

Identificación del proyecto y de investigadores

1. Información de proyecto

Título del proyecto: Análisis de las condiciones de vida de los municipios de Cundinamarca

Resumen: El proyecto pretende caracterizar las condiciones de vida de los municipios de cundinamarca ahondando en el análisis de la distribución de los ingresos y la tasa de desempleo, para esto es necesaria la estimación de estos indicadores a nivel municipal, ya que son inexistentes hasta ahora. La estimación de los indicadores parte de la utilización de la encuesta multipropósito para el año 2014 y se complementa con la metodología estadística de estimación en áreas pequeñas.

Palabras clave: Estimación de áreas pequeñas, desempleo, ingreso de los hogares, muestreo.

Pertinencia impacto social: realizar estimaciones que permitan conocer las condiciones de vida de los municipios de Cundinamarca permitirá a los tomadores de decisiones elaborar políticas públicas más efectivas y con un mayor impacto que permitan mejorar las condiciones de vida de los habitantes de Cundinamarca.

Nombre de la línea medular y articulación del proyecto con la línea: economía y humanismo: C. Louis J. Lebre. El proyecto es básicamente un estudio sociocómico llevado a cabo en la región de Cundinamarca con el uso de técnicas de modelamiento estadístico avanzadas (estimación de áreas pequeñas), por lo tanto está de acorde a la línea medular de economía y humanismo (Louis Lebre).

Nombre de la línea activa y articulación del proyecto con la línea: modelamiento Estadístico y Econometría

Productos comprometidos: un artículo a una categoría A o dos artículos a revistas de categoría B: se espera someter el artículo en octubre del año 2017, se realizarán informes detallados del estado de revisión y aceptación de los artículos sometidos.

Impacto proyectado sobre el currículo: El proyecto permitirá profundizar en los conocimientos relacionados a la estimación en áreas pequeñas para posteriormente ofrecer cursos electivos y dirigir trabajos de grado en este tópico.

Impacto o articulación con programa de proyección social: con el presente trabajo la universidad Santo Tomás le brinda a la comunidad académica y a los tomadores de decisiones información relevante con respecto a las condiciones de vida de los municipios de Cundinamarca, así mismo se brinda a los economistas y expertos en evaluación de políticas públicas herramientas estadísticas para obtener estimaciones desagregadas.

De acuerdo con el plan de trabajo del grupo entregado en la Unidad de Investigación, especifique cómo y en qué medida la ejecución de este proyecto servirá al fortalecimiento del mismo: con el someter de un artículo a una categoría A, la difusión de los resultados de investigación en eventos académicos internacionales, y la producción de software con los algoritmos computacionales desarrollados para el proyecto se espera aportar al grupo para una mejor categorización por parte de Colciencias, así mismo se espera establecer lazos con investigadores en la temática de estimación en áreas pequeñas para fortalecer esta temática enmarcada en la línea de modelamiento estadístico y



econometría.

2. Identificación de investigadores (por favor diligencie esta información por cada uno de los investigadores vinculados al proyecto).

Nombres y apellidos: Jose Fernando Zea Castro

Tipo de vinculación al proyecto: Co autor.

Tipo de vinculación institucional: Docente de tiempo completo.

Programa académico al que se encuentra vinculado: Estadística.

Número y tipo de identificación:

Correo electrónico:

Grupo de investigación al que pertenece: USTADISTICA

Horas nómina que se le asignarán:

Si ha tenido proyecto aprobado en convocatoria pasada FODEIN, responda:

Título del proyecto:

Convocatoria en la que fue aprobado el proyecto:

Nombres y apellidos: Andrés Felipe Ortiz Rico

Tipo de vinculación al proyecto: Co autor

Tipo de vinculación institucional: Docente de tiempo completo.

Programa académico al que se encuentra vinculado: Estadística.

Número y tipo de identificación:

Correo electrónico:

Grupo de investigación al que pertenece: USTADISTICA

Horas nómina que se le asignarán:

Si ha tenido proyecto aprobado en convocatoria pasada FODEIN, responda:

Título del proyecto:

Convocatoria en la que fue aprobado el proyecto:

3. Pares académicos recomendados

Nombre del par: Leonardo Trujillo Oyola

Máximo título académico objetivo por el par: PhD in Social Statistics

Correo electrónico de contacto: ltrujilloo@unal.edu.co

Nombre del par: Luis Hernando Vanegas

Máximo título académico objetivo por el par: PhD en estadística

Correo electrónico de contacto: lhvanegasp@unal.edu.co

Nombre del par: Giovany Babativa Marquez

Máximo título académico objetivo por el par: Magister en Ciencias – Estadística

Correo electrónico de contacto: josebabativa@usantotomas.edu.co