generación de contenidos impresos, multimedia y virtuales |  |  |
| 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 |  |  |
| Reconocimientos: Premios o distinciones |  |  |
| Formación de Recurso Humano en CTeI | Tesis de Doctorado |  |  |
| Trabajo de Grado de Maestría |  |  |
| Trabajo de Grado de Pregrado |  |  |
| Joven Investigador e innovador |  |  |
| Proyecto de Extensión y responsabilidad social en CTeI |  |  |
| Apoyo a Programas de Formación: Apoyo a la creación de programas o cursos de maestría o de doctorado |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EXTERNOS (IES) (sí aplica)** | | | | | | | | |
| **Nombre del grupo** | **Código del grupo** | **Nombre del Investigadores** | **Doc identificación** | | **Dis2** | **TP3** | **MNE4** | **Fecha de nacimiento**  **(dd/mmm/año)** |
| **Tipo1** | **Número** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1 • **CC:**Cédula de ciudadanía. • **DE**:Documento de Identidad Extranjera. • **CE**:Cédula de Extranjería. • **TI**:Tarjeta de Identidad. •**PS**:Pasaporte. • **CA**:Certificado cabildo

2 **Dis:Disciplina**. • **511**:Biología. • **521**:Ciencias del medio ambiente. • **531**:Química. • **532**:Ciencias de la tierra. •**721:**Procesamiento de alimentos. • **812**:Horticultura. • **821**:Silvicultura. • **831**:Pesca. • **841**:Veterinaria. En caso de considerar otra displina diferente a las indicadas anteriormente, consultar con la dirección de investigaciones.

3 **TP:Tipo de participación.** • **1**:Director de Proyecto. • **2**:Investigador Principal. • **3**:Coinvestigador. • **4**:Investigador. • **5**:Asesor. • **6**:Estudiante-Joven Investigador. • **7**:Estudiante-Semillero. • **8**:Auxiliar-Joven Investigador. • **9**:Auxiliar-Semillero

4 **MNE:Máximo nivel de estudios**. • **1**:postdoctorado. • **2**:doctorado. • **3**:maestría. • **4**:especialización.• **5**:profesional. •**7**:tecnólogo. • **8**:técnico. • **9**:estudiante pregrado

|  |  |
| --- | --- |
| **FINANCIACIÓN INTERNACIONAL** (sí aplica) | |
| Tipo de actividad1 |  |
| Nombre de la institución |  |
| País financiador |  |
| Fuente internacional2 |  |
| Valor de la financiación |  |
| Tipo de gasto3 |  |

1• Apoyo a la formación científica y tecnológica. • Actividades de administración y otras actividades de apoyo

2 • Sector Empresarial. • Sector Administración Pública. • Centros de Investigación y Desarrollo Tecnológico. • Hospitales y Clínicas. • Instituciones privadas sin ánimo de lucro. • Instituciones de Educación Superior. • Organismo Multilateral. • Otra.

3 •Intramuros - Corrientes. • Intramuros - Capital. • Extramuros. Los **Gastos corrientes** comprenden los costos de personal (salarios y remuneraciones anuales y todos los gastos complementarios de personal y remuneraciones diversas tales como primas, vacaciones pagadas, contribuciones a fondos de pensiones y otros pagos a la seguridad social, impuestos salariales, etc) y otros gastos corrientes (gastos producidos por la compra de materiales, suministros y equipos de apoyo a las ACTI, que no forman parte de los gastos de capital y que son efectuados por la institución durante un año dado; a título de ejemplo se pueden citar: los servicios públicos, los libros, las revistas y documentos de consulta, suscripciones a bibliotecas y sociedades científicas). Los **Gastos de capital**: Son los gastos brutos anuales correspondientes a loselementos del capital fijo utilizados en los programas de ACTI de la institución. Por ejemplo, los gastos producidos por la adquisición de terrenos, equipos e instrumentos para las ACTI, la compra de bibliotecas completas y compras de grandes colecciones de libros. Estos gastos deben declararse íntegramente en

el período en que tienen lugar y no deben registrarse como elementos de amortización.

|  |  |
| --- | --- |
| **FINANCIACIÓN NACIONAL** | |
| Tipo de actividad1 |  |
| Fuente nacional2 |  |
| Otras fuentes de financiación3 |  |
| Valor de la financiación |  |
| Tipo de gasto4 |  |

1 • Apoyo a la formación científica y tecnológica. • Actividades de administración y otras actividades de apoyo

2 • Recursos IES. • Recursos públicos nacionales - Colciencias. • Recursos públicos nacionales - SENA • Recursos públicos nacionales - Ministerio del Interior y Justicia. • Recursos públicos nacionales - Ministerio de Relaciones Exteriores. • Recursos públicos nacionales - Ministerio de Hacienda y Crédito Público. • Recursos públicos nacionales - Ministerio de Defensa Nacional. • Recursos públicos nacionales - Ministerio de Agricultura y Desarrollo rural. • Recursos públicos nacionales - Ministerio de Protección Social. • Recursos públicos nacionales - Ministerio de Minas y Energía. • Recursos públicos nacionales - Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. • Recursos públicos nacionales - Ministerio de Educación Nacional. • Recursos públicos nacionales - Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. • Recursos públicos nacionales - Ministerio de Comunicaciones. • Recursos públicos nacionales - Ministerio de Transporte. • Recursos públicos nacionales - Ministerio de Cultura. • Recursos públicos departamentales. • Recursos públicos municipales o distritales. • Recursos Privadas. • Otras Entidades. • Recursos Personales.

3 • Recursos propios. • Recursos públicos: Nacional, departamental, municipal, parafiscales. • Recursos provenientes del Sistema General de Regalías – Fondo deCiencia, Tecnología e Innovación – CTI. • Otros Recursos Públicos. • Recursos privados: Recursos de los asociados, recursos empresariales, recursos de otras entidades del conocimiento, Otras IPSFL: Son los recursos provenientes de instituciones privadas sin fines de lucro.. • Recursos internacionales.

4 •Intramuros - Corrientes. • Intramuros - Capital. • Extramuros. Los **Gastos corrientes** comprenden los costos de personal (salarios y remuneraciones anuales y todos los gastos complementarios de personal y remuneraciones diversas tales como primas, vacaciones pagadas, contribuciones a fondos de pensiones y otros pagos a la seguridad social, impuestos salariales, etc) y otros gastos corrientes (gastos producidos por la compra de materiales, suministros y equipos de apoyo a las ACTI, que no forman parte de los gastos de capital y que son efectuados por la institución durante un año dado; a título de ejemplo se pueden citar: los servicios públicos, los libros, las revistas y documentos de consulta, suscripciones a bibliotecas y sociedades científicas). Los **Gastos de capital**: Son los gastos brutos anuales correspondientes a loselementos del capital fijo utilizados en los programas de ACTI de la institución. Por ejemplo, los gastos producidos por la adquisición de terrenos, equipos e instrumentos para las ACTI, la compra de bibliotecas completas y compras de grandes colecciones de libros. Estos gastos deben declararse íntegramente en el período en que tienen lugar y no deben registrarse como elementos de amortización.

|  |  |
| --- | --- |
| **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN RED** (Sí aplica) | |
| Código del proyecto |  |
| Código de la red de investigación |  |

|  |
| --- |
| **SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS A DESARROLLAR1** |
|  |

**1** • **Recolección de datos con fines científicos.** Recolección, procesamiento, análisis y publicación de datos de fenómenos naturales, sociales y económicos. • **Servicios de información:** Almacenamiento, clasificación, traducción y diseminación de información científica y técnica, así como servicios de museos. • **Estudios para la planeación y formulación de políticas:** Estudios llevados a cabo para proveer información necesaria para la planeación y formulación de políticas. • **Estudios de factibilidad o viabilidad:** Estudios elaborados con objeto de proporcionar información adicional antes de decidir la puesta en funcionamiento de un proyecto. • **Ensayos, normalización, metrología y control de calidad:** El trabajo relativo a los análisis, la revisión y prueba, reconocimiento de métodos, de materiales, componentes, productos, procesos, suelos, atmosfera, etc. junto con el entorno de calidad, actualización y cumplimiento de las normas estándar de medida. • **Asistencia técnica y transferencia tecnológica:** Incluye actividades de asesoramiento a clientes, y/o funcionarios para la aplicación de conocimientos científicos, tecnológicos y de gestión; puede abarcar aspectos de índole legal, productivo, ambiental, comercial, organizacional, financiero, administrativo, entre otros. • **Administración y otras actividades de apoyo:** **Actividades de innovación.** Innovaciones de producto: corresponden a la introducción de un bien oservicio nuevo, o significativamente mejorado, en cuanto a suscaracterísticas de uso. Innovaciones de proceso: incluye procesos de producción o distribuciónnuevos o significativamente mejorados. Innovaciones organizativas: se trata de la introducción de nuevos métodos organizativos en las prácticas, la organización del lugar de trabajo o las relaciones exteriores de la empresa**.** Innovaciones de mercadotecnia: hace referencia a la aplicación de nuevos métodos de comercialización que implican cambios significativos del diseño, envasado de un producto, su posicionamiento, su promoción o su tarificación.Otras actividades innovadoras

|  |  |
| --- | --- |
| **PATENTES** | |
| Código de la patente |  |
| Nombre del producto |  |
| Año en que se patentó |  |
| Mes en que se patentó |  |
| Disciplina del investigador1 |  |

**1** • **511**:Biología. • **521**:Ciencias del medio ambiente. • **531**:Química. • **532**:Ciencias de la tierra. • **721:**Procesamiento de alimentos. • **812**:Horticultura. • **821**:Silvicultura. • **831**:Pesca. • **841**:Veterinaria. En caso de considerar otra displina diferente a las indicadas anteriormente, consultar con la dirección de investigaciones.

**8. ACTUALIZACIONES AL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Actualización** | **Acto administrativo** | **Elaboró** |
|  |  |  |  |

**8. CONTROL DE CAMBIOS DEL FORMATO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Modificación** | **Elaboró** |
| Marzo 5 de 2019 | 1 | Se crea el documento | Gastón A. Castaño J. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Información última versión** | | |
| **Actividad realizada** | **Nombre** | **Firma, acta o resolución** |
| Elaboró | Gastón A. Castaño |  |
| Revisó | Comité Institucional de Investigación y Proyección Social |  |
| Adaptación de los formatos al proceso institucional y aprobación | Comité de Investigaciones | Acta Marzo de 2013 |