POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

20611001-03

Medellín, Febrero 01 de 2008

EL COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN Y FACULTADES

HACE CONSTAR:

Que el señor Robinson Manco Santamaría, con cédula número 98.661.658 participó como profesional de apoyo a los siguientes proyectos de investigación desarrollados en convenio con el Área Metropolitana del Valle de Aburrá:

Contratación sin formalidades plenas No 4673 de 2005. Diseño muestrial de las mediciones del proyecto "Elaboración de mapa acústico como proyecto piloto del municipio de Bello". Agosto 24 de 2005 – Agosto 27 de 2005.

Contratación sin formalidades plenas No 5005 de 2005. Adecuación de información cartográfica de mapas y procesamiento de información. Diciembre 5 de 2005 – Diciembre 16 de 2005.

Contratación sin formalidades plenas No 5028 de 2005. Planificación de trabajo de campo proyecto "Elaboración de mapa acústico como proyecto piloto del municipio de Bello". Diciembre 19 de 2005 – Diciembre 31 de 2005.

Contratación sin formalidades plenas No 5067. Coinvestigador del convenio 303 de 2005 "Implementación de un modelo para analizar las causas de influyen en la variación de la calidad del aire". Georeferenciación de fuentes de emisión, adecuación de cartografía, planificación de trabajo de campo, elaboración de mapas digitales, acompañamiento en trabajo de campo. Enero 16 de 2006 – Junio 30 de 2006.

Contratación sin formalidades plenas No 5364. Coinvestigador del convenio 303 de 2005 "Implementación de un modelo para analizar las causas de influyen en la variación de la calidad del aire". Apoyo en la implementación de la base de datos de fuentes de emisión de contaminación. Agosto 1 de 2006 – Diciembre 28 de 2006.

Contratación sin formalidades plenas No 5815. Coinvestigador del convenio 303 de 2005 "Implementación de un modelo para analizar las causas de influyen en la variación de la calidad del aire". Apoyo en la implementación de la base de datos de fuentes de emisión de contaminación. Marzo 1 de 2007 – Abril 10 de 2007.

Contrato de prestación de servicios profesionales No PS-028. Coinvestigador del convenio 680 de 2005 "Elaboración de los mapas acústicos y concentración de monóxido de carbono del Área Metropolitana del Valle de Aburrá". Apoyo en el análisis, diseño e implementación de la base de datos, planificación del trabajo de campo, elaboración de mapas de ruido y concentración de CO, implementación del sistema de información Geográfica., elaboración de informes. Enero 16 de 2006 – Julio 15 de 2006.

Contrato de prestación de servicios profesionales No PS-108 de 2006. Coinvestigador del convenio 680 de 2005 "Elaboración de los mapas acústicos y de concentración de monóxido de carbono del Área Metropolitana del Valle de Aburrá". Apoyo al análisis y diseño del sistema de información, planificación del trabajo de campo, georeferenciación y geocodificación de puntos de medición, elaboración de mapas de ruido y concentración de CO, implementación del sistema de información Geográfica., elaboración de informes. Agosto 18 de 2006 – Abril 17 de 2007.

Contrato de prestación de servicios profesionales No PS-091. Coinvestigador del convenio 680 de 2005 "Elaboración de los mapas acústicos y concentración de monóxido de carbono del Área Metropolitana del Valle de Aburrá". Apoyo aplicación Web en ArcGisSrver. Julio 26 de 2007 – Septiembre 20 de 2007.

Contrato de prestación de servicios profesionales No PS-047 de 2007. Coinvestigador del convenio 289 de 2006 "Evaluación de los niveles de contaminación del aire en las zonas urbanas del Valle de Aburrá, mediante la operación de la red de monitoría de la calidad del aire y el uso de herramientas de modelación para pronosticar el área de influencia de las fuentes de contaminación de sustancias criterio". Preprocesamiento y alimentación de la base de datos de fuentes de emisión de área, proyección espacial de la información contenida en la base de datos, análisis de datos, elaboración de informes. Abril 18 de 2007 – Diciembre 15 de 2007.

Esta constancia se expide a petición del interesado.

NESTOR WILLIAM BOTERO DUQUE

Alexanra G