

<b>CONVOCATORIA CONTRATACIÓN POR ORDEN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS</b>				
<b>PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: INV-ING-2611</b>				
<b>1. TIPO DE CONTRATACIÓN:</b>		Joven Investigador		
<b>2. PERFIL</b>				
Ingeniero en Mecatrónica, con experiencia en investigación y manejo básico de herramientas computacionales (Ansys, Solidworks, Matlab)				
<b>3. REQUISITOS DE MÍNIMOS EXIGIBLES</b>				
-Ser egresado de pregrado de la UMNG, con un periodo máximo de egresado de pregrado de 2 años. -Tener 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 -No encontrarse vinculado a otro proyecto de investigación - No haber participado previamente en proyectos de investigación en calidad de joven investigador, asistente graduado o asistente de investigación				
<b>4. FORMACIÓN ACADÉMICA</b>				
Título profesional:	Ingeniero en mecatrónica			
PGA:	3.7	Fecha grado:	20 de Noviembre 2018	
Título Posgrado:				
PGA:		Fecha grado:		
<b>5. EXPERIENCIA LABORAL Y/O PROFESIONAL</b>				
Experiencia:  1 a 3 años: <input checked="" type="checkbox"/> 4 a 6 años: <input type="checkbox"/> 7 a 9 años: <input type="checkbox"/> 10 a más años: <input type="checkbox"/>	<b>Competencias Comunes</b>		<b>Competencias comportamentales</b>	
	Orientación a resultados: _____		Liderazgo para el cambio: <input checked="" type="checkbox"/>	Conocimiento del entorno: _____
	Orientación al usuario y al ciudadano: _____		Planeación: _____	Relaciones Públicas: <input checked="" type="checkbox"/>
	Transparencia: <input checked="" type="checkbox"/>		Toma de decisiones: _____	Pensamiento Estratégico: _____
	Dirección y desarrollo principal: <input checked="" type="checkbox"/>		Resolución de problemas: <input checked="" type="checkbox"/>	Investigación: <input checked="" type="checkbox"/>
	Compromiso con la organización: <input checked="" type="checkbox"/>		Diligencia y trámite: _____	Docencia: _____
<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 Joven Investigador, en el proyecto de investigación INV-ING-2611, titulado: "Diseño de sistema fotovoltaico para áreas públicas a partir de geometrías fractales bioinspiradas"				
<b>Facultad:</b>		<b>Sitio de desarrollo:</b>		
Ingeniería		Sede Campus Nueva Granda		
<b>Tiempo a contratar (meses): 9</b>				
<b>7. ACTIVIDADES A DESARROLLAR</b>				
1. Cumplir con los entregables explícitos en el formato de CONCERTACIÓN DE ENTREGABLES con referencia IN-IV- F-26				
2. El contratista se compromete a participar en las actividades de coordinación de trabajo de investigación entre el contratista, el contratante y los miembros del Grupo de Investigación, previamente definidas por el Investigador líder del proyecto.				
3. Presentar informe de avance acorde a las obligaciones establecidas en la Orden de Prestación de Servicio OPS, correspondiente a cada solicitud de pago, acompañado de los soportes de pago de seguridad social: Salud, Pensión y ARL, sobre el 40% del valor bruto del contrato.				
No.	<b>8. ENTREGABLES</b>			
<b>1</b>	<b>Informe en Word que presente el análisis de los ecosistemas aledaños a la Universidad Militar Nueva Granada</b>			
<b>2</b>	<b>Documento en Word que presente la diferentes distribuciones de la vegetación en los ecosistemas para el aprovechamiento de la radiación solar</b>			
<b>3</b>	<b>Informe en Word de la identificación de estructuras fotovoltaicas fractales usadas en zonas publicas</b>			
<b>4</b>	<b>Archivo en Word sobre el diseño del prototipo fotovoltaico fractal que emule la vegetación</b>			
<b>5</b>	<b>Informe en Word de la implementación del sistema fotovoltaico</b>			

6	Informe en Word de pruebas realizadas
7	Documento en Word de la evaluación y ajustes del sistema Fotovoltaico
8	Presentación en PowerPoint de los resultado obtenidos
9	
<b>Nota:</b> 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.	
1. Publicación de la convocatoria	15 de Marzo de 2018
2. Entrega de documentación Física - Ver Nota*	19 de Marzo 2018, 8:00 am a 12:00 m .
3. Verificación de la Documentación registrada	19 de Marzo de 2018
4. Publicación de resultados (admitido)	20 de Marzo de 2018

10. DOCUMENTACIÓN (REQUISITOS DE ENTREGA FÍSICA)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoja de vida</li> <li>• Fotocopia de la cedula de ciudadanía</li> <li>• Fotocopia de Diploma y Acta de Grado o título que acredite la respectiva profesión</li> </ul>

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: Experiencia en investigación</b>
<b>Criterio 2: Certificado electoral 2018</b>
*Nota. Lugar de entrega de la documentación: Universidad Militar Nueva Granada ubicada en la Km 2 Vía Cajicá - Zipaquirá Cajicá, Edificio Programas II Facultad de Ingeniería, Piso 3, Oficina: del Ingeniero Luis Eduardo Llano, Funcionario: Luis Eduardo Llano, en el horario: 8:00 a.m – 12:00 m.