Instituto Tecnológico de Colima

División de Estudios de Posgrado e Investigación

Maestría en Sistemas Computacionales

FUENTES DE INFORMACIÓN

DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

MPSCO-2011-15

El presente documento es parte del documento del

Plan de estudios del programa educativo

10.2 FUENTES DE INFORMACIÓN

La institución dispone de un Centro de Información que cuenta con un acervo de 4,000 volúmenes del área de computación, 10 suscripciones a revistas especializadas en computación. En diciembre de 2007 CUDI subscribió con CONACyT un convenio de colaboración, mediante el cual se obtuvo una aportación para apoyar el acceso a publicaciones periódicas de las instituciones académicas y centros de investigación miembros de CUDI. Gracias a este apoyo nuestro instituto tendrá acceso a un acervo mínimo de 3,500 publicaciones periódicas arbitradas, agrupadas en dos bases de datos:

- *Academic Search Premier***.** Una Bases de datos multidisciplinaria que contiene el texto completo de cerca de 4,500 publicaciones, de las cuales más de 3,600 son publicaciones arbitradas. Dispone de versiones en PDF de cientos de publicaciones que se remontan hasta el año de 1975, o incluso fechas anteriores, y permite buscar referencias de más de mil títulos. Se actualiza diariamente a través de EBSCOhost.

- *Fuente Académica*. Esta Bases de datos proporciona textos completos (incluso en PDF) de 260 publicaciones académicas en idioma español. Esta Bases de datos multidisciplinaria ofrece contenido completo en numerosas áreas académicas, que incluye negocios y economía, ciencias médicas, ciencias políticas, leyes, ciencias de computación, ciencias de información y bibliotecas, literatura, lingüística, historia, filosofía y teología.

TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

La institución dispone de una infraestructura de red de telecomunicaciones interdepartamental constituida por una dorsal de fibra óptica con tecnología a 100 Mbps que permite la interacción entre los departamentos constituyentes de la estructura orgánica. Asimismo, se dispone de una conexión a los servicios de Internet y una conexión habilitada para recibir la señal del Internet 2 con un ancho de banda de 2 Mbps y la gama de servicios asociados a la *Corporación Universitaria*

para el Desarrollo de Internet (CUDI). Se cuenta además en el Campus del Tecnológico con conexión inalámbrica que permite el acceso a los servicios del Internet mediante dispositivos móviles.

Por otra parte, en el año 2010 se arrendó un canal empresarial E1 a 2 Mbps para conexión a Internet, exclusivo para las necesidades de comunicación del *Laboratorio de Cómputo* y del *Edificio de Posgrado*.

EL 7 de abril de 2011, el director del Instituto Tecnológico de Colima, C.P. Cirilo Naranjo Cantabrana, el Director Divisional de TELMEX, Ing. Miguel Macías Viveros, y como testigo de honor, el Gobernador Constitucional del Estado de 0Colima, L.E. Mario Anguiano Moreno, firmaron un Convenio de Colaboración para que los académicos y alumnos de esta institución educativa se integren a la *Red de Investigación e Innovación Académica*, que apoya la colaboración e interacción entre Instituciones de Educación Superior (IES), así como con el sector productivo-empresarial.

Este convenio es parte del “Plan de Universidades. Solución Integral Educativa”, que consiste en el desarrollo de un espacio digital denominado “Académica”, impulsado por Telmex, y que conforma una comunidad integrada por estudiantes, docentes e investigadores de Instituciones de Educación Superior, para promover el conocimiento, la interacción, la investigación, la extensión universitaria y la vinculación con los sectores productivos.