



Casa abierta al tiempo

# Universidad Autónoma Metropolitana

## Azcapotzalco

CLIC.34/2014

4 de noviembre de 2015

**Dr. Luis Enrique Noreña Franco**

Presidente del Consejo Divisional de la  
División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Por este conducto, le solicitamos de la manera más atenta se sirva presentar ante el próximo consejo Divisional, la propuesta para que el siguiente profesor se integren al Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Civil. Su currículum se anexa a este oficio.

Ing. Luis Fernando Casales Hernández

Departamento de Materiales

Sin más por el momento, quedamos de usted los miembros del comité de estudios.

A t e n t a m e n t e

“Casa abierta al tiempo”

Dr. Hugón Juárez García

M. en I. José Juan Guerrero Correa.

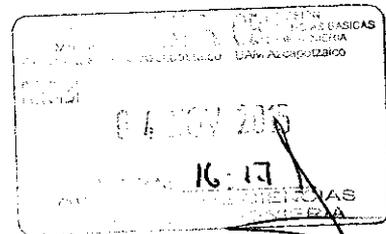
Mtro. Jersáin Gómez Núñez

Mtro. Alfonso Rivas Cruces

Dr. Manuel E. Ruiz Sandoval Hernández  
Coordinador de la licenciatura en Ingeniería Civil

Ing. Fernando Almanza Hernández

C.c.p. Dra. María de Lourdes Delgado Núñez



actual

propuesto

INGENIERÍA CIVIL				INGENIERÍA CIVIL			
COORDINADOR: Dr. Manuel Eurípides Ruiz Sandoval Hernández 20/01/2014				COORDINADOR: Dr. Manuel Eurípides Ruiz Sandoval Hernández 20/01/2014			
ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO	ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO
454.4.1	14/07/2009	Dr. Victor Jiménez Argüelles	Materiales	454.4.1	14/07/2009	Dr. Victor Jiménez Argüelles	Materiales
514.7.1	27/11/2012	Dr. Hugón Juárez García	Materiales	514.7.1	27/11/2012	Dr. Hugón Juárez García	Materiales
550.8.1	04/12/2014	Mtro. José Juan Guerrero Correa	Materiales	550.8.1	04/12/2014	Mtro. José Juan Guerrero Correa	Materiales
550.8.1	04/12/2014	Mtro. Jersáin Gómez Nuñez	Energía	550.8.1	04/12/2014	Mtro. Jersáin Gómez Nuñez	Energía
550.8.1	04/12/2014	Mtro. Alfonso Rivas Cruces	Medio Ambiente CYAD	550.8.1	04/12/2014	Mtro. Alfonso Rivas Cruces	Medio Ambiente C
551.5.1	03/02/2015	Ing. Fernando Almanza Hernández	Materiales	551.5.1	03/02/2015	Ing. Fernando Almanza Hernández	Materiales
				por confirmar		Ing. Luis Fernando Casales Hernández	Materiales

# **Luis Fernando Casales Hernández**

*ING. CIVIL*

## **Objetivos**

Trasmitir mis conocimientos para que los alumnos aprendan la forma correcta de realizar trabajos topográficos, tanto en campo para realizar levantamiento y en oficina para realizar cálculos pertinentes y su posterior presentación en planos.

Desempeñarme profesionalmente en el campo topográfico con un alto sentido de la responsabilidad y ética, para la consecución de los objetivos y metas establecidos por las empresas en las cuales participé y participo.

## **Formación académica**

### **Licenciatura en Ingeniería Civil**

Universidad Autónoma Metropolitana, San Pablo 180, Azcapotzalco, Distrito Federal, México. Promedio general 8.7.

## ***Méritos Académicos***

**Becado por parte de Fundación ICA por excelencia en estudio.**

**Tercer lugar a nivel nacional en el concurso del American Concret Institute UNAM (ACI UNAM) por el diseño de vigas usando fibra de vidrio como refuerzo**

**Tercer lugar a nivel nacional en el concurso del American Concret Institute UNAM (ACI UNAM) por el diseño de bolas de concreto.**

**Segundo lugar a nivel nacional por el diseño de marcos protectores de impacto.**

## ***Habilidades Laborales (UAM)***

Levantamientos topográficos con uso de estaciones totales, niveles automáticos (ambas de cualquier marca); manejo de AutoCad, CivilCad, Civil3d, ArchiCad y Office; coordinación de cuadrillas topográficas.

**2004-2015 Profesor del área de construcción** impartiendo las materias de Planeación y control de las obras, Edificación, Topografía (prácticas y teoría), Diseño y Construcción de Carreteras, Talleres de Ingeniería, Proyectos terminales, Servicios Sociales.

**Asesoría al CENEVAL** para diseño y aplicación de exámenes a candidatos para titulación como Ingenieros Topógrafos

**Ayudante por tres años del área de construcción**, en apoyo a las materias que imparte el área de construcción de la UAM.

**Colaboración con el Bufete UAM** para diversos trabajos topográficos (aún en activo).

**Peritaje de UAM Lerma** para resolver cuestiones legales de apeo y deslinde (aún en activo).

**Convenio PEMEX-Ingeniería Ambiental UAM.** Levantamientos topográficos (7), planimetría, altimetría y elaboración del plano correspondiente en varios Estados de la República Mexicana.

**UAM-A Delegación Xochimilco.** Capacitación para el manejo de estaciones totales al departamento de obras públicas.

## ***Experiencia Profesional***

### **Empresa MPA (Magno Proyecto y Arquitectos)**

Control de corte y reencarpetado asfáltico en el D.F. de:

- Av. México-Tacuba 9 km.
- Av. Universidad 5 km.
- Eje 5 norte (Montevideo) 10 km.
- Av. Constituyentes 4.7 km.

Urbanización (trazo de calles, colocación de tubería para agua potable y drenaje, banquetas y guarniciones) en Topilejo, delegación Tlalpan, 6 hectáreas.

### **PIASA (Proyectos de Ingeniería Aplicado S.A)**

Control de corte y reencarpetado asfáltico en el D.F. de vialidades como: Periférico, División del norte, Reforma, Bosques de reforma, Ticoman, Plutarco Elías Calles 8.5km, Circuito Bicentenario (Intersecciones, puentes y pasos a desnivel), Eje 5 Sur (Purísima), Eje central, Segundos pisos del periférico.

### **Inmobiliaria GEPS S.A. de C.V.**

Supervisión para: Trazo de muros, niveles, controles de asentamiento, configuraciones de terreno, cuantificación de volúmenes, etc., para más de veinte obras en la Ciudad de México.

### **Supervisora y Constructora Medina**

Control de topografía del Deportivo "Ana Guevara" (6.3 hectáreas) en Atizapán Estado de México, donde se inició desde 0 hasta su culminación (1 año).

Remoción de estacionamiento en Plaza Dr. Gustavo Baz en Tlalnepantla Estado de México.

Levantamiento topográfico de isla Montosa en Coyuca de Benítez, Guerrero.

### **Tiendas Coppel**

Más de 90 levantamientos para: configuraciones de terreno, levantamientos de construcciones con detalles de instalaciones para tiendas, bodegas y ampliaciones, etc. elaboración de planos en formato electrónico (Autocad y Archicad) e informe; en varios Estados de la República Mexicana.