

CONVOCATORIA CONTRATACIÓN POR ORDEN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS				
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IMP-ING-2130				
1. TIPO DE CONTRATACIÓN:		Asistente de investigación		
2. PERFIL				
Ingeniero en Mecatrónica con habilidades en el desarrollo de aplicaciones sobre la plataforma Labview, desarrollo y planeación de pruebas de monitorización de variables físicas como la vibración ambiental a través de sistemas de adquisición de datos.				
3. REQUISITOS DE MÍNIMOS EXIGIBLES				
Ingeniero en Mecatrónica Promedio mínimo de calificaciones de pregrado: 4.10				
4. FORMACIÓN ACADÉMICA				
Título profesional:	Ingeniero en Mecatrónica			
PGA:	4.1	Fecha grado:	01/01/2018	
Título Posgrado:	N/A			
PGA:	N/A	Fecha grado:	N/A	
5. EXPERIENCIA LABORAL Y/O PROFESIONAL				
Experiencia: 1 a 3 años: N/A 4 a 6 años: N/A 7 a 9 años: N/A 10 a más años: N/A	Competencias Comunes		Competencias comportamentales	
	Orientación a resultados: Si		Liderazgo para el cambio: Si	Conocimiento del entorno: Si
	Orientación al usuario y al ciudadano: Si		Planeación: Si	Relaciones Públicas: Si
	Transparencia: Si		Toma de decisiones: No	Pensamiento Estratégico: No
	Dirección y desarrollo principal: No		Resolución de problemas: Si	Investigación: Si
	Compromiso con la organización: Si		Diligencia y trámite: Si	Docencia: No
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 desarrollador de aplicaciones de ensayo haciendo uso de la herramienta Labview y encargado de la realización pruebas para determinar la vibración ambiental, para el proyecto de investigación IMP-ING-2130, titulado: "DESEMPEÑO SÍSMICO DE MUROS DE CONCRETO PARA VIVIENDA REPARADOS EXTERNAMENTE CON FIBRAS DE CARBONO".				
Facultad:		Sitio de desarrollo:		
Ingeniería (Civil)		Laboratorios de Ingeniería		
Tiempo a contratar (meses): 2				
7. ACTIVIDADES A DESARROLLAR				
Realizar una aplicación en Labview y TestSuite MTS que permita realizar ensayos para determinar las características de muretes en un marco de carga y evaluar las necesidades de material y equipo para los procedimientos técnicos realizados en el proyecto IMP-ING-2130.				
Desarrollar una prueba con el objetivo de determinar la vibración ambiental utilizando acelerómetros para tratar los datos por medio de un sistema de adquisición de datos, y evaluar los procedimientos técnicos requeridos para realizar ensayos de acero.				
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.				
8. ENTREGABLES				
No.				
1	Informe digital que explica la aplicación elaborada en Labview y TestSuite MTS para el ensayo de muretes en marco de carga e informe donde es realizado un análisis técnico de requerimientos de material y equipo para el proyecto IMP-ING 2130.			
2	Manual digital sobre el uso de acelerómetros para registrar la vibración ambiental/mecánica utilizando un sistema de adquisición de datos y manual de los procedimientos técnicos requeridos para el ensayo de aceros en el proyecto IMP-ING 2130.			

9. PROCEDIMIENTO CONVOCATORIA DOCENTE O.P.S.	
1. Publicación de la convocatoria	14 de marzo de 2018
2. Entrega de documentación Física - Ver Nota*	15 de marzo de 2018. Centro de Investigaciones, Facultad de Ingeniería
3. Verificación de la Documentación registrada	15 de marzo de 2018
4. Publicación de resultados (admitido)	16 de marzo de 2018

10. DOCUMENTACIÓN (REQUISITOS DE ENTREGA FÍSICA)		
Fotocopia del diploma y acta de grado. Fotocopia de calificaciones con promedio		
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: Promedio general acumulado de calificaciones		
Criterio 2: Tesis laureada		
*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 F, Piso 2, Oficina Estructuras y Sísmica, Funcionario Julián Carrillo, en el horario: Lunes a Viernes de 7 am a 5 pm.		