actual

TRONCO GENERAL			
COORDINADORA: Mtra. Marina Salazar Antúnez 02/05/2011			
ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO
516.6.2	12/03/2013	Mtra. Margarita Portilla Pineda	Ciencias Básicas baja xsab 25/04/2016
539.6.1	29/04/2014	Mtro. José Ventura Becerril Espinosa	Ciencias Básicas
572.6.1	31/05/2016	Dr. Alejandro Kunold Bello	Ciencias Básicas
572.6.1	31/05/2016	Dra. Deyanira Ángeles Beltrán	Ciencias Básicas

propuesta

TRONCO GENERAL			
COORDINADORA: Mtra. Marina Salazar Antúnez 02/05/2011			
ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO
539.6.1	29/04/2014	Mtro. José Ventura Becerril Espinosa	Ciencias Básicas
572.6.1	31/05/2016	Dr. Alejandro Kunold Bello	Ciencias Básicas
572.6.1	31/05/2016	Dra. Deyanira Ángeles Beltrán	Ciencias Básicas
por confirmar		Mtro. Óscar Alvarado Nava	Sistemas

Casa abierta al tiempo
Universidad Autónoma Metropolitana

Azcapotzalco

Junio 29, 2016
A.CBI.TG.080.16

DRA. MARÍA DE LOURDES DELGADO NÚÑEZ
PRESIDENTA DEL
CONSEJO DIVISIONAL DE CBI
P R E S E N T E

Con base en lo estipulado en el número 3 de los Lineamientos del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para el Funcionamiento de los Comités de Estudio de Licenciatura aprobados por el Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería en su sesión 555 ordinaria; celebrada el 14 de abril de 2015 por acuerdo 555.4.5.1., para dar cumplimiento al numeral 3.9, los profesores que firmamos el presente documento, a continuación sometemos a su consideración la integración del **M. en C. Óscar Alvarado Nava**, al Comité de Estudios del Tronco General y de Nivelación Académica de CBI; con lo cual el comité quedaría conformado de la siguiente manera:

1) Integración del **M. en C. Óscar Alvarado Nava,** del Departamento de Electrónica, para sustituir uno de los lugares que han dejado los profesores Mauricio Bastién Montoya y Manuel Meda Vidal.
2) Permanecen en el comité los siguientes profesores:
   a) **M. en C. José Ventura Becerril Espinosa**
   b) **Dr. Alejandro Kunold Bello**
   c) **Dra. Deyanira Ángeles Beltrán**

Anexo al presente el "curriculum vitae" del profesor Óscar Alvarado, en el cual puede observarse tanto su experiencia dentro de diversos comisiones de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, como su interés y compromiso por apoyar las actividades correspondientes a la docencia de la División; por lo cual, le solicitamos, si usted así lo considera conveniente, presentarlo al Consejo Divisional para su análisis y en su caso aprobación.

Sin más por el momento, agradecemos su atención y le enviamos un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E,
"CASA ABIERTA AL TIEMPO"

[redacted]

M. en C. Marina Salazar Antúnez
Coordinadora del TG y de NA de CBI

[redacted]

Vo. Bo. José V. Becerril Espinosa

[redacted]

Vo.Bo. Alejandro Kunold Bello

[redacted]

Vo Bo. Deyanira Ángeles Beltrán

C.c.p.- M. en C. Óscar Alvarado Nava.- Departamento de Electrónica.

MSA/alv.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo **Azcapotzalco**

Febrero 26, 2016
A.CBI.TG.019.16

M. EN C. MARINA SALAZAR ANTÚNEZ
COORDINADORA DEL TG Y DE NA DE CBI
P R E S E N T E

Por este medio le expreso mi aceptación a participar activamente en el Comité del Tronco General y de Nivelación Académica, si la invitación que usted me ha realizado es de la consideración del Dr. Luis Enrique Noreña Franco y del Consejo Divisional que él 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 Estudios de Licenciatura y Posgrado, Comité del Tronco General y de Nivelación Académica. Comité del Tronco Inter y Multidisciplinar y del Comité de Apoyo de Desarrollo del Sistema de Aprendizaje Individualizado (SAI)*, vigentes a la fecha.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para enviarle un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E ,
"CASA ABIERTA AL TIEMPO"

[redacted]

M. EN C. OSCAR ALVARADO NAVA
PROFESOR INVESTIGADOR DEL
DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA

MSA/alv.

Av. San Pablo No. 180, Col. Reynosa Tamaulipas,
Delegación Azcapotzalco, 02200 México, D.F.
Tel. Conmutador: 5318-9000

Oscar Alvarado Nava

Maestro en Ciencias de la Computación

Marzo 2016

Email oan@correo.azc.uam.mx

WEB http://academicos.azc.uam.mx/oan

OBJETIVO

Utilizar mis conocimientos y experiencia en el diseño de sistemas de cómputo de alto rendimiento para lograr una contribución significativa y duradera.

DESTACADOS

- Diseño e implementación de sistemas de cómputo de alto rendimiento.
- Diseño digital a nivel de chip (FPGA), tarjetas de desarrollo, sistemas de cómputo convencionales y sistemas empotrados.
- Codiseño Hardware-Software.
- Desarrollo de aplicaciones paralela en sistemas multi-núcleo y GPUs.
- Desarrollo de sistemas empotrados.
- Desarrollo de controladores de dispositivos y módulos de sistema operativo.
- Administración de sistemas Linux Debian.
- Programación con lenguajes C/C++, Python, Java.
- Lenguajes de descripción VHDL, Verilog.

EDUCACIÓN

- **Maestría.**
  Institución: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N., México D.F. México.
  Grado obtenido: Maestro en Ciencias con especialidad en Ingeniería Eléctrica con opción en Computación.
  Tema de tesis: Algoritmos de compresión para dispositivos móviles.

- **Licenciatura.**
  Institución: Universidad Autónoma Metropolitana U. Azcapotzalco, México D.F, México.
  Grado obtenido: Ingeniero en Electrónica.
  Proyecto terminal: Simulación y evaluación de un sistema de radio telefónia móvil con CDMA.

- **Bachillerato.**
  Institución: Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No 1 "Gonzalo Vazquez Vela", México D.F, México.
  Grado obtenido: Técnico en Electrónica.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Profesor-Investigador Asocidado nivel C, septiembre, 2003 - Presente
Departamento de Electrónica, Área de Sistemas Digitales.
Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.

- Docencia (detalles en http://academicos.azc.uam.mx/oan/docencia/):
  UEAs a nivel licenciatura:
  Programación Estructurada, Métodos Numéricos, Estructuras de Datos, Programación Orientada a Objetos, Arquitectura de Computadoras, Laboratorio de Arquitectura de Computadoras, Arquitecturas Paralelas de Computadoras, Taller de Sistemas Embebidos, Sistemas Operativos, Sistemas Distribuidos, Diseño Lógico, Temas Selectos de Sistemas Digitales, Fundamentos de Redes de Computadoras, Diseño y Administración de Redes de Computadoras.

  UEAs a nivel posgrado:
  Arquitectura de Computadoras, Temas selectos de hardware I y II, Redes LAN y WAN, Laboratorio de Optimización, Temas Selectos de Optimización I.

- Investigación (http://academicos.azc.uam.mx/oan/investigacion/):
  Publicaciones en revistas eventos especializados.

- Dirección de Proyectos de Integración y tesis (http://academicos.azc.uam.mx/oan/ptc.html):
  Más de 60 proyectos terminales dirigidos, alumnos de la Licenciatura en Ingeniería Electrónica y alumnos de la Licenciatura en Ingeniería en Computación. Una tesis de maestría dirigida en el posgrado en Optimización,

- Líneas de Investigación:
  - Cómputo de alto rendimiento.
  - Codiseño Hardware-Software basados en cicuitos programables
  - Cómputo Reconfigurable
  - Sistemas operativos para sistema empotrados

Profesor-Investigador Asociado nivel A, enero 2001 – septiembre 2003
Departamento de Electrónica, Área de Sistemas Digitales.
Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.

Ayudante de Profesor nivel B, enero 1998 - enero 2001
Departamento de Electrónica, Área de Sistemas Digitales.
Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.

Técnico de Mantenimiento de la Línea Troncal nivel A, septiembre de 1993 – agosto de 1996
Cablevisión S.A de C.V.

ASISTENCIA A CURSOS-TALLERES

- **Curso-Taller: "Embedded Systems with FPGA"**, 2013.
  Xilinx. Cancún Quintana Roo, México.
- **Curso-Taller: "Cisco Certified Network Associate (CCNA) Routing, Switching and Security"**, 2012.
  Centro Netec, México D.F., México.

  Curso-Taller: "Multi-core Faculty Training", 2008.
  Intel Academic Community. ITEMS Campus Monterrey, Monterrey Nuevo León, México.
- **Curso-Taller: "Programming Embedded Systems"**, 2007.
  Freescale. ITEMS Campus Estado de México, Estado de México, México.

ORGANIZACIÓN

Proyectos de Investigación, División de C.B.I., UAM Azcapotzalco:

- Simulación con Cómputo Eficiente para el Crecimiento Cristalino con Visualización en 3D (responsable).

Grupos Temáticos, UAM Azcapotzalco:

- Arquitectura de Computadoras (Coordinador)
- Sistemas Operativos y Sistemas Distribuidos (Miembro)
- Redes (Miembro)
- Algoritmos y Estructuras (Miembro)

Organización de Eventos, C.B.I., UAM Azcapotzalco:

- Congreso Nacional de Software Libre. Del 14 al 17 de abril de 2009. UAM-Azcapotzalco

RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES

Ganador del Vigésimo Cuarto Premio a la Docencia, marzo de 2015.
Otorgante: Universidad Autónoma Metropolitana.

Reconocimiento al perfil deseable para profesor de tiempo completo de PRODEP. De 2013 a 2015 y 2015 a 2018.
Otorgante: Secretaría de Eduación Pública.

Miembro del Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Computación, de 2009 a 2015.
División de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAM Azcapotzalco.

Jefe del Area de Investigación de Sistemas Digitales. Junio 2009 a mayo 2011).
Departamento de Electrónica, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAM Azcapotzalco.

Segundo lugar en la categoría de Profesionales de la Ingeniería 2012.
Otorgante: Instituto de Ciencia y Tecnología del Gobierno del Distrito Federal.

Esítmulo a la docencia e investigación nivel C, 2013, y2014.
Otorgante: Universidad Autónoma Metropolitana.

Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente nivel D. 2003, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015.
Otorgante: Universidad Autónoma Metropolitana.

Beca de Apoyo a la Permanencia. 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016.
Otorgante Universidad Autónoma Metropolitana.

Beca para Estudios de Maestría. De 2004 a 2006.
Otorgante: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Miembro del Grupo de Investigación de Cómputo Reconfigurable.
Departamento de Computación, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.

IDIOMAS:

- **Inglés:** TOEFL CBT 263/TOEFL WBT 529 IELTS Overall Score:7.0.