



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería



Asignatura:

Fundamentos de la Programación

Actividad Asíncrona 16 | Porqué la
IEEE es importante en las ciencias
computacionales

Alumno:

Hernández García Jimena

Profesor:

Ing. Marco Antonio Martínez Quintana

PORQUÉ LA IEEE ES IMPORTANTE EN LAS CIENCIAS COMPUTACIONALES

El Intitute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) o en español El Instituto de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, al ser la asociación más grande del mundo de técnicos e ingenieros, dedicada al avance de la innovación tecnológica y excelencia en beneficios de la humanidad, es importante en las ciencias computacionales ya que inspiran a una comunidad global y esto lo hacen atreves de conferencias, estándares tecnológicos, actividades profesionales y tecnológicas, ya que su objetivo fundamental es fomentar la innovación tecnológica y la excelencia para el beneficio de la humanidad. Existen varias ramas de la IEEE y sus objetivos generales son la planificación de proyectos, y la factibilidad de obtener conocimiento a través de nuevas técnicas, procedimientos e implementaciones que contribuyen al desarrollo de nuevas tecnologías. Como dato extra las ventajas del estándar IEEE son que tienen una interfaz de hardware simple, tiene una facilidad de conexión de varios dispositivos a un solo host, permite la mezcla de dispositivos lentos y rápidos, y su uso no requiere de asignación de frecuencia por parte de la comisión nacional de comunicaciones (CNC). Gracias a estos estándares es posible aplicarlos a diversos ámbitos de las Ciencias Computacionales y esto ha logrado el desarrollo de las nuevas tecnologías por ejemplo el uso de Wi-fi en diversos aparatos electrónicos, mejorara la calidad de vida de las personas. Ya que se siguen creando y manteniendo estos estándares, el lenguaje técnico se globaliza y de esta forma se fortalece la escalabilidad de las tecnologías.

FUENTES DE CONSULTA:

- *IEEE SA - The IEEE Standards Association - Home.* (s. f.). IEEE. Recuperado 9 de diciembre de 2020, de <https://standards.ieee.org/>
- *Rama IEEE UFPS (@RamaIEEEUFPS) | Twitter.* (s. f.). RamaIEEEUFPS. Recuperado 9 de diciembre de 2020, de <https://twitter.com/RamaIEEEUFPS>
- *The IEEE Standards Association.* (s. f.). IEEE.UFPS. Recuperado 9 de diciembre de 2020, de <https://www.facebook.com/IEEE.UFPS>