Instituto Tecnológico de Colima

División de Estudios de Posgrado e Investigación

Maestría en Sistemas Computacionales

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

PROGRAMA DE MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

MPSCO-2011-15

El presente documento es parte del documento del

Plan de estudios del programa educativo

13.2 OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE.

Dentro de los proyectos estratégicos a nivel local, regional, nacional e internacional, las TIC's tienen una gran relevancia pues no sólo facilitan a los usuarios su vida cotidiana también atienden sus necesidades laborales, familiares, de salud y esparcimiento. Los profesionales capaces de generar proyectos cuya base fundamental es la gestión de la información y la generación de conocimiento cobran importancia pues son quienes pueden permitir a las Instituciones ofertar mejores productos y servicios no sólo oportunamente sino a costos competitivos.

En los últimos años se ha desarrollo en México un notable crecimiento en las TIC's, esto se ha reflejado en la creación de los denominados parques tecnológicos, promovidos por la Secretaría de Economía en todo el país, por ejemplo Aguascalientes, Jalisco y Michoacán, entre otros. El gobierno del estado de Colima inicio en 2008 la construcción del Tecnoparque CLQ, el cual está localizado en un terreno de 42 hectáreas, en el kilómetro 1.5 del libramiento Loma de Juárez-Lo de Villa, con un total de 28 lotes.

Otro proyecto de gran relevancia para el Estado es la construcción y operación de la Terminal Regasificadora de Gas Natural en el puerto de Manzanillo, así como la construcción del Gasoducto Manzanillo-Guadalajara, proyectos estratégicos a nivel nacional. La ampliación del Puerto Interior de Manzanillo, los proyectos de construcción de los puertos secos de Tecomán, Colima y de Zacoalco-Acatlán, Jalisco son proyectos que determinarán el desarrollo económico de la región generando oportunidades de negocio y fuentes de empleo especializado.

En el sector público también se tienen oportunidades de desarrollo para los egresados de la MSC, uno de los proyectos estratégicos del plan estatal de desarrollo propone para el mediano y largo plazo el establecimiento de la agenda digital, por medio de la cual se posibilitará a los habitantes del Estado de Colima el paso de la sociedad a la era de la información y el conocimiento mediante el uso de las TIC's. La agenda digital está enmarcada en siete ejes rectores que abren un amplio abanico de oportunidades a los profesionales del área de los sistemas computacionales

Este es el momento crucial para que las instituciones de educación superior oferten alternativas de formación enfocadas en la solución de problemas y en la generación de nuevas oportunidades de mejora y de negocio.