|  |
| --- |
| **CONVOCATORIA CONTRATACIÓN POR ORDEN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS****PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IMP ING 2657** |
| **1. TIPO DE CONTRATACIÓN:** | **Asistente de Investigación** |
| **2. PERFIL** |
| Ingeniero en mecatrónica, con experiencia laboral en empresas del sector industrial de mínimo 1 año y en grupos de investigación indexados en categoría A1, A o B en Colciencias mínimo de 6 meses, con experiencia en el diseño e implementación de Plataformas Robóticas y conocimientos en sistemas de control, de realidad virtual, y diseño mecánico. |
| **3. REQUISITOS DE MÍNIMOS EXIGIBLES** |
| * Ingeniero en mecatrónica.
* Experiencia laboral en empresas del sector industrial de mínimo 1 año.
* Experiencia en investigación mínima de 6 meses, en un grupo de investigación calificado como A1, A o B, por Colciencias.
* Edad inferior a 25 años con menos de dos años de graduado.
* Cumplir los requisitos para presentación y aprobación de asistentes graduados según la resolución 0479 de 2018.
* Promedio General Acumulado en el pregrado igual o superior a 4.0.
 |
| **4. FORMACIÓN ACADÉMICA** |
| Título profesional: | Ingeniero en mecatrónica |
| PGA: | Mínimo de 4.0 | Fecha grado: | Mínimo 2016 |
| Titulo Posgrado: |  |
| PGA: |  | Fecha grado: |  |
| **5. EXPERIENCIA LABORAL Y/O PROFESIONAL** |
| Experiencia: 1 a 3 años: \_\_X\_\_4 a 6 años: \_\_\_\_\_7 a 9 años: \_\_\_\_\_10 a más años:\_\_\_\_\_\_ | **Competencias Comunes** | **Competencias comportamentales** |
| Orientación a resultados:\_\_\_\_\_ | Liderazgo para el cambio:\_\_\_\_\_ | Conocimiento del entorno:\_\_\_\_\_ |
| Orientación al usuario y al ciudadano:\_\_\_\_\_ | Planeación:\_\_\_\_\_ | Relaciones Públicas:\_\_\_\_\_ |
| Trasparencia:\_\_\_\_\_ | Toma de decisiones:\_\_\_\_\_ | Pensamiento Estratégico:\_\_\_\_\_ |
| Dirección y desarrollo principal:\_\_\_\_\_ | Resolución de problemas:\_\_\_\_\_ | Investigación: \_X\_\_ |
| 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 Asistente de Investigación, para el proyecto de investigación *IMP-ING-2657*, titulado: *“Plataforma para la evaluación de la adherencia terapéutica y su influencia en la eficiencia de terapias de estabilometría”.* |
| **Facultad:** | **Sitio de desarrollo:** |
| Ingeniería en Mecatrónica | Sede Calle 100 – Campus Cajicá |
| **Tiempo a contratar (meses): 5 meses** |
| **7. ACTIVIDADES A DESARROLLAR** |
| 1. Revisión de la literatura para diseño de entornos virtuales. Entrega de informe en formato PDF, de mínimo 12 referencias sobre los posibles diseños del Ambiente Virtual.
 |
| 1. Establecer protocolos preliminares para la realización de pruebas en entornos virtuales Entrega de Informe PDF con los protocolos establecidos para el diseño.
 |
| 1. Revisión de la literatura para establecer las características del entorno virtual según las pruebas de estabilometría y ejecución de la(s) prueba(s) usuario. Entrega de informe en formato PDF, de mínimo 12 referencias sobre los posibles diseños del Ambiente Virtual.
 |
| 1. Acondicionamiento de equipos e instrumentos de medición en el ambiente virtual. Entrega de informe en formato PDF.
 |
| 1. Caracterización de usuarios para las pruebas en el ambiente virtual (incluye definición de restricciones para selección de usuarios). Entrega de informe en formato PDF.
 |
| 1. 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 a seguridad social: Salud, Pensión y ARL, sobre el 40% del valor bruto del contrato.
 |
| **No.** | **8. ENTREGABLES** |
| **1** | Revisión de la literatura para diseño de entornos virtuales. Entrega de informe en formato PDF, de mínimo 12 referencias sobre los posibles diseños del Ambiente Virtual. |
| **2** | Establecer protocolos preliminares para la realización de pruebas en entornos virtuales Entrega de Informe PDF con los protocolos establecidos para el diseño. |
| **3** | Revisión de la literatura para establecer las características del entorno virtual según las pruebas de estabilometría y ejecución de la(s) prueba(s) usuario. Entrega de informe en formato PDF, de mínimo 12 referencias sobre los posibles diseños del Ambiente Virtual. |
| **4** | Acondicionamiento de equipos e instrumentos de medición en el ambiente virtual. Entrega de informe en formato PDF. |
| **5** | Caracterización de usuarios para las pruebas en el ambiente virtual (incluye definición de restricciones para selección de usuarios). Entrega de informe en formato PDF. |
| **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.** |
| 1. Publicación de la convocatoria | 15 de Marzo del 2018 |
| 2. Entrega de documentación Física - Ver Nota\* | 16 de Marzo del 2018 |
| 3. Verificación de la Documentación registrada | 20 de Marzo del 2018 |
| 4. Publicación de resultados (admitido) | 21 de Marzo del 2018 |
|  |  |
| **10. DOCUMENTACIÓN (REQUISITOS DE ENTREGA FÍSICA)** |
| 1. Hoja de Vida.
2. Certificaciones Laborales en empresas de Sector Industrial
3. Tarjeta Profesional
4. Certificaciones Laborales en donde se evidencie la experiencia como asistente de investigación.
5. Certificación de Notas en el que se evidencie el promedio general acumulado (PGA) obtenido durante la formación académica.
6. Diploma y Acta de Grado que valide los estudios realizados.
7. Libreta Militar (si aplica).
 |
| **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: Evaluación de Hoja de Vida** |
| **Criterio 2: Mayor Tiempo de trabajo en grupos de investigación indexados en categoría A1, A o B en Colciencias.** |
| **Criterio 3: Mayor tiempo de experiencia en empresas del sector industrial.** |
| \*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 D, Primer Piso, Oficina Facultad de Ingeniería Mecatrónica, Funcionario Oscar Fernando Avilés Sánchez, en el horario de 7 am a 11 am el día 16 de marzo del 2018. |