|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 Biología  Inscrito en la Maestría en Biología Aplicada  Hoja 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 profesional  Sábana de notas semestre 2017-II  Hoja 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 | | | | | | | | | | |