



**DELECTO.0573.2014.**

Octubre 28, 2014.

**DR. LUIS ENRIQUE NOREÑA FRANCO**

Presidente del Consejo Divisional  
de Ciencias Básicas e Ingeniería  
P r e s e n t e.

En apoyo a la investigación que desarrolla el Área de Comunicaciones, le solicito de la manera más atenta, que en el próximo Consejo Divisional se incluya en el orden del día un punto en el cual se someta a discusión la Evaluación del Perfil de la Cátedra "Alexander Graham Bell".

Adjunto a la presente, Perfil de la Cátedra del Área de Comunicaciones.

Cabe mencionar que la Cátedra puede ser respaldada con el recurso 2980, el cual se encuentra disponible.

Sin más por el momento, quedo a sus órdenes y reciba un cordial saludo.

**ATENTAMENTE,**  
"Casa Abierta al Tiempo"



**M. EN C. ROBERTO A. ALCÁNTARA RAMÍREZ**  
Jefe del Departamento de Electrónica



C.c.p. DR. GENARO HERNÁNDEZ VALDEZ – Jefe del Área de Comunicaciones

**RAAR/rpc**



07 de octubre de 2014

AC. 013.2014.

**MTRO. ROBERTO ALFONSO ALCÁNTARA RAMÍREZ  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA  
PRESENTE**

En relación a la reunión de la Comisión de Investigación del Departamento de Electrónica realizada el pasado 30 de septiembre del presente, donde se solicitó a cada una de las Áreas de Investigación entregar tan pronto como fuera posible las necesidades relacionadas a plazas tipo Cátedra y de profesor visitante, le informo lo siguiente.

Por este conducto le hago llegar el perfil para convocar una plaza tipo Cátedra, a la cual se le ha dado el nombre de Cátedra "Alexander Graham Bell". De preferencia se solicita que el periodo de la misma sea del 01 de enero de 2015 al 31 de diciembre de 2015. El investigador que gane la plaza deberá realizar actividades de investigación, docencia, difusión de la cultura y formación de recursos humanos, de acuerdo a los planes y programas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.

El perfil de la Cátedra arriba mencionada fue propuesto y analizado al interior del Área de Comunicaciones quedando como acuerdo solicitarla lo antes posible. Por lo anterior, se solicita que realice las gestiones pertinentes para que la Cátedra "Alexander Graham Bell" se someta a discusión y evaluación en el Consejo Divisional tan pronto como sea posible. Es importante mencionar que la justificación de las plazas requeridas por el Área de Comunicaciones (entre las que se encuentra la Cátedra bajo cuestión) se le hizo llegar a través del oficio AC.011.2014 de fecha 19 de septiembre de 2014.

Las características de la Cátedra que se solicita se detallan a continuación:

<b>Nombre de la Cátedra:</b>	<b>"Alexander Graham Bell".</b>
<b>Adscripción:</b>	Unidad Azcapotzalco, División de Ciencias Básicas e Ingeniería.
<b>Fecha de inicio:</b>	01 de enero de 2015.
<b>Fecha de término:</b>	31 de diciembre de 2015.
<b>Horario de estancia:</b>	Lunes a Viernes de 09:00 a 17:00 horas.

**Funciones a realizar:**

- Asesorar proyectos del Área de Investigación de Comunicaciones del Departamento de Electrónica, que fortalezca la vida colegiada así como la investigación que se realiza al interior de la misma.
- Realizar los siguientes estudios de investigación: 1) Desarrollo de modelos matemáticos para simplificar y/o hacer factible la evaluación analítica del desempeño de sistemas de comunicación celular de cuarta generación basados en la evolución de término largo (LTE-4G), 2) Provisión de calidad de servicio en sistemas de radio cognoscitivo coordinado con tráfico multimedia adaptativo y 3) Desarrollo y análisis de estrategias de manejo de recursos para garantizar calidad de servicio en sistemas de comunicación móvil celular con tráfico de voz sobre IP (VoIP).
- Organizar, coordinar y participar en seminarios dirigidos al personal académico así como a alumnos de licenciatura y/o posgrado de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (en especial a los académicos y alumnos del Departamento de Electrónica) sobre el modelado, análisis, dimensionamiento y evaluación del desempeño de redes de comunicaciones móviles.
- Impartir docencia en UEA del tronco básico profesional, del tronco de integración y/o de posgrado de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería relacionadas a su especialidad.
- Preparar al menos un artículo de investigación original para su publicación en revista internacional indizada como resultado de la colaboración en los proyectos del Área de Comunicaciones del Departamento de Electrónica.
- Preparar al menos un artículo para su publicación en memorias de congreso de alto prestigio internacional como resultado de la colaboración en los proyecto del Área de Comunicaciones del Departamento de Electrónica.
- Preparar la publicación de al menos un libro o notas de curso relacionado a UEA del Tronco de Integración del Departamento de Electrónica.
- Asesorar y/o co-asesorar tesis, proyectos de integración y/o de servicio social de alumnos de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería relacionados a su especialidad.

**Área de Conocimiento:** Ingeniería

**Disciplina:** Sistemas de Telecomunicaciones

**Requisitos Académicos:**

- Tener Título de Licenciatura en Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones, o Licenciatura en Ingeniería en Electrónica, o Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones, y Grado de Doctor en Ciencias o su equivalente en la especialidad de Ingeniería Eléctrica opción en Comunicaciones o afin.
- Tener categoría de profesor Titular a juicio de la Comisión Dictaminadora correspondiente.
- Sobresalir especialmente en el desempeño de sus funciones académicas o profesionales.

**Modalidades para ocupar la Cátedra:**

- 1.- Obtener dictamen favorable de la Comisión Dictaminadora de Ciencias Básicas e Ingeniería.
- 2.- Ser aceptado por el Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería.

Sin más por el momento le envío un cordial saludo, y quedo a sus órdenes para cualquier aclaración relacionada a esta solicitud.

**ATENTAMENTE**  
**"CASA ABIERTA AL TIEMPO"**



---

**DR. GENARO HERNÁNDEZ VALDEZ**  
**JEFE DEL ÁREA DE OMUNICACIONES**