|  |
| --- |
| **CONVOCATORIA CONTRATACIÓN POR ORDEN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS****PROYECTO DE INVESTIGACIÓN \_\_\_IMP-CIAS-2295\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **1. TIPO DE CONTRATACIÓN:** | **OPS** |
| **2. PERFIL** |
| Biólogo, experiencia en manejo de herramientas moleculares como extracción de ADN, PCR, RFLP, análisis de secuencias con herramientas bioinformáticas, con experiencia en enfermedades asociadas a fitoplasmas  |
| **3. REQUISITOS DE MÍNIMOS EXIGIBLES** |
| Título profesional en BiologíaInscrito en la Maestría en Biología AplicadaHoja de vida donde se puede verificar la experiencia anterior (título del proyecto de grado, título de la tesis de maestría o presentación en congresos) |
| **4. FORMACIÓN ACADÉMICA** |
| Título profesional: | Biología |
| PGA: | NA | Fecha grado: | NA |
| Titulo Posgrado: | NA |
| PGA: | NA | Fecha grado: | NA |
| **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:\_\_X\_\_\_ | Liderazgo para el cambio:\_\_\_\_\_ | Conocimiento del entorno:\_\_\_\_\_ |
| Orientación al usuario y al ciudadano:\_\_\_\_\_ | Planeación:\_\_\_\_\_ | Relaciones Públicas:\_\_\_\_\_ |
| Transparencia:\_\_\_X\_\_ | Toma de decisiones:\_\_\_\_\_ | Pensamiento Estratégico:\_\_\_\_\_ |
| Dirección y desarrollo principal:\_\_\_\_\_ | Resolución de problemas:\_\_X\_\_ | 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-CIAS-2295, titulado: “Estudio de la relación entre variables climáticas y ambientales y la enfermedad asociada a fitoplasmas en Quercus humboldtii Bonpla. en Bogotá – Colombia”\_ |
| **Facultad: Ciencias Básicas y Aplicadas** | **Sitio de desarrollo: Campus Nueva Granada** |
|  |  |
| **Tiempo a contratar (meses): 6 meses** |
| **7. ACTIVIDADES A DESARROLLAR** |
|  |
| 1. Realizar un muestreo de entomofauna de 100 árboles urbanos de Quercus humboldtii de Bogotá
 |
| 1. Identificación taxonómica hasta nivel de familia los insectos colectados en los árboles 1 a 50
 |
| 1. Identificación taxonómica hasta nivel de familia los insectos colectados en 51 - 100
 |
| 1. Realizar extracciones de ADN de insectos de las familias Psyllide, Cicadellidae, Membracidae y Cixidae colectados en árboles de roble
 |
| 1. Realizar análisis de PCR anidada y RFLP de extractos de ADN para determinar la presencia de fitoplasmas en los insectos de las familias Psyllide, Cicadellidae, Membracidae y Cixidae
 |
| 1. Construir mapas de GIS con información de fitoplasmas en insectos y zonas climáticas de Bogotá
 |
| **No.** | **8. ENTREGABLES** |
| **1.** | Documento en Excel con lista de sitios muestreados |
| **2.** | Documento en Excel con información taxonómica hasta nivel de familia los insectos colectados en árboles urbanos 1-50 |
| **3** | Documento en Excel con información taxonómica hasta nivel de familia los insectos colectados en árboles urbanos 51-100 |
| **4** | Listado en Excel extractos de ADN de insectos de las familias Psyllide, Cicadellidae, Membracidae y Cixidae colectados en árboles de roble |
| **5**  | Tabla en Excel con resultados de PCR anidada y RFLP de extractos de insectos de familias Psyllide, Cicadellidae, Membracidae y Cixidae |
| **6** | Archivo pdf con mapas de GIS con información de fitoplasmas en insectos y zonas climáticas de Bogotá |
| 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 O.P.S.** |
| 1. Publicación de la convocatoria | 15 de mayo de 2018 |
| 2. Entrega de documentación Física - Ver Nota\* | 16 de mayo 2018 |
| 3. Verificación de la Documentación registrada | 16 de mayo de 2018 |
| 4. Publicación de resultados (admitido) | 17 de mayo de 2018 |
|  |  |
| **10. DOCUMENTACIÓN (REQUISITOS DE ENTREGA FÍSICA)** |
| Título profesionalSábana de notas semestre 2017-IIHoja de vida que evidencie experiencia en trabajo con fitoplasmas a través de proyectos de grado o ponencias en congresos |
| **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:** Evidencia de presentación de resultados en congreso |
| **Criterio 2:** Conocimientos en identificación de arvenses |
| \*Nota. Lugar de entrega de la documentación: Universidad Militar Nueva Granada ubicada en: Campus Nueva Granada, Cajicá, Facultad de Ciencias Básicas y Aplicadas, Oficina Facultad de Ciencias Básicas y Aplicadas, Funcionario Fernanda Castillo, en el horario: 8 am – 12 m |