

POLÍTICAS, ESTRATEGIAS Y OPORTUNIDADES DE VINCULACIÓN

Coordinador: Dr. Juan Manuel Ahuactzin (Probayes Américas)

DESCRIPCIÓN

La Academia Mexicana de Computación formará una comisión permanente para definir una política de vinculación así como para diseñar y recomendar estrategias para el desarrollo de productos de alta tecnología de hardware y software, con posibilidades de integrarse al mercado tecnológico internacional. Independientemente de que el mercado de tecnología computacional en México representa un porcentaje muy alto del producto interno bruto, y por lo mismo genera una gran cantidad de riqueza, ésta se retribuye mayoritariamente a los generadores originales de la tecnología, principalmente en el extranjero, y lo que se queda se distribuye principalmente entre sus representantes comerciales y en un grupo relativamente pequeño de proveedores de servicios; consecuentemente, la riqueza generada por la tecnología computacional se derrama sólo de manera muy limitada en la sociedad en general. Por otra parte, aunque hay generadores de tecnología computacional nacionales, los productos que se generan por esta comunidad, están normalmente en una etapa muy avanzada del ciclo del valor agregado, ya que son productos muy grandes, de alto precio pero dirigidos a uno o un grupo muy reducido de clientes o usuarios locales, por lo que la riqueza que generan tampoco se derrama de manera significativa en la sociedad.

Una posible respuesta a esta problemática es fomentar que los productos de innovación tecnológica en computación desarrollados en México se ubiquen en las etapas iniciales del ciclo del valor agregado, donde los productos se caracterizan por tener un precio de adquisición muy bajo, pero están dirigidos a un número muy significativo de usuarios a nivel mundial. Sin embargo, la generación de este tipo de productos requiere una cultura computacional muy rica, así como empresas que estén dispuestas a generar productos de alta tecnología para el mercado directo, en vez de la situación actual donde la computación se utiliza como un insumo para los servicios que se requieren en la industria, el sector de servicios, el sector educativo y el gobierno. En este sentido, la Academia Mexicana de Computación se avocará a definir políticas y estrategias y a identificar oportunidades de vinculación que favorezcan a la innovación y permitan que los productos de tecnología computacional encuentren un lugar en el mercado internacional, y que la riqueza que se genere gracias a ésta se derrame y disfrute por la sociedad en general. Este proyecto será de desarrollo continuo y se reflejará en un documento actualizado disponible de manera permanente para todas las instancias involucradas con el desarrollo tecnológico. Un documento de esta naturaleza es esencial para el diseño de las políticas de ciencia y tecnología en México hacia el siglo XXI.

PROYECTOS RELACIONADOS

La vinculación se ha abordado tradicionalmente en México desde el punto de vista de los sectores productivos, que requieren apoyos para resolver sus necesidades relacionadas con la computación e informática, mediante la aplicación y uso de tecnologías ya disponibles. Sin embargo, el punto de vista de que es necesario contar con compañías tecnológicas mexicanas cuyo producto final sea de alta tecnología, dirigidos al mercado internacional, y que su desarrollo requiera un número significativo de científicos, tecnólogos e ingenieros, que diseñen y desarrollen productos de hardware y software de vanguardia, no tiene una tradición en México. Por lo mismo, hay muy pocos proyectos estratégicos relacionados con la presente propuesta.