|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONVOCATORIA CONTRATACIÓN POR ORDEN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**  **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN \_INV-MED 2648\_** | | | | | | | | | | |
| **1. TIPO DE CONTRATACIÓN:** | | | | | **Asistente de Investigación** | | | | | |
| **2. PERFIL** | | | | | | | | | | |
| Profesional con maestría con experiencia de mínimo 6 años en biología molecular y celular, manejo de cultivos celulares derivados de explantes de tejido humano, manejo de técnicas de laboratorio, análisis de resultados, escritura de informes, presentación de ponencias, participación previa en proyectos de investigación. | | | | | | | | | | |
| **3. REQUISITOS DE MÍNIMOS EXIGIBLES** | | | | | | | | | | |
| Competencias y habilidades para el desarrollo de procesos de laboratorio relacionados con biología molecular y celular, lectura e interpretación de resultados de proyectos de investigación relacionados con esta área.  Presentar Acta de Grado de su último título académico  No haber sido previamente contratado en modalidad de Asistente de investigación por más de dos (2) vigencias anuales  El total de la contratación para un mismo asistente de investigación, por participación en el proyecto no podrá superar  Profesional graduado sin posgrado: 45 SMMLV | | | | | | | | | | |
| **4. FORMACIÓN ACADÉMICA** | | | | | | | | | | |
| Título profesional: | | | | Profesional en Bacteriología, Microbiología y/o afines | | | | | | |
| PGA: | | | | N.A | | | Fecha grado: | N.A | | |
| Titulo Posgrado: | | | | Maestría en Microbiología y/o Biología molecular y/o Biología celular | | | | | | |
| PGA: | | | | N.A | | | Fecha grado: | N.A | | |
| **5. EXPERIENCIA LABORAL Y/O PROFESIONAL** | | | | | | | | | | |
| Experiencia:  1 a 3 años: \_\_\_\_\_  4 a 6 años: \_\_X\_\_  7 a 9 años: \_\_\_\_\_  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:\_\_\_\_\_ | | | Relaciones Públicas:\_\_\_\_\_ |
| Trasparencia:\_\_\_X\_\_ | | | | | Toma de decisiones:\_\_\_\_\_ | | | Pensamiento Estratégico:\_\_\_\_\_ |
| Dirección y desarrollo principal:\_\_\_\_\_ | | | | | Resolución de problemas:\_ X\_\_\_\_ | | | Investigación:\_\_\_X\_\_ |
| Compromiso con la organización:\_\_X\_\_\_ | | | | | Diligencia y trámite:\_\_\_X\_\_ | | | 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 INV-MED 2648, titulado: “ Vibración de baja magnitud y alta frecuencia en cultivo de células madre mesénquimales de humano ”. | | | | | | | | | | |
| **Facultad:** Medicina | | | | | | | **Sitio de desarrollo:** Laboratorio de Investigaciones | | | |
|  | | | | | | |  | | | |
| **Tiempo a contratar (meses):** 10 | | | | | | | | | | |
| **7. ACTIVIDADES A DESARROLLAR** | | | | | | | | | | |
| 1. Levantamiento de procedimientos operativos estándar para la ejecución de la metodología propuesta a desarrollar  2. Realización de cultivos de líneas celulares, mantenimiento, expansión y criopreservación  3. Extracción de ácidos nucleicos  4. Alistamiento de las muestras para servicio técnico de secuenciación  5. Análisis de secuencias  6. Apoyo a la realización de informes,  7. Apoyo a escritura de artículo científico.  8. Revisión bibliográfica  9. Apoyo a actividades administrativas asociadas al proyecto de investigación | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **No.** | **8. ENTREGABLES** | | | | | | | | | |
| **1** | Proceso administrativo de compras de insumos y reactivos para el proyecto | | | | | | | | | |
| **2** | Cultivo primario de las líneas celulares | | | | | | | | | |
| **3** | Expansión y mantenimiento de cultivo de células mesénquimales | | | | | | | | | |
| **4** | Aplicación de estímulos vibratorios a células mesénquimales | | | | | | | | | |
| **5** | Extracción de RNA de Células mesénquimales | | | | | | | | | |
| **6** | Expansión y mantenimiento de cultivo de células osteoblastos | | | | | | | | | |
| **7** | Aplicación de estímulos vibratorios a células osteoblastos | | | | | | | | | |
| **8** | Extracción de RNA de Células osteoblastos | | | | | | | | | |
| **9** | Alistamiento de muestras y envío para secuenciación | | | | | | | | | |
| **10** | Recepción y análisis de resultados | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | 21 de marzo de 2018 | | | | |
| 2. Entrega de documentación Física - Ver Nota\* | | | | | | 22 de marzo de 2018 | | | | |
| 3. Verificación de la Documentación registrada | | | | | | 22 de marzo de 2018 | | | | |
| 4. Publicación de resultados (admitido) | | | | | | 23 de marzo de 2018 | | | | |
|  | | | | |  | | | | | |
| **10. DOCUMENTACIÓN (REQUISITOS DE ENTREGA FÍSICA)** | | | | | | | | | | |
| * Hoja de Vida (tipo personal) con fotografía de 3x4 a color * Fotocopia de Cédula de Ciudadanía * Fotocopia de Diploma y/o Acta de Grado de título profesional y maestría | | | | | | | | | | |
| **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:** Experiencia profesional mayor o igual a 5 años | | | | | | | | | | |
| **Criterio 2:** Habilidades profesionales en biología molecular y celular | | | | | | | | | | |
| \*Nota. Lugar de entrega de la documentación: Universidad Militar Nueva Granada ubicada en la Calle 49 # 3-00 en la Ciudad de Bogotá, Facultad de Medicina, Piso Tres, Oficina Centro de Investigaciones, Funcionario Dr. Jorge Arturo Rey, en el horario: 8:00 am-5 pm | | | | | | | | | | |