



DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO PARA LA SOCIEDAD

Programa de Doctorado Transdisciplinario

Ciclo de Seminarios 2014-2015

Año VI



Cinvestav

La revolución de los sistemas fotovoltaicos



que impartirá

**Dr. Yasuhiro
Matsumoto Kuwabara**
Dpto. Ingeniería Eléctrica
Cinvestav

La energía en el mundo, depende en más del 80% de los recursos fósiles. Es decir, en la quema de los combustibles fósiles y su correspondiente calentamiento global.

El sistema fotovoltaico (SFV), aprovecha la radiación solar, un recurso casi inagotable para generar electricidad, sin emitir contaminantes, sin ruido, sin fricción, sin partes móviles o sin los peligros de explosión, es decir, un sistema virtualmente limpio y seguro.

Los SFV, es una tecnología madura y competitiva en varios países. La producción mundial de los módulos fotovoltaicos alcanzaron los 40,000 Mega-Watts en 2014 y los SFV instalados puede suministrar electricidad equivalente a más de 50 millones de casas. En México, comienza a observarse aplicaciones relevantes, los denominados “mega proyectos”. Se presentará en breve la forma de obtener la materia prima, el estado del arte y las diferentes aplicaciones a niveles nacional e internacionales.



Auditorio “José Adem”

12:00 hrs

