



# Sincrofasores y Estimación de Estados de Sistemas Flexibles de Transmisión de Corriente Alterna

**Viernes 31 de mayo, 3:40-5PM, Auditorio B-021,**  
Departamento de Ingeniería Eléctrica  
Universidad Técnica Federico Santa María  
Campus Santiago San Joaquín  
Av. Vicuña Mackenna 3939, San Joaquín, Santiago  
Ponente invitado: **Dr. Enrique A. Zamora Cárdenas**

## **Presentación**

Se presentará una propuesta de formulación matemática para la implementación de mediciones fasoriales sincronizadas en un algoritmo de estimación de estado con controladores FACTS basado en la técnica de mínimos cuadrados ponderados.

## **Inscripción**

Para inscribirse en la actividad enviar un correo electrónico a [hector.pulgar@usm.cl](mailto:hector.pulgar@usm.cl) indicando su nombre e institución a la que pertenece. Colocar en el asunto del mensaje "Inscripción Santiago". Inscripciones hasta el jueves 30 de mayo.

## **Biografía**

El Dr. Zamora recibió el grado de Doctor en Ciencias en Ingeniería Eléctrica, en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 2010, Ciudad de Morelia, Michoacán, México. Realizó una pasantía de investigación en la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign, Estados Unidos de América, entre los años 2007 y 2008. Actualmente trabaja como Profesor Investigador del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Guanajuato, en Salamanca, Guanajuato, México, y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México. Su investigación se centra en la operación y análisis dinámico de sistemas de potencia.

**Actividad financiada por CONICYT a través de Proyecto FONDECYT/Iniciación No.11110117**