



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)**(Código: COL0011385), de la **Universidad Nacional de Colombia** hace constar que:

El señor **Edwin Fernando Pineda Vargas** identificado con cédula de ciudadanía **80.833.122** de **Bogotá**, ha realizado para nuestro grupo de investigación las siguientes actividades:

- Actividades para la formación de investigadores.
- Manejo de equipos de instrumentación en **Compatibilidad Electromagnética**.
- Diseño y elaboración de pruebas experimentales de inmunidad e interferencia electromagnética para dispositivos y enfocados a la salud humana.
- Diseño y elaboración de pruebas de conformidad para **Compatibilidad Electromagnética** de dispositivos y estudios de emisiones radiadas e interferencia para dispositivos y enfocados a análisis de los posibles efectos de los campos electromagnéticos en la salud humana.
- Diseño, elaboración y puesta en funcionamiento de montajes experimentales de medición de campos radiados de alta frecuencia y de alta tensión, para dispositivos y enfocados a análisis de los posibles efectos de los campos electromagnéticos en la salud humana.
- Manejo de software especializado para simulación electromagnética.
- Apoyo técnico, en el desarrollo de tesis de pregrado, maestría y doctorado de estudiantes de los programas de ingeniería eléctrica y electrónica.
- Presentación de ponencias nacionales e internacionales en eventos y revistas indexadas por **Minciencias (Categoría A1)**.
- Participación en la formulación y ejecución de diferentes proyectos de investigación y extensión como investigador, con entidades públicas y privadas.
- Actualmente es el coordinador técnico del **Laboratorio de Compatibilidad Electromagnética de la Universidad Nacional de Colombia**.
- Creador del **Capítulo IEEE en Compatibilidad Electromagnética de la Universidad Nacional de Colombia**.
- Cocreador del **Semillero en Investigación EMC-GMUN de la Universidad Nacional de Colombia**.



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

- Participación como parte del comité organizador del ***International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications 2018 (ICEAA 18)***, celebrado en Cartagena de Indias, Colombia.

Su vinculación con el grupo de investigación ha sido permanente desde el **1 de marzo de 2014 a la fecha**. Además, resalto su gran interés y rigurosidad científicos durante las diversas investigaciones en la que ha participado. Muestra de ello son los diversos productos que ha desarrollado para el grupo de investigación durante este tiempo, los cuales han generado impacto para la comunidad académica y científica.

Esta certificación se expide a solicitud del interesado a los (18) días del mes de diciembre de 2022.

Atentamente.

Ph.D. FRANCISCO JOSÉ ROMÁN CAMPOS
Director del Grupo de Investigación en Compatibilidad Electromagnética
Profesor Titular con Tenencia de Cargo
Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Universidad Nacional de Colombia