

CONVOCATORIA CONTRATACIÓN POR ORDEN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INV-ING-2626 "MODELOS EDUCATIVOS EN LAS FACULTADES DE INGENIERÍA DE IBEROAMÉRICA. (COLOMBIA, ARGENTINA, BRASIL, MÉXICO, ESPAÑA)"			
1. TIPO DE CONTRATACIÓN:		Joven Investigador	
2. PERFIL			
Profesional graduado de pregrado de Universidad Militar Nueva Granada.			
3. REQUISITOS DE MÍNIMOS EXIGIBLES			
Según Resolución 0479 de 2018. Por el cual se reglamenta la vinculación de personal a los proyectos de investigación financiados o cofinanciados por la Universidad Militar Nueva Granada en los proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación – Ctel los requisitos corresponden al artículo décimo:			
<ul style="list-style-type: none"> • Ser egresado de pregrado de la UMNG, con un período máximo de egresado de pregrado de 2 años, para lo cual debe presentar copia de acta de grado o certificado de finalización de estudios. • Tener una edad inferior a 28 años al momento de su vinculación. • Tener certificado de la dirección del centro de investigaciones de facultad avalado por la respectiva decanatura, en el que conste la participación del postulante en semilleros o proyectos de investigación durante su formación de pregrado. • Contar con la presentación escrita del postulante por parte del grupo de investigación, avalada por la Decanatura de la Facultad. • No encontrarse vinculado a otro proyecto de investigación de la UMNG. • No haber participado previamente en proyectos de investigación en calidad de joven investigador, asistente graduado, o asistente de investigación. 			
4. FORMACIÓN ACADÉMICA			
Título profesional:	Profesional en Relaciones Internacionales y Estudios Políticos		
PGA:	4.46		
5. EXPERIENCIA LABORAL Y/O PROFESIONAL			
Experiencia:	Competencias Comunes		Competencias comportamentales
	Orientación a resultados: <u>X</u>	Liderazgo para el cambio: _____	Conocimiento del entorno: <u>X</u>
1 a 3 años: <u>X</u>	Orientación al usuario y al ciudadano: _____	Planeación: _____	Relaciones Públicas: _____
4 a 6 años: _____	Transparencia: _____	Toma de decisiones: _____	Pensamiento Estratégico: _____
7 a 9 años: _____	Dirección y desarrollo principal: _____	Resolución de problemas: _____	Investigación: <u>X</u>
10 a más años: _____	Compromiso con la organización: _____	Diligencia y trámite: _____	Docencia: _____
6. OBJETO CONTRACTUAL			
El Contratista se compromete con la Universidad Militar Nueva Granada a prestar por sus propios medios, con plena autonomía, sus servicios como <i>Joven Investigador</i> , para el proyecto de investigación <i>INV-ING-2626</i> , titulado: " <i>Modelos educativos en las facultades de Ingeniería de Iberoamérica, (Colombia, Argentina, Brasil, México, España)</i> "			
Facultad:		Sitio de desarrollo:	
Ingeniería		UMNG - Calle 100	
Tiempo a contratar (meses): 10 MESES			
7. ACTIVIDADES A DESARROLLAR			
1. Realizar matriz que contenga datos bibliográficos (de al menos 25 fuentes) de los actores a investigar en lo concerniente a la elaboración y ejecución de políticas públicas sobre los modelos educativos en facultades de ingeniería, de acuerdo a la estructura estatal.			
2. Elaborar matriz en Excel que contenga fecha de publicación, autor, tesis central, cuadro comparativo entre los modelos educativos en Iberoamérica, con el fin de obtener la información necesaria que aporte a la lectura crítica de del proyecto en ejecución.			
3. Realizar encuestas en formato Word y Google Form a estudiantes y egresados de ingeniería en Argentina, México, España, Brasil y Colombia. Adicionalmente, realizar tabulación diseñada en Excel de la información obtenida.			
4. Elaborar informe que contenga los modelos de educación de ingeniería propuestos en Argentina, México, España, Brasil y Colombia, con el fin de obtener un acercamiento a la implementación de estrategias factibles.			

5. Elaborar un informe del análisis de los cuerpos textuales para categorías y sub categorías de análisis.
6. Realizar documento que contemple los hallazgos y discusión de la investigación enmarcada en una metodología de análisis comparativo, con el fin de observar las convergencias y divergencias en los modelos de enseñanza de ingeniería en Argentina, México, España, Brasil y Colombia.
7. Redactar Documento en Word que contenga los resultados parciales del proyecto de investigación que aporte a la construcción de publicaciones científicas.
8. Redactar Documento en Word sobre la identificación de los elementos de convergencia en los modelos educativos de Argentina, México, España, Brasil, y Colombia, especificados en las políticas públicas vigentes. Con una extensión mínima de 15 hojas y máxima de 20 hojas.
9. Redactar Documento en Word sobre la identificación de los elementos de divergencia en los modelos educativos de Argentina, México, España, Brasil, y Colombia, especificados en las políticas públicas vigentes. Con una extensión mínima de 15 hojas y máxima de 20 hojas.
10. Redactar Documento en Word de resultados finales del proyecto y recomendaciones sobre los modelos educativos implementados a través de las política públicas de educación en Ingeniería establecidas en Iberoamérica, que aporta en la elaboración del artículo y libro propuestos como resultados finales del proyecto, de mínimo 80 hojas y máximo 100 hojas de extensión.

No.	8. ENTREGABLES
1	Matriz que contenga datos bibliográficos (de al menos 25 fuentes) de los actores a investigar en lo concerniente a la elaboración y ejecución de políticas públicas sobre los modelos educativos en facultades de ingeniería, de acuerdo a la estructura estatal.
2	Matriz en Excel que contenga fecha de publicación, autor, tesis central, cuadro comparativo entre los modelos educativos en Iberoamérica, con el fin de obtener la información necesaria que aporte a la lectura crítica de del proyecto en ejecución.
3	Encuestas en formato Word y Google Form a estudiantes y egresados de ingeniería en Argentina, México, España, Brasil y Colombia. Adicionalmente, tabulación diseñada en Excel de la información obtenida.
4	Informe con modelos de educación de ingeniería e incipientes resultados para acercamiento a la implementación de estrategias factibles.
5	Documento en Word del análisis de los cuerpos textuales para categorías y sub categorías de análisis.
6	Documento en Word de hallazgos y discusión con extensión mínima de 30 hojas.
7	Documento en Word sobre los resultados parciales del proyecto de investigación, de mínimo 12 hojas y máximo 20.
8	Documento en Word sobre la identificación de los elementos de convergencia en los modelos educativos de Argentina, México, España, Brasil, y Colombia, especificados en las políticas públicas vigentes. Con una extensión mínima de 15 hojas y máxima de 20 hojas.
9	Documento en Word sobre la identificación de los elementos de divergencia en los modelos educativos de Argentina, México, España, Brasil, y Colombia, especificados en las políticas públicas vigentes. Con una extensión mínima de 15 hojas y máxima de 20 hojas.
10	Documento en Word de resultados finales del proyecto y recomendaciones sobre los modelos educativos implementados a través de las política públicas de educación en Ingeniería establecidas en Iberoamérica, que aporta en la elaboración del artículo y libro propuestos como resultados finales del proyecto, de mínimo 80 hojas y máximo 100 hojas de extensión.
Nota: Las fechas de entrega serán convenidas con el Supervisor de la Orden de Prestación de Servicios, previo al proceso de contratación.	

9. PROCEDIMIENTO CONVOCATORIA DOCENTE O.P.S.

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

1. Publicación de la convocatoria	Abril 3 de 2018
2. Entrega de documentación Física - Ver Nota*	Abril 4 de 2018 Universidad Militar Nueva Granada, ubicada en la Carrera 11 No. 101 – 80 en la Ciudad de Bogotá, Oficina de Gestión Documental (Sótano Edificio Administrativo). La documentación debe ser entregada con un oficio remisorio al proyecto de investigación INV-ING-2626.
3. Verificación de la Documentación registrada	Abril 5 de 2018
4. Publicación de resultados (admitido)	Abril 6 de 2018

10. DOCUMENTACIÓN (REQUISITOS DE ENTREGA FÍSICA)		
<ul style="list-style-type: none"> Fotocopia de Cédula de Ciudadanía vigente (amarilla con hologramas) al 150% Fotocopia de Diploma y Acta de Grado o título que acredite la respectiva profesión Certificación de Afiliación a Fondo de Pensiones AFP (Aseguradora de Fondos de Pensiones) actualizado no mayor a 15 días y que su estado sea ACTIVO/COTIZANTE/MODALIDAD INDEPENDIENTE. Certificación de Afiliación a EPS (Entidad Promotora de Salud), Actualizado, no mayor a 15 días y que su estado sea ACTIVO/COTIZANTE/MODALIDAD INDEPENDIENTE. Registro Único Tributario (RUT) actualizado (como mínimo vigencia 2017) 		
11. CRITERIOS DE EVALUACIÓN		
REQUISITOS	CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN	CALIFICACIÓN CUALITATIVA (Cumple/Rechazado)
DE HABILITACIÓN	Documentos a presentar por el candidato: La postulación deberá contener TODOS los documentos exigidos en el punto No. 10	
	Perfil del candidato: 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.	
	Cumplimiento de los requisitos mínimos exigibles: 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		
Criterio 1: : Ser egresado de la Universidad Militar Nueva Granada		
Criterio 2: Publicación de Ponencias		
*Nota. Lugar de entrega de la documentación: Universidad Militar Nueva Granada, ubicada en la Carrera 11 No. 101 – 80 en la Ciudad de Bogotá, Oficina de Gestión Documental (Sótano Edificio Administrativo). La documentación debe ser entregada con un oficio remisorio al proyecto de investigación INV-ING-2626. Horario: 8.00 a 17:00 Hrs.		