

**CONVOCATORIA VINCULACIÓN COMO ESTIMULO A ESTUDIANTES
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IMP-ING-2936**

1. TIPO DE VINCULACIÓN:	Auxiliar de Investigación de Posgrado
	Duración: 5 meses. Cupos disponibles: Uno (1) Monto máximo: \$11,718,630.00 mcte

2. PERFIL

- Estudiante de Doctorado en Ciencias Aplicadas, que quiera vincularse al proyecto de alto impacto IMP-ING-2936, titulado "A video forensic solution for integrity assurance, object recognition and tampering detection – Phase I".
- Competencias en Visión por Computador.
- Disponibilidad requerida de hasta 20 horas a la semana.
- El estímulo económico se realizará conforme a lo establecido en las Res. 1811 de 2018 y 203 de 2020, hasta por 3 SMMLV de manera mensual, durante 5 meses.

3. REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIBLES

Los requisitos corresponden a lo contemplado en la Res. 1811 de 2018 y 203 de 2020, así:

1. Encontrarse matriculado y activo durante 2020-1 en el primer semestre del programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas de la UMNG.
2. Certificar un Promedio General Acumulado del pregrado o maestría igual o superior a 3.6 (en una escala de notas de 0.0 a 5.0 o su equivalente en otros esquemas de evaluación).
3. Manifestación escrita del postulante indicando el compromiso de trabajar en la línea de investigación "Procesamiento de Señales" del proyecto IMP-ING-2936 titulado "A video forensic solution for integrity assurance, object recognition and tampering detection – Phase I", bajo la dirección del co-investigador, profesor Diego Renza. Adicionalmente, debe manifestar que el desempeño como auxiliar no interfiere con el normal desarrollo de su actividad académica.
4. Carta del postulante en la que declare lo siguiente: (i) no tiene vínculo laboral ni de prestación de servicios con la UMNG, (ii) no recibe doble estímulo como auxiliar de investigación en cualquiera de sus categorías, (iii) no ha recibido el estímulo como auxiliar de investigación durante más de dos años, y (iv) se compromete a no recibir otro estímulo por parte de la UMNG mientras se encuentre como auxiliar de investigación.
5. Contar con título de maestría en alguna de las áreas de Ingeniería.

4. FORMACIÓN ACADÉMICA

Título profesional:	N/A		
PGA:	N/A	Fecha grado:	N/A
Título Posgrado:	Maestría en Ingeniería (alguna de las áreas)		
PGA:	Ver Requisito mínimo No. 2	Fecha grado:	Anterior a la fecha de la convocatoria

5. EXPERIENCIA LABORAL Y/O PROFESIONAL (en caso de que aplique)

Experiencia:	Competencias Comunes		Competencias comportamentales	
	1 a 3 años: _____	Orientación a resultados: <u> X </u>	Liderazgo para el cambio: _____	Conocimiento del entorno: _____
4 a 6 años: _____	Orientación al usuario y al ciudadano: _____	Planeación: <u> X </u>	Relaciones Públicas: _____	
7 a 9 años: _____	Transparencia: _____	Toma de decisiones: _____	Pensamiento Estratégico: <u> X </u>	
10 a más años: _____	Análisis Crítico: <u> X </u>	Resolución de problemas: <u> X </u>	Investigación: <u> X </u>	
	Compromiso con la organización: _____	Diligencia y trámite: <u> X </u>	Docencia: _____	

6. PLAN DE FORMACIÓN

Fechas

Revisión del estado del arte de marcadores para navegación autónoma en entornos abiertos	Mes No. 1
Creación de videos con marcadores para navegación	Mes No. 2



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA



autónoma en entornos abiertos	
Desarrollo de algoritmo para aumento de imagen aplicado a marcadores para navegación en entornos abiertos	Mes No. 3
Revisión del estado del arte de transferencia de aprendizaje para detección de objetos	Mes No. 4
Desarrollo de algoritmo para detección de objetos utilizando transferencia de aprendizaje	Mes No. 5

7. PROCEDIMIENTO CONVOCATORIA

1. Publicación de la convocatoria	3 de abril de 2020
2. Entrega de documentación - Ver Nota*	17 de abril de 2020
3. Verificación de la Documentación registrada	17 de abril de 2020
4. Publicación de resultados (admitido)	20 de abril de 2020

8. DOCUMENTACIÓN (REQUISITOS DE ENTREGA FÍSICA)

Los siguientes documentos deben entregarse completos en sobre manila marcado con el número de la convocatoria y sus datos de contacto: nombre, correo electrónico (Ver *Nota).

1. Certificado de estudios en el que se indique su calidad de estudiante activo, de acuerdo con el Requisito mínimo No. 1.
2. Certificado que acredite el PGA, expedido por la División de Registro Académico o la oficina que haga sus veces, de acuerdo con el Requisito mínimo No. 2.
3. Carta de presentación del candidato, de acuerdo con el Requisito mínimo No. 3.
4. Carta de autodeclaración, de acuerdo con el Requisito mínimo No. 4.
5. Copia del título de maestría, de acuerdo con el Requisito mínimo No. 5.

En caso de continuar con las medidas de cuarentena por COVID-19, ver *Nota.

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 esta 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: Entrevista

Criterio 2: Cantidad de artículos publicados en revistas indexadas u homologadas por Colciencias

*Nota. Lugar de entrega de la documentación:

Universidad Militar Nueva Granada, Carrera 11 No. 101-80, Bogotá, Bloque E, Piso 1, Oficina de Ingeniería en Telecomunicaciones, Profesora Dora Maria Ballesteros. En caso de cuarentena, la documentación se recibe en el correo electrónico dora.ballesteros@unimilitar.edu.co. En cualquiera de los casos, en el horario de 8 a.m. a 12 m del 17 de abril de 2020.

Elaborado	Revisado	Vo.Bo.
Sec. Andrea Torres – Sec. Doris Sierra	P.E. Leyvi Barón D	Ing. Marcela Iregui, Vicerrectora de Investigaciones