



Casa abierta al tiempo

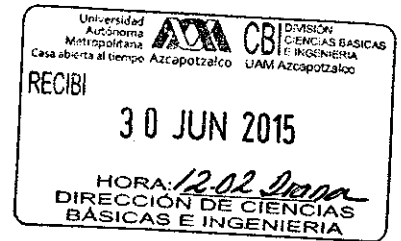
Universidad Autónoma Metropolitana

Azcapotzalco

CIM-RPM-25/15

29 de junio de 2015

Dr. Luis Enrique Noreña Franco
Presidente del Consejo Divisional
de Ciencias Básicas e Ingeniería
Presente



Por este medio le solicito de la manera más atenta se sirva presentar ante el próximo Consejo Divisional la propuesta para que el **M. en C. Gilberto Domingo Álvarez Miranda** se integre al Comité de Estudios de la licenciatura en Ingeniería Mecánica. El *curriculum vitae* y la carta de aceptación del M. en C. Álvarez Miranda se anexan a este oficio.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

Casa Abierta al Tiempo



Ing. Romy Pérez Moreno
Coordinador de Estudios de la licenciatura en Ingeniería Mecánica

Vo. Bo. del Comité de Estudios actual:



M. en C. Felipe de Jesús González Montañez



Mtra. Ataceli Lara Valdivia



Dr. Juan Ramón Morales Gómez



Mtro. Sergio Alejandro Villanueva Pruneda

c.c.p. **Dra. María de Lourdes Delgado Núñez**. Secretaria Académica de la DCBI.
Miembros del Comité de Estudios.

29 de junio de 2015

Ing. Romy Pérez Moreno
Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Mecánica
P r e s e n t e

Por este medio le expreso mi aceptación a participar activamente en el Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Mecánica, si la invitación que Ud. me ha realizado es de la consideración del Dr. Luis E. Noreña Franco y del Consejo Divisional que el preside.

Así mismo, le comento que estoy enterado del contenido de los *Lineamientos del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para el Funcionamiento de los Comités de Estudio de Licenciatura y Posgrado, Comité del Tronco General y de Nivelación Académica, Comité del Tronco Inter y Multidisciplinar y del Comité de Apoyo y Desarrollo del Sistema de Aprendizaje Individualizado (SAI)*, vigentes a la fecha. En el mismo sentido, le confirmo que he recibido la copia digital del documento antes mencionado que me envió por correo electrónico.

Sin más por el momento aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente
Casa Abierta al Tiempo



M. en C. Gilberto Domingo Álvarez Miranda
Profesor del Departamento de Energía

INGENIERÍA MECÁNICA				INGENIERÍA MECÁNICA			
COORDINADOR: Ing. Romy Pérez Moreno 09/02/2015				COORDINADOR: Ing. Romy Pérez Moreno 09/02/2015			
ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO	ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO
491.9.2	20/07/2011	Mtro. Sergio A. Villanueva Pruneda	Energía baja 09/2015 por jubilación	518.8.1	27/03/2013	Dr. Raymundo López Callejas	Energía
502.10.10	01/03/2012	Mtro. Felipe de Jesús González Montañez	Energía baja 03/08/2015 estudios de posgrado	534.4.2	19/03/2014	Dr. Juan Ramón Morales Gómez	Energía
518.8.1	27/03/2013	Dr. Raymundo López Callejas	Energía	534.4.2	19/03/2014	Mtra. Araceli Lara Valdivia	Energía
534.4.2	19/03/2014	Dr. Juan Ramón Morales Gómez	Energía	por confirmar	16/07/2015	Mtro. Gilberto Domingo Álvarez Miranda	Energía
534.4.2	19/03/2014	Mtra. Araceli Lara Valdivia	Energía				

CURRICULUM VITAE.

Nombre	Álvarez Miranda Gilberto Domingo
Lugar y fecha de nacimiento	Azcapotzalco D. F. 20 de diciembre de 1962
Escolaridad	
Profesional	Universidad Autónoma Metropolitana Campus Azcapotzalco
Título recibido	Título de licenciatura en Ingeniería Mecánica 1991.
Posgrado	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey Campus Estado de México.
Título recibido	Grado de Maestro en ciencias en Sistemas de Manufactura Automatizada 1995.

PROYECTOS DESARROLLADOS DURANTE LA LICENCIATURA Y POSGRADO.

Proyecto Terminal para obtener el Título de Ingeniero Mecánico	Diseño de un laboratorio de pruebas para bombas hidráulicas
Asesor	M. C. Raymundo López Callejas.
Tesis para obtener el grado de Maestro en Ciencias	Diseño y fabricación experimental de herramientas y porta herramientas con las tecnologías CAD / CAM, bajo las filosofías: tecnología de grupos y manufactura flexible.
Asesor	Dr. Jaromir Zeleny

Carrera académica

Profesor Perfil PROMEP 2006 a 2012		
Profesor Titular A	UAM-Azcapotzalco	Mayo 2004 a la fecha
Profesor Asociado C	UAM-Azcapotzalco	Enero 1998 a mayo del 2004
Profesor de cátedra	ITESM-CEM	Enero 1996 a Febrero de 2005

U.E:A.´s Impartidas

Dibujo mecánico asistido por computadora
Procesos de manufactura I
Mediciones en ingeniería I y II
Metrología para manufactura
Diseño de elementos de máquinas
Control Numérico computarizado
Mecánica (Estática y dinámica)
Dibujo Computarizado
Temas selectos de Ingeniería mecánica (CAD/CAM)
Manufactura Asistida por Computadora

Experiencia profesional

Actividad o puesto	Organización o empresa	Periodo (años)
Profesor Titular A	UAM-Azcapotzalco	2004-a la fecha
Profesor asociado C	UAM-Azcapotzalco	1998-2004
Profesor de cátedra	ITESM-CEM	1996-2005
Alumno becario	ITESM-CEM	1992-1995
Ingeniero del producto	Industrias John Crane de México	1990-1992
Diseñador	CAPRE S. A.	1981- 1989

Coordinaciones

Coordinador de los Laboratorios de Docencia en Ingeniería Mecánica y Eléctrica
UAM - Azcapotzalco. Junio de 2004 a junio 2009.

Coordinador del grupo temático de Proyecto Mecánico.
UAM – Azcapotzalco. Enero del 2003 a la fecha.

Proyectos académicos.

Adecuaciones y modificaciones a los programas de estudios de la carrera de ingeniería mecánica. 2002 a 2004.

Adecuaciones y modificaciones a los programas de estudios de la carrera de ingeniería mecánica 2011 a 2012.

Puesta en marcha de máquinas de control numérico. 2003 a 2004.

Integración del CAD/ CAM a máquinas de control numérico. 2003

Elaboración de notas para manejo del programa AutoCAD

Manual de prácticas de control numérico. 2003 -2004

Manual para el manejo de máquinas de control numérico. 2002

Manual de tutoriales para el manejo del programa de CAD INVENTOR.

Manual de tutoriales para el manejo del programa de CAD/CAM MasterCAM

Proyectos Terminales dirigidos.

Diseño y fabricación de máquina balanceadora de discos y tambores de freno.	Mayo	2002
Diseño mecánico de un dispositivo para realizar pruebas de fatiga a pistones de motor de gasolina.	Octubre	2002
Máquina de ensayos para determinar fatiga.	Julio	2003
Accesorios para fresadoras pequeñas de control numérico.	Septiembre	2003
Sistema elevador de vehículos	Mayo	2005
Evaluación de una máquina de fatiga	Septiembre	2006
Diseño y construcción de una máquina trituradora de hule espuma con dispositivos de seguridad.	Septiembre	2011
Laboratorio de metrología: Rugosidad	Septiembre	2012
Modificación máquina de fatiga RR More	Abril	2015

Impartición de cursos con valor curricular.

Participación en el diplomado "Aire acondicionado", con el tema "Uso de las cartas Psicrométricas" impartido a PEMEX en sus instalaciones. Agosto-Septiembre 2006.

Curso de "AutoCAD Básico" impartido a FONATUR en sus instalaciones de Huatulco, Oaxaca Junio del 2006.

Impartición de cursos de CAD a PEMEX, con el programa AutoCAD.

Cursos de CAD y CAD/CAM para capacitación de profesores del área mecánica con el programa INVENTOR y MasterCAM.

UAM - Azcapotzalco.

Investigación y desarrollo

Memoria de congresos

Metodología de diseño y fabricación de prótesis para aplicación médica utilizando tecnologías asistidas por computadora.

Proyecciones ortogonales didácticas y dinámicas.

Diseño y construcción de un sistema mecánico asistido por computadora para mejorar el proceso de granallado.

Diseño y construcción de máquina de fatiga

Ensamble y simulación de sistemas dinámicos Virtual reality in design. Abrasión under humid condition for tool steels H-13 and AISI D-2.

Protección para el metro de la ciudad de México.

Resonance of a shaft with diagonal fissure. Journal of theoretical and applied fracture. Mechanical Elsevier, noviembre 2009.

The functional dimensioning: application of vector algebra to the design of mechanical parts. Case study. ICCES Marzo 2010.

Sistema elevador de automóviles, Diseño de un sistema de multiposiciones para auxiliar a pacientes con estancias prolongadas en cama. CIBIM9, Noviembre 2009

Robust Proportional- Derivative Control of a Three-Axis Milling Machine Tool. ICIRA Octubre 2012.

Proyectos con el grupo de investigación: Sistemas Mecánicos de Frontera:
Desarrollo de Procesos de Manufactura, Modelos y Prototipos

Prototipo: *Láser de CO2 de flujo axial para 25 W. (Colaborador)*