

<b>CONVOCATORIA CONTRATACIÓN POR ORDEN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS</b>				
<b>PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IMP-ECO- 2653</b>				
<b>1. TIPO DE CONTRATACIÓN:</b>		Asistente de investigación		
<b>2. PERFIL</b>				
Economista, magister en economía y doctorado en economía o sociología urbana y regional con experiencia en manejo de bases de datos y manejos de softwares estadísticos, econométricos y cualitativos. Con experiencia en trabajo de campo, publicaciones indexadas y trabajo en estudios de seguridad regional en contextos urbanos				
<b>3. REQUISITOS DE MÍNIMOS EXIGIBLES</b>				
Economista, magister en economía y/o doctorado en economía o sociología urbana y regional, publicaciones indexadas y trabajo en estudios de seguridad regional en contextos urbanos				
<b>4. FORMACIÓN ACADÉMICA</b>				
Título profesional:		Economista		
PGA:		Fecha grado:		
Título Posgrado:				
PGA:		Fecha grado:		
<b>5. EXPERIENCIA LABORAL Y/O PROFESIONAL</b>				
Experiencia:  1 a 3 años: _____ 4 a 6 años: <u>  x  </u> 7 a 9 años: _____ 10 a más años: _____	<b>Competencias Comunes</b>		<b>Competencias comportamentales</b>	
	Orientación a resultados: <u>  x  </u>		Liderazgo para el cambio: _____	Conocimiento del entorno: _____
	Orientación al usuario y al ciudadano: _____		Planeación: <u>  x  </u>	Relaciones Públicas: _____
	Transparencia: _____		Toma de decisiones: <u>  x  </u>	Pensamiento Estratégico: <u>  x  </u>
	Dirección y desarrollo principal: <u>  x  </u>		Resolución de problemas: <u>  x  </u>	Investigación: <u>  x  </u>
	Compromiso con la organización: _____		Diligencia y trámite: <u>  x  </u>	Docencia: <u>  x  </u>
<b>6. OBJETO CONTRACTUAL</b>				
El Contratista se compromete con la Universidad Militar Nueva Granada a prestar por sus propios medios, con plena autonomía, sus servicios como <u>asistente de investigación</u> , para el proyecto de investigación IMP-ECO-2653, titulado: "Evaluación y efectividad de la red de comunicación del programa de policías por cuadrantes en la reducción del crimen en Colombia"				
<b>Facultad: Ciencias Económicas</b>		<b>Sitio de desarrollo: Calle 100 – Programa de Economía</b>		
<b>Tiempo a contratar (meses): 10 meses</b>				
<b>7. ACTIVIDADES A DESARROLLAR</b>				
1. Revisión de literatura y documentos sobre evaluación de seguridad ciudadana, redes espaciales, tipos de variables utilizadas, tipos de estimaciones realizadas, tipos de modelos teóricos aplicada, tipo de encuesta y propuesta estadista inicial y propuesta de modelo a estimar.				
2. Realización y desarrollo de metodología de encuestas a personal de cuadrantes para la construcción de grafos espaciales de comunicación entre los cuadrantes de policía				
3. Diseño de encuesta aplicable a encuestados de cuadrantes para la estimación de la red espacial de comunicación de cuadrantes				
4. Simulación de nodos de redes de cuadrantes con su respectiva configuración espacial por localidad y por ciudad				
5. Aplicación de las encuestas a los integrantes de los cuadrantes seleccionados por ciudad, verificando la consistencia de los resultados				
6. Estimación y simulación de las redes de comunicación según los tipos de cuadrantes por ciudad para estimar modelos espaciales de la delincuencia según cuadrantes				
7. Estimación de diferentes propuestas de modelos siguiendo supuestos iniciales realizando ajustes según las posibles redes y grafos de comunicación formadas para mejorar la comunicación entre las unidades de cuadrantes				
8. Estimación de mapas y grafos de los cuadrantes a partir de las redes estimadas con el respectivo análisis espacial				
9. Identificación de modelos teóricos que puedan explicar relaciones empíricas entre las variables y realización de estructura teórica del documento final				
10. Participación de la edición de los documentos finales para envío a revista indexada y edición de la presentación del documento final para eventos académicos				
<b>8. ENTREGABLES</b>				

Archivos de texto compilados en formato LaTeX de revisión de literatura nacional e internacional y documentos sobre evaluación de seguridad ciudadana, redes espaciales, tipos de variables utilizadas, tipos de estimaciones realizadas, tipos de modelos teóricos aplicada, tipo de encuesta y propuesta estadística inicial y propuesta de modelo a estimar.
Programaciones y archivos de texto en software espaciales y cualitativos con la metodología de encuestas aplicable al personal de cuadrantes para la construcción de la red espacial y grafos de comunicación de cuadrantes
Programaciones y archivos de texto en software espaciales y cualitativos con los resultados de las encuestas aplicados a los integrantes de los cuadrantes para la estimación de la red espacial y los grafos de comunicación de cuadrantes
Programaciones y archivos de texto con la simulación de los diferentes nodos de comunicación resultado de las encuestas aplicados a los cuadrantes con su respectiva configuración espacial por localidad y por ciudad
Programaciones y archivos de texto con la aplicación de las encuestas a los integrantes de los cuadrantes seleccionados por ciudad, verificando la consistencia de los resultados
Programaciones y archivos de texto con la estimación y simulación de las redes de comunicación según los tipos de cuadrantes por ciudad para estimar modelos espaciales de la delincuencia según cuadrantes
Programaciones y archivos de texto con la estimación de diferentes propuestas de modelos siguiendo supuestos iniciales realizando ajustes según las posibles redes y grafos de comunicación formadas para mejorar la comunicación entre las unidades de cuadrantes
Programaciones y archivos de texto con la estimación de mapas y grafos de los cuadrantes a partir de las redes y grafos estimados con el respectivo análisis espacial
Programaciones y archivos de texto con diferentes estimaciones sobre la incidencia de la comunicación de las unidades que componen los cuadrantes de policía a partir de los resultados obtenidos por el muestreo realizado
Entrega de archivo final con los resultados obtenidos para envío a revista indexada
<b>Nota: Las fechas de entrega serán convenidas con el Supervisor de la Orden de Prestación de Servicios, previo al proceso de contratación.</b>

9. PROCEDIMIENTO CONVOCATORIA DOCENTE O.P.S.	
1. Publicación de la convocatoria	14 de marzo al 15 de marzo 2018 desde las 8:00 am
2. Entrega de documentación	16 de marzo 2018
3. Verificación de la Documentación registrada	16 de marzo 2018
4. Publicación de resultados (admitido)	15 de marzo 2018 desde las 2:00 pm por la página de UMNG/ División de Publicaciones, Comunicaciones y Mercadeo.

10. DOCUMENTACIÓN (REQUISITOS DE ENTREGA FÍSICA)		
Hoja de vida con soportes de cumplimiento de requisitos mínimos exigidos		
11. CRITERIOS DE EVALUACIÓN		
REQUISITOS	CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN	CALIFICACIÓN CUALITATIVA (Cumple/Rechazado)
DE HABILITACIÓN	<b>Documentos a presentar por el candidato:</b> La postulación deberá contener TODOS los documentos exigidos en el punto No. 10	
	<b>Perfil del candidato:</b> El candidato debe cumplir con el perfil requerido por la Universidad en la presente invitación. En caso de no cumplir con dichas condiciones incurrirá en causal de rechazo.	
	<b>Cumplimiento de los requisitos mínimos exigibles:</b> El candidato debe cumplir con los requisitos mínimos exigibles. En caso de no cumplir con dichas condiciones incurrirá en causal de rechazo.	
12. CRITERIOS DE DESEMPATE		
<b>Criterio 1: Mayor promedio en pregrado</b>		

Elaborado	Revisado	Vo.Bo.
Sec. Andrea Torres – Sec. Doris Sierra	P.E. Luisa Fernanda Contreras N - P.E. Mario Alejandro Castro	Ing. Marcela Iregui, Vicerrectora de Investigaciones

**Criterio 2: Posgrados en curso o terminados posterior al pregrado**

\*Nota. Lugar de entrega de la documentación: Universidad Militar Nueva Granada ubicada en la Carrera 11 No. 101-80 en la Ciudad de Bogotá, Bloque C, Piso 1, Oficina Programa de Economía, Funcionario Luis Eduardo Sandoval Garrido, en el horario: 2-9pm

<i>Elaborado</i>	<i>Revisado</i>	<i>Vo.Bo.</i>
<i>Sec. Andrea Torres – Sec. Doris Sierra</i>	<i>P.E. Luisa Fernanda Contreras N - P.E. Mario Alejandro Castro</i>	<i>Ing. Marcela Iregui, Vicerrectora de Investigaciones</i>