



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN COMPATIBILIDAD
ELECTROMAGNÉTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL
DE COLOMBIA EMC-UNC- COL0011385 – CATEGORIA
A1

El Director del grupo de Investigación en Compatibilidad
Electromagnética EMC-UNC, con código COL0011385, de la
Universidad Nacional de Colombia hace constar que:

El señor **ANDRÉS JUNIOR GALLEGO GARCÉS** identificado con cédula de ciudadanía **1023887295** de Bogotá D.C., ha realizado, entre otras, las siguientes actividades investigativas en el grupo de Investigación en Compatibilidad Electromagnética EMC-UNC desde 1ro de junio de 2015 hasta el 5 de enero del 2023:

- Aceleración de algoritmos por medio de FPGAs en Sistemas Embebidos para el procesamiento de señales retro-dispersadas de Radar.
- Diseño de la Electrónica Digital para prototipos de adquisición y procesamiento de señales.
- Investigación en proyectos relacionados con Compatibilidad Electromagnética
- Desarrollo de algoritmos de Extracción de Resonancias Naturales Complejas
- Liderazgo en el Semillero de Investigación EMC-GMUN.
- Co-dirección de una tesis de Maestría en la cual yo fui el director.
- Montajes experimentales de medición de campos radiados de alta frecuencia
- Manejo de Software de simulación electromagnética
- Manejo de Software de simulación para el desarrollo de Circuitos integrados, FPGAs y sistemas embebidos.

Durante su permanencia con el grupo de investigación, también ha participado en el desarrollo y publicado en revistas científicas indexadas por Minciencias y congresos internacionales.

Se expide la presente a solicitud del interesado a los (5) días del mes de enero del año 2023.

Para constancia firma,

FRANCISCO JOSÉ ROMÁN CAMPOS Ph.D.

Director del Grupo de Investigación en Compatibilidad Electromagnética
Profesor Titular con Tenencia de Cargo
Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Universidad Nacional de Colombia