



DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO PARA LA SOCIEDAD

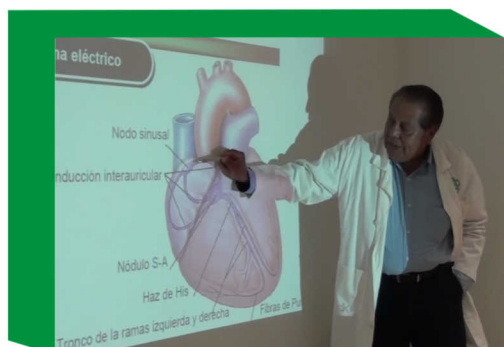
Programa de Doctorado Transdisciplinario

Ciclo de seminarios 2012-2013



Cinvestav

“Trabajos patentados por investigadores Cinvestav 2000-2012”



que impartirá

Dr. Ernesto Suaste Gómez
Coordinador Académico del Programa DCTS
Departamento de Ingeniería Eléctrica
Cinvestav

Patentes en el desarrollo de dispositivos piezoeléctricos y en ingeniería biomédica

Se describen las patentes que han dado lugar durante el cultivo de las líneas de investigación y desarrollo tecnológico, en el área de materiales piezoeléctricos y bioinstrumentación oftalmológica. Estas patentes están en el contexto de caracterización de materiales, nuevos dispositivos, aplicaciones y en la creación de nuevos instrumentos para aplicación en diagnóstico clínico en el campo de la visión humana. Asimismo, se verán otras patentes que están en trámite ante el IMPI consecuencia del desarrollo de las líneas de investigación mencionadas.

Igualmente, se discutirá la perspectiva y relevancia de las patentes en la formación y protección de paquetes tecnológicos que incluyen el diseño, desarrollo, caracterización y manufactura; de nuevas metodologías instrumentales, sensores, transductores y dispositivos en el campo de la ingeniería biomédica. Haciendo énfasis, en la generación y desarrollo de originales dispositivos electrónicos no convencionales, basados en cerámicas piezoeléctricas con implantes metálicos (cerámica piezoeléctrica controlada), capaces de operar a altas temperaturas del orden de la Temperatura de Curie; elaborados con tecnología propia desarrollada en el Cinvestav.

Auditorio de la Secretaría Académica

12:00 hrs



2
0
1
3

transdisciplinario.cinvestav.mx

