|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PROPUESTA TRABAJO FINAL – 2016 - 1  MASTER EN TELECOMUNICACIONES MOVILES | | | | |
|  | | | | |
| Nombres |  | | **Apellidos** |  |
| Teléfono (S) Contacto |  | | **Correo Electrónico** |  |
| País / Ciudad |  | | **Fecha Presentación** |  |
| Versión |  |  |  |  |

**Seleccione el Grupo de Investigación al que corresponda la propuesta de investigación**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Laboratorio de Ingeniería de Microondas, Electromagnetismo y Radiación ([LIMER](http://190.242.114.26:8080/gruplac/jsp/Medicion/graficas/verPerfiles.jsp?id_convocatoria=16&nroIdGrupo=00000000006176)) |  | Grupo de Investigación en Telecomunicaciones de la Universidad Distrital ([GITUD](http://scienti.colciencias.gov.co:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000000877)) |
|  | Laboratorio de Automática, Microelectrónica e Inteligencia Computacional ([LAMIC](http://scienti.colciencias.gov.co:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000000879)) |  | Grupo de Investigación en Arquitecturas de Software ([ARQUISOFT](http://scienti.colciencias.gov.co:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000011415)) |
|  | Internet [Inteligente](http://scienti.colciencias.gov.co:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000003328) |  | Grupo de Investigación, Desarrollo y Aplicaciones en Señales ([IDEAS](http://scienti.colciencias.gov.co:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000001220)) |
|  | Grupo de Investigación en Comercio Electrónico en Colombia ([GICOECOL](http://scienti.colciencias.gov.co:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000013887)) |  | Grupo de Investigación en Interoperabilidad de redes académicas ([GIIRA](http://scienti.colciencias.gov.co:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000001394)) |
| Otro | Especifique el Nombre del Grupo y la Dirección de Gruplac (Grupos de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas) |  | |

Nota: Revisar los Gruplac de cada grupo para identificar la línea de investigación y grupo

**Tipo de Investigación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Desarrollo de Software | Problema concreto y proporcionará una solución tecnológica específica mediante el desarrollo/adaptación de una aplicación informática. |
|  | Definición de Metodología | Definición de una metodología con una validación piloto y/o por expertos |
|  | Investigación Teórica | Implica una profunda revisión que proponga un avance significativo al estado del arte, con una metodología rigurosa. Tiene mayor exigencia académica |
|  | Investigación Científica | Conjunto articulado y coherente de actividades orientadas a alcanzar uno o varios objetos relacionados con la generación, adaptación o aplicación creativa de conocimiento. |

**Fuente:** Colciencias Tipologías de Investigación

**Título Provisional (Oración corta, debe concretar el tema)**

Oración corta y concreta del tema (máximo 10 palabras

**Descripción del Problema / Proyecto**

En términos de necesidades y pertinencia (máximo 1000 palabras)

**Objetivo**

**General:** Debe evidenciar relación clara y consistente con la descripción del problema, y específicamente, con las preguntas o hipótesis que se requieren resolver (Un Objetivo)

**Específicos:** Son claros y consistentes que se relacionan con la descripción del problema y con el objetivo general (Tres Objetivos Específicos)

**Marco Teórico / Estado del Arte**

Deberá responder a las siguientes demandas: síntesis del contexto teórico general en el cual se ubica el tema de la propuesta, estado actual del conocimiento del problema (nacional y mundial), brechas que existen y vacío que se quiere llenar con el proyecto; ¿por qué? y ¿cómo?. (Máximo 1000 palabras)

**Metodología de Trabajo**

Describir como se organizara el trabajo y las etapa de desarrollo (Máximo 500 palabras)

**Bibliografía**

**Observaciones:**

1. Diligenciar todos los campos
2. Debe ser una propuesta original
3. Entregar en formato PDF (MTM\_nombreestudiante\_año\_semestre / MTM\_pedroperez\_2016\_1)
4. El envió del formato no implica aprobación del mismo
5. Trabajo Individual
6. Letra Arial 10