PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

PARCIAL 1

TRABAJO EN GRUPO FILOSOFIA DE LAS CIENCIAS COMPUTACIONALES

Alfonso Chafla

1. ¿Qué hace ACM?

ACM significa Asociación de Maquinaria Computacional. Es una sociedad cientifica y educativa enfocada en la computación.

1. ¿Cuáles son las organizaciones afiliadas?

Las organizaciones afiliadas son: CSTA, SIGCSE, SIGITE,ACM-W,CRA,IFIP,NCWIT,ABET y ICCP.

1. ¿Centro de aprendizaje de ACM, como acceder?

Para acceder al centro de aprendizaje se debe de pagar una subscrion. Se debe tomar en cuenta que para acceder a determinados contenidos se necesita una subscripcion de alto nivel como Periodista.

1. ¿Como ser miembro del ACM?

Para ser miembro se debe acceder a la pagina web, llenar un formulario si eres profesional y llenar otro si eres estudiante, y posteriormente escoger que tipo de subscripcion anual se va a escoger.

1. ¿Como publicar con ACM?

Para publicar en ACM se tiene que hacer una aplicación en la web, donde se especifica que tipo de investigación o publicación se va a realizar. Posteriormente se espera la probación. Una vez aprobado se hace la redacción, que pasa por varios editores hasta que se publica.

1. ¿Cuál es la diferencia entre ACM e IEEE?

IEEE se enfoca mas en el ámbito electrónico y toda la tecnología relacionada, mientras ACM se enfoca en el campo de la computación informática.

1. ¿Qué propone ACM Computing Curricula?

Es un trabajo conjunto hecho en conjunto por ACM. En este se publica los reportes y avances en las diferentes disciplinas de la computación.

1. Según la ACM 10 razones para formarse en Computación

La computación es parte de todo lo que hacemos.

Masterizar la computación te hace capas de resolver problemas complejos y desafiantes.

La computación ofrece una gran cantidad de empleos lucrativos.

La computación y sus trabajos están para quedarse, sin importar donde estés.

Masterisar la computación puede ayudarte si tienes otra carrera principal.

La computación ofrece oportunidades para ser creativos e innovadores.

La computación funciona con trabajo grupal o individual.

1. ¿Qué dice el código de Ética y conducta profesional de ACM?

Principalmente se encarga de especificar los limites eticos que se pueden hacer, evitando violar la privacidad del resto o incluso prohibe cualquier tipo de daño. Tambien se hace un fuerte enfoque en la importancia de seguir las estandarizaciones y la colaboracion.

1. ¿Cómo iniciar un capitulo estudiantil y profesional?

Se debe ir al apartado correspondiente en la pagina web de ACM, llenar el formulario para la postulacion y esperar que el capitulo sea aprobado o no.

*Association for Computing Machinery*. (s. f.). https://www.acm.org/

Benia, D. (2021, 5 febrero). *TODO LO QUE NECESITAS SABER SOBRE UN ACM (ANÁLISIS COMPARATIVO DE MERCADO)*. https://www.linkedin.com/pulse/todo-lo-que-necesitas-saber-sobre-un-acm-an%C3%A1lisis-de-mercado-benia/?originalSubdomain=es

Foshan Henglicai Building Materials Co., Ltd. (2023, 25 julio). ¿Cuál es la diferencia entre IEEE y ACM? *Foshan Henglicai Building Materials Co., Ltd.* https://www.henglicai.cn/es/a-news-what-is-the-difference-between-ieee-and-acm