

Historia de la agencia¹

La agencia internacional Accreditation Board of Engineering and Technology (ABET, por sus siglas en inglés), es una entidad de acreditación de carácter no gubernamental y sin ánimo de lucro, reconocida por el Council for Higher Education Accreditation (CHEA, por sus siglas en inglés), que acredita programas en ciencias aplicadas, computación, ingeniería y tecnologías de ingeniería [1].

Se encuentra conformada por sociedades técnicas y profesionales de ingeniería cuyos miembros colaboran para desarrollar estándares de calidad, conocidos como ABET Criteria, y utilizados para conducir las revisiones de los programas que se someten a la acreditación con esta agencia.

La acreditación de ABET asegura que un programa académico cumple con los estándares de calidad de la profesión para la cual el programa prepara a los graduados [2].

ABET fue fundada en 1932 como el Engineers Council for Professional Development (ECPD, por sus siglas en inglés), cuerpo profesional de ingenieros dedicado a la acreditación, regulación y desarrollo competente de los profesionales en ingeniería y de los estudiantes en Estados Unidos. Inicialmente, el ECPD tuvo la sede en Nueva York, primero como Engineering Societies Building y posteriormente como United Engineering Center. En 1996, se relocalizó la sede en Baltimore, Maryland [3].

¹ Las traducciones de este documento son de autoría propia



Ha estado conformada desde su fundación por sociedades de ingeniería que han formulado los estándares para los procesos de acreditación [3]:

- American Society of Civil Engineers (ASCE, por sus siglas en inglés)
- American Institute of Mining and Metallurgical Engineers, actual American Institute of Mining, Metallurgical, and Petroleum Engineers (AIME, por sus siglas en inglés)
- American Society of Mechanical Engineers (ASME, por sus siglas en inglés)
- American Institute of Chemical Engineers (AIChE, por sus siglas en inglés)
- Society for the Promotion of Engineering Education, actual American Society for Engineering Education (ASEE, por sus siglas en inglés)
- National Council of State Boards of Engineering Examiners, (NCEES, por sus siglas en inglés)

En 1980, ECPD cambió su nombre por Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET, por su sigla en inglés), para hacer énfasis en la palabra acreditación. En 1985, ABET ayudó a fundar el Computing Sciences Accreditation Board (CSAB, por su sigla en inglés) [3].

ABET inició sus actividades internacionales en 1979, con la firma del primer Mutual Recognition Agreement (MRA, por su sigla en inglés) del ECPD con el Canadian Engineering Accreditation Board. En la década de los noventa, ABET sirvió como consultora de consejos de acreditación internacional y fue miembro fundador del multinacional Washington Accord [3].

En 1994 se aprobaron las políticas y procedimientos para la evaluación de equivalencia sustancial fuera de Estados Unidos. A partir de 1997, ABET fue reconocido por el CHEA.





En el periodo de 1995 a 2000, ABET desarrolló una reforma sustancial al criterio de acreditación, con el cual evalúa los programas; de esta reforma surge el denominado Engineering Criteria 2000 (EC 2000, por su sigla en inglés) [3].

Desde 2005, ABET empezó a funcionar sólo con su acrónimo, usando el nombre corporativo cuando se requiere por ley [3]. En 2006 se discontinuó la evaluación de equivalencia sustancial, y a partir del 2007 ABET inició procesos de evaluación para acreditación en programas fuera de Estados Unidos. En la actualidad, ABET ha acreditado 3.600 programas en 700 facultades y universidades de 29 países [3].

Propuesta