



**Workshop Internacional GISE 2016**  
**Planificando Energía & Desarrollo**  
3 y 4 de marzo de 2016 – Aula Magna FP UNA



**Día 1: Jueves 3 de Marzo de 2016**

**16:00 Apertura**

- Palabras de bienvenida del Director del DIPE, Dr. Mariano Bordas.
- Palabras de apertura del Workshop del Decano FP-UNA, Ing. Teodoro Salas.

**16:10** *Presentación del Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos (GISE).*  
Gerardo Blanco, GISE-FPUNA.

**16:40 Concurso de Jóvenes Investigadores del GISE 2016**

- *“Estimación de estado en sistemas de distribución en baja tensión mediante la localización óptima de puntos de medición. Un enfoque basado en mínimos cuadrados ponderados y algoritmos genéticos”.* Alberto Casco, Luis Meza.
- *“Planificación energética del sistema de transporte de carga terrestre en Paraguay”.* Manuel Olmedo, Cristian Maciel.
- *“Optimización Meta-heurística en el uso de Reguladores y Capacitores en líneas de Distribución bajo condiciones de Incertidumbre”.* Pablo Sosa.

**17:25** Presentación del Programa de PROCENCIA. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) **(a confirmar)**.

**17:45** Coffee break.

**18:00** *“Optimización de la Expansión de los Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica bajo Incertidumbre, con un enfoque en Opciones Reales y considerando Generación Térmica y Solar Fotovoltaica”.* Roque Báez, GISE-FPUNA.

**18:20** *“Evaluación de Inversión en Expansión de Generación Eléctrica bajo Incertidumbres y Competencia Oligopolista”.* Sonia López, IEE, UNSJ, Argentina.

**18:40** *“Integrated distributed generation and power system planning as a multiobjective analysis in the regional context”.* Jonas Von-Haebler, ie3, TU Dortmund, Alemania.

**19:00** *“Agent based transmission grid expansion planning”.* Ulf Häger, ie3, TU Dortmund, Alemania.

**19:30** Cierre de la Primera Jornada.

## **Día 2: Viernes 4 de Marzo de 2016**

### **16:00 Concurso de Jóvenes Investigadores del GISE 2016**

- *“Análisis multicriterio de las alternativas de generación de energía eléctrica en el Paraguay”*. Diego Martínez, José Saldaña.
- *“Evaluación de políticas y potencial de eficiencia energética en iluminación en la República del Paraguay basado en un modelo bottom-up”*. Letizia Miranda, Nathalia Cálcena.
- *“Transformación estructural del sector productivo del Paraguay: Un enfoque desde la perspectiva de la teoría de la Complejidad Económica y del Espacio de Productos”*. Eduardo Ortigoza, Arturo González
- *“Metodología de optimización para la localización de fallas en redes de distribución subterránea”*. Oscar Moreno, Blas Díaz.

**17:00** *“Análisis de los procesos de expansión de sistemas de potencia basado en Dinámica de Sistemas - Estado del Arte”*. Daniel Ríos, GISE-FPUNA.

**17:15** Coffee break.

**17:30** *“Modelo Basado en Agentes aplicado a inversiones en sistemas de potencia”*. Gabriel Baum, IEE, UNSJ, Argentina.

**17:45** *“Valoración multicriterio de la energía eléctrica de Itaipu Binacional en el mercado eléctrico brasileño”*. Félix Fernández, GISE-FPUNA.

**18:00** *“Prospectiva Energética de la República del Paraguay”*. Enrique Buzarquis FPTI, Paraguay, GISE-FPUNA.

**18:20** *Proyecto RLA/2/015 “Apoyo a la Elaboración de Planes Nacionales de Energía con el Fin de satisfacer las Necesidades Energéticas de los Países de la Región Haciendo un Uso Eficaz de los Recursos a Medio y Largo Plazo (ARCAL CXLIII)”*. Daniel Puentes, Vice Ministerio de Minas y Energía, MOPC, Paraguay.

**18:40** *Diseño de Políticas Públicas de Energía en países en desarrollo*. Victorio Oxilia, GISE-FPUNA.

**19:00** *“European Electricity Market and Network Simulation for Energy System Analysis”*. Christian Rehtanz, ie3, TU Dortmund.

**19:30** Premiaciones, Conclusiones y Cierre del *Workshop Internacional GISE 2016*.