

M.Sc. Ing.
GERLIS EDUARDO
CAROPRESSE GALVIS



Dirección oficina: Universidad Central de Venezuela, Av. Carlos Raúl Villanueva, Escuela de Ingeniería Eléctrica, piso 1, ofic. 213-d. Ciudad Universitaria de Caracas, Los Chaguaramos. Caracas, Venezuela.

Teléfono celular: +58-412-981.90.18 **Research Gate:** [Gerlis_Caropresse](#)

Educación Académica

2010-2019 Maestría en Ingeniería Eléctrica, Área: Análisis de Señales producidas por Instrumentos Musicales, utilizando maquinas de aprendizaje. **Universidad Central de Venezuela.**

2009-2010 Diplomado en Formación Integral para el Docente, Aletheia-SADPRO. **Universidad Central de Venezuela.**

2008 Ingeniero Electricista (mención comunicaciones). **Universidad Central de Venezuela.**

Premios

Primer Lugar con el trabajo titulado: “Propuesta para el Desarrollo de un Algoritmo para la Identificación de Instrumentos Musicales Mediante el uso de una Red Neuronal”.
Universidad Central de Venezuela
JIFI 2010 Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería
Diciembre de 2010.

Mención Honorífica en el Trabajo Especial de Grado titulado: “Desarrollo de una Plataforma para la Conversión de Archivos de Audio WAVE a MIDI”
Junio 2008.

Experiencia Laboral

2021 - actualidad Profesor asistente, Coordinador del Servicio Comunitario de la EIE - UCV (2019-Actualidad), Segundo principal de la Sub-comisión Electoral de la Facultad de Ingeniería, Jefe de la cátedra de Sistemas de Comunicaciones, Miembro del comité académico de postgrado. Universidad Central de Venezuela

2009 - 2021 Profesor instructor, *ganador del concurso de oposición de marzo de 2012 en la unidad docente Redes y Mediciones*, Coordinador del Servicio Comunitario de la EIE - UCV (2019-Actualidad), Secretario del Consejo de Escuela de Ingeniería Eléctrica (2015-2016), Coordinador de los Laboratorios de Ingeniería Eléctrica I y II (2010-2013), Coordinador de los Laboratorios de Comunicaciones I y II (2009-2010). Universidad Central de Venezuela

2005 - 2008 Preparador del los Laboratorios de Comunicaciones I y II (TV, comunicación serial, guías de onda, etc.), Universidad Central de Venezuela.

Presentaciones en Congresos

2024 Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería, JIFI-EIA 2024, UCV, Caracas, Venezuela.

Autor, ponencia:

“Mezcla y Separación de Fuentes Audio como Método de Acceso Múltiple a un Canal de Comunicaciones”.

2014 Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería, JIFI-EIA 2014, UCV, Caracas, Venezuela.

Autor, poster:

“Identificación de Instrumentos Musicales con Redes Neuronales Usando Separación de Fuentes”.

2014 LXIV Convención Anual de AsoVAC. UCV, Caracas, Venezuela.

Autor:

“Evaluación de un Algoritmo para la Separación de Fuentes de Audio.”

2014 XII Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas CIMENICS 2014, UCV, *Autor*.

“Desarrollo de un Algoritmo para la Identificación de Instrumentos Musicales Mediante el Uso de una Red Neuronal Artificial”.

2012 Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería, JIFI-EIA 2012, UCV, Caracas, Venezuela, *Coautor-Poster*.

“Identificación de Acordes de Instrumentos Musicales”.

2010 Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería, JIFI-EIA 2010, UCV, *Ponente-Poster*.

“Propuesta para el Desarrollo de un Algoritmo para la Identificación de Instrumentos Musicales Mediante el uso de una Red Neuronal”.

2010 X Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas CIMENICS 2010, ULA-UCV, *Autor*.

“Detección de Acordes en Señales de Audio Producidas por Instrumentos Musicales Polifónicos”.

2008 Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería, JIFI, UCV, *Ponente*.

“Desarrollo de una Plataforma para Convertir Archivos de Audio Wave a MIDI”.

2008 IX Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas CIMENICS 2008, UDO-UCV, *Autor*.

“Detección de la Frecuencia Fundamental en Señales de Audio Producidas por Instrumentos Musicales”.