



**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO**

FACULTAD DE INGENIERÍA



MATERIA: FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

PROF.: MARCO ANTONIO MARTÍNEZ QUINTANA

JAIME GANDARILLA IBARRA

**ACTIVIDAD ASÍNCRONA: LA IMPORTANCIA DE LA
IEEE EN LAS CIENCIAS COMPUTACIONALES**

¿Qué es la IEEE?

La IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers (Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos) asociación técnico-profesional mundial dedicada a la estandarización, entre otras cosas. Es la mayor asociación internacional, sin ánimo de lucro, formada por profesionales de las nuevas tecnologías.

Su principal línea de trabajo se basa en promover la innovación y la excelencia tecnológica en beneficio de la humanidad.

¿Cuál es su importancia en las ciencias computacionales?

Las actividades técnicas que abarcan la sitúan en el núcleo de lo que hoy en día se denominan genéricamente las tecnologías de la información y de las comunicaciones, es decir, la electrónica, la informática y las telecomunicaciones. La afiliación se hace a diferentes niveles, que abarcan desde el de estudiantes hasta el de los profesionales de reconocido prestigio.

Su peso en el mundo científico-técnico es considerable: en sus revistas, simposios y conferencias se publican aproximadamente la cuarta parte de todos los trabajos que se originan en el mundo sobre esas temáticas y es uno de los organismos que está teniendo más impacto en la elaboración de nuevas normas o estándares. La organización de un volumen tan grande de actividades es ciertamente compleja y se hace a través de un conjunto de sociedades técnicas, treinta y siete en la actualidad. centradas en temáticas' especial izadas (electricidad, comunicaciones, electrónica, informática. educación, etc.).

Por su gran influencia en el mundo, su misión, visión y sus grandes contribuciones a la computación la IEEE tiene un gran impacto en las ciencias computacionales ya que lo que buscan es fomentar la innovación tecnológica y la excelencia en beneficio de la humanidad.

