

CURRICULUM VITAE

1. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre: Gustavo Adolfo Gómez Ramírez

Nacionalidad: costarricense

Estado civil: casado

Edad: 43 años

Dirección: 200E, 350 S, 50 E de la Municipalidad de Paraíso, Paraíso, Cartago, Costa Rica.

Correo Electrónico:

ggomez@itcr.ac.cr

gustavogomezra@gmail.com

Idiomas:

Inglés nivel avanzado: Lectura, escritura y oral

Teléfonos:

+506 2550 9335

+506 8591 9683

2. EDUCACIÓN

2019

- ***Estudiante*** de Doctorado
Doctorado Académico en Ingeniería, **Instituto Tecnológico de Costa Rica**

2018

- Maestría Profesional en Administración de Negocios
Escuela de Ciencias de la Administración, **Universidad de Estatal a Distancia**

2014

- Maestría Académica en Ingeniería Eléctrica con énfasis en Sistemas Eléctricos de Potencia
Escuela de Ingeniería Eléctrica, **Universidad de Costa Rica**

2002

- Licenciatura en Ingeniería en Mantenimiento Industrial
Escuela de Ingeniería Electromecánica, **Instituto Tecnológico de Costa Rica**

2001

- Bachiller en Ingeniería en Mantenimiento Industrial
Escuela de Ingeniería Electromecánica, **Instituto Tecnológico de Costa Rica**

1995

- Técnico Medio en Electrónica, Bachiller en Educación Media
Colegio Vocacional de Artes Y Oficios (**COVAO**)

3. AFILIACIONES

Noviembre 2001 hasta la fecha

Carné IMI-11165, Incorporado al Colegio de Ingenieros Tecnólogos (CITEC)

Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos

Enero 2008 hasta la fecha

Miembro # 90567408, Miembro de **Power & Energy Society**

Institute of Electrical and Electronics Engineering (**IEEE**)

4. PUBLICACIONES

2019

- Revista: TECNOLOGÍA EN MARCHA, Instituto Tecnológico de Costa Rica. Edición: *Enero-marzo 2019*, Vol. 32, No 1, páginas 25-38, <https://doi.org/10.18845/tm.v32i1.4116>, Título: **“Potencia Reactiva: Despacho Óptimo con una programación lineal-PARTE A”**
- Revista: TECNOLOGÍA EN MARCHA, Instituto Tecnológico de Costa Rica. Edición: *Abril-junio 2019*, Vol. 32, No 2, páginas 30-42, <https://doi.org/10.18845/tm.v32i2.4347>, Título: **“Potencia Reactiva: del despacho óptimo al cobro de tarifas-PARTE B”**

2018

- Trabajo Final de Graduación de la Maestría Profesional en Administración de Negocios con énfasis en Gestión Estratégica, Universidad de Estatal a Distancia, Costa Rica. **Título:** *“Propuesta de metodología para asignación de costos de potencia reactiva en sistemas eléctricos de potencia para el cobro de peajes de transmisión”*
- Revista: TECNOLOGÍA EN MARCHA, Instituto Tecnológico de Costa Rica. Edición: *Enero-marzo 2018*, ISSN 0379-3982/ ISSN-E 2215-3241; 2018, Vol. 31, No 1, páginas 70-80. **Título:** **“Medición de Descargas Parciales en Transformadores de Potencia bajo los Estándares Internacionales IEC e IEEE”**
- **“New Proposal of Electric Rates in Costa Rica”**. 2018 IEEE 38th Central America and Panama Convention (CONCAPAN XXXVIII), San Salvador, El Salvador, 2018, pp. 1-4. doi:10.1109/CONCAPAN.2018.8596324.
URL: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8596324&isnumber=8596322>

2016

- Title: **“Introducing saturation characteristic fitting techniques for power transformers in the Costa Rican Electrical Network”**. Published in: Central American and Panama Convention (CONCAPAN XXXVI), 2016 IEEE 36th. Date of Conference: 9-11 Nov. 2016. INSPEC Accession Number: 16947001. DOI: 10.1109/CONCAPAN.2016.7942381. Publisher: IEEE. Conference Location: San Jose, Costa Rica. <http://ieeexplore.ieee.org/document/7942381/>

- Revista: TECNOLOGÍA EN MARCHA, Instituto Tecnológico de Costa Rica. Edición: *Julio-Septiembre 2016, ISSN 0379-3982/ ISSN-E 2215-3241; 2015, Vol. 29, No 3, páginas 99-116. Título: “Comportamiento de los aislamientos sólidos de transformadores de potencia en condiciones ambientales no controladas”*
- Revista: TECNOLOGÍA EN MARCHA, Instituto Tecnológico de Costa Rica. Edición: *Abril-Junio 2016, ISSN 0379-3982/ ISSN-E 2215-3241; 2015, Vol. 29, No 2, páginas 3-13. Título: “Evolución y Tendencias de Índices de Confiabilidad en Sistemas Eléctricos de Potencia”*

2015

- Revista: REVISTA DE INGENIERÍA, Universidad de Costa Rica. Edición: *Ingeniería 25 (2), ISSN 2215-2652; 2015, páginas 81-90. Título: "Medición de Impedancia de Secuencia Cero en transformadores de Potencia"*
- Revista: TECNOLOGÍA EN MARCHA, Instituto Tecnológico de Costa Rica. Edición: *Julio-Septiembre 2015, ISSN 0379-3982/ ISSN-E 2215-3241; Vol. 28, No 3, páginas 116-126. Título: “Metodología para el análisis y retiro de activos: Transformadores de Potencia”*

2014

- Tesis de Maestría Académica en Ingeniería Eléctrica con énfasis en Sistemas Eléctricos de Potencia, Universidad de Costa Rica. Título: *“Estudio y Análisis de Pruebas Eléctricas de Alta Tensión para la Aceptación de Transformadores de Potencia Reparados mayores de 138 kV”*

2001

- Proyecto de Práctica de Especialidad en Ingeniería en Mantenimiento Industrial, Instituto Tecnológico de Costa Rica. Título: *“Programa de Mantenimiento Preventivo para Subestaciones Eléctricas y Estudio de Factor de Potencia”*

5. PREMIOS

2017

IEEE PES Chapter Outstanding Engineer Award

Institute of Electrical and Electronics Engineering

6. EXPERIENCIA DOCENTE

- **1 de julio de 2017 hasta la fecha:** Profesor *Asociado* de Escuela de Ingeniería Electromecánica, Instituto Tecnológico de Costa Rica. Cursos Impartidos:
 - ANÁLISIS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA
 - ELECTRICIDAD II
 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS
 - ELECTROTECNIA

- **30 Enero de 2005 hasta 30 junio de 2017:** Profesor *Instructor* de Escuela de Ingeniería Electromecánica, Instituto Tecnológico de Costa Rica. Cursos Impartidos:
 - a) ANALISIS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA
 - b) INSTALACIONES ELÉCTRICAS
 - c) ELECTRICIDAD II
 - d) ELECTRICIDAD I
 - e) ELECTROTECNIA

- **I Semestre 2014 hasta la fecha:** Profesor *Instructor* de Escuela de Ingeniería Eléctrica, Universidad de Costa Rica. Cursos Impartidos:
 - a) INGENIERÍA DE ALTA TENSIÓN
 - b) GESTIÓN DE MANTENIMIENTO EN SISTEMAS ELÉCTRICOS
 - c) ELECTROTECNIA
 - d) MÁQUINAS ELECTRICAS I
 - e) MÁQUINAS ELECTRICAS II

1998 – 2001

- Asistente del profesor Nemesio Zúñiga Loaiza Msc. Cursos: Física 1, Física 2, Física 3 y Física para Biotecnólogos, ITCR

2000

- Asistente del profesor Ing. Antonio Ámez Fernández Msc. Cursos: Máquinas Eléctricas y Electricidad 2 de Escuela de Ingeniería Electromecánica, ITCR
- Asistente del profesor Ing. Mario Quesada Arias. Curso: Instalaciones Eléctricas de Escuela de Ingeniería Electromecánica, ITCR

7. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Marzo 2016 hasta 30 de junio de 2017:** Instituto Costarricense de Electricidad-Negocio de Transmisión, área de mantenimiento de subestaciones y equipos de alta tensión, niveles de tensión de 230-138-34.5-13.8 kV.
- **16 julio 2007 hasta febrero 2016:** Instituto Costarricense de Electricidad, UEN Transporte de Electricidad, Laboratorio de Investigación y Mantenimiento de Equipos de Alta Tensión (LIMAT). Área de Pruebas de Alta Tensión. Investigación y Pruebas eléctricas de baja y alta tensión a Transformadores de Potencia, Equipos de Subestación, entre otros.
- **5 de febrero 2002 hasta 16 julio 2007:** Instituto Costarricense de Electricidad, UEN Transporte de Electricidad, área de protección y medición, Proceso Gestión de la Red Huetar Brunca. UEN Producción de Electricidad, Centro de Producción Cachí. Encargado de Mantenimiento Electromecánico.

- **Julio 2001 hasta Enero del 2002:** UEN DISTRIBUCIÓN JASEC (Junta Administrativa del Servicio Eléctrico de Cartago), Diseño de Programa de Mantenimiento Preventivo, Predictivo para Redes Eléctricas, Subestaciones Reductoras y Alumbrado Público y análisis de los diferentes Índices de Calidad que los involucran. Confección de Carteles de Licitación
- **Enero 2001 hasta julio del 2002:** PRÁCTICA DE ESPECIALIDAD: UEN DISTRIBUCIÓN JASEC (Junta Administrativa del Servicio Eléctrico de Cartago). Diseño de Programa de Mantenimiento Preventivo de Subestaciones Eléctricas. Estudio sobre factor de Potencia.

8. EXPERIENCIA INTERNACIONAL COMO INSPECTOR

09 al 16 de Agosto del 2014

Inspección de dos transformadores Elevadores de Potencia en Pruebas Eléctricas Generales y de Alta Tensión con las siguientes características:

- a. 138/13.8 KV, 45/55 MVA

Contratación: 20133000058, FÁBRICA: SIEMENS TRANSFORMERS S.p.A. Trento, Italia.

14 al 31 de Octubre del 2009

Inspección de dos transformadores Reductores de Potencia en Pruebas Eléctricas Generales y de Alta Tensión con las siguientes características:

- a. 230/34.5/13.8 KV, 30/45 MVA
- b. 138/34.5/13.8 KV, 30/45 MVA

Contratación: 2007CD-3216-PROV, FÁBRICA: EFACEC ENERGIA, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS, S.A. Porto, Portugal.

9. ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

Música: ejecución de la tuba.

Deporte: práctica de natación y levantamiento de pesas.

Aficiones: Bonsais