|  |
| --- |
| **CONVOCATORIA VINCULACIÓN COMO ESTIMULO A ESTUDIANTES** |
| **CÓDIGO DEL PROYECTO**  | **INV ING 3482** |
| **TÍTULO DEL PROYECTO**  | Identificación y manejo de problemas fitosanitarios en un cultivo de papa mediante el uso de un algoritmo integrado a la plataforma robótica CERES |
| **NOMBRE COMPLETO DEL INVESTIGADOR.** | **ALEXANDRA VELASCO VIVAS** |
| **1. TIPO DE VINCULACIÓN:** | **Auxiliar de investigación de pregrado** |
| **2. PERFIL** |
| Estudiante de Ingeniería Mecatrónica con conocimientos en: circuitos, control lineal, programación en C/C++ o Phyton, Matlab.Manejo de ROS Funciones: 1-Desempeñar las labores apoyo a la investigación planteadas en las actividades de la metodología del proyecto de investigación que los vincula, el cual debe estar debidamente aprobado y financiado, así como contar con recursos por el rubro de personal en modalidad de Auxiliares de Investigación.2. Iniciar el proceso de formación en investigación de estudiantes de pregrado, de tal forma que consoliden su proceso de aprendizaje en productos de investigación en coautoría con docentes de la Universidad Militar Nueva Granada.3. Apoyar los procesos de consolidación y maduración de grupos de investigación de la Universidad Militar Nueva Granada clasificados por Minciencias.4. Ofrecer la oportunidad a los estudiantes de pregrado para que desarrollen competencias específicas que les permitan acceder a maestrías o doctorados en el país o en el exterior y mejorar sus posibilidades de inserción en el mercado laboral.5. Contar con personal capacitado y actualizado en temas de investigación para apoyar a los grupos de investigación en las convocatorias de proyectos tanto a nivel interno como externo.El estímulo económico se realizará conforme a lo establecido en la Resolución 840 de 2020, siendo de tres salarios mínimos mensuales legales vigentes a la aprobación del proyecto (3 SMMLV), los cuales se reconocerán a la finalización de la pasantía.Tiempo de vinculación: máximo 6 meses |
| **3. REQUISITOS DE MÍNIMOS EXIGIBLES** |
| Según la Resolución 840 de 20201. Ser estudiante activo de la Universidad Militar Nueva Granada y haber cursado el 70% del programa académico de pregrado.2. Entregar un documento escrito del postulante indicando el compromiso de trabajar en la línea de Investigación del proyecto que lo vincula, bajo la dirección del investigador principal del proyecto o un coinvestigador del mismo. Esta presentación debe ser avalada por la Dirección del Programa y la decanatura respectiva3. Los estudiantes inscritos en segundo semestre o superior de un programa de pregrado en la Universidad Militar Nueva Granada deben certificar un promedio del último semestre cursado igual o superior a cuatro punto cero (4.0), en una escala de notas de 0.0 a 5.0 o su equivalente a otros esquemas de evaluación. 4. No podrán encontrarse vinculados a otro proyecto de investigación de la Universidad Militar Nueva Granada. 5. Disposición de 6 horas en la semana, durante el periodo de vinculación como auxiliar de investigación (máximo 6 meses).6. Ser estudiante del programa Ingeniería en Mecatrónica |
| **4. FORMACIÓN ACADÉMICA** |
| Título profesional: | NA |
| PGA: | NA | Fecha grado: | NA |
| Titulo Posgrado: | NA |
| PGA: | NA | Fecha grado: | NA |
| **5. EXPERIENCIA LABORAL Y/O PROFESIONAL (en caso de que aplique)** |
| Experiencia: 1 a 3 años: \_\_\_\_\_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:\_\_x\_\_\_ | Relaciones Públicas:\_\_\_\_\_ |
| Trasparencia:\_\_\_\_\_ | Toma de decisiones:\_\_x\_\_\_ | Pensamiento Estratégico:\_\_\_\_\_ |
| Análisis Crítico:\_\_\_\_\_ | Resolución de problemas:\_\_\_x\_\_ | Investigación:\_\_x\_\_\_ |
| Compromiso con la organización:\_\_\_\_\_ | Diligencia y trámite:\_\_\_\_\_ | Docencia:\_\_\_\_\_ |
| **6. PLAN DE FORMACIÓN**  | **Fechas**  |
| Participar en las actividades de investigación planteadas en la metodología del proyecto de investigación.  | Proceso continuo |
| Elaborar informes relacionados con la ejecución de tareas en el marco del proyecto de investigación. | Proceso continuo |
| Asistir a reuniones del grupo de investigación  | Proceso continuo |
| Participar en los cursos de formación o actividades destinadas a fortalecer sus competencias investigativas | Proceso continuo |
| Apoyar la preparación y divulgación de los resultados del proyecto de investigación | Proceso continuo |
|  |  |
| **7. PROCEDIMIENTO CONVOCATORIA**  |
| 1. Publicación de la convocatoria | 2 de septiembre de 2021 |
| 2. Entrega de documentación Física - Ver Nota\* | 2 al 6 de septiembre de 2021 |
| 3. Verificación de la Documentación registrada | 7 de septiembre de 2021 |
| 4. Publicación de resultados (admitido) | 8 de septiembre 2021 |
|  |  |
| **8. DOCUMENTACIÓN (REQUISITOS DE ENTREGA FÍSICA)** |
| 1. Certificación expedida por la División de Registro Académico de la Universidad Militar Nueva Granada o constancia de la Dirección del Programa2. Carta de compromiso para trabajar en la línea de Investigación del proyecto, avalada por la Dirección del Programa y la decanatura.3. Certificación del promedio del último semestre cursado igual o superior a cuatro punto cero (4.0), en una escala de notas de 0.0 a 5.0. Adjuntar certificación de estudios expedida por la  División de Registro Académico de la Universidad Militar Nueva Granada4. Carta de autodeclaración del postulante, indicando que, no se encuentra vinculado a otro proyecto de investigación de la Universidad Militar Nueva Granada.5. Resumen de 2 páginas donde muestre conocimientos en servo-visión y planeación 3D  |
| **9. 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 la presente convocatoria |  |
| **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. |  |
| **10. CRITERIOS DE DESEMPATE** |
| **Criterio 1:** Resumen entregado |
| **Criterio 2:** Manejo de ROS |
| \*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, Piso 1, Oficina Ingeniería en Mecatrónica, Profesora Alexandra Velasco Vivas, en el horario: 8 am a 4 pm. Debido a la contingencia por la pandemia y acogiendo las medidas de distanciamiento social y bioseguridad, los documentos se recibirán únicamente por correo electrónico en las fechas establecidas: alexandra.velasco@unimilitar.edu.co  |