

Ing. Ernesto Rivera González

DECANO DEL CET No. 8 "NARCISO BASSOLS"

*N*ació en la ciudad de México D.F., el 12 de abril de 1955. Realizó sus estudios de nivel profesional en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del Instituto Politécnico Nacional, obteniendo el título de Ingeniero Electricista el 6 de marzo de 1983.

CURSOS TOMADOS.

Ha complementado su formación profesional tomando diversos cursos tales como: curso denominado "taller formación de instructores de electricidad" con evaluación y duración de 25 horas, el 2 de febrero de 1990; curso denominado "segundo taller de planeación y evaluación académica" con evaluación y duración de 30 horas, el 13 de agosto de 1993; curso "taller de planeación académica 1994" con evaluación y duración de 20 horas, el 12 de noviembre de 1994; curso "modulo I inducción al sistema operativo" con evaluación y duración de 40 horas, el 15 de noviembre de 1994; curso "taller de diseño de planes de estudio del área tecnológica" con evaluación y duración de 30 horas, el 13 de enero de 1995; curso de "maquinas eléctricas y control" con evaluación y duración de 40 horas, el 30 de agosto de 1996; curso de "introducción a la automatización con evaluación y duración de 20 horas, el 6 de noviembre de 1997; curso de "elementos de electrónica" con evaluación y duración de 40 horas, el 21 de enero de 1999; curso de "identidad institucional" con una duración de 60 horas, el 13 de agosto de 1999; participación en los cursos de "Excel, Word y Power Point" con una duración de 26 horas, el 13 de enero del 2000; curso de "mantenimiento preventivo y correctivo de P'S" con una duración de 40 horas, el 24 de febrero del 2000; curso de "quien se llevo mi queso" con evaluación y duración de 30 horas, el 5 de junio de 2001; curso de "jornadas institucionales de evaluación y planeación académica" con evaluación y duración de 24 horas, el 15 de agosto del 2001; curso "taller experiencia de clase" con evaluación y duración de 72 horas, el 17 de marzo del 2004; curso de "introducción de neumática" con evaluación y duración de 30 horas, el 15 de junio del 2005; curso "taller X jornadas académicas institucionales de evaluación y planeación" con evaluación y duración de 30 horas, de 3 al 7 de julio del 2006; curso "taller actualización del proyecto Aula" con una duración de 30 horas, el 30 de octubre del 2007; entre otros.

EXPERIENCIA PROFESIONAL.

Profesionalmente se ha desempeñado en diferentes actividades como: maestro electromecánico en el taller "Servicio Rivera" de 1972 a 1980; electricista instalador (servicios particulares), de 1972 a 1989; profesor asignatura "A" (EMS) IPN, CECyT "Narciso Bassols García", docente en las asignaturas de electrónica I Y II, taller de electricidad, instrumentos de medición y física II, de 1983 a 1986; profesor titular "B" (EMS) IPN, CECyT "Narciso Bassols García", docente en las asignaturas de electrotecnia, elementos de electrónica, instalaciones industriales, maquinas eléctricas y control, física II y IV y matemáticas II, de 1986 a 1996; profesor titular "C" (EMS) IPN, CECyT "Narciso Bassols García", docente en las asignaturas de Electrotecnia, Elementos de Electrónica, Electrónica Industrial, Instalaciones Eléctricas Industriales y Maquinas Eléctricas, de 1996 a la fecha.

PONENCIAS.

Ha participado como ponente en: foros académicos 1993 con la ponencia "Propuesta de restructuración de la carrera de técnico en mantenimiento de maquinas e instalaciones industriales a partir de un estudio con el sector productivo"; 1er congreso de investigación del nivel medio superior con la ponencia

“Vinculación académica”; VI simposium internacional “Aportaciones de las universidades a la docencia, la investigación y el desarrollo” con la ponencia “ La practica docente en el nivel medio superior”; VII simposium internacional “Aportaciones de las universidades a la docencia, la investigación y el desarrollo” con la ponencia “ Reflexiones en la solución de problemas de calculo integral dentro del nuevo modelo haciendo uso de las TICS”; VIII simposium internacional “Aportaciones de las universidades a la docencia, la investigación y el desarrollo” con la ponencia “elaboración del programa de estudios en la modalidad de modulo en la carrera de técnico en mantenimiento industrial”; 1er congreso internacional de innovación educativa realizado en el IPN con la ponencia “Programa integral del fortalecimiento institucional en el nivel medio superior”, por mencionar algunos.

PROYECTO DE INVESTIGACION.

Ha colaborado en diversas actividades del Instituto y de su Centro como: en el 2005 participo en el proyecto de investigación denominado “Vigencia de la carrera de técnico en mantenimiento industrial a partir del nuevo modelo educativo”;

LIBROS.

Fue coautor de los libros de “Consulta de algebra” en octubre del 2006 y del libro de texto “Física II” en abril del 2007,

SINODAL DE EXAMENES PROFECIONALES.

Ha sido sinodal en más de 80 exámenes profesionales, fue jurado en diversos exámenes de oposición y también tiene muchos años apoyando como maestro tutor, actualmente cuenta con el nivel 2 de la beca al desempeño docente.

HA PARTICIPADO EN LOS SIGUIENTES PROGRAMAS DE ESTUDIOS.

Participación en la elaboración del Programa de Estudios del tercer semestre de la asignatura de Electrotecnia, de la Carrera de Técnico en Mantenimiento Industrial

En Septiembre de 1995.

Coordinación en la elaboración del Programa de Estudios de la asignatura de Electrotecnia de tercer semestre de la Carrera de Técnico en Mantenimiento Industrial En Junio del 2006.

Participación en la elaboración del Programa de Estudios de la asignatura de Instalaciones Eléctricas de cuarto semestre de la Carrera de Técnico en Mantenimiento Industrial. En Junio del 2006.

Participación en la elaboración del Programa de Estudios de la asignatura de Maquinas Eléctricas de sexto semestre de la Carrera de Técnico en Mantenimiento Industrial, en Junio del 2006.

Participación en la elaboración del Programa de Estudios de la asignatura de Hidráulica Neumática de quinto semestre de la Carrera de Técnico en Mantenimiento Industrial, en Junio del 2006.

Coordinador en el diseño de programas de estudio de la unidad de aprendizaje: Detección de fallas en equipo y maquinaria de tipo eléctrico del programa académico de Técnico en Mantenimiento Industrial del 18 febrero al 08 de Agosto del 2014.

Participación en el diseño del Programa de Estudios de la Unidad de Aprendizaje: Medición de Parámetros Eléctricos del programa académico de Técnico en Mantenimiento Industrial, en el período del 18 de febrero al 08 de agosto del 2014

HA PARTICIPADO EN LOS SIGUIENTES DIPLOMADOS.

Participación en el “Diplomado en Computación Aplicada” impartido en el Centro de Investigación en Computación, con una duración de 240 horas, con la tesina “Apuntes de Física II”

Participación en el Diplomado “Diseño de Elaboración de Programas de Estudio en Educación a Distancia Basada en Competencias” impartido en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos Narciso Bassols García, con una duración de 240 horas, con la tesina “Selección de Personal”

Participación en el Diplomado “formación en docencia” impartido en la escuela superior de ingeniería y arquitectura unidad Zacatenco, con una duración de 330 horas, con la tesina “Análisis del perfil del profesional Técnico en Mantenimiento Industrial”

Participación en el Diplomado “Formación y Actualización Docente para un Nuevo Modelo Educativo”, impartido en el C.E.C.y T. No. 8 Narciso Bassols, con una duración de 240 horas con la tesina “Ley de Ohm”. En octubre de 2009.

Participación en el Diplomado el Diseño de Programas de Estudio y Estrategias Centradas en el Aprendizaje con Enfoque en Competencias, impartido por la Dirección de Enseñanza Media Superior, con una duración de 225 horas, con la Tesina denominada “Programa Académico de la Carrera de Técnico en Mantenimiento Industrial” agosto de 2014.

APUNTES REALIZADOS.

Elaboración de los apuntes de la asignatura Física II que se imparte en el cuarto semestre del C.E.C.y T. No. 8 En Noviembre del 2001.

Elaboración de los apuntes de la asignatura Maquinas Eléctricas y Control que se imparte en el sexto semestre de la carrera de Técnico en Mantenimiento Industrial.

En Noviembre del 2005.

Elaboración de los apuntes de la asignatura Instalaciones Eléctricas Industriales, que se imparte en el quinto semestre de la carrera de Técnico en Mantenimiento Industrial.

En Agosto del 2010.

MANUAL DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO.

Elaboración del Instructivo de prácticas para el “Laboratorio de Maquinas Eléctricas y Control” que se imparten en el sexto semestre de la carrera de Técnico en Mantenimiento Industrial.

Elaboración del Instructivo de prácticas para el “taller de Instalaciones Industriales” que se imparten en el cuarto semestre de la carrera de Técnico en Mantenimiento Industrial.

MATERIAL DIDACTICO.

Elaboración de material didáctico para la materia de Taller de Electricidad consistente en “Desarrollo de problemas aplicados a la electricidad”.

En Septiembre de 1993.

Elaboración de material didáctico para la materia de Instalaciones Industriales consistente en Láminas, Acetatos, fotografías y video.

En Noviembre de 1998.

NOMBRAMIENTOS.

Coordinador del Área Eléctrica De Septiembre de 1984 a Julio de 1985

Jefe del Área Eléctrica De Julio de 1985 a Octubre de 1987

Supervisor de Seguimiento Académico de: Materias Tecnológicas

De Octubre de 1987 a Agosto de 1989.

Jefe de Laboratorios y Taller de Electricidad En el Área Eléctrica

Del 26 de Febrero de 1990 a Febrero de 1996.

Subdirector Técnico. Del C.E.C.y.T. “Narciso Bassols García”

Del 1º. De Septiembre de 1990 al 1o. De Abril de 1993.

Jefe de la Carrera de Técnico En Mantenimiento de Maquinas e Instalaciones Industriales.

Del C.E.C.y.T. “Narciso Bassols García” Del 1º. De Abril de 1993 a Febrero de 1996.

Presidente de Academia de Maquinas Eléctricas y Control. en Julio del 2006.

Participante como integrante del H. Consejo Técnico Consultivo Escolar

por elección 1989 – 1990.

Representante de este plantel ante el H. Consejo General Consultivo del I.P.N.

Período 1993 – 1994.

Participante como integrante del H. Consejo Técnico Consultivo Escolar

por elección 2007 – 2008.

Participante en la Acreditación y Reacreditación de la carrera de Técnico en Mantenimiento Industrial.

Presidente de Academia de la unidad de aprendizaje de electricidad del 7 de Mayo del 2012 al 30 de septiembre del 2015.

El 1° de febrero de 2015 le autorizan asumir las funciones de la Dirección del plantel, cargo que desempeñó hasta el 22 de Junio del 2015.

Por sus méritos profesionales y académicos alcanzados, se hizo acreedora de la designación como Decano del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 8 “Narciso Bassols García”, cargo que ejerce desde el 27 de febrero del 2008 a la fecha.