

# JORNADAS IBEROAMERICANAS DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA Y MICRORREDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES

1ª edición

16, 17 y 18 de Octubre de 2013

Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela

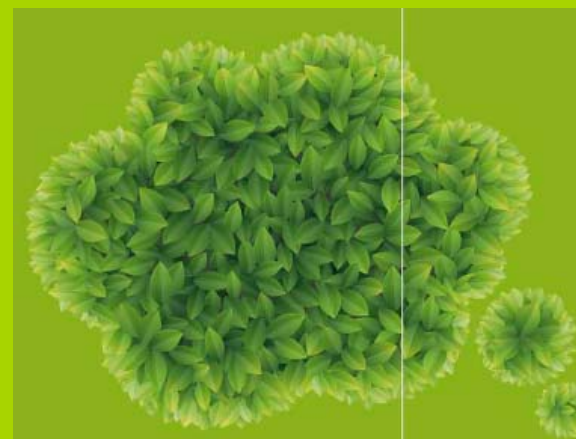


**Organiza:** Red Iberoamericana de Generación Distribuida y Microrredes Eléctricas Inteligentes (RIGMEI)

**Patrocina:** Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)

## Lugar de celebración

Universidad de los Andes  
Av. 4 cruce con calle 32 1º  
5101 Mérida  
Venezuela



PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO

# Objetivos

\* Potenciar la interacción y el intercambio de conocimiento entre grupos de investigación especializados en generación distribuida, microrredes eléctricas e innovación tecnológica para el desarrollo.

\* Integrar las experiencias y resultados de los grupos de investigación en un foro de discusión de ámbito iberoamericano que promueva la difusión del conocimiento en sus respectivas áreas de influencia.

\* Potenciar la transferencia de conocimiento científico y técnico al entorno productivo más próximo y apoyar al sector rural mediante el desarrollo de tecnologías que integren fuentes de energía renovable.

# Programa

## Miércoles 16 de Octubre

- 09.00h–09.15h **Apertura de las Jornadas a cargo del coordinador de la red temática RIGMEI**, Dr. Miguel Castilla, Universidad Politécnica de Cataluña, España
- 09.15h–10.45h **Integración de generación distribuida en sistemas eléctricos**, Dr. Pedro E. Mercado, Instituto de Energía Eléctrica, Universidad de San Juan, Argentina
- 11.00h–12.30h **Desarrollo de energías renovables en las zonas rurales del Perú**, Dr. Miguel Hadzich, Grupo de apoyo al sector rural de la Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú
- 14.00h–17.15h **Sesiones de Póster**

## Jueves 17 de Octubre

- 09.15h–10.45h **Energías renovables en México**, Dr. Jaime Agredano, Instituto de Investigaciones Eléctricas, México
- 11.00h–12.30h **Introducción a las microrredes eléctricas inteligentes**, Dr. Jorge L. Sosa, Universidad de los Andes, Venezuela
- 14.00h–15.30h **Gestión y control de microrredes eléctricas**, Dr. Juan Negroni Vera, Universidad Tecnológica Metropolitana del Estado de Chile, Chile
- 15.45h–17.15h **Controle de potência reativa e tensão em microgrids elétricos**, Dr. Antonio Carlos Zambroni de Souza, Universidade Federal de Itajubá, Brasil

## Viernes 18 de Octubre

- 09.15h–10.45h **Alocação de serviços auxiliares em MicroGrids: suporte de potência reativa, perda de equilíbrio ativo e interrupção de demanda**, Dr. Mario Helder Gomes, ESTT-Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
- 11.00h–12.30h **Controle e gestão de micro-redes em condições de emergência**, Dr. Carlos Moreira, Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciencia, INESC Porto, Portugal.
- 14.00h–15.30h **Control jerárquico de microrredes eléctricas**, Dr. José Luis García de Vicuña y Muñoz de la Nava, Universidad Politécnica de Cataluña, España
- 15.30h–15.45h **Clausura de las Jornadas a cargo del coordinador de la red temática RIGMEI**, Dr. Miguel Castilla, Universidad Politécnica de Cataluña, España