

# Convocatoria

## BECA TEXAS A&M UNIVERSITY

### del Analog and Mixed Signal Center(AMSC)

#### **Presentación**

La presente Convocatoria consiste en seleccionar a una persona beneficiaria de una Beca de Estudios de Doctorado ofrecida por el AMSC de la Texas A&M University en College Station, Texas, [<http://amsc.tamu.edu>] que por esta vez tiene carácter de experimental y se otorgará a un egresado procedente de la Pontificia Universidad Católica del Perú(PUCP) o de la Universidad Nacional de Ingeniería(UNI) que haya sido seleccionado de acuerdo a los procedimientos que se describen en el presente documento.

El objetivo fundamental que se persigue es contribuir desde el AMSC con la formación de personal altamente calificado para generar tecnología en una relación final “ganar-ganar”.

#### **Participantes**

1. Cualquier egresado que cuente con el grado de Bachiller de la especialidad de Ingeniería Electrónica de las universidades peruanas PUCP o UNI.
2. Cualquier estudiante del último semestre de la especialidad de Ingeniería Electrónica que a enero 2016 haya culminado satisfactoriamente sus estudios universitarios refrendados por los documentos correspondientes. Igualmente podrán participar los bachilleres de esta especialidad que hayan egresado a partir de diciembre 2009.

#### **Área académica de estudio**

Circuitos Analógicos con orientación a la Energy Harvesting.

#### **Requisitos**

1. Cumplir con lo mencionado en la parte de Participantes.
2. Tener un fuerte deseo y convicción de lo que quiere y obtendrá su doctorado en TAMU. Que estará dispuesto a representar a lo mejor de los estudiantes peruanos con dedicación y honestidad

3. Acreditar buen conocimiento (escrito, hablado y redacción) del idioma inglés mediante los certificados TOEFL. Puntaje mínimo:
  - 550 for paper-based testing (paper based test),
  - 213 computer-based testing (computer based test),
  - **80 internet-based testing (internet based test ),**
4. Acreditar resultado del examen GRE con puntaje mínimo: Quantitative 166/170, Verbal 152.8/170, Writing 3.4/6.0
5. Aprobar el examen escrito de Circuitos Analógicos que se rendirá el 23 de abril 2015 en hora que se indicará oportunamente.
6. Pasar y aprobar una Entrevista Personal donde se conversará sobre las motivaciones del participante para acceder a la Beca de Doctorado. Esta entrevista se realizará posterior al Examen de Circuitos Analógicos y se aplicará a los que hayan aprobado el mismo. Se estima que se realice el 13 de mayo 2015.
7. Aprobar los requisitos de admisión de la Universidad de Texas A&M en College Station, Texas  
<http://amsc.tamu.edu/prospect.htm>

### **Equipo Evaluador**

**A. Del Examen escrito de Circuitos Analógicos:** Equipo formado por los profesores:

1. Ing. Hugo Pratt Linares (PUCP)
2. Ing. Willy Carrera Soria (PUCP)
3. M.Sc. Ing. Fernando López Aramburú (FIEE-UNI)
4. Ing. Julio Díaz Aliaga (FIEE-UNI)

**B. De la Entrevista Personal:** Equipo formado por los profesores:

1. Dr. Jorge Heraud Pérez (PUCP)
2. Ph. D. Aurelio Federico Morales Villanueva (UNI)

### **Consideraciones Finales**

1. El participante seleccionado se obtiene de aquel que haya obtenido las notas o puntajes más altos en las pruebas de TOEFL, GRE, Examen de Circuitos Analógicos y la Entrevista personal.
2. El resultado es inapelable.

3. El Equipo que defina a la persona seleccionada estará integrada por los Decanos de las Facultades de Ingeniería de las universidades antes citadas y el Dr Carlos Silva Cárdenas.
4. Los resultados se enviarán en la primera semana del mes de julio 2016 al Dr. Edgar Sánchez-Sinencio, Director del AMSC para su conformidad, luego de lo cual se hará la comunicación pública y personal al beneficiario de la Beca. El beneficiario de la BECA deberá ingresar y enviar sus documentos via web de la Texas A&M University, programa de doctorado hasta el 10 de julio 2016.
5. La Beca cubre los gastos por derechos académicos en el AMSC de la Texas A&M University y gastos de alojamiento durante los 4-5 años que demandan los estudios de doctorado.
6. Los estudios de doctorado del beneficiario se iniciaran en enero 2017.

Lima, 04 de diciembre de 2015.