

GUSTAVO ANDRÉS RAMOS LÓPEZ Ph. D.

Nombre: Gustavo Andrés Ramos López

Fecha y lugar de nacimiento: Enero 12 de 1972. Manizales, Caldas, Colombia

Cédula de ciudadanía: 75.065.613 de Manizales

Tarjeta profesional: CN-205 28510 resol C.P.N 10/98

E-mail: gramos@uniandes.edu.co

1. PRESENTACIÓN

La profundización en el área de calidad de la potencia, confiabilidad, disponibilidad, seguridad y su aplicación en el área de proyectos como solución integral, brinda una excelente oportunidad para afrontar el reto de concientizar a los profesionales y al sector externo sobre la importancia de la energía en el desarrollo de proyectos de última tecnología, con esquemas de calidad y satisfacción del cliente.

Amplia experiencia en la determinación de problemas y diseño de las recomendaciones en sistemas eléctricos que atienden cargas electrónicas sensibles en servicio crítico. Cerca de 80 estudios en sistemas eléctricos comerciales e industriales y conferencista seminarios sobre temas relacionados con la calidad de la potencia eléctrica y un sin número de charlas de capacitación empresarial en gestión de infraestructura crítica.

Actualmente Docente e investigador en las áreas de Calidad de la Potencia, Electrónica de Potencia, Sistemas Eléctricos Industriales, Sistemas de distribución y Desarrollo de plataformas de hardware-software para simulación de sistemas de potencia.

2. RELACIÓN CON IEEE

Miembro desde 2004

Número de membresía IEEE: 80032094

Sociedades: IAS, PELS, PES, IES

Advisor capítulo estudiantil IAS-UNIADES

General Co-Chair PEPQA-2013 y 2015 patrocinado por IAS

Member-At-Large Executive Board IAS 2015-2016

Comité de revisores de diversos congresos auspiciados por IEEE

Powertech
European Conference on Power Electronics and Applications
T&D LatinAmerica
IEEE CWCAS
IEEE PES Conference on Innovative Smart Grid Technologies. ISGT-LA
International Conference EPE-PEMC-ECCE 2012 NOVI SAD
2012 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ALTERNATIVE ENERGIES AND ENERGY QUALITY

Revisor de revistas indexadas internacionales e IEEE: Transactions on Power Electronics, Transactios on Industry Applications, Transactions on Power Delivery

3. FORMACIÓN PROFESIONAL

Doctorado en Ingeniería Eléctrica. Universidad de los Andes, Colombia. Enero 2008.
Pasantía internacional: Institute National Polytechnique Grenoble, France.

TESIS: Análisis de la Seguridad de Sistemas Eléctrico Industriales Incorporando los Conceptos de Calidad de la Potencia, Confiabilidad y Disponibilidad.

Magíster Ingeniería Eléctrica. Universidad de los Andes. Santafé de Bogotá. Septiembre de 1999.
Area de trabajo Calidad de la Potencia.

TESIS: Análisis y Modelación en Estado Estable y Transitorio de Sistemas de Puesta a Tierra de Subestaciones de Alta y Media Tensión.

Ingeniería Eléctrica. Universidad Nacional de Colombia. Manizales. Abril de 1997. Línea de Profundización en Sistemas de Distribución.

Proyecto: Análisis y Modelación del Horno de Arco de ACASA en el E.M.T.P.

4. ACTIVIDAD DOCENTE:

PROFESOR ASOCIADO DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELÈCTRICA Y ELECTRÒNICA
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. ENERO 2014-ACTUAL

- Cursos de pregrado, especialización y maestría: Calidad de la Potencia, Electrónica de Potencia, Elementos de Sistemas Eléctricos, Taller de Sistemas de Potencia

PROFESOR ASISTENTE DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. ENERO 2010-2013

- Cursos de pregrado, especialización y maestría: Calidad de la Potencia, Electrónica de Potencia, Elementos de Sistemas Eléctricos, Taller de Sistemas de Potencia

PROFESOR CATEDRÁTICO PREGRADO UNIVERSIDAD DE LOS ANDES 2002- 2009

- Cursos: Calidad de la Potencia, Electrónica de Potencia, Elementos de Sistemas Eléctricos, Taller de Sistemas de Potencia

PROFESOR CATEDRÁTICO ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN UNIVERSIDAD DE LOS ANDES 2002 - 2009

- Curso: Calidad de la Potencia

PROFESOR CATEDRÁTICO ESPECIALIZACIÓN EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES 2007

- Curso: Calidad de la Potencia:

5. ACTIVIDAD PROFESIONAL:

ENERGY CONSULTING ENGINEERING LTDA. MARZO 2004 –DICIEMBRE 2009:
GERENTE GENERAL

ACTIVIDADES:

Consultor en sistemas eléctricos y de cableado estructurado atendiendo sistemas de telecomunicaciones, centros de cómputo y call centres.

INDEPENDIENTE. AGOSTO 2002 A FEBRERO 2004:

ACTIVIDADES:

Consultor en sistemas eléctricos atendiendo sistemas de telecomunicaciones, centros de cómputo y call centres.

PQS DE COLOMBIA. AGOSTO 2001 A JULIO 2002:

DIRECTOR NACIONAL DE PROYECTOS.

ACTIVIDADES:

Proyectos de diseño e implementación de soluciones a problemas de calidad de la potencia en los sectores industrial, telecomunicaciones, petroquímico y financiero.

COTEL-COMPUNET. JULIO 2000 A JULIO 2001:

DIRECTOR NACIONAL DE PROYECTOS.

ACTIVIDADES:

Proyectos de diseño e implementación de soluciones a problemas de calidad de la potencia en los sectores industrial, telecomunicaciones, petroquímico y financiero.

DATATRONIC. MAYO 1997 A JUNIO 2000:

DIRECTOR DE PROYECTOS EN CALIDAD DE LA POTENCIA

ACTIVIDADES:

Director de proyectos de estudio de fenómenos de calidad de la potencia en los sectores industrial, telecomunicaciones, petroquímico y financiero. Cerca de 50 consultorías.