

Actividades Educativas

17-19 de Marzo
Santiago de Chile

José Antonio de la O
Responsable R9
Sección Monterrey
jdelao@mail.uanl.mx

Contenido

- **Acerca del IEEE**
- **Acerca del EAB**
- **Iniciativas EAB**
- **Actividades R9/EAB**

IEEE

- **Los dos motores del IEEE:**
 - Científico
 - Educativo
 - Para avanzar en la teoría y práctica de la ingeniería eléctrica
- **Profesional: Avance de los miembros**
- **Social:**
 - Mejorar la calidad de vida de la gente en todo el mundo mediante la aplicación de la tecnología
 - Esforzarse en promover el entendimiento y la influencia que la tecnología eléctrica tiene en el bienestar social
- **Dentro del IEEE, el contenido educativo se manifiesta a través del *Technical Activities Board* (TAB, sociedades) y del *Regional Activities Board* (RAB, Capítulos).**

Propósitos del EAB

- **Recomendar:**
 - políticas en materia educativa
 - implementar programas para beneficiar a los miembros del IEEE en actividades educativas ingenieriles y científicas, y al público en general.
- **Programas:**
 - Planeación de actividades educativas
 - Ofrecer productos y actividades de educación continua
 - Desarrollo de guías para los cuerpos de acreditación
 - El monitoreo de actividades de acreditación
- **El EAB es la interface del IEEE con los asuntos educativos con organismos externos**
- **El EAB es responsable de la administración de la evaluación anual debida al Accreditation Board for Engineering Technology (ABET).**
- **El EAB debe demostrar que es una parte crítica y necesaria del IEEE mejorando y asegurando su rol de servicio al TAB y RAB. Deberá trabajar estrechamente con esas unidades y subunidades así como con las demás (Servicios de Publicación y Productos, PSPB, y Estándares)**

Temas Globales en EAB

- **Excelencia Técnica**
- **Responsable Financieramente**
- **Orientación Profesional**
- **Servicio a Miembros**

Visión y Misión

VISIÓN: Hacer del IEEE una fuente de elección de Productos y Servicios Educativos

MISIÓN: Para lograr la visión, pretendemos servir al público, la profesión y nuestros miembros de una manera excelente técnica y financieramente responsable a través de las siguientes actividades:

Actividades del EAB

- **Alcance por Sociedades:** Ofrecer un servicio de calidad financieramente viable a las Sociedades o Consejos en la identificación y producción de productos y servicios educativos oportunos y valiosos
- **Alcance por Secciones:** Identificar y facilitar las necesidades educativas del público, la profesión y los miembros del IEEE.
- **Prepas:** Promover y mejorar el nivel de literatura tecnológica en los profesores de preparatoria a nivel global.
- **Educación Profesional Continua:** Identificar y servir las necesidades educativas de los profesionistas que ejercen, siendo una fuente de productos y servicios educativos de calidad.
- **Acreditación:** Identificar y recoger las necesidades de acreditación de la profesión, ayudando a las instituciones en la implementación de sistemas que aseguren y mejoren el entendimiento y calidad de la acreditación en ciencias, computación, ingeniería y tecnología.
- **Conciencia Pública:** Acompañar y colaborar con otras entidades ingenieriles en mejorar el entendimiento público y la conciencia de que la ingeniería y los ingenieros contribuyen con el desarrollo de la economía global y la calidad de vida.
- **Premios:** Reconocer las contribuciones en la excelencia y perfección educativa de los individuos y organizaciones a través de galardones alineados con nuestra misión y visión educativa.

Consideraciones

- **Cómo puede el EAB ayudar a la R9?**
- **Cómo puede la R9 ayudar al EAB?**

**Juntos podemos aumentar
el valor del IEEE**

Comité de Actividades Educativas

Problemas “viejos”

- REP list y miembros Asociados

Conceptos / proyectos nuevos

- Organización de Taller Acreditación
- Traducción de cursos de gestión de IEEE-USA

Acciones del Comité

- Coordinación con EAB e IEEE-USA
- Acciones REP list
- Programa DLT Regional

Solicitudes a Secciones

- Nominación a premios EAB

Comité de Acreditación Global

CGAA

- **Coordina las actividades relacionadas con los programas de acreditación en las Regiones 8, 9 y 10**
- **Es responsable de la planeación, desarrollo y conducción de actividades para ayudar a las profesiones relacionadas con el IEEE a través de la acreditación de programas educativos en esas regiones**

Factores Tomados en cuenta en una Acreditación

- **Curriculum**
- **Profesorado**
- **Estudiantes**
- **Instalaciones**
- **Administración**
- **Distritos Externos**
- **Éxito de graduados**
- **Sueldos de los profs**
- **Apoyo Administrativo**
- **Carga de trabajo**
- **Demanda de ésta**
- **Mejora en Calidad**
- **Cumplimiento de objetivos**

Liga a Taller de Acreditación en Bangkok, Tailandia

- http://www.ieee.org/portal/site/mainsite/menuitem.818c0c39e85ef176fb2275875bac26c8/index.jsp?&pName=corp_level1&path=education/apc/cgaa&file=bangkok.xml&xsl=generic.xsl

Página de la EAB *Awards*

http://www.ieee.org/portal/cms_docs/education/EABAwards/index.htm

Meritorious Achievement Award in Continuing Education

- **Description**

Recognizes IEEE members for the dedicated contribution to the design, delivery, and support of continuing education courses and programs in the fields of interest to IEEE members.

- **Award**

The award consists of \$1000 and a brass and walnut plaque.

- **Candidate**

Candidates for the IEEE EAB Meritorious Achievement Award in Continuing Education must be current IEEE Members

Meritorious Achievement Award in Accreditation Activities

- **Description**

Recognizes IEEE members for efforts to foster the maintenance and improvement of education through the process of accreditation engineering, engineering technology, computer science programs and applied science programs.

- **Award**

The award consists of \$1000 and a brass and walnut plaque.

- **Candidate**

Candidates for the IEEE EAB Meritorious Achievement Award in Accreditation Activities must be current IEEE Members

Major Educational Innovation Award

- **Description**
Recognizes IEEE members who have distinguished themselves for outstanding educational innovation in a field of interest of the IEEE.
- **Award**
The award consists of \$1000 and a brass and walnut plaque.
- **Candidate**
Candidates for the IEEE EAB Major Educational Innovation Award must be current IEEE Members

Pre-College Educator Award

- **Description**

Recognizes current pre-college classroom teachers who have inspired an appreciation and understanding of mathematics, science and technology and the engineering process in students and have encouraged students to pursue technical careers.

- **Award**

The award consists of \$1000 and a brass and walnut plaque.

- **Candidate**

Candidates for the IEEE EAB Pre-College Educator Award must be current pre-college classroom teachers.

Meritorious Service Citation

- **Description**

Recognizes IEEE members who are past members of the EAB or current or past members of EAB Committees (other than currently serving on ARC) for outstanding and sustained service to the aims and objectives of the IEEE Educational Activities Board.

- **Award**

The award consists of a brass and walnut plaque.

- **Candidate**

Candidates for the IEEE EAB Meritorious Service Citation must be current IEEE Members who are past members of EAB, current or past members of EAB Committees, but not current voting members of the EAB Awards and Recognition Committee.

Employer Professional Development

- **Description**

Recognizes organizations employing IEEE members for contributions to employee continuing education and professional development

- **Award**

The award consists a brass and walnut plaque.

- **Candidate Organizations**

The Employer Professional Development Award is given to organizations employing IEEE members for contributions to employee continuing education and professional development.

Society/Council Professional Development Award

- **Description**

Recognizes and IEEE Society or Council for major contributions to the professional development of its members through the provision of outstanding products, services and support in the areas of life-long learning, continuing education and professional development. The award consists of a brass and walnut plaque.

- **Award**

The award consists of a brass and walnut plaque.

- **Candidate Organizations**

The Society/Council Professional Development Award is given to IEEE Societies/Councils for major contributions to IEEE members in the areas of lifelong learning, continuing education, and professional development.