

Convocatoria Docente Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica – Sistemas de Potencia

El Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad de los Andes en Bogotá, Colombia, pretende vincular a nuevo profesor de planta de tiempo completo en Ingeniería Eléctrica en el nivel de profesor asistente o profesor asociado en el área de sistemas de potencia. El candidato debe poseer un doctorado, preferiblemente con experiencia postdoctoral y una trayectoria de éxito en productividad científica. Se espera que el candidato promueva y dirija proyectos de investigación en su área de especialización, solicite subvenciones, colabore y se relacione con colegas nacionales e internacionales, demuestre una buena gestión administrativa y del tiempo, tenga habilidades de comunicación y tenga capacidad de trabajar tanto independientemente como de hacer parte de un equipo multidisciplinario. El candidato debe poder enseñar a grupos grandes y pequeños y reunirse con los estudiantes, tanto en el aula como en horarios de oficina. Deseamos especialmente candidatos con intereses de investigación y experiencia en una de las siguientes áreas:

- Optimización de sistemas de distribución para la planificación y automatización
- Gestión de plataformas en tiempo real aplicadas en el control de convertidores electrónicos de potencia y / o análisis de sistema de potencia
- Integración de energías renovables a los sistemas eléctricos

Se espera que el candidato seleccionado dicte cursos en fundamentos y temas avanzados en sistemas de potencia y / o electrónica de potencia, tanto a nivel de pregrado como de posgrado. La carga docente esperada será de dos o tres cursos por semestre. El candidato hará consejería en pregrado, maestría y doctorado. Se espera que el candidato seleccionado comience su trabajo en Enero de 2017.

La Universidad de los Andes se encuentra entre las mejores universidades de América Latina. La Facultad de Ingeniería cuenta con ocho programas acreditados por ABET. El Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica desarrolla proyectos interdisciplinarios con los otros Departamentos de ingeniería de la Facultad y varias disciplinas de la Universidad. El Departamento tiene varios convenios con universidades nacionales e internacionales. El candidato seleccionado tendrá acceso a los espacios de laboratorio y a equipos de alta tecnología, como plataformas de hardware-software en tiempo real de sistemas de energía. El Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica se estableció en 1949 y posee un ambiente académico muy dinámico y de rápido crecimiento. La Universidad ofrece diversas fuentes de financiación para investigación para profesores y estudiantes de posgrado.

Para obtener más información, visite: <http://investigaciones.uniandes.edu.co/index.php/en/>

Los candidatos interesados deben enviar su hoja de vida, una descripción de su programa de investigación, y un resumen de su experiencia en docencia (como archivo PDF) a la siguiente dirección de correo electrónico:

Andrés F. Gómez

Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

angomez@uniandes.edu.co

Se recibirán solicitudes hasta el 17 de octubre de 2016. A los candidatos elegidos se les pedirá el envío de cartas de recomendación y copia de sus publicaciones más recientes. Para información adicional se recomienda a los candidatos visitar nuestro sitio Web en <https://iee.uniandes.edu.co/>

Electrical and Electronic Engineering open Faculty – Power Systems

The Department of Electrical and Electronic Engineering at Universidad de los Andes in Bogotá, Colombia, seeks to appoint a full-time faculty position in Electrical Engineering at the Assistant or Associate Professor level in the field of Power Systems. The applicant must possess a PhD, preferably with postdoctoral experience and a successful track record of scientific productivity. The candidate will be expected to promote and lead research projects in his/her area of expertise, write grants, collaborate and network with national and international colleagues, demonstrate superior organizational and time management, communication skills, and the ability to work both independently and as part of a multidisciplinary team. The candidate should be comfortable teaching large and small groups and meeting with students both in the classroom and at office hours. We especially encourage applicants with research interests and experience in one of the following areas:

- Optimization of distribution systems for planning and automation
- Management of Real-Time platforms applied to control power electronic converters and / or analysis of power system
- Integration of renewable energy to electrical systems

The successful candidate will be expected to teach courses on fundamentals and advanced topics in power systems and/or power electronics, at both undergraduate and graduate levels. The expected teaching load will be two or three courses per semester. The candidate will advise undergraduate, masters and doctoral students. The successful candidate will be expected to start on January 2017.

Universidad de los Andes is ranked among the top universities in Latin America. The School of Engineering has eight ABET-accredited programs. The Department of Electrical and Electronics Engineering has collaborations within and across disciplines in engineering. The Department has strong partnerships with national and international universities. The successful candidate will have access to laboratory spaces and high technology equipment, like hardware-software power systems real time platforms. The Electrical and Electronics Engineering Department was established in 1949 and possesses a very dynamic and rapidly growing academic environment. The University offers diverse sources of financing for professors and graduate student research.

For more information, visit: <http://investigaciones.uniandes.edu.co/index.php/en/>

Interested candidates should send a curriculum vitae, a description of her or his research program, and a teaching statement (as a single PDF) to the following email address:

Andrés F. Gómez

Head of the Department of Electrical and Electronic Engineering

angomez@uniandes.edu.co

Applications should be received by October 17, 2016, to receive full consideration. Preferred candidates will then be asked to submit letters of recommendation and copies of recent publications. For additional information applicants are encouraged to visit our website at <https://iee.uniandes.edu.co/>