



DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

## CONVOCATORIA

Se convoca con carácter de obligatorio a los Miembros del Consejo Directivo de Departamento de Eléctrica y Electrónica, a la SESIÓN ORDINARIA que se desarrollará el día viernes 17 de agosto de 2017 a las 7:30 en la Sala de Consejo de Departamento, para tratar los siguientes puntos:

1. Lectura y aprobación del Acta correspondiente a la sesión ordinaria del 8 de agosto del 2017.
2. Análisis y resolución sobre el memorando No. ESPE-VDC-2017-1546-M del Sr. Vicerrector de Docencia, sobre el asunto "Resolución de la Comisión de Becas".
3. Análisis y resolución sobre la solicitud de apoyo económico, para publicación indexada presentada por el señor Docente Dr. Román Lara.
4. Análisis y resolución sobre las solicitudes de movilidad presentadas por los señores Docentes: Ing. Danny Sotomayor, Dr. Andrés Arcentales, Ing. Raúl Haro, Ing. Daniel Triviño, Ing. Alexander Ibarra, Ing. Víctor Proaño, Ing. Darwin Aguilar, Dr. Román Lara y Dr. Gonzalo Olmedo.
5. Varios.

Ing. Evelio Granizo, Mgs.  
DIRECTOR

Ing. Hugo Ortiz T.

Dr. Román Lara

Ing. Alejandro Chacón

Ing. Paúl Ayala

Abg. Jorge Carvajal R.



**DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA**

**ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJO ORDINARIO**

Acta No.15-2017 DEEE

**Fecha:** Viernes 18 de agosto del 2017

**Horade inicio:** 07:30 Horas

**Miembros Presentes:** Sr. Ing. Evelio Granizo Director del Departamento de Eléctrica y Electrónica; Sr. Ing. Hugo Ortiz.; Sr. Dr. Román Lara; Sr. Ing. Alejandro Chacón; Sr. Dr. Paúl Ayala y Sr. Abg. Jorge Carvajal Secretario Académico.

Una vez constatado el quórum reglamentario, el señor Presidente da por iniciada la sesión, sometiendo a consideración de los señores miembros el orden del día a tratarse, y al no existir objeción al respecto, éste fue aprobado sin observaciones.

**Orden del Día:**

1. Lectura y aprobación del Acta correspondiente a la sesión ordinaria del 8 de agosto del 2017.
2. Análisis y resolución sobre el memorando No. ESPE-VDC-2017-1546-M del Sr. Vicerrector de Docencia, sobre el asunto "Resolución de la Comisión de Becas".
3. Análisis y resolución sobre la solicitud de apoyo económico, para publicación indexada presentada por el señor Docente Dr. Román Lara.
4. Análisis y resolución sobre las solicitudes de movilidad presentadas por los señores Docentes: Ing. Danny Sotomayor, Dr. Andrés Arcentales, Ing. Raúl Haro, Ing. Daniel Triviño, Ing. Alexander Ibarra, Ing. Víctor Proaño, Ing. Darwin Aguilar, Dr. Román Lara y Dr. Gonzalo Olmedo.
5. Varios.

**Primer Punto: Lectura y aprobación del Acta correspondiente a la sesión ordinaria del 8 de agosto del 2017.**

Se procede por Secretaría a dar lectura la Acta correspondiente a la sesión ordinaria del 8 de agosto del 2017.



**Resolución:**

Se aprueban el Acta correspondiente a la sesión ordinaria del 8 de agosto del 2017. Salvan su voto Ing. Alejandro Chacón y Dr. Román Lara.

**Segundo Punto: Análisis y resolución sobre el memorando No. ESPE-VDC-2017-1546-M del Sr. Vicerrector de Docencia, sobre el asunto "Resolución de la Comisión de Becas".**

Al respecto, por Secretaría se da lectura el memorando No. ESPE-VDC-2017-1546-M del Sr. Vicerrector de Docencia, sobre el asunto "Resolución de la Comisión de Becas", y la documentación presentada por el Ing. Danny De La Cruz e Ing. Nancy Paredes.

**Resolución:**

Una vez revisada la documentación presentada por el Ing. Danny De La Cruz e Ing. Nancy Paredes, el Consejo resuelve:

Que se considere el tiempo de duración del programa doctoral, acorde a lo estipulado por la universidad de acogida en la modalidad de estudiantes solicitada por los docentes de la ESPE, que para el caso un máximo de 6 años.

**Tercer Punto: Análisis y resolución sobre la solicitud de apoyo económico, para publicación indexada presentada por el señor Docente Dr. Román Lara.**

Al respecto, por Secretaría se da lectura a la solicitud presentada por el Dr. Román Lara.

**Resolución:**

Se recomienda la pertinencia científica y tecnológica del artículo "Hacia una nueva medición de niveles de luminosidad en ambientes interiores mediante el uso de una Red de Sensores Inalámbricos", a fin de que se considere la publicación en la revista Iberoamericana de las Ciencias Computacionales e Informática RECI; por ser de interés académico y de investigación para la ESPE. El Dr. Román Lara salva su voto por ser su artículo.

**Cuarto Punto. Análisis y resolución sobre las solicitudes de movilidad presentadas por los señores Docentes: Ing. Danny Sotomayor, Dr. Andrés Arcentales, Ing. Raúl Haro, Ing. Daniel Triviño, Ing. Alexander Ibarra, Ing. Víctor Proaño, Ing. Darwin Aguilar, Dr. Román Lara y Dr. Gonzalo Olmedo.**



Al respecto, por Secretaría se da lectura a las solicitudes presentadas por los señores Docentes: Ing. Danny Sotomayor, Dr. Andrés Arcentales, Ing. Raúl Haro, Ing. Daniel Triviño, Ing. Alexander Ibarra, Ing. Víctor Proaño, Ing. Darwin Aguilar, Dr. Román Lara y Dr. Gonzalo Olmedo. Luego del análisis respectivo, por unanimidad se recomienda la pertinencia científica y tecnológica de los artículos a fin de que se considere la movilidad de los mencionados señores Docentes, con el siguiente detalle. El Dr. Román Lara salva su voto con respecto a su artículo.

**Resolución:**

Se recomienda la pertinencia científica y tecnológica del artículo "A Real-Time Vehicle Identification System Implemented on an Embedded ARM Platform", a fin de que se considere la movilidad del señor ingeniero Danny Sotomayor para que presente el mencionado artículo en "IEEE CHILECON 2017" a llevarse a cabo del 18 al 20 de agosto del 2017 en Pucón-Chile, en calidad de ponente conforme las políticas de movilidad de la Institución ya que se considera dicha participación de interés académico y científico para la institución.

Se recomienda la pertinencia científica y tecnológica del artículo "Characterization of HRV and QRS Slope During Audiovisual Stimulation", a fin de que se considere la movilidad del señor doctor Andrés Arcentales para que presente el mencionado artículo en "IEEE CHILECON 2017" a llevarse a cabo del 18 al 20 de agosto del 2017 en Pucón-Chile, en calidad de ponente conforme las políticas de movilidad de la Institución ya que se considera dicha participación de interés académico y científico para la institución.

Se recomienda la pertinencia científica y tecnológica del artículo "On the Design, Simulation and Fabrication of Multiple Section Coupled-Line Directional Couplers at C-band using Microstrip Technology", a fin de que se considere la movilidad del señor ingeniero Raúl Haro para que presente el mencionado artículo en "IEEE CHILECON 2017" a llevarse a cabo del 17 al 21 de agosto del 2017 en Pucón-Chile, en calidad de ponente conforme las políticas de movilidad de la Institución ya que se considera dicha participación de interés académico y científico para la institución.

Se recomienda la pertinencia científica y tecnológica del artículo "Electronic Nose Prototype for Explosive Detection", a fin de que se considere la movilidad del señor ingeniero Daniel Triviño para que presente el mencionado artículo "IEEE CHILECON 2017" a llevarse a cabo del 18 al 20 de agosto del 2017 en Pucón-Chile, en calidad de ponente conforme las políticas de movilidad de la Institución ya que se considera dicha participación de interés académico y científico para la institución.

Se recomienda la pertinencia científica y tecnológica del artículo "Design and Construction of stabilizing mechanisms for a drone camera", a fin de que se considere la movilidad del señor



ingeniero Alexander Ibarra para que presente el mencionado artículo en "IEEE CHILECON 2017" a llevarse a cabo del 18 al 20 de agosto del 2017 en Pucón-Chile, en calidad de ponente conforme las políticas de movilidad de la Institución ya que se considera dicha participación de interés académico y científico para la institución.

Se recomienda la pertinencia científica y tecnológica del artículo "Simulador de seguidor de línea con control difuso", a fin de que se considere la movilidad del señor ingeniero Víctor Proaño para que presente el mencionado artículo en "IEEE CHILECON 2017" a llevarse a cabo del 18 al 20 de agosto del 2017 en Pucón-Chile, en calidad de ponente conforme las políticas de movilidad de la Institución ya que se considera dicha participación de interés académico y científico para la institución.

Se recomienda la pertinencia científica y tecnológica del artículo "Georeferenced Mobile Application for Location and Rescue of Peoples with Disabilities in Areas of Risk", a fin de que se considere la movilidad del señor ingeniero Darwin Aguilar para que presente el mencionado artículo en "IEEE CHILECON 2017" a llevarse a cabo del 17 al 21 de agosto del 2017 en Pucón-Chile, en calidad de ponente conforme las políticas de movilidad de la Institución ya que se considera dicha participación de interés académico y científico para la institución.

Se recomienda la pertinencia científica y tecnológica del artículo "Performance Analysis of Uplink Capacity in IEEE 802.16 Transparent and Non-Transparent Modes", a fin de que se considere la movilidad del señor doctor Román Lara para que presente el mencionado artículo en "Second Ecuador Technical Chapters Meeting-ETC" a llevarse a cabo del 16 al 20 de octubre del 2017 en Salinas-Ecuador, en calidad de ponente conforme las políticas de movilidad de la Institución ya que se considera dicha participación de interés académico y científico para la institución.

Se recomienda la pertinencia científica y tecnológica del artículo "Analytical performance evaluation for M-QAM with cochannel interference in cellular networks over AWGN and Rayleigh fading channels", a fin de que se considere la movilidad del señor ingeniero Gonzalo Olmedo para que presente el mencionado artículo en "IEEE CHILECON 2017" a llevarse a cabo del 17 al 21 de agosto del 2017 en Pucón-Chile, en calidad de ponente conforme las políticas de movilidad de la Institución ya que se considera dicha participación de interés académico y científico para la institución.

#### **Quinto Punto. Varios.**

No existieron aspectos en este punto

**Hora que concluye: 9H00 Horas**

*IB*



Una vez tratada la agenda correspondiente, el señor Presidente da por concluida la Sesión, firmado para constancia de suscripción de la presente Acta conjuntamente con el Secretario quién da fe y certifica.

.....  
Ing. Evelio Granizo M.  
DIRECTOR DEEF

.....  
Ing. Hugo Ortiz.  
Miembro

.....  
Sr. Dr. Román Lara  
Miembro

.....  
Ing. Alejandro Chacón  
Miembro

.....  
Dr. Paúl Ayala  
Miembro

.....  
Abg. Jorge Carvajal R.  
Secretario