

CONVOCATORIA VINCULACIÓN COMO ESTIMULO A ESTUDIANTES Cód. 2981-1
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INV-ING-2994

1. TIPO DE VINCULACIÓN: AUXILIAR DE INVESTIGACIÓN DE PROSGRADO

2. PERFIL

Estudiante de Doctorado en Ciencias de la Electrónica de la Universidad Militar Nueva Granada, propositivo, con aptitudes para el trabajo en equipos multidisciplinares.

El estudiante desarrollará una pasantía de investigación por 4 meses, con una dedicación de medio tiempo en el proyecto de investigación INV-ING-2994 "Emotional driver assistance - Primera aproximación". Se le reconocerá como estímulo al estudiante de 3 SMLV mensuales, según lo establecido en el Artículo Decimosexto de la Resolución 1811 de 2018.

3. REQUISITOS DE MÍNIMOS EXIGIBLES

- a) Ser estudiante activo de Doctorado en Ciencias de la Electrónica.
- b) Realizar una postulación escrita indicando el compromiso de trabajar en la línea de Sistemas Multimedia del grupo de Investigación en Multimedia –GIM-, en el proyecto de investigación INV-ING-2994 "Emotional driver assistance - Primera aproximación". **Esta presentación debe estar avalada por la dirección del programa y la decanatura de la facultad del estudiante.**
- c) El postulante debe certificar un promedio general acumulado de 4.5 o certificar que su promedio se encuentra en un percentil superior a 75.
- d) No encontrarse vinculado a otro proyecto de investigación en la UMNG.

4. FORMACIÓN ACADÉMICA

Título profesional:	Médico		
PGA:	No aplica	Fecha grado:	No aplica
Título Posgrado:	No aplica		
PGA:	No aplica	Fecha grado:	No aplica

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: <u>X</u>	Planeación: _____	Relaciones Públicas: <u>X</u>
7 a 9 años: _____	Transparencia: <u>X</u>	Toma de decisiones: <u>X</u>	Pensamiento Estratégico: _____
10 a más años: _____	Análisis Crítico: <u>X</u>	Resolución de problemas: <u>X</u>	Investigación: <u>X</u>
	Compromiso con la organización: <u>X</u>	Diligencia y trámite: <u>X</u>	Docencia: _____

6. PLAN DE FORMACIÓN

6. PLAN DE FORMACIÓN	Fechas
Realizar una revisión de literatura sobre métodos de evaluación conductual de un conductor de automóvil.	18/11/2019 al 17/12/2019
Realizar una revisión de literatura sobre métodos de evaluación de sistemas de interacción con un automóvil.	18/12/2019 al 17/01/2020
Diseñar un proceso de evaluación de interacción para un simulador de conducción de un automóvil en realidad virtual, tanto por inspección como con pruebas con usuarios.	18/01/2020 al 17/02/2020
Diseñar un conjunto de métricas cuantificables para una evaluación de interacción para un simulador de conducción de un automóvil en realidad virtual.	18/02/2020 al 17/03/2020

7. PROCEDIMIENTO CONVOCATORIA

1. Publicación de la convocatoria	19 de septiembre de 2019
2. Entrega de documentación Física (<i>Ver Nota</i> *)	Del 19 de septiembre al 30 de septiembre de 2019
3. Verificación de la Documentación registrada	01 de octubre de 2019
4. Publicación de resultados (admitido)	02 de octubre de 2019

8. DOCUMENTACIÓN (REQUISITOS DE ENTREGA FÍSICA)

- Hoja de vida del estudiante
- Certificado de promedio de notas de acuerdo con los requisitos mínimos establecidos, de acuerdo al numeral 3.c de esta convocatoria.
- Carta de postulación del estudiante, avalada por la dirección de programa y la decanatura, de acuerdo con el numeral 3.b de esta convocatoria.

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 el punto No. 8.	
	Perfil del candidato: El candidato debe cumplir con el perfil requerido por la Universidad en la presente convocatoria. 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: En caso de empate, se dará prioridad a quien tenga mayor promedio académico acumulado.

Criterio 2: Si el empate se mantiene, se realizará la selección de quien tenga mayor experiencia en investigación: Número de horas de vinculación a un semillero, número de artículos publicados, número de ponencias

***Nota.**

Lugar de entrega de la documentación: Cr 11 101-80, Bogotá D.C. Universidad Militar Nueva Granada, Bloque E, primer piso, oficina del programa de Ingeniería en multimedia.

Horario: 8:00 – 12:00 13:00-17:00

Funcionario: Wilson Javier Sarmiento