

22 de agosto de 2018

A Quien le interese

Cordial saludo,

El Grupo de Investigación **ACCEDER** realiza una convocatoria abierta de dos cupos para realizar una pasantía en el grupo en modalidad de auxiliar de investigación, en el marco del proyecto *INV-ING-2640: "Diseño e Implementación de una Red de Sensores para la Adquisición y Análisis de Datos Multimediales en Agricultura de Precisión"*.

**Perfil del estudiante:**

- Ser estudiante activo de la Universidad Militar Nueva Granada y haber cursado el 50% del programa académico de Ingeniería en Multimedia

- Certificar un Promedio General Acumulado superior a 4.5 (en una escala 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.
- Demostrar conocimientos de sensores aplicados en agricultura.

**Objetivo:** Diseñar e implementar una red de comunicación de dispositivos para toma de señales multimedia de cultivos.

**Actividades:**

- Diseño de algoritmos de lógica embarcada para dispositivos de medición de variables ambientales.

- Implementación de los algoritmos y corrección de errores.
- Medición de señales en entornos reales.

**Inscripciones:** Agendar una entrevista con el profesor Ricardo Enrique Gutiérrez Carvajal al correo *ricardo.gutierrez@unimilitar.edu.co*. En esta cita traer: Hoja de vida, prueba del promedio general acumulado y certificación de que su promedio general acumulado es superior al 75% de su cohorte. Trabajos realizados en agricultura. Otros soportes que el aspirante crea relevantes.

**Disponibilidad de tiempo:** 6 horas semanales durante 4 meses.

**Estímulo:** \$2.213.151 por una única vez, que se reconocerán al finalizar el semestre 2018-II.

**Fecha máxima para atender entrevistas:** Agosto 30 de 2018.

**Fecha de entrega de resultados:** Septiembre 5 de 2018.

Atentamente,

Ing. R.E. Gutiérrez-Carvajal, MSc,  
PhD  
Docente Tiempo Completo  
Programa de Ingeniería en Multimedia  
Facultad de Ingeniería  
Universidad Militar Nueva Granada