

<b>CONVOCATORIA VINCULACIÓN COMO ESTIMULO A ESTUDIANTES</b>				
<b>PROYECTO DE INVESTIGACIÓN <u>INV-ING-3185</u></b>				
<b>1. TIPO DE VINCULACIÓN:</b>	<b>Auxiliar de Investigación de Pregrado</b>			
<b>2. PERFIL</b>				
Ser estudiante de Ingeniería Mecatrónica, con conocimientos en: control de procesos, procesamiento de señales, programación en C, manejo de software de visión artificial para clasificación, detección				
<b>3. REQUISITOS DE MÍNIMOS EXIGIBLES</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ser estudiante activo de la UMNG y haber cursado el 50% del programa académico actual.</li> <li>2. Presentación escrita del postulante indicando compromiso de trabajar en la línea de investigación del proyecto que lo vincula, bajo la dirección del investigador principal del proyecto o un co-investigador del mismo. Esta presentación debe ser avalada por la dirección del Programa y la Decanatura respectiva.</li> <li>3. Certificar un promedio general acumulado superior a 4.5 (en una escala de notas de 0.0 a 5.0 o su equivalente en otros esquemas de evaluación) o certificar que su promedio se encuentra en un percentil superior a 75. Es decir que el 75% de los estudiantes de su cohorte obtuvo un promedio menor al del candidato a auxiliar de investigación de pregrado. (sujeto a modificatoria de resolución 1811)</li> <li>4. No encontrarse vinculado a otro proyecto de investigación de la Universidad Militar Nueva Granada.</li> <li>5. Disposición de 6 horas en la semana, durante el periodo de vinculación como auxiliar.</li> <li>6. Ser estudiante del programa Ingeniería en Mecatrónica</li> <li>7. Carta donde el postulante se comprometa a realizar las siguientes actividades dentro del periodo que dure la vinculación con el proyecto como Auxiliar de Investigación:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisar estrategias de detección y clasificación (Machine learning, SVM).</li> <li>• Desarrollar un algoritmo que permita identificar el área o punto afectado en la plantación, con respecto al centro de gravedad del robot, georeferenciando la planta dentro del cultivo.</li> <li>• Implementación algoritmos en sistema embebido NVIDIA.</li> </ul> </li> <li>8. Carta de compromiso para vincularse durante los meses de octubre a diciembre de 2020 y enero de 2021, con una duración de 6 horas por semana.</li> <li>9. Carta donde el postulante acepta el monto de \$1'689.356 COP como estímulo por las labores a realizar en el marco de Auxiliar de Investigación de pregrado adscrito al proyecto.</li> </ol>				
<b>4. FORMACIÓN ACADÉMICA</b>				
Título profesional:	NA			
PGA:	superior a 4.5 o equivalente	Fecha grado:	NA	
Título Posgrado:	NA			
PGA:	NA	Fecha grado:	NA	
<b>5. EXPERIENCIA LABORAL Y/O PROFESIONAL (en caso de que aplique)</b>				
Experiencia:  1 a 3 años: _____ 4 a 6 años: _____ 7 a 9 años: _____ 10 a más años: _____	<b>Competencias Comunes</b>		<b>Competencias comportamentales</b>	
	Orientación a resultados: _____		Liderazgo para el cambio: _____	Conocimiento del entorno: _____
	Orientación al usuario y al ciudadano: _____		Planeación: _____	Relaciones Públicas: _____
	Transparencia: _____		Toma de decisiones: _____	Pensamiento Estratégico: _____
	Análisis Crítico: _____		Resolución de problemas: _____	Investigación: _____
Compromiso con la organización: _____		Diligencia y trámite: _____	Docencia: _____	
<b>6. PLAN DE FORMACIÓN</b>		<b>Fechas</b>		
-				
-				
-				
<b>7. PROCEDIMIENTO CONVOCATORIA</b>				

1. Publicación de la convocatoria	4 de agosto de 2020
2. Entrega de documentación Física - Ver Nota*	21 de septiembre de 2020
3. Verificación de la Documentación registrada	22 de septiembre de 2020
4. Publicación de resultados (admitido)	23 de septiembre de 2020

8. DOCUMENTACIÓN (REQUISITOS DE ENTREGA FÍSICA)		
1. Documentos de una página que evidencien el manejo de software de visión artificial que realicen clasificación, detección.		
9. CRITERIOS DE EVALUACIÓN		
REQUISITOS	CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN	CALIFICACIÓN CUALITATIVA (Cumple/Rechazado)
DE HABILITACIÓN	<b>Documentos a presentar por el candidato:</b> La postulación deberá contener TODOS los documentos exigidos en la <u>presente convocatoria</u>	
	<b>Perfil del candidato:</b> 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.	
	<b>Cumplimiento de los requisitos mínimos exigibles:</b> 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		
<b>Criterio 1:</b> Presentación y sustentación del programa que permita validar el manejo de software en aplicaciones de Inteligencia artificial en visión		
*Nota. Lugar de entrega de la documentación: correo del Funcionario Profesor Leonardo Solaque, en el horario: 7am a 3pm – leonardo.solaque@unimilitar.edu.co		