|  |
| --- |
| **CONVOCATORIA CONTRATACIÓN POR ORDEN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS****PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IMP-ING-2291** |
| **1. TIPO DE CONTRATACIÓN:** | **Asistente de Investigación** |
| **2. PERFIL** |
| Se requiere Ingeniero en Mecatrónica con Maestría en Ingeniería Mecánica para trabajar en el proyecto en curso: “Diseño de un prototipo para la rehabilitación de pacientes con lesiones de rodilla mediante el uso de actuadores flexibles” Duración 5 meses. Contrato de prestación de servicios como asistente de investigación de la UMNGPresentar hoja de Vida1. Manejo de software CAD (SolidWorks e Inventor) – Diseño, animación y simulación.
2. Ingeniero en Mecatrónica
3. Maestría en Ingeniería Mecánica
4. Experiencia en Investigación
5. Al menos un (1) artículo de investigación publicado
6. Experiencia en el sector metalmecánico
 |
| **3. REQUISITOS DE MÍNIMOS EXIGIBLES** |
| 1. Ingeniero en Mecatrónica
2. Maestría en Ingeniería Mecánica
3. Experiencia en Investigación
4. Experiencia en el sector metalmecánico
 |
| **4. FORMACIÓN ACADÉMICA** |
| Título profesional: | Ingeniero en Mecatrónica |
| PGA: | Igual o superior a 3.8 (en escala de 0.0 a 5.0) | Fecha grado: | Posterior al 2009 |
| Titulo Posgrado: | Maestría en Ingeniería Mecánica |
| PGA: | Igual o superior a 4.0 (en escala de 0.0 a 5.0) | Fecha grado: | Posterior a 2011 |
| **5. EXPERIENCIA LABORAL Y/O PROFESIONAL** |
| Experiencia: 1 a 3 años: \_\_\_\_\_4 a 6 años: \_\_\_\_\_7 a 9 años: \_\_X\_\_\_10 a más años:\_\_\_\_\_\_ | **Competencias Comunes** | **Competencias comportamentales** |
| Orientación a resultados:\_\_\_X\_\_ | Liderazgo para el cambio:\_\_\_\_\_ | Conocimiento del entorno:\_\_\_\_\_ |
| Orientación al usuario y al ciudadano:\_\_\_\_\_ | Planeación:\_\_\_X\_\_ | Relaciones Públicas:\_\_\_\_\_ |
| Trasparencia:\_\_\_\_\_ | Toma de decisiones:\_\_X\_\_\_ | Pensamiento Estratégico:\_\_\_\_\_ |
| Dirección y desarrollo principal:\_\_\_\_\_ | Resolución de problemas:\_\_X\_\_\_ | Investigación:\_\_X\_\_\_ |
| Compromiso con la organización:\_\_X\_\_\_ | Diligencia y trámite:\_\_\_\_\_ | Docencia:\_\_X\_\_\_ |
| **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 Asistente Graduado, para el proyecto de investigación IMP-ING-2291, titulado: “Diseño de un prototipo para rehabilitación de pacientes con lesiones de rodilla mediante el uso de actuadores flexibles”. |
| **Facultad: Ingeniería** | **Sitio de desarrollo: Sede calle 100** |
|  |  |
| **Tiempo a contratar (meses): 5 meses** |
| **7. ACTIVIDADES A DESARROLLAR** |
| **1. Simulaciones comparación de propuestas mecánicas** |
| **2. Análisis estático del diseño seleccionado** |
| **3. Definición de materiales y elementos para el diseño mecánico** |
| **4. Estructura mecánica del prototipo** |
| **5. Efectuar seguimiento a la fabricación del prototipo diseñado** |
| **6. Elaborar pruebas mecánicas** |
| **7. Efectuar ajustes y retoques finales al prototipo fabricado** |
| **8. Realizar mediciones de la Implementación de las rutinas**  |
| **9. Realizar mediciones de pruebas con pacientes sanos**  |
| **10. Realizar Informes** |
| **11.** Presentar informe de avance acorde a las obligaciones establecidas en la Órden de Prestación de Servicio OPS, correspondiente a cada solicitud de pago, acompañado de los soportes de pago a seguridad social: Salud, Pensión y ARL, sobre el 40% del valor bruto del contrato. |
| **8. ENTREGABLES** | **Fechas de entrega** |
| Reporte en Word con cuadro de resultados de la comparación de propuestas mecánicas y análisis estático del diseño mecánico seleccionado | 2/08/2018 |
| Tabla en Word con la definición de materiales y elementos para el diseño mecánico | 5/09/2018 |
| Archivo digital del Proyecto CAD del diseño final del prototipo  | 3/10/2018 |
| Reporte en Word del diseño construido y pruebas mecánicas con los ajustes correspondientes | 7/11/2018 |
| Informe final en Word con gráficos de mediciones de la Implementación de las rutinas y de pruebas con pacientes sanos | 1/12/2018 |
|  |  |
| **9. PROCEDIMIENTO CONVOCATORIA DOCENTE O.P.S.** |
| 1. Publicación de la convocatoria | 25 de mayo de 2018 |
| 2. Entrega de documentación Física - Ver Nota\* | 28 de mayo de 2018 |
| 3. Verificación de la Documentación registrada | 31 de mayo de 2018 |
| 4. Publicación de resultados (admitido) | 1 de junio de 2018 |
|  |  |
| **10. DOCUMENTACIÓN (REQUISITOS DE ENTREGA FÍSICA)** |
| 1. Fotocopia de Cedula de Ciudadanía vigente (amarilla con hologramas) al 150%
2. Fotocopia de Diploma y Acta de Grado o título que acredite la respectiva profesión.
3. 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 INDEPNDIENTE.
4. Certificación de Afiliación a EPS (Entidad Promotora de Salud) actualizado no mayor a 15 días y que su estado sea ACTIVO/COTIZANTE/MODALIDAD INDEPNDIENTE.
5. Certificado de Afiliación ARL actualizado no mayor a 15 días y que su estado sea ACTIVO/COTIZANTE/MODALIDAD INDEPNDIENTE.
6. Registro Único Tributario (RUT) actualizado (como mínimo vigencia 2017)
7. Examen Ocupacional de Ingreso
 |
| **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 | **35%** |
| **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. | **30%** |
| **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. | **35%** |
| **12. CRITERIOS DE DESEMPATE** |
| **Criterio 1: Certificado de votación** |
| **Criterio 2: Experiencia en proyectos de investigación mayor a 18 meses** |
| \*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 E, Piso 1, Oficina Centro de Investigaciones, Funcionario Alexandra Velasco Vivas, en el horario: 8 a 12 am. |