

INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA

Contenido

1) Evidencia de del acervo y bases de datos por Unidad Académica:.....	2
1.1 Escuela Superior de Comercio y Administración-Unidad Santo Tomás, ESCA-Santo Tomás.....	2
1.2 Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas.....	5
1.3 Escuela Superior de Economía.....	7
2) Evidencia de hardware, espacios y equipos de computo.....	9
2.1 Escuela Superior de Comercio y Administración-Unidad Santo Tomás, ESCA-Santo Tomás.....	9
2.2 Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas.....	10
2.3 Escuela Superior de Economía.....	12

1) Evidencia de del acervo y bases de datos por Unidad Académica:

1.1 Escuela Superior de Comercio y Administración-Unidad Santo Tomás, ESCA-Santo Tomás

El acervo está actualizado y se cuenta con los servicios apropiados incluyendo libros electrónicos, bases de datos y conexión intranet con la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología del IPN, como de internet. Se cumple con las normas de la Asociación de Bibliotecarios de Instituciones de Enseñanza Superior y de Investigación (ABIESI). Se tienen 43 convenios institucionales para préstamos interbibliotecarios. Las bibliotecas disponen de 15 Computadoras actualizadas para hacer búsquedas (Ver figura 1).

Figura 14 Biblioteca de graduados Esca Santo Tomás



La coordinadora de la biblioteca, especialista en Bibliotecología, de manera permanente comunica al personal docente las bases de datos, compra de libros y demás acervos del que se puede disponer, al mismo tiempo que solicita información para la adquisición de acervo, tratando de garantizar el que se cuente con material actualizado que satisfaga las necesidades del doctorado. La cantidad de computadoras para hacer búsquedas es adecuada a la población de los alumnos del programa. Entre las herramientas virtuales con que cuenta la SEPI, para uso de sus estudiantes y docentes, tenemos las bases de datos EBSCO y OECD (Ver figura 2, 3 y 4)

Figura 2 Biblioteca de graduados Esca Santo Tomás



Figura 3 Biblioteca de graduados Esca Santo Tomás



Figura 4 Hemeroteca de graduados Esca Santo Tomás



1.2 Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas

El acervo está actualizado y se cuenta con los servicios apropiados incluyendo libros electrónicos, bases de datos y conexión intranet con la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología del IPN, como de internet. Se tienen 43 convenios institucionales para préstamos interbibliotecarios. La coordinadora de la biblioteca de manera permanente comunica al personal docente las bases de datos, compra de libros y demás acervos del que se puede disponer, al mismo tiempo que solicita información para la adquisición de acervo, tratando de garantizar el que se cuente con material actualizado que satisfaga las necesidades del doctorado. Entre las herramientas virtuales con que cuenta el Doctorado, para uso de sus estudiantes y docentes, tenemos las bases de datos CONRICyT, Acces Engineering, Springer, Scival Experts del IPN, EBSCO, OECDiLibrary, Elsevier, Gale Cengage Learning y Wiley-Blackwell (Ver figura 5 y 6)

Figura 5 Biblioteca de graduados UPIICSA



Figura 6 Biblioteca de graduados UPIICSA



1.3 Escuela Superior de Economía

El acervo está actualizado al igual que en las otras sedes y se cuenta con los servicios apropiados incluyendo libros electrónicos, bases de datos y conexión intranet con la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología del IPN, como de internet. Se tienen 43 convenios institucionales para préstamos interbibliotecarios. La coordinadora de la biblioteca de manera permanente comunica al personal docente las bases de datos, compra de libros y demás acervos del que se puede disponer, al mismo tiempo que solicita información para la adquisición de acervo, tratando de garantizar el que se cuente con material actualizado que satisfaga las necesidades del doctorado. Entre las herramientas virtuales con que cuenta el Doctorado, para uso de sus estudiantes y docentes, tenemos las bases de datos CONRICyT, Acces Engineering, Springer, Scival Experts del IPN, EBSCO, OECDiLibrary, Elsevier, Gale Cengage Learning y Wiley-Blackwell (Ver figura 7 y 8)

Figura 7 Biblioteca de graduados ESE



Figura 8 Biblioteca de graduados ESE



2) Evidencia de hardware, espacios y equipos de computo

2.1 Escuela Superior de Comercio y Administración-Unidad Santo Tomás, ESCA-Santo Tomás

El laboratorio de Informática se ubica en el edificio H, primer piso. Está equipado con 30 computadoras a disposición de los docentes y estudiantes (Pentium 4, con memoria RAM de 1 gigabyte y de 80 gigabytes de disco duro). Todas con acceso a internet. Con relación al software, estas computadoras cuentan con Windows XP Office, versión 2007, lo cual es aceptable y otorgan un buen servicio. Las computadoras tienen cargado el antivirus Trend Micro Office, con licencia para el 2011 y 2012 (este software fue adquirido por la SIP en donde se tiene la licencia).

En este laboratorio, además del acceso a las computadoras, los docentes pueden solicitar apoyo para impresión, escaneado y soporte técnico. Incluso se dispone de una mesa redonda chica que puede ser usada para trabajar en grupos pequeños. Se tiene un anexo al laboratorio de Informática que es un salón con 5 computadoras. Se tiene un servidor con la estructura básica de una página web y tiene capacidad de 1 Terabyte 4 gigas de memoria RAM, 400 gigas de disco duro y un procesador i3.

Las instalaciones en general están equipadas con cámaras para resguardar la seguridad del personal y del recurso físico. El mantenimiento al laboratorio lo realiza el responsable del mismo quien atiende el equipamiento cuando se requiere (algún fallo en el software o hardware) y en caso de ser necesario solicita se adquiera algún aditamento, aunque se carece de una acción planeada.

El laboratorio de Informática cuenta con aire acondicionado de acuerdo a los lineamientos establecidos para áreas con este tipo de equipamiento aunque también se revisa sólo cuando existe falla en su funcionamiento. De acuerdo al número de estudiantes inscritos, se cuenta con la cantidad de computadoras apropiadas (Figura 9).

Figura 9 Laboratorio cómputo de la Sección de Graduados ESCA ST



2.2 Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas

El Doctorado tiene acceso a 2 laboratorios de cómputo: Sala Siglo XXI (con 35 computadoras) y el Laboratorio de cómputo (con 25 computadoras). El Laboratorio de cómputo, contiene 25 computadoras personales LG, Procesador Intel (R), Core (TM) i5 CPU 3.20 GHz, memoria instalada (RAM) 4.00 GB, sistema operativo Windows 7 Professional de 32 bits. El laboratorio Siglo XXI, contiene, aire acondicionado, sistema audiovisual, 35 computadoras personales ACER, procesador Intel (R) Core (TM) 2 Duo CPU, 2.83 GHz, memoria instalada (RAM) 2.00 GB, sistema operativo Windows 7 Professional de 32 bits. También se encuentran disponibles 3 servidores: 1 Dell Precision 690, procesador Intel Xeon, Disco Duro 80 GB, 2.0 GB en RAM Sistema Operativo XUbuntu 8.04; 1

Dell PowerEdge 2900 Intel Xeon Dual Core, Disco Duro 104 GB, 4 GB en RAM, Sistema Operativo Windows Server 2003 y 1 Dell PowerEdge sc420, Pentium 4 de 2.8 Ghz y 504 MB de RAM; Disco Duro 80 GB, Sistema Operativo Windows Server 2003. Los 2 laboratorios de cómputo cuentan con acceso a internet. Los servidores soportan los sistemas de información del programa: Página Web, CESC5 para Control Escolar del posgrado de la UPIICSA-IPN y MOODLE. Cada PTC, en su respectivo cubículo, cuenta con una PC. Además, los PTC tienen acceso a 5 laptops y 15 proyectores, que permiten llevar a cabo las asignaturas, conferencias u otras sesiones públicas con la presencia de alumnos y profesores. En los laboratorios existentes, se ha instalado el siguiente software libre, mismo que paulatinamente está siendo introducido en las asignaturas: R (estadística), PSPP (similar al SPSS), Máxima (similar a Maple), AMPL y GAMS (para programación matemática). Además, se cuenta con las siguientes licencias para actividades de investigación en los laboratorios y salas de cómputo: 1. Endnote (3) ,2. Nvivo (3) 3. Mendeley (libre),4. Ethnography, 5. SPSS (1) 6. R (libre) 7. Ucinet (4)

Figura 10 Laboratorio cómputo de la Sección de Graduados UPIICSA



Figura 11 Laboratorio cómputo de la Sección de Graduados UPIICSA



2.3 Escuela Superior de Economía

Los laboratorios de Informática se ubican en el edificio de graduados, segundo piso, son dos aulas. Están equipadas con 20 computadoras a disposición de los docentes y estudiantes (Pentium 4, con memoria RAM de 1 gigabyte y de 80 gigabytes de disco duro). Todas con acceso a internet. Con relación al software, estas computadoras cuentan con Windows XP Office, versión 2007, lo cual es aceptable y otorgan un buen servicio. Las computadoras tienen cargado el antivirus Trend Micro Office, con licencia para el 2011 y 2012 (este software fue adquirido por la SIP en donde se tiene la licencia). Se cuenta con los licencias de EVIEWS y STATA.

Figura 11 Laboratorio cómputo de la Sección de Graduados ESE

