

## **ESTADO DE LA COMPUTACIÓN EN MÉXICO**

**Coordinador: Dr. Francisco Javier Cantú Ortiz (ITESM, Campus Monterrey)**

### **DESCRIPCIÓN**

Este proyecto estratégico tiene por objetivo recabar y contar información acerca del estado de la computación en México, en los aspectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, actualizada y disponible en cualquier momento. En particular se pretende crear un directorio de los investigadores y tecnólogos de excelencia en México que cuenten al menos con grado de doctor o experiencia equivalente, así como sus principales productos de investigación y desarrollo tecnológico, incluyendo sus artículos principales en revistas y otros foros de excelencia, desarrollos tecnológicos, patentes, estándares creados o fomentados, etc. Este directorio deberá incluir asimismo sus redes de investigación, sus colaboradores nacionales e internacionales, los proyectos en los que participan, con sus montos y fuentes de financiamiento, entre otros rubros relacionados. El proyecto se planteará como un proceso de desarrollo continuo, de tal forma que sea posible proporcionar un reporte de los indicadores principales de la computación en México, desde diversas perspectivas, en cualquier momento. Este proyecto de planteara de manera incremental, concentrándose inicialmente en los indicadores principales, y se irá expandiendo en la medida que sea posible, considerando que el proceso de actualización permanente este garantizado. 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**

Actualmente no se cuenta con un sistema de información global del estado de la investigación y desarrollo tecnológico de la computación en México. Ha habido diversos estudios y reportes, relacionados con instituciones y redes de investigación así como producto de esfuerzos individuales; sin embargo, estos proyectos se han concentrado en contar con información acerca de aspectos particulares o puntos en el tiempo, pero no se cuenta con un acervo de carácter global a través de la cual se pueda analizar el estado y la historia de la disciplina.