

Becario del ININ recibe el Premio CINVESTAV

Ciudad de México, 9 de diciembre de 2011.- El ingeniero Gerardo Jiménez Avilés recibió el Premio CINVESTAV a la mejor tesis de licenciatura en el área tecnología y ciencias de la Ingeniería, que desarrolló en el Laboratorio de Aplicaciones de Plasma (LAP) del Departamento de Estudios del Ambiente del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ) bajo la dirección del doctor Ricardo Valdivia Barrientos.

El premio se entregó en el auditorio Arturo Rosenblueth del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Unidad Zacatenco de la Ciudad de México, en el marco del 50 Aniversario de la fundación del propio CINVESTAV.

El ingeniero Gerardo Jiménez Avilés es egresado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de México y obtuvo el premio con la tesis titulada Diseño, programación e instrumentación de una interfaz de LabView para control y diagnóstico del proceso de plasma centrífugo deslizante.

El proyecto del ingeniero Jiménez comprende la implementación de un sistema de control y monitoreo de las variables que

intervienen en el encendido y sostenimiento del plasma térmico centrífugo deslizante, a partir de la programación de un



El doctor Ricardo Valdivia Barrientos y el ingeniero Gerardo Jiménez Avilés con el Premio CINVESTAV a la mejor tesis de licenciatura en el área tecnología y ciencias de la ingeniería

instrumento virtual. El análisis de las variables además puede ser utilizado como apoyo en el diagnóstico del proceso y en la automatización del mismo, creando además un registro de cada una de las variables involucradas en el sistema que permitan generar reportes y

bitácoras del mismo. El sistema también cuenta con puntos de seguridad ante anomalías en su funcionamiento y se implementa una interfaz inalámbrica para operar el sistema a control remoto sin exponer a los operadores a

atmósferas tóxicas o riesgosas.

La convocatoria para concursar por el primer Premio CIVESTAV a las mejores tesis de maestría y licenciatura se abre a todas las Instituciones de Educación Superior de la República Mexicana.



Cininvestav

El Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional otorga el

Premio Cininvestav

a la mejor tesis de licenciatura

al Ingeniero en Electrónica

Gerardo Jiménez Aviles

Ganador en el área de Tecnología y Ciencias de la Ingeniería con la tesis:

"Diseño, programación e instrumentación de una interfaz de LabVIEW para control y diagnóstico del proceso de plasma centrifugo deslizando", realizada en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de México.



Dr. José Pablo René Asomoza y Palacio
Director General



México, DF; a 9 de diciembre de 2011.



Cininvestav

El Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional otorga el presente

Reconocimiento

al doctor

Ricardo Valdivia Barrientos

Por la codirección de la tesis ganadora del Premio Cininvestav a la mejor tesis de licenciatura en el área de Tecnología y Ciencias de la Ingeniería.



Dr. José Pablo René Asomoza y Palacio
Director General



México, DF; a 9 de diciembre de 2011.