

Áreas de Interés

- Protección de sistemas Eléctricos de Potencia.
- Medición y Protección de SEP'S.

Artículos enviados y publicados recientemente

- Morales J., Sebastián D., Galán A. **“Importancia y Problemas de la Generación Distribuida en Sistemas Eléctricos de Distribución”**, presentado en el 4º Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, Celebrado en el Instituto Politécnico Nacional, SEPI-ESIME, México, D. F. noviembre del 2005.
- Padilla J. G., Harper G., Sebastián D. **“Aspectos Metodológicos Para el Estudio de Armónicas en Hornos de Arco Eléctrico”**, presentado en el 4º Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, Celebrado en el Instituto Politécnico Nacional, SEPI-ESIME, México, D. F. noviembre del 2005.
- Águila M. Manuel, González F. Enrique, Sebastián B. David **“Enrique, Sebastián B. David Esquema de protección de sobrecorriente en sistemas de distribución empleando tres seccionadores”**, presentado en el 4º Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, Celebrado en el Instituto Politécnico Nacional, SEPI-ESIME, México, D. F. noviembre del 2005.
- Gómez, F. Enríquez, G. Sebastián, D. **“Aplicación de la Protección Diferencial en un Relevador Multifuncional para la Protección de Generadores”**, presentado en el 4º Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, Celebrado en el Instituto Politécnico Nacional, SEPI-ESIME, México, D. F. noviembre del 2005.
- José A. Castillo, David Sebastián Baltazar, Carlos A. Rivera Salamanca **“Conceptos de Resonancia Subsíncrona Aplicados en la Operación de un Relevador Digital”**, presentado en el RVP-AI/2005. En el Capítulo de Potencia de IEEE. Sección México, presentada en la reunión de verano, Acapulco, Gro., México, julio del 2005.
- Leticia García Antonio, David Sebastián Baltazar, **“Simulación de un Restaurador Trifásico de Recierre Monopolar para Protección de Sobrecorriente en Redes de Distribución, con EMTDC/PSCAD”**. presentado en el RVP-AI/2005. En el Capítulo de Potencia de IEEE. Sección México, presentada en la reunión de verano, Acapulco, Gro., México, julio del 2005.

- Enrique González Flores, David Sebastián Baltazar, “**Desarrollo de un Algoritmo Digital para la Simulación de un Relevador Diferencial Aplicado a un Transformador de Potencia**”. presentado en el RVP-AI/2005. En el Capítulo de Potencia de IEEE. Sección México, presentada en la reunión de verano, Acapulco, Gro., México, julio del 2005.

Cursos impartidos actualmente

1. Docencia

PROFESOR DE LAS ASIGNATURAS EN EL NIVEL DE LICENCIATURA:

Métodos Numéricos

Matemáticas I

Circuitos Eléctricos I

Electrotecnia

Electrotecnia I, II, y III

Instalaciones en Alta Tensión II

Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia II

INSTITUCIÓN: Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del IPN.

2. PROFESOR DE CURSOS DE POSGRADO:

Protección Sistemas Eléctricos de Potencia

Técnicas Digitales para Medición y Protección de Sistemas de Eléctricos.

INSTITUCIÓN: Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del Instituto Politécnico Nacional.

3. CURSO DE DIPLOMADO "Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia"

DIRIGIDO A: Ingenieros de la Comisión Federal de Electricidad de la Subárea de Transmisión y Transformación, Puebla.

INSTITUCIÓN: Subárea de Transmisión y Transformación, Puebla.

4. CURSO DE DIPLOMADO "Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia"

DIRIGIDO A: Ingenieros de la Comisión Federal de Electricidad del CENACE.

INSTITUCIÓN: Área central de Transmisión y Transformación del CENACE, Distrito Federal.

ESTANCIAS EN INSTITUCIONES O CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1. *Institución o centro* Universidad de Saskatchewan,
2. *Programa:* Estancia Posdoctoral
3. *Ciudad y país* Saskatoon, Saskatchewan, Canadá
4. *Período* Agosto del 2000 a Julio del 2002