7 Infraestructura

Servicios de cómputo

7.1. El Software recomendado para cada una de las asignaturas debe existir y estar disponible para el uso de los alumnos y personal docente.

- Para cada asignatura mencionar el software que se utiliza y si está disponible dentro de la institución.

Asignatura	Software	Describir su disponibilidad
Álgebra Superior	Matlab Mathematica	Se cuenta con la licencia Académica. Se cuenta con la licencia Académica.
Algoritmos y Estructuras de Datos	Java 2 SE Development Kit (SDK) Microsoft Visual C++ 6	Descarga gratuita del sitio: http://java.sun.com/j2se/ Se cuenta con la licencia Académica.
Base de Datos	Microsoft SQL Server MySQL Oracle 9i Application Server Java 2 SE Development Kit (SDK)	Se cuenta con la licencia Académica. Descarga gratuita del sitio: http://dev.mysql.com/downloads/ Se cuenta con la licencia Académica. Descarga gratuita del sitio: http://java.sun.com/j2se/
Cálculo diferencial	Microsoft Excel	Se cuenta con la licencia Académica.
Cálculo integral	Microsoft Excel Maxima 5.15 DrGeo 1.0.0	Se cuenta con la licencia Académica. Descarga gratuita del sitio: http://maxima.sourceforge.net Descarga gratuita del sitio: http://www.ofset.org/drgeo
Circuitos Eléctricos	Matlab 6.5 Electronics WorkBench	Se cuenta con la licencia Académica. Se utiliza una versión de prueba.
Ensamblador	NASM	Licencia GLP, Descarga gratuita del sitio: http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=6208
Geometría Analítica con Álgebra lineal	Maple 10	Se cuenta con la licencia.
Graficación	Java 2 SE Development Kit (SDK) NetBeans Autocad 2000 Delphi	Descarga gratuita del sitio: http://java.sun.com/j2se/ Descarga gratuita del sitio: http://www.netbeans.org/downloads/ Se cuenta con la licencia. Se cuenta con la licencia.

Asignatura	Software	Describir su disponibilidad
Introducción a la Disciplina Computacional	Fedora 8	Se encuentra instalado en el servidor de correo para alumnos de la FCC.
Lógica Matemática	SWI-Prolog Lisp	Descarga gratuita del sitio: http://www.swi-prolog.org/ Descarga gratuita del sitio: http://clisp.cons.org/
Matemáticas Discretas	Maple Mathematica	Se cuenta con la licencia Académica. Se cuenta con la licencia Académica.
Programación	Compilador Dev CPP 4.8.9 de Lenguaje C. Fedora 8	Disponible en el FTP de la Facultad de Ciencias de la Computación. Se encuentra instalado en el servidor para uso exclusivo de los alumnos de la FCC.
Programación Avanzada	Microsoft Visual C++ 6	Se cuenta con la licencia Académica.
Programación Concurrente y Paralela	Java 2 SE Development Kit (SDK)	Descarga gratuita del sitio: http://java.sun.com/j2se/
Programación de Sistemas	Compilador GCC de lenguaje C	Se encuentra instalado en el servidor para uso exclusivo de los alumnos de la FCC.
Sistemas Digitales	PLDShell Simulador LogicWorks	Disponible en el FTP de la Facultad de Ciencias de la Computación. Descarga gratuita del sitio: http://www.logicworks4.com/lw400/lw4update.html
Arquitectura Funcional de Computadoras	Lenguaje VHDL, compilador para VHDL.	Disponible en el laboratorio de redes.
Ingeniería de Software	NetBeans, Módulo UML Java 2 SE Development Kit (SDK) Rational Rose Visual Paradigm	Descarga gratuita del sitio: http://www.netbeans.org/downloads/index.html Descarga gratuita del sitio: http://java.sun.com/j2se/ Se cuenta con la licencia Académica. Se cuenta con la licencia Académica.
Ingeniería de Software Avanzada	NetBeans, Módulo UML Java 2 SE Development Kit (SDK) Rational Rose	Descarga gratuita del sitio: http://www.netbeans.org/downloads/index.html Descarga gratuita del sitio: http://java.sun.com/j2se/ Se cuenta con la licencia Académica.
Intercomunicación y Seguridad en Redes de Computadoras	Distribución Linux	Disponible en el FTP de la Facultad de Ciencias de la Computación.

Asignatura	Software	Describir su disponibilidad
Sistemas Distribuidos	Distribución Linux	Disponible en el FTP de la Facultad de Ciencias de la Computación.
Compiladores	Jflex Compilador Dev CPP 4.8.9 de Lenguaje C. Java 2 SE Development Kit (SDK)	Descarga gratuita del sitio: http://jflex.de/download.html Disponible en el FTP de la Facultad de Ciencias de la Computación. Descarga gratuita del sitio: http://java.sun.com/j2se/
Inteligencia Artificial	SWI-Prolog Lisp	Descarga gratuita del sitio: http://www.swi-prolog.org/ Descarga gratuita del sitio: http://clisp.cons.org/
Interfaces Humano-Computadora	PHP, Apache y MySQL	Descarga gratuita del sitio: http://www.wampserver.com/en/download.php
Procesamiento Digital de Imágenes	Java 2 SE Development Kit (SDK) Microsoft Visual Studio Delphi 6.0	Descarga gratuita del sitio: http://java.sun.com/j2se/ Se cuenta con la licencia Académica. Se cuenta con la licencia de uso.
Tópicos Selectos de la Computación I	Compilador GCC de lenguaje C	Se encuentra instalado en el servidor para uso exclusivo de los alumnos de la FCC.
Fundamentos de Lenguajes de Programación	ML	Descarga libre del sitio: http://www.itu.dk/~sestoft/mosml.html

(Se anexa Programa Académico de la Licenciatura en Ciencias de la Computación actualización 2005, ver apéndice 7.1.1)

7.2. Todo programa debe contar como mínimo con el siguiente software: Lenguajes de programación, herramientas CASE, manejadores de base de datos y paquetería en general.

- Describir los siguientes elementos de la infraestructura de software, incluyendo versiones y número de licencias:

Lenguajes de Programación	Herramientas CASE	Manejadores de Bases de Datos	Paquetería en General
Allegro CL / win	3d max 4.2	Clarion 5B Professional	Acrobat Reader 4
Ariti Prolog 93	3d max discret	Curso de Access 2.0	Acrobat Reader 5
Academic Alliance Faculty Tools	3D Studio Max Edu R3 Español	dBase IV RunTime UNIX	Acrobat Reader 6
Academic Alliance Student Tools	3D Studio Max Edu R4 Inglés	JDBC	Acrobat Reader 7
Access Developer Extensions 2003 Office Access 2003 Developer Extensions (Spanish)	Adobe After Effects 4.1	Microsoft Access 2000	Acrobat Reader 8
Automatic Graph Layout 2007 (x86) - CD	Adobe After Effects Pro v5.5	Microsoft Access 97	Adobe Ilustrator 8.0
Borland Builder C++ 4	AutoCAD 2000	Microsoft Access XP	Adobe Ilustrator 8.0
Borland Builder C++ 5	AutoCAD 2000 2CD'S	Microsoft FoxPro 6	Adobe Photoshop 5.5
Borland Delphi 4	Free HDL	Microsoft SQL Server 6.5	Adobe Premiere 5.0
Borland Delphi 6	GPL EDA	Microsoft SQL Server 7	Apache / Linux
Borland JBuilder 3 Pro	Jvision 3	Mini SQL 2	Aplicaciones Multimedia (Informática Multimedia)
Borland Turbo Assembler 3	Lab VIEW 7 Express	MS Fox Pro / MSDOS	Autocad 2000
Borland Turbo C++ 3	Macromedia Authoware 5	MS ODBC 3.0 PRO	AXIS Admin Tools
Borland Turbo Pascal 7.0	Macromedia director 7 Shockwave Internet Studio	MySQL	Character Studio - R2
C++ BUILDER PRO 6.0	Macromedia Director 8.5	Oracle 9i Application Server	Character Studio R2
Delphi 7.0 Personal	Macromedia Flash 4	Oracle Database Server 9i 9.0.1	Check out the latest software designed for. Intel MMX technology.
Dev C++ 5.0 / gcc 3.2	Macromedia Flash 5	Oracle Internet Developer Suite 1.0.2.4.0	ClickArt 300,000
eMbedded VC++ 4.0 SP2 QFE 5308 Arm Compiler	Macromedia Homesite 5 WIN	Oracle Media Objects Curso interactivo	Combustion demo CD

Lenguajes de Programación	Herramientas CASE	Manejadores de Bases de Datos	Paquetería en General
eMbedded VC++ 4.0 SP2 QFE 5308 Platman	Macromedia Shockwave Studio	Personal Oracle 7.0 win	Corel DRAW 8
eMbedded Visual C++ 4.0	Macromedia Studio MX	Postgress 8	CorelDraw 8
eMbedded Visual C++ 4.0 SP3	Macromedia Studio MX 1.1 WIN	Progress 8 / win	Curso de Borland C++ (Informática multimedia)
eMbedded Visual C++ 4.0 SP4 - Release Notes	Multimedia Builder MP3 4	Progress 9.1B	Curso de Lotus (Informática Multimedia)
eMbedded Visual C++ 4.0 SP4	National Instruments LabView 5	ProVision Plus Web Speed/Progress 8	Curso de Pintura (galería multimedia)
Gnu C y C++ (gcc)	Online Resource (Demo CD) 4 dibujo arquitectónico por computadora	ProVision Plus Web Speed/Progress 9	Curso de presentaciones y curso de Win zip (Informática Multimedia)
InfoPath 2003 Toolkit for Visual Studio 2005	Open EDA		Curso de Tolbook (aplicaciones shareware)
Java Script	OrCad Pspice		CyCORE, CULT3D 5.2
Kylix / C++ Builder 6.0 Pro	Rational Rose win32		Easy CD Creator 5
Kylix 3.0 Profesional	Scientific Work Place		Enciclopedia Británica CD
Lisp (lpedw410)	Spice Professional 4.2		Enciclopedia PC Multimedia
M.E.L.L. - Developer Edition for MSDN Academic Alliance	STATGRAPHICS 5 Plus		Encoder 3.1
Matemática 5.0.0	Visual Paradigm UML 2.1		Especial Windows 95 (Informática Multimedia)
Microsoft .NET Academic Resource Kit			Fortran 77 / 90 Linux
Microsoft C#			GhostView 4.4
Microsoft Fortran			GSView 8.0
Microsoft J++ 6.0			Help & Scribble
Microsoft Macro Assembler 3			HTML UAP v1.2
Microsoft Macro Assembler 6			ILog Optima
Microsoft Macro Assembler 6.11			Install Shield Borland
Microsoft Robotics Studio 1.0 - iRobot® Create™ Preview			Install Wizard
Microsoft Robotics Studio 1.0 - Tool Tips			ITK
Microsoft Robotics Studio 1.0			LabView Full Dev. System Windows 2000/NT/9X

Lenguajes de Programación	Herramientas CASE	Manejadores de Bases de Datos	Paquetería en General
Microsoft Visual Basic 6.0			Macromedia Fireworks 4
Microsoft Visual C++ 6			Maple V R4
Microsoft Visual Modeler			Maple V R5.1
Microsoft Visual Studio .NET 2002 (Acad)			Mathematica 4
Microsoft Visual Studio .NET 2003 (Fac Tools)			McAfee Office 2002
Microsoft Visual Studio .NET 2003 (MSDN Lib)			Microsoft Excel 2000
Microsoft Visual Studio .NET 2003 (Prereq)			Microsoft Excel 97
Microsoft Visual Studio .NET 2003 (Std Tools)			Microsoft Excel XP
Microsoft Visual Studio .NET 2003 (Web Serv)			Microsoft FrontPage 2002
Microsoft Visual Studio 2005 Prof (SQL Serv 2005) 32 bits			Microsoft Office 2001 for Mac
Microsoft Visual Studio 2005 Prof (SQL Serv 2005) 64 bits			Microsoft Office 2004 Mac Prof
Microsoft Visual Studio 2005 Prof (SQL Serv 2005) 64 bits			Microsoft Office 2004 Mac Prof (Virtual PC Ver. 7)
Occam			Microsoft Office 2004 Mac Std
Parallel C			Microsoft Office v.X for Mac
Parallel Pascal			Microsoft Office XP (Media Content)
Perl 5			Microsoft Office XP Prof
PHP 3			Microsoft Office XP Prof - Press
PHP 4			Microsoft Office XP Prof SP2
QuickBasic 4.5			Microsoft OutLook 2000
Spoke			Microsoft OutLook 97
Sun Java 1.08			Microsoft OutLook XP
Sun Java 1.1			Microsoft Press Office 2000 Prof V4
Sun Java 1.2			Microsoft Press Web Publishing 2000
Sun Java 1.3			Microsoft Project 2000
Sun Java 1.4			Microsoft Project 2002
Sun Java 1.5			Microsoft Publisher 2002

Lenguajes de Programación	Herramientas CASE	Manejadores de Bases de Datos	Paquetería en General
Tcl/Tk : linux/Win Wish8.2			Microsoft Visio 2000
VHDL			Microsoft Visio Prof 2002 SP1
Visio for Enterprise Architects			Microsoft Visio Prof 2002 SR1
Visio for Enterprise Architects - ISO			Microsoft Word 2000
Visual Age for Java 2			Microsoft Word 97
Visual Basic .NET 2003			Microsoft Word XP
Visual Basic 2.0 Professional - Full Install			MikTex 2.3
Visual Basic 2005 Express Edition			Multimedia Calculus
Visual Basic 3.0 Professional - Full Install			Multimedia Diff Equations
Visual Basic 4.0A			Multimedia Probabilty & Stat
Visual Basic 6.0 Code Advisor			Nero 5
Visual Basic 6.0, Enterprise Edition , Disc 1			Norton Antirus 2004
Visual Basic 6.0, Enterprise Edition , Disc 2			Norton Antivirus 5.0
Visual Basic 6.0, Enterprise Edition (Installation Notes)			Norton Utilities 2000
Visual Basic for Applications 6.0 SDK Version 6.5 (x86) - CD			Office XP Applications
Visual Basic for Applications Software Development Kit Version 6.3			Office XP Suites
Visual Basic for Applications Software Development Kit Version 6.4			Open Office 1.0
Visual C# 2005 Express Edition			OpenGL 1.1
Visual C++ 1.0			OPTISound TM 64 Deluxe 1.03-D
Visual C++ 1.52			Pixel View 3 / Sony
Visual C++ 2.0			Prassi ABC
Visual C++ 2005 Express Edition			Primo Plus
Visual C++ 4.2 Enterprise Edition Disc 1			Proclma UAP 1.1
Visual C++ 4.2 Enterprise Edition Disc 2			Pulse 3D 5.0.1
Visual C++ Browser Toolkit v5.0			Scientific Word 3
Visual C++ Tools for Itanium-based Systems			Secure Shell 3.2

Lenguajes de Programación	Herramientas CASE	Manejadores de Bases de Datos	Paquetería en General
Visual FoxPro "Sedna" CTP - June 2006			Shout 3d 2.5
Visual FoxPro "Sedna" CTP - June 2006 (Release Notes)			SPSS 11.5 WIN
Visual FoxPro 7.0			Star Office 5.1
Visual FoxPro 7.0 Service Pack 1			Star Office 5.1
Visual FoxPro 8.0			Statgraphics 5 Plus WIN
Visual FoxPro 8.0 Service Pack 1 (x86) -			Vecto 3D-MAX 1.2
Visual FoxPro 9.0 Service Pack 1			Video Excel, Trispectivo (The new estándar for 3D)
Visual FoxPro 9.0 Service Pack 2 (x86) -			Visual Basic, Curso Interactivo (Informática Multimedia)
Visual FoxPro Professional 9.0			VTK 4
Visual J# .NET			Win FTP 32 LE
Visual J# .NET Redistributable			WinRar 3
Visual J# 2005 Express Edition			Winzip 7
Visual J#.Net 2002 Standard			Winzip 8
Visual SourceSafe 2005			Zaxwerks Classic
Visual SourceSafe 6.0d			MSDN Library Express for Visual Studio 2008 Service Pack 1 (x86, x64 WoW) - EXE
Visual Studio .NET 2003 Enterprise Architect - CD1			MSDN Library for Visual Studio .NET 2003 - CD1
Visual Studio .NET 2003 Enterprise Architect - CD2			MSDN Library for Visual Studio .NET 2003 - CD2
Visual Studio .NET 2003 Enterprise Architect - Full Install			MSDN Library for Visual Studio .NET 2003 - CD3
Visual Studio .NET 2003 Enterprise Architect - Full Install (Traditional Chinese)			MSDN Library for Visual Studio 2005 - CD1
Visual Studio .NET 2003 Enterprise Developer - CD1			MSDN Library for Visual Studio 2005 - CD2
Visual Studio .NET 2003 Enterprise Developer - CD2			MSDN Library for Visual Studio 2005 - CD3

Lenguajes de Programación	Herramientas CASE	Manejadores de Bases de Datos	Paquetería en General
Visual Studio .NET 2003 Professional - Full Install			msdn Library Visual Studio 6.0
Visual Studio .NET Academic Student Tools 2003			
Visual Studio .NET Academic Teaching Tools 2003			
Visual Studio 2005 Extensions for .NET Framework 3.0 (Windows Workflow Foundation)			
Visual Studio 2005 Professional Edition - CD 1			
Visual Studio 2005 Professional Edition - CD 2			
Visual Studio 2005 Professional Edition - DVD			
Visual Studio 2005 SDK v4.0			
Visual Studio 2005 Service Pack 1 - DVD (Multilanguage)			
Visual Studio 2005 SP1 Update for Windows Vista (x86)			
Visual Studio 2005 Standard Edition			
Visual Studio 2005 Team Suite			
Visual Studio 2005 Tools for Applications SDK			
Visual Studio 2005 Tools for the 2007 Microsoft Office System Beta			
Visual Studio 2005 Tools for the Microsoft Office System			
Visual Studio 2008 Express Editions (x86 and x64 WoW) - DVD			
Visual Studio 2008 Express Editions with Service Pack 1 (x86, x64 WoW) - DVD			
Visual Studio 2008 Professional Edition (x86 and x64 WoW) - DVD			
Visual Studio 2008 Service Pack 1 (x86, x64 WoW) - DVD			
Visual Studio 2008 Standard Edition (x86 and x64 WoW) - DVD			
Visual Studio 6.0			

Lenguajes de Programación	Herramientas CASE	Manejadores de Bases de Datos	Paquetería en General
Visual Studio Team System 2008 Architecture Edition (x86 and x64 WoW) - DVD			
Visual Studio Team System 2008 Architecture Edition (x86 and x64 WoW) - DVD			
Visual Studio Team System 2008 Database Edition (x86 and x64 WoW) - DVD			
Visual Studio Team System 2008 Database Edition (x86 and x64 WoW) - DVD			
Visual Studio Team System 2008 Development Edition (x86 and x64 WoW) - DVD			
Visual Studio Team System 2008 Development Edition (x86 and x64 WoW) - DVD			
Visual Studio Team System 2008 Team Foundation Server Service Pack 1 (x86, x64 WoW) - EXE			
Visual Studio Team System 2008 Team Foundation Server Workgroup Edition (x86 and x64 WoW) - DVD			
Visual Studio Team System 2008 Team Foundation Server Workgroup Edition (x86 and x64 WoW) - DVD			
Visual Studio Team System 2008 Team Suite (x86 and x64 WoW) - DVD			
Visual Studio Team System 2008 Team Suite (x86 and x64 WoW) - DVD			
Visual Studio Team System 2008 Test Edition (x86 and x64 WoW) - DVD			
Visual Studio.net			
Visual Web Developer 2005 Express Edition			
VRML 3			
Windows Embedded CE 6.0 R2 (x64) - DVD			

Lenguajes de Programación	Herramientas CASE	Manejadores de Bases de Datos	Paquetería en General
Windows SharePoint Services 3.0 Tools: Visual Studio 2008 Extensions, Version 1.2 (x86) - EXE			
Windows XP Embedded			
Windows XP Embedded with Service Pack 1 - ISO CD1			
Windows XP Embedded with Service Pack 1 - ISO CD2			

7.3. El programa debe tener a su disposición dentro de la institución, el equipo de cómputo indispensable para las prácticas de las materias que lo requieran.

- Número de estudiantes inscritos en el programa: 899 (en el cuatrimestre otoño 2008)
- Explique de qué manera se garantiza que el equipo de cómputo requerido esté disponible para la realización de las prácticas en las materias del programa que así lo requieran:

Nombre de la Materia	Equipo de Computo	Describir Disponibilidad
Geometría Analítica con Álgebra Lineal Sección 101	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Geometría Analítica con Álgebra Lineal Sección 102	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Geometría Analítica con Álgebra Lineal Sección 103	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Geometría Analítica con Álgebra Lineal Sección 104	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Geometría Analítica con Álgebra Lineal Sección 105	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Geometría Analítica con Álgebra Lineal Sección 106	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Álgebra Superior Sección 101	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Álgebra Superior Sección 102	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Álgebra Superior Sección 103	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Álgebra Superior Sección 104	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Álgebra Superior Sección 105	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Álgebra Superior Sección 106	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Álgebra Superior Sección 107	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Cálculo Diferencial Sección 101	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Cálculo Diferencial Sección 102	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.

Nombre de la Materia	Equipo de Computo	Describir Disponibilidad
Cálculo Diferencial Sección 103	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Cálculo Diferencial Sección 104	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Cálculo Diferencial Sección 105	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Cálculo Diferencial Sección 106	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Cálculo Integral Sección 101	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Cálculo Integral Sección 102	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Cálculo Integral Sección 103	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Cálculo Integral Sección 104	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Cálculo Integral Sección 105	20 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM, 15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Sección 110	42 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Sección 113	42 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Ensamblador Sección 101	42 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Ensamblador Sección 102	42 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Ensamblador Sección 104	42 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Ensamblador Sección 105	42 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Ensamblador Sección 106	42 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Avanzada Sección 101	42 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo II para que los alumnos puedan realizar prácticas.

Nombre de la Materia	Equipo de Computo	Describir Disponibilidad
Programación Avanzada Sección 102	42 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación de Sistemas Sección 101	42 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación de Sistemas Sección 102	42 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación de Sistemas Sección 103	42 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación de Sistemas Sección 104	42 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación de Sistemas Sección 105	42 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación de Sistemas Sección 106	42 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Bases de Datos Sección 102	42 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Sección 101	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Sección 102	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Sección 103	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Sección 104	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Sección 105	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.

Nombre de la Materia	Equipo de Computo	Describir Disponibilidad
Programación Sección 106	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Sección 107	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Sección 108	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Sección 109	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Sección 111	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Sección 112	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Sección 114	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Sección 115	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Algoritmos y Estructuras de Datos Sección 101	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Algoritmos y Estructuras de Datos Sección 102	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.

Nombre de la Materia	Equipo de Computo	Describir Disponibilidad
Algoritmos y Estructuras de Datos Sección 103	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Algoritmos y Estructuras de Datos Sección 104	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Algoritmos y Estructuras de Datos Sección 105	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Algoritmos y Estructuras de Datos Sección 106	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Avanzada Sección 104	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Avanzada Sección 105	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Avanzada Sección 106	10 CPU CORE 2 DUAL DD500GB 2GBRAM, 5 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 6 CPU PENTIUM IV DD 80GB 1GB RAM, 21 CPU PENTIUM IV DD80GB 512 RAM	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo III para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Concurrente Sección 101	26 CPU PENTIUM IV DD 80GB 512 RAM, 14 CPU CORE 2DUO DD 250GB	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo IV para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Concurrente Sección 102	26 CPU PENTIUM IV DD 80GB 512 RAM, 14 CPU CORE 2DUO DD 250GB	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo IV para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Concurrente Sección 103	26 CPU PENTIUM IV DD 80GB 512 RAM, 14 CPU CORE 2DUO DD 250GB	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo IV para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Concurrente Sección 104	26 CPU PENTIUM IV DD 80GB 512 RAM, 14 CPU CORE 2DUO DD 250GB	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo IV para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Programación Concurrente Sección 105	26 CPU PENTIUM IV DD 80GB 512 RAM, 14 CPU CORE 2DUO DD 250GB	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo IV para que los alumnos puedan realizar prácticas.

Nombre de la Materia	Equipo de Computo	Describir Disponibilidad
Graficación Sección 101	26 CPU PENTIUM IV DD 80GB 512 RAM, 14 CPU CORE 2DUO DD 250GB	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo IV para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Graficación Sección 103	26 CPU PENTIUM IV DD 80GB 512 RAM, 14 CPU CORE 2DUO DD 250GB	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo IV para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Graficación Sección 104	26 CPU PENTIUM IV DD 80GB 512 RAM, 14 CPU CORE 2DUO DD 250GB	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo IV para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Graficación Sección 105	26 CPU PENTIUM IV DD 80GB 512 RAM, 14 CPU CORE 2DUO DD 250GB	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo IV para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Graficación Sección 106	26 CPU PENTIUM IV DD 80GB 512 RAM, 14 CPU CORE 2DUO DD 250GB	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo IV para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Ensamblador Sección 103	26 CPU PENTIUM IV DD 80GB 512 RAM, 14 CPU CORE 2DUO DD 250GB	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo IV para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Ensamblador Sección 107	26 CPU PENTIUM IV DD 80GB 512 RAM, 14 CPU CORE 2DUO DD 250GB	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo IV para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Procesamiento Digital de Imágenes Sección 102	26 CPU PENTIUM IV DD 80GB 512 RAM, 14 CPU CORE 2DUO DD 250GB	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo IV para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Procesamiento Digital de Imágenes Sección 103	26 CPU PENTIUM IV DD 80GB 512 RAM, 14 CPU CORE 2DUO DD 250GB	Se programan 2 horas a la semana en el Módulo IV para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Bases de Datos Sección 101	15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 7 CPU PENTIUM4 DD80GB 512RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Base de Datos para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Bases de Datos Sección 103	15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 7 CPU PENTIUM4 DD80GB 512RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Base de Datos para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Fundamentos de Base de Datos Sección 101	15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 7 CPU PENTIUM4 DD80GB 512RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Base de Datos para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Fundamentos de Base de Datos Sección 102	15 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM, 7 CPU PENTIUM4 DD80GB 512RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Base de Datos para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Arquitectura de Computadoras Sección 103	1 CPU PENTIUM IV DD 40GB 256MB RAM, 14 CPU PENTIUM IV DD 80GB 256MB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Microprocesadores e Interfaces Sección 101	1 CPU PENTIUM IV DD 40GB 256MB RAM, 14 CPU PENTIUM IV DD 80GB 256MB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Microprocesadores e Interfaces Sección 102	1 CPU PENTIUM IV DD 40GB 256MB RAM, 14 CPU PENTIUM IV DD 80GB 256MB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware I para que los alumnos puedan realizar prácticas.

Nombre de la Materia	Equipo de Computo	Describir Disponibilidad
Microprocesadores e Interfaces Sección 103	1 CPU PENTIUM IV DD 40GB 256MB RAM, 14 CPU PENTIUM IV DD 80GB 256MB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Sistemas Digitales Sección 101	1 CPU PENTIUM IV DD 40GB 256MB RAM, 14 CPU PENTIUM IV DD 80GB 256MB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Sistemas Digitales Sección 102	1 CPU PENTIUM IV DD 40GB 256MB RAM, 14 CPU PENTIUM IV DD 80GB 256MB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Circuitos Eléctricos Sección 101	1 CPU PENTIUM IV DD 40GB 256MB RAM, 14 CPU PENTIUM IV DD 80GB 256MB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Circuitos Eléctricos Sección 102	1 CPU PENTIUM IV DD 40GB 256MB RAM, 14 CPU PENTIUM IV DD 80GB 256MB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Circuitos Eléctricos Sección 103	1 CPU PENTIUM IV DD 40GB 256MB RAM, 14 CPU PENTIUM IV DD 80GB 256MB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Circuitos Eléctricos Sección 104	1 CPU PENTIUM IV DD 40GB 256MB RAM, 14 CPU PENTIUM IV DD 80GB 256MB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Circuitos Eléctricos Sección 106	1 CPU PENTIUM IV DD 40GB 256MB RAM, 14 CPU PENTIUM IV DD 80GB 256MB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Dispositivos Lógicos Programables Sección 101	1 CPU PENTIUM IV DD 40GB 256MB RAM, 14 CPU PENTIUM IV DD 80GB 256MB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Dispositivos Lógicos Programables Sección 102	1 CPU PENTIUM IV DD 40GB 256MB RAM, 14 CPU PENTIUM IV DD 80GB 256MB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware I para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Microprocesadores e Interfaces Sección 104	7 CPU PENTIUM IV DD80GB 512RAM, 1 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Arquitectura Funcional de Computadoras Sección 101	7 CPU PENTIUM IV DD80GB 512RAM, 1 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Teoría de Control Sección 101	7 CPU PENTIUM IV DD80GB 512RAM, 1 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Arquitectura Funcional de Computadoras Sección 102	7 CPU PENTIUM IV DD80GB 512RAM, 1 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Teoría de Control Sección 102	7 CPU PENTIUM IV DD80GB 512RAM, 1 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Circuitos Eléctricos Sección 105	7 CPU PENTIUM IV DD80GB 512RAM, 1 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Redes de Computadoras Sección 101	7 CPU PENTIUM IV DD80GB 512RAM, 1 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware II para que los alumnos puedan realizar prácticas.

Nombre de la Materia	Equipo de Computo	Describir Disponibilidad
Arquitectura de Computadoras Sección 101	7 CPU PENTIUM IV DD80GB 512RAM, 1 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Redes de Computadoras Sección 102	7 CPU PENTIUM IV DD80GB 512RAM, 1 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware II para que los alumnos puedan realizar prácticas.
Arquitectura de Computadoras Sección 102	7 CPU PENTIUM IV DD80GB 512RAM, 1 CPU CORE 2DUO DD250GB 2GB RAM	Se programan 2 horas a la semana en el laboratorio de Hardware II para que los alumnos puedan realizar prácticas.

(Se anexa horario de cursos ofertados en otoño de 2008, ver apéndice 7.3.1)

7.4. Se debe contar con un número suficiente de computadoras que estén disponibles y accesibles para los alumnos del programa en función del número de horas de infraestructura de cómputo requeridas por el Plan de Estudios.

- Proporcionar la siguiente información

Horas requeridas por el plan de estudios en un período	Horas disponibles de infraestructura de cómputo por período
3296	3424

Considerando el número de equipos en los siete laboratorios de cómputo (224) y que están disponibles de 7:00. a 19:00 hrs. obtenemos un total de 6720 horas de acceso a la infraestructura. Las horas requeridas se contabilizan seleccionando las asignaturas en las que específicamente se detalla el uso de laboratorios de cómputo (para otoño 2008 se abrieron 103 secciones con laboratorio de dos horas a la semana por sección por 16 semanas dando 3296 horas). Quedan entonces 3424 horas de libre acceso para que los alumnos del programa puedan realizar las prácticas y proyectos relacionados con el plan de estudios.

7.5. Se debe contar con al menos tres plataformas de cómputo diferentes que estén disponibles y accesibles para los estudiantes y el personal docente del programa.

- Describir los tipos de plataformas de cómputo disponibles para los estudiantes y el personal docente del programa:

Tipo de Plataforma de Cómputo	Disponibilidad
Arquitectura IBM compatible x86 • Pentium III • Pentium IV • Pentium IV HT • Core DUO • Core 2 DUO • Xeon • AMD Opteron 333 • Atlon	El 97% de los equipos de cómputo con los que cuenta la FCC utilizan esta arquitectura. La mayoría de los equipos son utilizados como estaciones de trabajo y Servidores.
Arquitectura Sparc • UltraSparc-II • UltraSparc-III+	Los equipos de cómputo que utilizan esta arquitectura se encuentran en el área del posgrado y funcionan como servidores y estaciones de trabajo, las cuales están a disposición de los alumnos de la FCC, alumnos del posgrado, profesores del posgrado y tesistas.
Arquitectura PowerPC	Los equipos de cómputo con este tipo de arquitectura se encuentran en el Laboratorio de Multimedia y son utilizados para la creación de aplicaciones que requieren de un gran poder de procesamiento.
Arquitectura ALPHA	Equipo utilizado para la implementación de un servidor de radio vía internet.

(Se anexa inventario de los laboratorios y módulos de la FCC, ver apéndice 7.5.1)

7.6. Se debe contar con capacidades de impresión adecuadas para los alumnos y profesores del programa.

- Describir las capacidades de impresión disponibles para los estudiantes y el personal docente del programa:

  Actualmente la FCC cuenta con un total de 96 impresoras distribuidas de la siguiente manera:

  - 22 Impresoras puestas a disposición de alumnos y profesores en módulos y laboratorios.
  - 3 Impresoras en red para uso del personal académico de la FCC.
  - 72 Impresoras asignadas a los profesores de la FCC.

  (Se anexa inventario de equipo de impresión disponible en la FCC, ver apéndice 7.6.1)

7.7. Debe contarse con al menos una red de área local y una amplia, con software adecuado para las aplicaciones más comunes del programa.

- El equipo de cómputo de la Institución ¿está conectado en red? Sí ■ No □

En caso afirmativo, diga:

a) ¿Qué equipo de cómputo (servidores y clientes) soporta la red y cuáles son sus características?

La Facultad de Ciencias de la Computación se cuenta con un total de 27 servidores, los cuales se detallan a continuación:

Nombre del equipo	Características	
solarium.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Número de usuarios Servicios que presta	148.228.20.2 Fedora 8 Dual Opteron Dual Core 2 GHz 4 GB 500 GB 200 http, https, ftp, ssh, mail, mysql
ixtchel.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Número de usuarios Servicios que presta	148.228.20.5 Fedora 8 Dual Opteron Dual Core 2 GHz 4GB 500 GB 200 http, https, ftp, ssh, mail, mysql
www.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Número de usuarios Servicios que presta	148.228.20.9 Fedora 8 Dual Opteron Dual Core 2 GHz 4 GB 500 GB 200 http, https, ftp, ssh, mail, mysql
ftp.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Número de usuarios Servicios que presta	148.228.20.4 Fedora 8 Dual Opteron Dual Core 2 GHz 4 GB 500 GB 200 http, https, ftp, ssh, mail, mysql

Nombre del equipo	Características	
dns1.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Servicios que presta	148.228.20.8 Fedora 8 Intel Core 2 Duo 1.86 Ghz. 2 GB 250 GB Servidor de Nombres de Dominio
dns2.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Servicios que presta	148.228.20.12 Fedora 8 Intel Core 2 Duo 1.86 Ghz. 2 GB 250 GB Servidor de Nombres de Dominio
donaji.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Número de usuarios Servicios que presta	148.228.22.5 Suse 10.2 Pentium IV 2.3 2 Gb. 480Gb 10 usuarios proyectos de maestría
aleteya.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Número de usuarios Servicios que presta	148.228.22.7 Open SUSE v11.1 Core 2 Quad 8 Gb 1TB 12 usuarios Página del CA teoría de la computación, programas especializados en procesamiento de lenguaje natural.
cb.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Número de usuarios Servicios que presta	148.228.22.42 FreeBSD amd64 7.0 2 Intel Xeon Dual-Core 2 GB 1 TB usuarios: 43 Moodle, MaximaPHP, shell
teseo.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Número de usuarios Servicios que presta	148.228.22.230 Windows 2003 Server R2 Dual Xeon Doble Nucleo 4Gb 3 discos duros (2 de 250 GB. SATA y 1 de 160 GB. IDE) 4 usuarios. Servidor web, de correo, pop3, bases de datos (mysql).

Nombre del equipo	Características	
bd1.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Número de usuarios Servicios que presta	148.228.20.3 Mandrake Linux 2007 Pentium 4 2 GHz 512 MB 80 GB 20 usuarios http, https, ftp, ssh, mysql
omi.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Número de usuarios Servicios que presta	148.228.21.3 Trustix 3.0 2007 Xeon Dual 2 GHz 1 GB 250 GB 150 usuarios http, https, ftp, ssh, mysql
acervo.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Número de usuarios Servicios que presta	148.228.22.37 Mandrake Linux 2007 Xeon Mono 2 GHz 512 MB 300 GB 50 http, https, ftp, ssh, mysql
perseo.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Número de usuarios Servicios que presta	148.228.21.235 Mandrake Linux 2007 Pentium 4 2.6 GHz 512 MB 250 GB 1000 http, https, ftp, ssh, mysql, postgres
cluster.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Número de usuarios Servicios que presta	148.228.20.240 Fedora 8 / oscar 5.0 15 Opteron Dual 64 bits 16 GB 200 GB + 14*32 GB 30 http, https, ftp, ssh, mysql, ganglia
chronos.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Número de usuarios Servicios que presta	148.228.22.173 Solaris 10 UltraSparc-II 400 1GB 20GB 25 usuarios Servidor Web, Ejecutar aplicaciones para tesistas, en paralelo, alumnos de programación concurrente.

Nombre del equipo	Características	
jambalaya.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Número de usuarios Servicios que presta	148.228.22.220 Solaris 10 UltraSparc-II 330 256MB 20GB 20 usuarios Ejecutar aplicaciones para tesistas, alumnos de Programación concurrente.
gumbo.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Número de usuarios Servicios que presta	148.228.22.221 Solaris 10 UltraSparc-II 1050 4GB 100GB 20 usuarios Ejecutar aplicaciones para tesistas, en paralelo.
corpora.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Número de usuarios Servicios que presta	148.228.22.222 Solaris 10 UltraSparc-II 1050 4GB 100GB 30 usuarios Ejecutar aplicaciones para tesistas, en paralelo, alumnos de programación concurrente y paralela. Servidor de Correo.
econtinua.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Servicios que presta	148.228.20.234 Debian 4.0 etch Pentium 4 HT 512 RAM 80 GB gestion de la página de educación continua
salaam.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Servicios que presta	148.228.22.229 Fedora 8 Xeon Dual 1.5Ghz. 1GB 200GB Servidor Web
phone.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento Servicios que presta	148.228.22.228 Linux Asterix Xeon Dual 1.5Ghz. 1GB 200GB Servidor de voz sobre IP

Nombre del equipo	Características	
talavera.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento No. de usuarios Servicios que presta	148.228.22.203 Fedora 7 Xeon a 2Ghz 1GB 120GB 6 usuarios Correo, aplicaciones web basadas en java.
eriador.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento	148.228.22.6 Suse 10 Xeon Dual 2GB 300GB
hardware.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión	148.228.21.242 Debian 4
sifcc.cs.buap.mx	Dirección IP asignada Sistema operativo y versión Tipo de procesador Cantidad de memoria en RAM Capacidad de almacenamiento	148.228.22.236 Windows 2000 Pentium 4 512MB 80GB

Con lo que respecta a los clientes que soporta la red, en la Facultad de Ciencias de la Computación se cuenta con alrededor de 500 equipos de cómputo conectados a internet, los cuales tienen las siguientes características principales:

Tipo de Procesadores	Arquitectura IBM compatible x86 • Pentium III • Pentium IV • Pentium IV HT • Core DUO • Core 2 DUO • Xeon • AMD Opteron 333 • Atlon Arquitectura Sparc • UltraSparc-II • UltraSparc-III+ Arquitectura PowerPC Arquitectura ALPHA
Capacidades de almacenamiento	Puede variar dependiendo del equipo de cómputo, oscila entre los 40GB y 500GB.
Memoria RAM	Puede variar dependiendo del equipo de cómputo, oscila entre los 128MB y 4GB.
Sistemas Operativos Instalados	Windows XP Windows 2000 Windows 98 Windows Vista Distribuciones Linux Solaris 10

(Se anexa inventario de los laboratorios y módulos, ver apéndice 7.7.1)

b) ¿Hay acceso a Internet a través de la red?
Para profesores Sí ■ No □ para alumnos Sí ■ No □

c) En caso afirmativo a la pregunta anterior ¿cuál es el tiempo promedio disponible para cada estudiante a Internet por semana?

Los equipos de cómputo de los módulos, biblioteca y laboratorios cuentan con internet alámbrico. Este servicio puede ser utilizado sin límite de tiempo por los alumnos y profesores en las horas de servicio de dichas instalaciones. Además se cuenta con internet inalámbrico las 24 horas del día al cual los estudiantes y profesores tienen acceso permanente a través de las redes sin seguridad habilitada.

(Se anexa listado de las redes inalámbricas existentes en la FCC, ver apéndice 7.7.2)

d) ¿Con qué paquetes de software se cuenta en la red académica de la institución para apoyo del programa que se evalúa?

La Benemérita Universidad Autónoma de Puebla cuenta con una suscripción anual al programa MSDN Academic Alliance disponible para los profesores y alumnos de la institución. Esta suscripción cuenta con una gama de herramientas de diseño y desarrollo, productos para servidores, sistemas operativos, aplicaciones y librerías de información de Microsoft, el programa MSDN tiene como propósito que estos recursos sean utilizados para la investigación y la docencia.

7.8. Todo estudiante inscrito al programa debe disponer de al menos una hora en promedio a la semana de servicio de Internet.

- El cumplimiento de este criterio se evalúa con la respuesta al criterio anterior.

7.9. Los espacios físicos donde se ofrezcan los servicios de cómputo deben tener condiciones adecuadas de trabajo, seguridad e higiene (dimensión de áreas de trabajo, ventilación, iluminación, aire acondicionado, extinguidores, salidas de emergencia, depósitos, etc.)

- Mencionar las condiciones de trabajo, seguridad e higiene de los servicios de cómputo, (dimensión de áreas de trabajo, ventilación, iluminación, aire acondicionado, extinguidores, salidas de emergencia, depósitos, etc.).

Nombre	Dimensiones del área m^2	No. de ventanas	No. de lámparas	No. de Extintores	Salida de Emergencia
Multimedia	24.67	3	4	1	No tiene
Robótica	35.88	4	6	1	No tiene
Robótica móvil	89.64	8	15	1	1
Microprocesadores	65.04	4	8	1	No tiene
Redes	115.79	3	15	1	1
Software Libre	36.69	4	6	1	No tiene
Centro de Tecnologías de la Información y Comunicación	10.5	4	1	1	No tiene
Móvis	37.08	2	6	1	No tiene
Bases de datos	63.84	8	9	1	No tiene
Hardware I	89.64	3	15	1	1
Hardware II	89.64	8	15	1	1
Módulo I	119.2	10	42	2	1
Módulo II	118.9	9	36	2	1
Módulo III	118.9	8	42	2	1
Módulo IV	119.2	10	42	2	1
Educación continua	62.79	4	10	1	No tiene
Biblioteca “Alejandro Reyes Cristiani”	200	15	50	3	1

(Se anexa planimetría y nomenclatura de la Facultad de Ciencias de la Computación, ver apéndice 7.9.1)

7.10. Exceptuando a los programas que correspondan al perfil de Licenciado en Informática, todos los programas deberán disponer de al menos un laboratorio de electrónica acondicionado que los soporte.

- Para cada uno de los programas proporcionar la siguiente información.

Nombre del programa	No. de laboratorios de electrónica que tiene asignados
Licenciatura en Ciencias de la Computación	5

(Se anexa inventario de laboratorios de microprocesadores, robótica, robótica móvil, hardware I y II, ver apéndice 7.10.1)

7.11. El programa debe disponer de los servicios de cómputo necesarios para cursos y actividades especializadas, relacionadas con el mismo.

- Mencionar los servicios de cómputo existentes para cursos y actividades especializadas.

La Facultad de Ciencias de la Computación cuenta con 10 laboratorios especializados y 7 módulos que son utilizados para impartir clases, realizar prácticas e impartir cursos extracurriculares.

Nombre	Actividad principal
Multimedia	Investigación y Tesis
Robótica	Investigación y Tesis
Robótica móvil	Investigación y Tesis
Microprocesadores	Investigación y Tesis
Redes	Investigación y Tesis
Software Libre	Investigación y Desarrollo de software
Centro de Tecnologías de la Información y Comunicación	Desarrollo de software
Móvis	Investigación y Tesis
Bases de datos	Investigación y Auto Acceso
Hardware I	Cursos extracurriculares y Auto Acceso
Hardware II	Cursos extracurriculares y Auto Acceso
Módulo I	Cursos extracurriculares y Auto Acceso
Módulo II	Cursos extracurriculares y Auto Acceso
Módulo III	Cursos extracurriculares y Auto Acceso
Módulo IV	Cursos extracurriculares y Auto Acceso
Educación continua	Cursos extracurriculares

(Se anexa Inventario de los módulos y laboratorios de la FCC, ver apéndice 7.11.1)

7.12. Los responsables de los servicios de cómputo deben ser personal con experiencia y perfil adecuado.

- Mencionar el perfil y experiencia necesarios del personal responsable de los servicios de cómputo

Para elegir a los profesores responsables de los laboratorios el CUA emite una convocatoria donde se dan las características que deben cumplir en función del tipo de laboratorio. Para ello solicita lo siguiente:

1. Plan de trabajo
2. Propuesta de mejoras para el laboratorio
3. Experiencia en la administración de personal
4. Experiencia en la administración de equipo de cómputo.

Para la selección de los responsables el CUA hace una revisión de los documentos presentados y elige al profesor que cumpla con el perfil deseado. Para la elección de los estudiantes, los docentes responsables hacen una selección con base a referencias que tenga de alumnos.

(Se anexa listado de las comisiones y coordinaciones existentes en la Facultad de Ciencias de la Computación, ver apéndice 7.12.1)

7.13. El diseño, equipamiento y operación de los servicios de cómputo debe tomar en cuenta la opinión de los profesores que participan en el programa.

- ¿Se toma en cuenta la opinión de los profesores que participan en el programa para el diseño, equipamiento y operación de los servicios de cómputo? Sí ■ No □

- ¿De qué manera?

  - Se hacen reuniones por área de conocimiento, en estas reuniones los profesores que forman estos grupos académicos proponen qué equipo adquirir y en qué cantidad. Normalmente este equipo corresponde al necesario para los laboratorios y proyectos de investigación de la FCC, de igual manera se reúnen los responsables de los laboratorios de servicios a los estudiantes y proponen el tipo de equipo y la cantidad necesaria para dar un servicio adecuado en el laboratorio correspondiente.

  - Se hace una reunión de los líderes de los cuerpos académicos, los responsables de laboratorios y la dirección en donde se toman las decisiones finales de tipo de equipo, cantidad, etc.

  - La dirección se encarga de plasmar en los programas de apoyo económico correspondientes las necesidades de equipo.

  - Para la operación de los servicios ofertados por los laboratorios, los responsables de los mismos solicitan a los profesores una lista de materiales y software necesario para realizar las prácticas.

(Se anexa información de los proyectos PIFI, ver apéndice 7.13.1)

7.14. Deberá haber facilidades de acceso al uso del equipo y manuales, horarios amplios y flexibles para atender la demanda, así como personal capacitado de soporte. El equipo deberá contar con buen mantenimiento y planes de adecuación a cambios tecnológicos.

- Describir la documentación para los sistemas de hardware y software disponibles para los estudiantes y profesores. Explicar cómo los estudiantes y profesores tienen acceso adecuado a la documentación, así como el horario en que está disponible.

  El lugar principal de acopio de los manuales básicos requeridos tanto para los sistemas de hardware como los de software son los laboratorios, módulos y biblioteca que cuentan con un horario de servicio de 7:00 a 20:00 hrs. En el caso de la Biblioteca "Alejandro Reyes Cristiani" también están disponibles algunas aplicaciones de software.

  Existe un presupuesto para accesorios y mantenimiento como parte del presupuesto anual asignado a la unidad académica, dicho presupuesto debe ser aprobado por el CUA. Además de lo mencionado la adecuación a los cambios tecnológicos se garantiza a través del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional.

  Como se ha explicado anteriormente el responsable del laboratorio cuenta con un perfil que garantiza el buen funcionamiento de los laboratorios y módulos, que a su vez es responsable de capacitar a los colaboradores de los mismos.

  (Se anexan actas del CUA donde se aprobaron los presupuestos 2004-2008, ver apéndice 7.14.1)

7.15. Los Servicios de Cómputo deben ser funcionales y contar con un programa de mantenimiento adecuado.

- Los horarios de servicio que prestan los servicios de cómputo son los siguientes:

  Institucional: de 7:00 a 20:00; los días: Lunes a Viernes
  De la Unidad Académica: de 7:00 a 19:00; los días: Lunes a Viernes

  Si hay personal de apoyo indicar en cada caso la cantidad, horarios y funciones que tienen.

  Institucional.

  La Dirección General de Innovación Educativa de la BUAP cuenta con personal de apoyo suficiente para:

  - Mantenimiento de equipo de cómputo y audio,
  - Impartir cursos de idiomas y computación,
  - Apoyo a alumnos y público en general que hacen uso del equipo de cómputo.

  Unidad Académica y del Programa.

  Con lo que respecta a la FCC, cada módulo y laboratorio tiene un profesor responsable además de contar con alumnos colaboradores, los cuales se encargan de: préstamo de material, mantenimiento preventivo-correctivo del equipo de cómputo, instalación de software, atención a usuarios, entre otras actividades.

  (Se anexa listado de los colaboradores de módulos y laboratorios, ver apéndice 7.15.1)

- ¿Qué tipo de personal está disponible para instalar, mantener y administrar el hardware, software y redes de la institución?

  La BUAP cuenta con el Sistema de Información Universitaria (SIU) que tiene como propósito el proveer y promover soluciones tecnológicas integrales y de vanguardia que permitan facilitar y coadyuvar a las funciones sustantivas de la Institución, a través de servicios de calidad.

  El SIU cuenta con el siguiente organigrama:

Nombre	Puesto
Marco Antonio de los Santos Landa	Director
Leopoldo González Becerril	Subdirector General
Homero Díaz Pérez	Subdirector de Telecomunicaciones
Ricardo Mejía Chávez	Coordinador de TI de Procesos Institucionales
Alejandro Rodríguez	Consultor de Soluciones de Imagen Digital
Verónica Rodríguez	Implementador de Soluciones de Imagen Digital
Genaro Rodríguez	Implementador de Soluciones de Imagen Digital
María Carmen Moreno	Analista de Seguimiento y Control de Soluciones y Servicios

Nombre	Puesto
Maribel Méndez	Asistente de Dirección
Jorge Luis Herrera	Asistente Operativo
María Antonieta Bautista	Asistente Operativo
Josefina Arellano	Secretaría Administrativa
Elsa María Fueyo	Consultor de TI de Procesos Institucionales
Adriana Reyes	Consultor de TI de Procesos Institucionales
Alfonso González	Consultor de TI de Procesos Institucionales
Soledad Morales	Analista de TI de Procesos Institucionales
Luis de Luna	Analista de TI de Procesos Institucionales
Mónica Aguilar	Consultor de Soluciones de Software
Luis Alberto Fernández	Consultor de Soluciones de Software
Luis Álvarez	Administrador de Sistemas y Bases de Datos
Javier Mendieta	Coordinador de NOC
José Luis Fuentes	Consultor de la Red Telefónica
Berenice Escalante	Consultor de Control de Usuarios y Tarificación
Lizzete González	Operadora del Conmutador
Susana	Operadora del Conmutador
Yolanda Bautista	Operadora del Conmutador
Willebardo Macías	Consultor de Infraestructura Física
Carlos Sánchez	Administrador de Soluciones de TI de Comunicaciones
Eloy Sosa	Analista de Red Inalámbrica
Víctor Espindola	Analista de Monitoreo e Inventario
Ruth Gutiérrez	Operador de Monitoreo e Inventario
Emmanuel Nieva	Responsable del Centro de Atención Integral
Aida López	Analista de Soporte Técnico
Iván Guevara	Analista de Soporte Técnico
Gerardo Juárez	Analista de Soporte Técnico
Francisco Guerrero	Analista de Soporte Técnico
Yeserel Acobas	Atención a Usuarios
Alfonso Ibáñez	Atención a Usuarios
David Alfonso	Recepción de Solicitudes

(Se anexa información proporcionada por el SIU, ver apéndice 7.15.2)

7.16. Los Servicios de Cómputo deben contar con reglamentos que garanticen su buen funcionamiento y que estén a disponibilidad de los usuarios.

- ¿Existe un reglamento de los servicios de cómputo? Sí ■ No ☐
  En caso afirmativo, ¿se encuentra a disponibilidad de los usuarios? Sí ■ No ☐
  Favor de proporcionar una copia del mismo.

  (Se anexa reglamento de los laboratorios de la Facultad de Ciencias de la Computación, ver apéndice 7.16.1)

7.17. Los profesores del programa deben contar con equipo de cómputo que les permita desempeñar adecuadamente su función. En el caso de los profesores de tiempo completo, estos deberán contar con una terminal o computadora para su uso exclusivo.

- Describir las facilidades de cómputo disponibles para los profesores del programa. Incluir los recursos de este tipo disponibles para las oficinas del personal académico.

  Todos los profesores de la FCC de tiempo completo y medio tiempo cuentan con cubículo, y computadora con conexión a internet, en el cual pueden preparar sus clases y trabajos de investigación, así como dar asesorías a sus alumnos. Los profesores de Hora Clase cuentan con un cubículo comunitario, en el cual se tienen tres computadoras para apoyo a sus actividades académicas.

  (Se anexa inventario de bienes resguardados por profesores de la FCC, ver apéndice 7.17.1)

7.18. Los Servicios de Cómputo deben contar con el soporte técnico adecuado.

- ¿Existen técnicos de administración de sistemas de tiempo completo? ¿Participan estudiantes en el apoyo a las actividades de soporte técnico?

A nivel institucional la BUAP cuenta con el Sistema de Información Universitaria, quien es el encargado de dar servicio de soporte técnico de tiempo completo a todas las dependencias y unidades académicas de la BUAP.

La Facultad de Ciencias de la Computación cuenta con un Área de Administración de la red, la cual cuenta con el siguiente personal:

Nombre	Cargo	Actividades
Gustavo Cossio Aguilar	Coordinador del área de servicios de red de tiempo completo.	Administrar los servidores de la FCC, equilibrar el trafico de red, realizar mantenimiento a equipos de computo y servidores, instalación de equipo especializado además de colaborar con proyectos relacionados con el área de servicios de red.
Jorge Alberto Leonor González	Alumno de la Facultad de Ciencias de la Computación.	Coadministrador del servidor solarium.
Carlos Alejandro Díaz Castelán	Alumno de la Facultad de Ciencias de la Computación.	Coadministrador del FTP de la FCC.
Aarón Meis Sánchez	Alumno de la Facultad de Ciencias de la Computación.	Coadministrador del servidor ixtchel.
Manuel Encarnación Rosario	Alumno de la Facultad de Ciencias de la Computación.	Coadministrador de los DNS de la FCC.
Manuel Encarnación Rosario	Alumno de la Facultad de Ciencias de la Computación.	Coadministrador del Servidor Web de la FCC.

Con lo que respecta a los Laboratorios y Módulos, cada uno tiene un profesor responsable además de contar con alumnos colaboradores los cuales se encargan de: el préstamo de material, mantenimiento preventivo-correctivo del equipo de cómputo, instalación de software, atención a usuarios, entre otras.

(Se anexa constancia del coordinador de la administración de servicios de red, ver apéndice 7.18.1)

(Se anexa listado de colaboradores del área de administración de la red, ver apéndice 7.18.2)

¿Es este nivel de soporte adecuado? Sí ■ No □

Justifique su respuesta:

El soporte técnico que brinda el SIU es realizado por personal capacitado, que cuenta con estudios de licenciatura y especializados en el manejo de software y hardware.

Por otro lado los estudiantes del programa participan activamente dando solución a los problemas menores y de complejidad media que se generan en la facultad. Todo este soporte es bajo la supervisión de los profesores responsables de los laboratorios.

Sí la respuesta es no, describir las limitantes existentes:

7.19. Es necesario que existan registros y estadísticas referentes al uso del equipo de cómputo, para determinar índices de utilización e indicadores sobre la calidad del servicio.

- ¿Existen registros de usuarios de los servicios de cómputo? Sí ☐ No ☐

En caso afirmativo indicar el número de usuarios en promedio diario atendidos en los tres últimos períodos escolares:

Período	Usuarios generales	Usuarios del programa
Otoño 2007	No se tiene registro	No se tiene registro
Primavera 2008	No se tiene registro	No se tiene registro
Otoño 2008	175	70

(Se anexan bitácoras de otoño 2008, ver apéndice 7.19.1)

Aulas

7.20. Las aulas deben ser funcionales, disponer de espacio suficiente para cada alumno y tener las condiciones adecuadas de higiene, seguridad, iluminación, ventilación, temperatura, aislamiento del ruido y mobiliario.

- Información sobre aulas según dimensiones y capacidades.

TIPO DE AULA (CLASES, PROYECCION, AUDITORIOS, SALAS)	CANTIDAD	SUP. EN M²	CAP. MAX.	CARACTERÍSTICAS		
CLASES 104A /101	1	58.8	50	A X B C D	E Y F Y G B H B	I B J Y K B L Y
CLASES 104A /102 104A /103 104A /104 104A /105	4	58.1	50	A X B C D	E Y F Y G B H B	I B J Y K B L Y
CLASES 104D /101 104D /102 104D /104 104D /301	4	61.3	50	A X B C D	E Y F Y G B H B	I B J Y K B L Y
CLASES 104D /103 104D /201 104D /202 104D /203 104D /204 104D /304	6	62.8	50	A X B C D	E Y F Y G B H B	I B J Y K B L Y
CLASES 104D /303	1	48	45	A X B C D	E Y F Y G B H B	I B J Y K B L Y
CLASES 104D /305	1	30.4	30	A X B C D	E Y F Y G B H B	I B J Y K B L Y
CLASES 104D /306	1	30.4	30	A X B C D	E Y F Y G B H B	I B J Y K B L Y

TIPO DE AULA (CLASES, PROYECCION, AUDITORIOS, SALAS)	CANTIDAD	SUP. EN M²	CAP. MAX.	CARACTERÍSTICAS		
CLASES 105G /110	1	46.3	50	A X B C D	E Y F Y G B H B	I B J Y K B L Y
CLASES 105G /111	1	48.5	50	A X B C D	E Y F Y G B H B	I B J Y K B L Y
AUDITORIOS 104B /102	1	100.3	87	A B C X D	E Y F Y G B H B	I B J B K B L Y
SALAS 104C /206	1	104	90	A B X C D	E Y F Y G B H B	I B J Y K B L Y
LABORATORIO Módulo I 104C /101	1	119.2	50	A B X C X D	E Y F Y G Y H B	I B J Y K B L Y
LABORATORIO Módulo II 104C /102	1	118.9	50	A B X C X D	E Y F Y G Y H B	I B J Y K B L Y
LABORATORIO Módulo III 104C /105	1	118.9	50	A B X C X D	E Y F Y G Y H B	I B J Y K B L Y
LABORATORIO Módulo IV 104C /106	1	119.2	50	A B X C X D	E Y F Y G Y H B	I B J Y K B L Y

OBSERVACIONES

- Letras “A” a “D” marcar con X cuando exista:
  - A – Sillas de paleta
  - B – Mesas de trabajo
  - C – Isóptica
  - D – Estrado del profesor
- Letras “F” a “L” marcar con Y si es ideal, B si es buena, R si es regular y M si es mala.
  - E – Pizarrón
  - F – Iluminación
  - G – Aislamiento del ruido
  - H – Ventilación
  - I – Temperatura
  - J – Espacio
  - K – Mobiliario
  - L – Conexiones eléctricas

(Se anexan planos y nomenclatura de la Facultad de Ciencias de la Computación, ver apéndice 7.20.1)

7.21. El número de aulas habrá de ser suficiente para atender la impartición de cursos que se programen en cada periodo escolar.

- Información sobre la programación de cursos en las aulas descritas en el criterio anterior en los últimos dos periodos de clases.

Periodo	Curso	Grupo	No. de Alumnos	Tipo de Aula
Primavera 2008	ÁLGEBRA LINEAL	101	41	Clases Laboratorio
Primavera 2008	ÁLGEBRA LINEAL	102	39	Clases Laboratorio
Primavera 2008	ÁLGEBRA SUPERIOR	101	44	Clases
Primavera 2008	ÁLGEBRA SUPERIOR	102	43	Clases
Primavera 2008	ÁLGEBRA SUPERIOR	103	44	Clases
Primavera 2008	ÁLGEBRA SUPERIOR	104	48	Clases
Primavera 2008	ÁLGEBRA SUPERIOR	105	44	Clases
Primavera 2008	ÁLGEBRA SUPERIOR	106	45	Clases
Primavera 2008	ÁLGEBRA SUPERIOR	107	48	Clases
Primavera 2008	ÁLGEBRA SUPERIOR	108	47	Clases
Primavera 2008	ÁLGEBRA SUPERIOR	109	48	Clases
Primavera 2008	ÁLGEBRA SUPERIOR	110	44	Clases
Primavera 2008	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	101	43	Clases
Primavera 2008	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	102	44	Clases
Primavera 2008	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	103	42	Clases
Primavera 2008	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	104	44	Clases
Primavera 2008	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	105	48	Clases
Primavera 2008	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	106	11	Clases
Primavera 2008	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	101	33	Clases
Primavera 2008	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	102	30	Clases
Primavera 2008	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE ORIENTADO A OBJETOS	101	6	Clases
Primavera 2008	ANÁLISIS DE ALGORITMOS NUMÉRICOS	101	17	Clases
Primavera 2008	ANÁLISIS DE ALGORITMOS NUMÉRICOS	102	43	Clases
Primavera 2008	ARQUITECTURA FUNCIONAL DE COMPUTADORAS	101	34	Clases Laboratorio
Primavera 2008	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	101	45	Clases Laboratorio

Periodo	CURSO	Grupo	No. de Alumnos	Tipo de Aula
Primavera 2008	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	102	21	Clases Laboratorio
Primavera 2008	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	INT	1	Clases Laboratorio
Primavera 2008	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	P02	1	Clases Laboratorio
Primavera 2008	BASES DE DATOS	101	44	Clases Laboratorio
Primavera 2008	BASES DE DATOS	102	43	Clases Laboratorio
Primavera 2008	BASES DE DATOS	103	25	Clases Laboratorio
Primavera 2008	BASES DE DATOS	104	25	Clases Laboratorio
Primavera 2008	BASES DE DATOS	105	29	Clases Laboratorio
Primavera 2008	CÁLCULO DIFERENCIAL EN VARIAS VARIABLES	101	1	Clases
Primavera 2008	CÁLCULO DIFERENCIAL	101	49	Clases
Primavera 2008	CÁLCULO DIFERENCIAL	102	48	Clases
Primavera 2008	CÁLCULO DIFERENCIAL	103	52	Clases
Primavera 2008	CÁLCULO DIFERENCIAL	104	37	Clases
Primavera 2008	CÁLCULO DIFERENCIAL	105	46	Clases
Primavera 2008	CÁLCULO DIFERENCIAL	106	43	Clases
Primavera 2008	CÁLCULO DIFERENCIAL	107	37	Clases
Primavera 2008	CÁLCULO DIFERENCIAL	108	46	Clases
Primavera 2008	CÁLCULO DIFERENCIAL	109	43	Clases
Primavera 2008	CÁLCULO INTEGRAL	101	29	Clases
Primavera 2008	CÁLCULO INTEGRAL	102	44	Clases
Primavera 2008	CÁLCULO INTEGRAL	103	41	Clases
Primavera 2008	CÁLCULO INTEGRAL	104	43	Clases
Primavera 2008	CÁLCULO INTEGRAL	105	39	Clases
Primavera 2008	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	101	37	Clases
Primavera 2008	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	102	44	Clases
Primavera 2008	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	103	47	Clases

Periodo	CURSO	Grupo	No. de Alumnos	Tipo de Aula
Primavera 2008	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	104	48	Clases
Primavera 2008	COMPILADORES	101	37	Clases
Primavera 2008	COMPUTABILIDAD	101	25	Clases
Primavera 2008	COMPUTABILIDAD	102	43	Clases
Primavera 2008	CULTURA Y ÉTICA UNIVERSITARIA	101	36	Clases
Primavera 2008	CULTURA Y ÉTICA UNIVERSITARIA	102	41	Clases
Primavera 2008	CULTURA Y ÉTICA UNIVERSITARIA	103	30	Clases
Primavera 2008	CULTURA Y ÉTICA UNIVERSITARIA	104	38	Clases
Primavera 2008	CULTURA Y ÉTICA UNIVERSITARIA	105	39	Clases
Primavera 2008	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES	101	9	Clases
Primavera 2008	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES	102	8	Clases
Primavera 2008	DISEÑO AVANZADO DE BASES DE DATOS	101	31	Clases
Primavera 2008	DISEÑO AVANZADO DE BASES DE DATOS	102	24	Clases
Primavera 2008	DISPOSITIVOS LÓGICO PROGRAMABLES	101	38	Clases
Primavera 2008	DISPOSITIVOS LÓGICO PROGRAMABLES	102	45	Clases
Primavera 2008	ECUACIONES DIFERENCIALES	101	44	Clases
Primavera 2008	ECUACIONES DIFERENCIALES	102	46	Clases
Primavera 2008	ECUACIONES DIFERENCIALES	103	44	Clases
Primavera 2008	ECUACIONES DIFERENCIALES	104	36	Clases
Primavera 2008	ECUACIONES DIFERENCIALES	105	24	Clases
Primavera 2008	ENSAMBLADOR	101	43	Clases Laboratorio
Primavera 2008	ENSAMBLADOR	102	45	Clases Laboratorio
Primavera 2008	ENSAMBLADOR	103	44	Clases Laboratorio
Primavera 2008	ENSAMBLADOR	104	47	Clases Laboratorio
Primavera 2008	ENSAMBLADOR	105	44	Clases Laboratorio
Primavera 2008	ENSAMBLADOR	106	14	Clases Laboratorio
Primavera 2008	ENSAMBLADOR	107	46	Clases Laboratorio
Primavera 2008	ENSAMBLADOR	108	43	Clases Laboratorio
Primavera 2008	ENSAMBLADOR	109	48	Clases Laboratorio

Periodo	CURSO	Grupo	No. de Alumnos	Tipo de Aula
Primavera 2008	ENSAMBLADOR	110	17	Clases Laboratorio
Primavera 2008	ESTADÍSTICA	INT	1	Clases
Primavera 2008	ESTADÍSTICA	P02	2	Clases
Primavera 2008	ÉTICA Y PRÁCTICA PROFESIONAL	101	38	Clases
Primavera 2008	ÉTICA Y PRÁCTICA PROFESIONAL	102	35	Clases
Primavera 2008	ÉTICA Y PRÁCTICA PROFESIONAL	103	30	Clases
Primavera 2008	ÉTICA Y PRÁCTICA PROFESIONAL	104	36	Clases
Primavera 2008	ÉTICA Y PRÁCTICA PROFESIONAL	105	35	Clases
Primavera 2008	FILOSOFÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN	101	20	Clases
Primavera 2008	FILOSOFÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN	102	14	Clases
Primavera 2008	FUNDAMENTOS DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	101	35	Clases
Primavera 2008	FUNDAMENTOS DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	102	30	Clases
Primavera 2008	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	101	35	Clases
Primavera 2008	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	102	12	Clases
Primavera 2008	GEOMETRÍA ANALÍTICA CON ÁLGEBRA LINEAL	101	46	Clases
Primavera 2008	GEOMETRÍA ANALÍTICA CON ÁLGEBRA LINEAL	102	48	Clases
Primavera 2008	GEOMETRÍA ANALÍTICA CON ÁLGEBRA LINEAL	103	48	Clases
Primavera 2008	GEOMETRÍA ANALÍTICA CON ÁLGEBRA LINEAL	104	45	Clases
Primavera 2008	GEOMETRÍA ANALÍTICA CON ÁLGEBRA LINEAL	105	49	Clases
Primavera 2008	GEOMETRÍA ANALÍTICA CON ÁLGEBRA LINEAL	106	47	Clases
Primavera 2008	GRAFICACIÓN	101	42	Clases Laboratorio
Primavera 2008	GRAFICACIÓN	102	17	Clases Laboratorio
Primavera 2008	GRAFICACIÓN	103	38	Clases Laboratorio
Primavera 2008	GRAFICACIÓN	104	36	Clases Laboratorio

Periodo	CURSO	Grupo	No. de Alumnos	Tipo de Aula
Primavera 2008	GRAFICACIÓN	105	41	Clases Laboratorio
Primavera 2008	INGENIERÍA DE SOFTWARE AVANZADA	101	24	Clases
Primavera 2008	INGENIERÍA DE SOFTWARE AVANZADA	102	28	Clases
Primavera 2008	INGENIERÍA DE SOFTWARE	101	41	Clases
Primavera 2008	INGENIERÍA DE SOFTWARE	102	46	Clases
Primavera 2008	INGENIERÍA DE SOFTWARE	103	48	Clases
Primavera 2008	INGENIERÍA DE SOFTWARE	104	45	Clases
Primavera 2008	INGENIERÍA DE SOFTWARE	105	32	Clases
Primavera 2008	INGENIERÍA DE SOFTWARE	106	26	Salón de Asesorias
Primavera 2008	INTRODUCCIÓN A LA DISCIPLINA COMPUTACIONAL	101	42	Clases
Primavera 2008	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	101	47	Clases
Primavera 2008	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	102	45	Clases
Primavera 2008	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	103	35	Clases
Primavera 2008	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	104	37	Clases
Primavera 2008	INTERFACES HUMANO-COMPUTADORA	INT	2	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA I	101	38	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA I	102	36	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA II	101	31	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA II	102	40	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA II	103	22	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA II	104	38	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA II	105	38	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA II	106	30	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA II	107	36	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA II	108	35	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA II	109	35	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA II	110	35	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA III	101	34	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA III	102	33	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA III	103	36	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA III	104	36	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA III	105	29	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA IV	101	29	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA IV	102	29	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA IV	103	35	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA IV	104	22	Clases
Primavera 2008	LENGUA EXTRANJERA IV	105	29	Clases
Primavera 2008	LENGUAJES FORMALES Y AUTÓMATAS	101	37	Clases
Primavera 2008	LENGUAJES FORMALES Y AUTÓMATAS	102	18	Clases

Periodo	CURSO	Grupo	No. de Alumnos	Tipo de Aula
Primavera 2008	LÓGICA MATEMÁTICA	101	52	Clases
Primavera 2008	LÓGICA MATEMÁTICA	102	47	Clases
Primavera 2008	LÓGICA MATEMÁTICA	103	48	Clases
Primavera 2008	LÓGICA MATEMÁTICA	104	38	Clases
Primavera 2008	LÓGICA MATEMÁTICA	105	38	Clases
Primavera 2008	LÓGICA MATEMÁTICA	106	41	Clases
Primavera 2008	MATEMÁTICAS DISCRETAS	101	43	Clases
Primavera 2008	MATEMÁTICAS DISCRETAS	102	48	Clases
Primavera 2008	MATEMÁTICAS DISCRETAS	103	44	Clases
Primavera 2008	MATEMÁTICAS DISCRETAS	104	49	Clases
Primavera 2008	MATEMÁTICAS DISCRETAS	105	45	Clases
Primavera 2008	MATEMÁTICAS DISCRETAS	106	25	Clases
Primavera 2008	MATEMÁTICAS DISCRETAS	107	40	Clases
Primavera 2008	MATEMÁTICAS DISCRETAS	108	36	Clases
Primavera 2008	MATEMÁTICAS DISCRETAS	109	39	Clases
Primavera 2008	MATEMÁTICAS ELEMENTALES	101	44	Clases
Primavera 2008	MATEMÁTICAS ELEMENTALES	102	41	Clases
Primavera 2008	MATEMÁTICAS ELEMENTALES	103	48	Clases
Primavera 2008	MATEMÁTICAS ELEMENTALES	104	42	Clases
Primavera 2008	MATEMÁTICAS ELEMENTALES	105	16	Clases
Primavera 2008	MICROPROCESADORES E INTERFACES	101	51	Clases
Primavera 2008	MICROPROCESADORES E INTERFACES	103	17	Clases
Primavera 2008	MICROPROCESADORES E INTERFACES	104	17	Clases
Primavera 2008	OPTATIVA INTERFACES HUMANO-COMPUTADORA	101	48	Clases
Primavera 2008	OPTATIVA INTERFACES HUMANO-COMPUTADORA	102	48	Clases
Primavera 2008	OPTATIVA INTERFACES HUMANO-COMPUTADORA	103	12	Clases
Primavera 2008	OPTATIVA INTRODUCCIÓN AL RECONOCIMIENTO DE PATRONES	101	11	Clases
Primavera 2008	OPTATIVA INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	101	24	Clases
Primavera 2008	OPTATIVA PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	101	54	Clases
Primavera 2008	OPTATIVA PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	102	32	Clases
Primavera 2008	OPTATIVA PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	103	20	Clases
Primavera 2008	OPTATIVA PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	104	13	Salón de Asesorías
Primavera 2008	OPTATIVA TÓPICOS SELECTOS DE LA COMPUTACIÓN II	103	8	Laboratorio
Primavera 2008	OPTATIVA ESTADÍSTICA	101	28	Clases
Primavera 2008	OPTATIVA ESTADÍSTICA	102	24	Clases

Periodo	CURSO	Grupo	No. de Alumnos	Tipo de Aula
Primavera 2008	OPTATIVA MÉTODOS FORMALES	101	2	Clases
Primavera 2008	PROBABILIDAD	101	19	Clases
Primavera 2008	PROBABILIDAD	102	11	Clases
Primavera 2008	PROBABILIDAD	103	14	Clases
Primavera 2008	PROBABILIDAD	104	12	Clases
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y PARALELA	101	24	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y PARALELA	102	46	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y PARALELA	102	22	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y PARALELA	102	9	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y PARALELA	103	43	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y PARALELA	104	45	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y PARALELA	105	43	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y PARALELA	106	27	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN	101	49	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN	102	39	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN	103	47	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN	104	47	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN	105	46	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN	106	47	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN	107	49	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN	108	14	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN AVANZADA	101	40	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN AVANZADA	102	42	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN AVANZADA	103	48	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN AVANZADA	104	42	Clases Laboratorio

Periodo	CURSO	Grupo	No. de Alumnos	Tipo de Aula
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN AVANZADA	105	36	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN AVANZADA	106	46	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN AVANZADA	107	44	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN AVANZADA	108	42	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN AVANZADA	109	43	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN AVANZADA	110	10	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN AVANZADA	111	19	Clases Laboratorio
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	101	32	Clases
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	102	36	Clases
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	103	42	Clases
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	104	34	Clases
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	105	38	Clases
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	106	19	Clases
Primavera 2008	PROGRAMACIÓN LÓGICA Y BASES DE	101	3	Clases
Primavera 2008	REDES DE COMPUTADORAS	101	32	Clases
Primavera 2008	REDES DE COMPUTADORAS	102	12	Clases
Primavera 2008	REDES DE COMPUTADORAS	103	23	Clases
Primavera 2008	SEMINARIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN I	101	1	Clases
Primavera 2008	SIMULACIÓN	101	32	Clases
Primavera 2008	SIMULACIÓN	102	32	Clases
Primavera 2008	SISTEMAS OPERATIVOS CENTRALIZADOS Y DISTRIBUIDOS	101	45	Clases
Primavera 2008	SISTEMAS OPERATIVOS CENTRALIZADOS Y DISTRIBUIDOS	102	39	Clases
Primavera 2008	SISTEMAS OPERATIVOS CENTRALIZADOS Y DISTRIBUIDOS	103	44	Clases
Primavera 2008	SISTEMAS DE TIEMPO REAL	101	38	Clases

Periodo	CURSO	Grupo	No. de Alumnos	Tipo de Aula
Primavera 2008	SISTEMAS DE TIEMPO REAL	102	48	Clases
Primavera 2008	SISTEMAS DE TIEMPO REAL	103	19	Clases
Primavera 2008	SISTEMAS DIGITALES	101	25	Clases
Primavera 2008	SISTEMAS DIGITALES	102	43	Clases
Primavera 2008	SISTEMAS DIGITALES	103	18	Clases
Primavera 2008	SISTEMAS DIGITALES	105	42	Clases
Primavera 2008	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	101	20	Clases
Primavera 2008	SISTEMAS OPERATIVOS	101	19	Clases
Primavera 2008	SISTEMAS OPERATIVOS	102	43	Clases
Primavera 2008	SISTEMAS OPERATIVOS	103	32	Clases
Primavera 2008	SISTEMAS OPERATIVOS	104	28	Clases
Primavera 2008	SISTEMAS OPERATIVOS	105	11	Clases
Primavera 2008	TENDENCIAS DE BASES DE DATOS	101	32	Clases
Primavera 2008	TENDENCIAS DE BASES DE DATOS	102	35	Clases
Primavera 2008	TENDENCIAS DE BASES DE DATOS	103	34	Clases
Primavera 2008	TEORÍA DE CONTROL	101	31	Clases
Primavera 2008	TEORÍA DE CONTROL	102	24	Clases
Primavera 2008	TEORÍA DE LA COMPLEJIDAD	101	1	Clases
Primavera 2008	TÓPICOS SELECTOS DE LA COMPUTACIÓN I	101	27	Clases Laboratorio
Primavera 2008	TÓPICOS SELECTOS DE LA COMPUTACIÓN I	102	40	Clases Laboratorio
Primavera 2008	TÓPICOS SELECTOS DE LA COMPUTACIÓN I	INT	1	Clases Laboratorio
Primavera 2008	VARIABLE COMPLEJA	101	10	Salón de Asesorías
Otoño 2008	ÁLGEBRA LINEAL	101	39	Clases Laboratorio
Otoño 2008	ÁLGEBRA LINEAL	102	42	Clases Laboratorio
Otoño 2008	ÁLGEBRA SUPERIOR	101	44	Clases
Otoño 2008	ÁLGEBRA SUPERIOR	102	41	Clases
Otoño 2008	ÁLGEBRA SUPERIOR	103	43	Clases
Otoño 2008	ÁLGEBRA SUPERIOR	104	42	Clases
Otoño 2008	ÁLGEBRA SUPERIOR	105	40	Clases
Otoño 2008	ÁLGEBRA SUPERIOR	106	44	Clases
Otoño 2008	ÁLGEBRA SUPERIOR	107	41	Clases
Otoño 2008	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	101	48	Clases Laboratorio

Periodo	CURSO	Grupo	No. de Alumnos	Tipo de Aula
Otoño 2008	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	102	43	Clases Laboratorio
Otoño 2008	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	103	49	Clases Laboratorio
Otoño 2008	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	104	45	Clases Laboratorio
Otoño 2008	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	105	49	Clases Laboratorio
Otoño 2008	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	106	47	Clases Laboratorio
Otoño 2008	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	101	22	Clases
Otoño 2008	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	102	39	Clases
Otoño 2008	ANÁLISIS DE ALGORITMOS NUMÉRICOS	101	31	Clases
Otoño 2008	ANÁLISIS DE ALGORITMOS NUMÉRICOS	102	20	Clases
Otoño 2008	ARQUITECTURA FUNCIONAL DE COMPUTADORAS	101	12	Clases
Otoño 2008	ARQUITECTURA FUNCIONAL DE COMPUTADORAS	102	22	Clases
Otoño 2008	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	101	27	Clases
Otoño 2008	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	102	22	Clases
Otoño 2008	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	103	23	Clases
Otoño 2008	BASES DE DATOS	101	44	Clases
Otoño 2008	BASES DE DATOS	102	49	Clases
Otoño 2008	BASES DE DATOS	103	26	Clases
Otoño 2008	BASES DE DATOS	104	19	Clases
Otoño 2008	CÁLCULO DIFERENCIAL	101	52	Clases Laboratorio
Otoño 2008	CÁLCULO DIFERENCIAL	102	53	Clases Laboratorio
Otoño 2008	CÁLCULO DIFERENCIAL	103	52	Clases Laboratorio
Otoño 2008	CÁLCULO DIFERENCIAL	104	46	Clases Laboratorio
Otoño 2008	CÁLCULO DIFERENCIAL	105	47	Clases Laboratorio

Periodo	CURSO	Grupo	No. de Alumnos	Tipo de Aula
Otoño 2008	CÁLCULO DIFERENCIAL	106	45	Clases Laboratorio
Otoño 2008	CÁLCULO INTEGRAL	101	37	Clases Laboratorio
Otoño 2008	CÁLCULO INTEGRAL	102	47	Clases Laboratorio
Otoño 2008	CÁLCULO INTEGRAL	103	46	Clases Laboratorio
Otoño 2008	CÁLCULO INTEGRAL	104	47	Clases Laboratorio
Otoño 2008	CÁLCULO INTEGRAL	105	47	Clases Laboratorio
Otoño 2008	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	101	48	Clases Laboratorio
Otoño 2008	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	102	33	Clases Laboratorio
Otoño 2008	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	103	48	Clases Laboratorio
Otoño 2008	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	104	40	Clases Laboratorio
Otoño 2008	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	105	26	Clases Laboratorio
Otoño 2008	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	106	23	Clases Laboratorio
Otoño 2008	COMPILADORES	101	41	Clases
Otoño 2008	COMPILADORES	102	26	Clases
Otoño 2008	COMPUTABILIDAD	101	8	Clases
Otoño 2008	COMPUTABILIDAD	102	26	Clases
Otoño 2008	CULTURA Y ÉTICA UNIVERSITARIA	101	33	Clases
Otoño 2008	CULTURA Y ÉTICA UNIVERSITARIA	102	35	Clases
Otoño 2008	CULTURA Y ÉTICA UNIVERSITARIA	103	41	Clases
Otoño 2008	CULTURA Y ÉTICA UNIVERSITARIA	104	28	Clases
Otoño 2008	CULTURA Y ÉTICA UNIVERSITARIA	105	30	Clases
Otoño 2008	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES	101	10	Clases
Otoño 2008	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES	102	14	Clases

Periodo	CURSO	Grupo	No. de Alumnos	Tipo de Aula
Otoño 2008	DISEÑO AVANZADO DE BASES DE DA	101	32	Clases
Otoño 2008	DISEÑO AVANZADO DE BASES DE DA	102	32	Clases
Otoño 2008	DISPOSITIVOS LÓGICOS PROGRAMABLES	101	39	Clases
Otoño 2008	DISPOSITIVOS LÓGICOS PROGRAMABLES	102	47	Clases
Otoño 2008	ECUACIONES DIFERENCIALES	101	43	Clases
Otoño 2008	ECUACIONES DIFERENCIALES	102	41	Clases
Otoño 2008	ECUACIONES DIFERENCIALES	103	27	Clases
Otoño 2008	ECUACIONES DIFERENCIALES	104	14	Clases
Otoño 2008	ENSAMBLADOR	101	39	Clases Laboratorio
Otoño 2008	ENSAMBLADOR	102	40	Clases Laboratorio
Otoño 2008	ENSAMBLADOR	103	57	Clases Laboratorio
Otoño 2008	ENSAMBLADOR	104	47	Clases Laboratorio
Otoño 2008	ENSAMBLADOR	105	52	Clases Laboratorio
Otoño 2008	ENSAMBLADOR	106	30	Clases Laboratorio
Otoño 2008	ENSAMBLADOR	107	46	Clases Laboratorio
Otoño 2008	ÉTICA Y PRÁCTICA PROFESIONAL	101	31	Clases
Otoño 2008	ÉTICA Y PRÁCTICA PROFESIONAL	102	25	Clases
Otoño 2008	ÉTICA Y PRÁCTICA PROFESIONAL	103	36	Clases
Otoño 2008	ÉTICA Y PRÁCTICA PROFESIONAL	104	29	Clases
Otoño 2008	ÉTICA Y PRÁCTICA PROFESIONAL	105	21	Clases
Otoño 2008	FILOSOFÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN	101	33	Clases
Otoño 2008	FILOSOFÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN	102	8	Clases
Otoño 2008	FORMAS CANÓNICAS	101	2	Clases

Periodo	CURSO	Grupo	No. de Alumnos	Tipo de Aula
Otoño 2008	FUNDAMENTOS LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	101	11	Clases
Otoño 2008	FUNDAMENTOS DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	102	38	Clases
Otoño 2008	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	101	43	Clases
Otoño 2008	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	102	13	Clases
Otoño 2008	GEOMETRÍA ANALÍTICA CON ÁLGEBRA LINEAL	101	44	Clases Laboratorio
Otoño 2008	GEOMETRÍA ANALÍTICA CON ÁLGEBRA LINEAL	102	47	Clases Laboratorio
Otoño 2008	GEOMETRÍA ANALÍTICA CON ÁLGEBRA LINEAL	103	43	Clases Laboratorio
Otoño 2008	GEOMETRÍA ANALÍTICA CON ÁLGEBRA LINEAL	104	47	Clases Laboratorio
Otoño 2008	GEOMETRÍA ANALÍTICA CON ÁLGEBRA LINEAL	105	43	Clases Laboratorio
Otoño 2008	GEOMETRÍA ANALÍTICA CON ÁLGEBRA LINEAL	106	49	Clases Laboratorio
Otoño 2008	GRAFICACIÓN	101	46	Clases Laboratorio
Otoño 2008	GRAFICACIÓN	102	23	Clases Laboratorio
Otoño 2008	GRAFICACIÓN	103	45	Clases Laboratorio
Otoño 2008	GRAFICACIÓN	104	41	Clases Laboratorio
Otoño 2008	GRAFICACIÓN	105	50	Clases Laboratorio
Otoño 2008	GRAFICACIÓN	106	17	Clases Laboratorio
Otoño 2008	INGENIERÍA DE SOFTWARE AVANZADA	101	47	Clases
Otoño 2008	INGENIERÍA DE SOFTWARE AVANZADA	102	42	Clases
Otoño 2008	INGENIERÍA DE SOFTWARE	101	31	Clases
Otoño 2008	INGENIERÍA DE SOFTWARE	102	43	Clases
Otoño 2008	INGENIERÍA DE SOFTWARE	103	21	Salón de Asesorías
Otoño 2008	INGENIERÍA DE SOFTWARE	104	9	Clases
Otoño 2008	INTRODUCCIÓN A LA DISCIPLINA COMPUTACIONAL	101	42	Clases

Periodo	CURSO	Grupo	No. de Alumnos	Tipo de Aula
Otoño 2008	INTRODUCCIÓN A LA DISCIPLINA COMPUTACIONAL	102	44	Clases
Otoño 2008	INTRODUCCIÓN A LA DISCIPLINA COMPUTACIONAL	103	43	Clases
Otoño 2008	INTRODUCCIÓN A LA DISCIPLINA COMPUTACIONAL	104	44	Clases
Otoño 2008	INTRODUCCIÓN A LA DISCIPLINA COMPUTACIONAL	105	43	Clases
Otoño 2008	INTRODUCCIÓN A LA DISCIPLINA COMPUTACIONAL	106	51	Clases
Otoño 2008	INTRODUCCIÓN A LA DISCIPLINA COMPUTACIONAL	107	44	Clases
Otoño 2008	INTRODUCCIÓN A LA DISCIPLINA COMPUTACIONAL	108	44	Clases
Otoño 2008	INTRODUCCIÓN A LA DISCIPLINA COMPUTACIONAL	109	51	Clases
Otoño 2008	INTRODUCCIÓN A LA DISCIPLINA COMPUTACIONAL	110	46	Clases
Otoño 2008	INTRODUCCIÓN A LA DISCIPLINA COMPUTACIONAL	111	46	Clases
Otoño 2008	INTRODUCCIÓN A LA DISCIPLINA COMPUTACIONAL	112	49	Clases
Otoño 2008	INTRODUCCIÓN A LA DISCIPLINA COMPUTACIONAL	113	45	Clases
Otoño 2008	INTRODUCCIÓN A LA DISCIPLINA COMPUTACIONAL	114	43	Clases
Otoño 2008	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	101	33	Clases
Otoño 2008	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	102	40	Clases
Otoño 2008	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	103	23	Clases
Otoño 2008	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	104	39	Clases
Otoño 2008	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	105	43	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA I	101	40	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA I	102	39	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA I	103	36	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA I	104	38	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA I	105	30	Clases

Periodo	CURSO	Grupo	No. de Alumnos	Tipo de Aula
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA I	106	43	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA I	107	40	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA I	108	37	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA I	109	40	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA I	110	37	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA I	111	39	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA I	112	43	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA I	113	36	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA I	114	38	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA II	101	33	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA II	102	31	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA II	103	30	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA II	104	24	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA III	101	35	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA III	102	35	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA III	103	11	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA III	104	39	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA III	105	18	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA IV	101	36	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA IV	102	38	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA IV	103	34	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA IV	104	36	Clases
Otoño 2008	LENGUA EXTRANJERA IV	105	33	Clases

Periodo	CURSO	Grupo	No. de Alumnos	Tipo de Aula
Otoño 2008	LENGUAJES FORMALES Y AUTÓMATAS	101	48	Clases
Otoño 2008	LENGUAJES FORMALES Y AUTÓMATAS	102	21	Clases
Otoño 2008	LÓGICA MATEMÁTICA	101	27	Clases
Otoño 2008	LÓGICA MATEMÁTICA	102	46	Clases
Otoño 2008	LÓGICA MATEMÁTICA	103	50	Clases
Otoño 2008	LÓGICA MATEMÁTICA	104	39	Clases
Otoño 2008	LÓGICA MATEMÁTICA	105	37	Clases
Otoño 2008	LÓGICA MATEMÁTICA	106	41	Clases
Otoño 2008	LÓGICA MATEMÁTICA	107	20	Clases
Otoño 2008	MATEMÁTICAS DISCRETAS	101	48	Clases
Otoño 2008	MATEMÁTICAS DISCRETAS	102	51	Clases
Otoño 2008	MATEMÁTICAS DISCRETAS	103	48	Clases
Otoño 2008	MATEMÁTICAS DISCRETAS	104	51	Clases
Otoño 2008	MATEMÁTICAS DISCRETAS	105	36	Clases
Otoño 2008	MATEMÁTICAS DISCRETAS	106	33	Clases
Otoño 2008	MATEMÁTICAS DISCRETAS	107	49	Clases
Otoño 2008	MATEMÁTICAS ELEMENTALES	101	48	Clases
Otoño 2008	MATEMÁTICAS ELEMENTALES	102	43	Clases
Otoño 2008	MATEMÁTICAS ELEMENTALES	103	43	Clases
Otoño 2008	MATEMÁTICAS ELEMENTALES	104	44	Clases
Otoño 2008	MATEMÁTICAS ELEMENTALES	105	45	Clases
Otoño 2008	MATEMÁTICAS ELEMENTALES	106	54	Clases
Otoño 2008	MATEMÁTICAS ELEMENTALES	107	45	Clases

Periodo	CURSO	Grupo	No. de Alumnos	Tipo de Aula
Otoño 2008	MATEMÁTICAS ELEMENTALES	108	44	Clases
Otoño 2008	MATEMÁTICAS ELEMENTALES	109	49	Clases
Otoño 2008	MATEMÁTICAS ELEMENTALES	110	46	Clases
Otoño 2008	MATEMÁTICAS ELEMENTALES	111	47	Clases
Otoño 2008	MATEMÁTICAS ELEMENTALES	112	49	Clases
Otoño 2008	MATEMÁTICAS ELEMENTALES	113	43	Clases
Otoño 2008	MATEMÁTICAS ELEMENTALES	114	42	Clases
Otoño 2008	MATEMÁTICAS ELEMENTALES	115	22	Clases
Otoño 2008	MICROPROCESADORES E INTERFACES	101	16	Clases
Otoño 2008	MICROPROCESADORES E INTERFACES	102	47	Clases
Otoño 2008	MICROPROCESADORES E INTERFACES	103	35	Clases
Otoño 2008	MICROPROCESADORES E INTERFACES	104	18	Clases
Otoño 2008	OPTATIVA INTERFACES HUMANO-COMPUTADORA	101	50	Clases
Otoño 2008	OPTATIVA INTERFACES HUMANO-COMPUTADORA	102	52	Clases
Otoño 2008	OPTATIVA INTERFACES HUMANO-COMPUTADORA	103	15	Clases
Otoño 2008	OPTATIVA INTERFACES HUMANO-COMPUTADORA	104	20	Clases
Otoño 2008	OPTATIVA INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	101	19	Clases
Otoño 2008	OPTATIVA INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	102	18	Clases
Otoño 2008	OPTATIVA PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	101	22	Clases
Otoño 2008	OPTATIVA PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	102	39	Salón de Asesorías
Otoño 2008	OPTATIVA PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	103	16	Clases
Otoño 2008	OPTATIVA TÓPICOS SELECTOS DE LA COMPUTACIÓN II	101	22	Clases
Otoño 2008	OPTATIVA ESTADÍSTICA	101	26	Clases

Periodo	CURSO	Grupo	No. de Alumnos	Tipo de Aula
Otoño 2008	OPTATIVA ESTADÍSTICA	102	18	Clases
Otoño 2008	OPTATIVA MÉTODOS FORMALES	101	1	Clases
Otoño 2008	PROBABILIDAD	101	28	Clases
Otoño 2008	PROBABILIDAD	102	14	Clases
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y PARALELA	101	20	Clases
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y PARALELA	102	43	Clases
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y PARALELA	103	35	Clases
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y PARALELA	104	39	Clases
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y PARALELA	105	48	Clases
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN	101	44	Clases Laboratorio
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN	102	52	Clases Laboratorio
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN	103	44	Clases Laboratorio
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN	104	50	Clases Laboratorio
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN	105	43	Clases Laboratorio
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN	106	53	Clases Laboratorio
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN	107	49	Clases Laboratorio
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN	108	45	Clases Laboratorio
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN	109	57	Clases Laboratorio
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN	110	53	Clases Laboratorio
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN	111	46	Clases Laboratorio
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN	112	49	Clases Laboratorio
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN	113	46	Clases Laboratorio
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN	114	48	Clases Laboratorio

Periodo	CURSO	Grupo	No. de Alumnos	Tipo de Aula
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN	115	44	Clases Laboratorio
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN AVANZADA	101	51	Clases Laboratorio
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN AVANZADA	102	47	Clases Laboratorio
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN AVANZADA	103	23	Clases Laboratorio
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN AVANZADA	104	51	Clases Laboratorio
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN AVANZADA	105	50	Clases Laboratorio
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN AVANZADA	106	30	Clases Laboratorio
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	101	43	Clases
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	102	35	Clases
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	103	44	Clases
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	104	45	Clases
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	105	30	Clases
Otoño 2008	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	106	40	Clases
Otoño 2008	REDES DE COMPUTADORAS	101	28	Clases
Otoño 2008	REDES DE COMPUTADORAS	102	40	Clases
Otoño 2008	SIMULACIÓN	101	42	Clases
Otoño 2008	SIMULACIÓN	102	24	Clases
Otoño 2008	SISTEMAS OPERATIVOS CENTRALIZADOS Y DISTRIBUIDOS	101	40	Clases
Otoño 2008	SISTEMAS OPERATIVOS CENTRALIZADOS Y DISTRIBUIDOS	102	42	Clases
Otoño 2008	SISTEMAS OPERATIVOS CENTRALIZADOS Y DISTRIBUIDOS	103	45	Clases
Otoño 2008	SISTEMAS DE TIEMPO REAL	101	36	Clases
Otoño 2008	SISTEMAS DE TIEMPO REAL	102	32	Clases
Otoño 2008	SISTEMAS DIGITALES	101	43	Clases

Periodo	CURSO	Grupo	No. de Alumnos	Tipo de Aula
Otoño 2008	SISTEMAS DIGITALES	102	41	Clases
Otoño 2008	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	101	43	Clases
Otoño 2008	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	102	34	Clases
Otoño 2008	SISTEMAS OPERATIVOS	101	8	Clases
Otoño 2008	SISTEMAS OPERATIVOS	102	25	Clases
Otoño 2008	TENDENCIAS DE BASES DE DATOS	101	35	Clases
Otoño 2008	TENDENCIAS DE BASES DE DATOS	102	13	Clases
Otoño 2008	TEORÍA DE CONTROL	101	30	Clases Laboratorio
Otoño 2008	TEORÍA DE CONTROL	102	17	Clases Laboratorio
Otoño 2008	TÓPICOS SELECTOS DE LA COMPUTACIÓN I	101	22	Clases Laboratorio
Otoño 2008	TÓPICOS SELECTOS DE LA COMPUTACIÓN I	102	23	Clases Laboratorio
Otoño 2008	VARIABLE COMPLEJA	101	8	Salón de Asesorías

(Se anexa horario de cursos ofertados en los periodos de primavera y otoño de 2008, ver apéndice 7.21.1)

7.22. El programa debe disponer de al menos una aula con equipo de cómputo y audiovisual permanentemente instalado que podrá ser utilizada para cursos normales y especializados.

- Número de aulas con equipo de cómputo 8

Se cuenta con ocho laboratorios con equipo de cómputo, estos son los módulos I al IV y los dos laboratorios de Hardware que se encuentran en el edificio 104C, el laboratorio de Bases de Datos y Laboratorio de Educación Continua.

- Número de aulas con equipo audiovisual 17

Existen 8 laboratorios de cómputo que tiene equipo audiovisual de manera permanente, siendo estos los módulos I al IV, el Laboratorio de Educación Continua, el Laboratorio de Base de Datos, Laboratorio de Hardware y el Laboratorio de Microprocesadores, también se cuenta con equipo en las áreas de Diplomado y Posgrado. Por otro lado se tiene el auditorio y la sala de usos múltiples que son utilizados para la presentación de trabajos de los alumnos y conferencias dirigidas a la comunidad de FCC, estas áreas cuentan con las condiciones para usar equipo de cómputo y audiovisual. En la secretaría Administrativa, se encuentran 4 cañones, que pueden ser utilizados en el auditorio y la sala de usos múltiples, así como en los salones de clase. También existen 23 cañones asignados a diferentes profesores para la impartición de su clase, cabe mencionar que los salones cuentan con pantalla para la proyección del cañón.

AULAS CON EQUIPO AUDIOVISUAL	
LUGAR	No. DE CAÑONES
MÓDULO I	1
MÓDULO II	2
MÓDULO III	2
MÓDULO IV	2
LAB. DE BASE DE DATOS	1
LAB. DE EDUCACION CONTINUA	1
LAB. DE MICROPROCESADORES	1
LAB. DE HARDWARE	1
POSGRADO	2
DIPLOMADO	1
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA	4
PROFESORES	23
SALONES DE CLASE	16
AUDITORIO	1
TOTAL	**58**

Cubículos

7.23. Los profesores de tiempo completo, tres cuartos y medio tiempo deben contar con cubículos. El resto de los profesores deben contar con lugares adecuados para su trabajo.

- ¿Qué tipo de profesores cuenta con cubículos?

  Todos los profesores de la FCC de tiempo completo y medio tiempo cuentan con cubículo, en los cuales pueden preparar sus clases y trabajos de investigación, así como asesorías a sus alumnos.

- ¿Qué otro tipo de lugar existe para trabajo del resto de los profesores?

  Los profesores de Hora Clase cuentan con un cubículo comunitario, en el cual se tienen tres computadoras, para apoyo en sus actividades académicas. Así también se dispone de un salón de asesorías, el cual es principalmente utilizado para dar asesorías grupales.

  (Se anexa la lista de profesores y el número de su cubículo, ver apéndice 7.23.1)

  (Se anexa lista de profesores hora clase, ver apéndice 7.23.2)

  (Se anexa nomenclatura y planimetría de la FCC, ver apéndice 7.23.3)

7.24. Deben existir espacios para asesorías a estudiantes.

- ¿Existen espacios para asesorías a estudiantes? En caso afirmativo, descríbalos:

  Las asesorías se imparten principalmente en los cubículos de los profesores, además existe otra área junto a la secretaría administrativa que se utiliza también para impartir asesorías. El salón 104A/217 (anteriormente 135/217), que cuenta con sillas de paleta, un pizarrón, condiciones adecuadas de iluminación y ventilación.

  (Se anexa nomenclatura y planimetría de la Facultad de Ciencias de la Computación, ver apéndice 7.24.1)

Auditorios y Salas

7.25. El programa debe disponer de auditorios y/o salas debidamente acondicionados para actividades académicas, investigación, y de preservación y difusión de la cultura.

- Proporcione una relación de los auditorios y/o salas para actividades académicas, investigación, y de preservación y difusión de la cultura, describiendo sus principales características y uso que se les da con relación a estas actividades.

A) En la FCC se cuenta con el auditorio Albert Einstein, que es utilizado para diversas actividades académicas, de investigación y culturales. El auditorio cuenta con una superficie de 100.4 m^2, espacio suficiente para albergar 87 personas para las diferentes actividades desarrolladas en la facultad, como son:
    - Pláticas de divulgación.
    - Presentación de trabajos de alumnos.
    - Exámenes profesionales.
    - Conferencias de diversos temas.
    - Foros.
    - Cine club.
    - Presentaciones musicales, danza y teatro.

B) Se tiene la sala de Usos múltiples, con un área de 104 m^2 y con una capacidad para 90 personas. En este salón se hacen reuniones de CUA, reuniones de profesores, de comisiones y exámenes profesionales.

C) Además se cuenta con un salón de asesorías con un área de 16.5 m^2 en el que se realizan reuniones de profesores, y de comisiones. Este lugar tiene una capacidad para 10 personas.

(Se anexa bitácora de uso del auditorio Albert Einstein, ver apéndice 7.25.1)

(Se anexa planimetría y nomenclatura de la FCC, ver apéndice 7.25.2)

(Se anexan trípticos, carteles y oficios de eventos culturales realizados en las instalaciones de la FCC, ver apéndice 7.25.3)

7.26. En los espacios mencionados en el criterio anterior, se debe tener un lugar cómodo por cada diez estudiantes inscritos en el programa, ofreciendo las condiciones adecuadas de higiene y seguridad.

- De los espacios mencionados anteriormente mencionar:

Número de lugares disponibles: 187

Ofrece condiciones adecuadas de higiene	Sí ■	No ☐
Ofrece condiciones adecuadas de seguridad	Sí ■	No ☐

El auditorio Albert Einstein cuenta con 87 lugares, la sala de usos múltiples 90 lugares y el salón de asesorías 10 lugares; por lo que se tiene un total de 187 lugares que cumplen con las condiciones de higiene y seguridad. El total de alumnos inscritos en el programa es de 1532, por lo se supera el mínimo del 10%.

Sanitarios y servicios médicos

7.27. Las facilidades sanitarias para los alumnos y profesores del programa deben ser adecuadas.

- ¿Considera las facilidades sanitarias adecuadas? Sí ■ No □

  En caso afirmativo sustente su respuesta.

  El servicio sanitario en la FCC, se considera adecuado ya que se cuentan con instalaciones sanitarias en los cuatro edificios que conforman nuestra facultad. El aseo de los sanitarios se realiza todos los días, y estos están dotados de papel, jabón y secadora. Constantemente se les da mantenimiento preventivo y correctivo.

  (Se anexa planimetría de las instalaciones sanitarias, ver apéndice 7.27.1)

7.28 *Debe existir un lugar apropiado que cuente con medicamentos y material requerido para primeros auxilios,* que estén al servicio y alcance del personal académico, administrativo y alumnos.

- ¿Existe un servicio médico o material para primeros auxilios? Sí ■ No ☐
  En caso afirmativo, descríbalo brevemente

  Dentro de las instalaciones de Ciudad Universitaria se encuentran cuatro módulos donde se da el servicio médico gratuito y medicamentos, y la facultad también cuenta con cinco botiquines de primeros auxilios.

- ¿Este servicio es accesible al personal académico, administrativo y alumnos? Sí ■ No ☐
  En caso afirmativo sustente su respuesta.

  La Facultad de Ciencias de la Computación se encuentra localizada dentro del área de Ciudad Universitaria, en la cual existen cuatro módulos de atención médica, uno de ellos se encuentra localizado frente a la facultad de derecho a 700 metros de la FCC, el segundo módulo se encuentra localizado frente a facultad de Físico Matemáticas a 600 metros de la FCC, el tercer módulo y el más cercano a la facultad se encuentra localizado a 400 metros frente a las facultades de Ingeniería Química y Electrónica, y el cuarto módulo se encuentra en el área deportiva y es el más lejano a la facultad. Cada módulo cuenta con médico y medicamentos básicos, su servicio es sin costo alguno. Para hacer uso de este servicio no se necesita de requisito alguno sólo estar dentro de las instalaciones de CU, el horario de atención es de 7 de la mañana a 9 de la noche. Estos módulos están coordinados por la Dirección de Protección Universitaria (DPU). Además existe una ambulancia disponible para cualquier eventualidad dentro de CU.

  Los botiquines de primeros auxilios se encuentran ubicados de acuerdo a las recomendaciones del plan de contingencia realizado por el personal de la DPU, y disponibles para el personal administrativo, académico y alumnos en general, con supervisión.

  En caso de requerir de una atención médica mayor, todos los trabajadores Universitarios, profesores, administrativos y alumnos, cuentan con el servicio médico, en algunos casos en el hospital Universitario y otros en el IMSS.

  (Se anexa contrato colectivo de trabajo, ver apéndice 7.28.1)

  (Se anexa oficio de la DAE con explicación acerca de la cedula de registro ante el IMSS, ver apéndice 7.28.2)

  (Se anexa proceso para obtener el seguro social universitario para alumnos, ver apéndice 7.28.3)

  (Se anexa información de la DPU, ver apéndice 7.28.4)

Áreas recreativas

7.29. La institución debe contar con un mínimo de instalaciones para el fomento de prácticas deportivas y actividades culturales.

- Haga una relación de las instalaciones para actividades culturales y prácticas deportivas u otras para el fomento de la vida académica, indicando a cuantos usuarios brindan simultáneamente en cada caso.

En Ciudad Universitaria se tiene el complejo Universitario y de Alto rendimiento en donde se imparten las siguientes disciplinas:

Ajedrez, Atletismo, Baloncesto, Béisbol y Softbol, Box, Deporte Especial Scout, Fisicoculturismo, Fitness, Frontón, Frontenis, Fútbol Americano, Fútbol Soccer y Rápido, Gimnasia Aeróbica y Reductiva, Hándbol, Hockey sobre ruedas, Karate Do, Kick Boxing y Full Contact, Lucha Olímpica y Grecorromana, Montañismo, Natación, Baile Salsa, Pilates, Step Latin Dance, Stretching, Tenis de Mesa, Tenis de Campo, Tiro con Arco, Voleibol de Sala y Playa, Wu Shu (arte marcial chino), Yoga, Zumba y Zumba Acuática.

Cuenta con las siguientes instalaciones

Campo de fútbol americano,
Cancha de fútbol rápido con gradas y alumbrado
Cancha de tenis
Cancha de voleibol de playa
Cancha para hockey sobre ruedas
Cancha de baloncesto con gradas y alumbrado
Cancha de frontenis
Cancha de fútbol soccer con alumbrado
Dojo de karate y kendo
Estadio y campo de Béisbol
Gimnasio de Judo
Gimnasio de lucha olímpica y grecorromana
Gimnasio de pesas
Gimnasio polideportivo de duela NBA
Salón de aerobics

y además se ofrece los siguientes servicios a niños y jóvenes, que pertenezcan o no a la universidad

ESCUELAS INFANTILES DE INICIACIÓN DEPORTIVA.

En donde se imparten las siguientes disciplinas Baloncesto (7 a 15 años), Clavados (6 a 12 años), Esgrima (9 a 14 años), Fútbol (6 a 13 años), Gimnasia Rítmica (4 a 8 años), Lucha Olímpica (8 a 14 años), Tae Kwon Do (6 a 12 años), Tenis de Campo (6 a 13 años), Tenis de mesa (9 a 14 años) y Tiro con Arco (9 a 14 años).

ESCUELA DE GIMNASIA INFANTIL (3 años en adelante)

CENTRO DE FORMACIÓN LOBOS BUAP (5 hasta 21 años de edad)

CENTRO DE DESARROLLO DE ARTES MARCIALES
En donde se imparte Karate Do, Tae Kwon Do, Esgrima, Judo y Kendo.

CENTRO TENÍSTICO UNIVERSITARIO

CENTRO ACUÁTICO UNIVERSITARIO
El cual cuenta con las siguientes instalaciones Alberca olímpica, Fosa de clavados, Chapoteadero con calefacción, Baños de vapor, Vestidores y lockers.

(Se anexa oficio de la Dirección de Cultura Física, ver apéndice 7.29.1)

(Se anexa folleto de difusión de los servicios que ofrece el Complejo Deportivo Universitario y de Alto Rendimiento, ver apéndice 7.29.2)

Biblioteca

7.30. Se debe contar con instalaciones apropiadas para biblioteca, ubicadas lo más cerca posible de aquellas donde se realizan las actividades académicas y con espacios suficientes para proporcionar servicio simultáneamente, como mínimo al 10% del alumnado, así como con lugares adecuados para la prestación de otros servicios como: cubículos para grupos de estudio, lugar para exposiciones, hemeroteca, videoteca, etc.

- ¿Las instalaciones de la biblioteca en que se apoya el programa se encuentran en la zona donde la población estudiantil realiza sus actividades académicas? Sí ■ No ☐

  El Sistema Bibliotecario BUAP está compuesto por 54 bibliotecas que atienden a universitarios de nivel medio superior, licenciaturas, posgrados y doctorados. En particular la FCC apoya su programa de Licenciatura en Ciencias de la Computación en dos bibliotecas cercanas al área, la primera, la Biblioteca "Niels Borh" la cual pertenece al Área de Ciencias Naturales y Exactas y la segunda, la Biblioteca "Alejandro Reyes Cristiani" ubicada en las instalaciones de la Facultad de Ciencias de la Computación.

  En caso negativo, indique a qué distancia se encuentra la biblioteca de las áreas académicas donde se desarrolla el programa.

- Los servicios bibliotecarios de que dispone el programa son de carácter:

  Institucional Si Con un acervo de 23550 ejemplares
  Con capacidad para atender a 75 usuarios simultáneamente
  Con sistemas de estantería abierta Sí ■ No ☐

  Con servicios de:

  Consulta, préstamo, apartado y renovación de libros, autopréstamo, préstamo interbibliotecario, hemeroteca, tesiteca, Internet alámbrico e inalámbrico, revistas impresas, catálogo y acceso en línea de revistas electrónicas.

  De la Unidad Académica Si Con un acervo de 6672 ejemplares
  Con capacidad para atender a 142 usuarios simultáneamente
  Con sistemas de estantería abierta Sí ■ No ☐

  Con servicios de:

  Consulta a toda la comunidad universitaria, préstamo y renovación de libros, tesiteca, fotocopiado, Internet, consulta por Internet, Además cuenta con catálogo en línea de revistas digitales.

- ¿Qué otros servicios presta la biblioteca en que se apoya el programa a la comunidad estudiantil? (material audiovisual, salas de proyección, cubículos para grupos de estudio, equipos de mecanografía e impresión, equipos de cómputo para consulta, consulta vía Internet, salas de exposiciones, lugar para exposiciones, hemeroteca, videoteca, etc.)

  La biblioteca de Unidad Académica "Alejandro Reyes Cristiani", cuenta con los siguientes servicios: área de cómputo para realizar consultas, distribución de software licenciado para los profesores de la FCC, servicio de impresión, tesiteca y servicio de red inalámbrica.

  La biblioteca "Niels Bhor" cuenta con los servicios de sala de cómputo, fotocopiado, sala de proyecciones, hemeroteca, tesiteca, bases de datos de revistas digitales, cubículos para grupos de estudio y catálogo en línea.

  (Se anexa descripción de los servicios ofrecidos por la Biblioteca de Ciencias Naturales y Exactas "Niels Bohr", ver apéndice 7.30.1)

  (Se anexa planimetría de la Biblioteca de Ciencias Naturales y Exactas "Niels Bohr", ver apéndice 7.30.2)

  (Se anexa planimetría de la Biblioteca "Alejandro Reyes Cristiani", ver apéndice 7.30.3)

  (Se anexa folletería utilizada para la difusión de los servicios bibliotecarios, ver apéndice 7.30.4)

  (Se anexa Reglamento Interno de la Dirección General de Bibliotecas, ver apéndice 7.30.5)

7.31. La institución debe elegir y cumplir las normas estándares, para el establecimiento y funcionamiento de las bibliotecas de carácter general y específicas que den servicio al programa.

- ¿La Biblioteca de carácter general y las específicas que dan servicio al programa que se evalúa cumplen las normas de la Asociación de Bibliotecarios de Instituciones de Enseñanza Superior y de Investigación (ABIES) en sus puntos fundamentales? Sí ■ No □

- Incluya la documentación de soporte correspondiente.

  (Se anexa oficio que corrobora que las Bibliotecas de la BUAP cumplen con las normas de la ABIES, ver apéndice 7.31.1)

7.32. La biblioteca debe contar con títulos de los textos de referencia usados en las asignaturas del programa, para al menos el 10% de los alumnos inscritos en éstas.

- El material bibliográfico existente en la biblioteca en que se apoya el programa dispone de:
  Textos de referencia señalados en las asignaturas de los planes de estudio Sí ■ No ☐
  Títulos diferentes por cada asignatura que se imparte en el programa Sí ■ No ☐
  Porcentaje de alumnos que pueden hacer uso simultáneo de los textos de referencia disponibles 17%

- ¿Se tienen suscripciones a publicaciones periódicas del área de especialidad y de Ciencias Básicas?
  Sí ■ No ☐

La biblioteca Institucional cuenta con una diversidad de revistas impresas y digitales de ciencias básicas como son: Web of Science, IEEE Xplore, American Physical Society, Computer & Applied Sciences Complete, por mencionar algunas.

La biblioteca de unidad académica tiene acceso a todas las revistas digitales de la ACM, mediante la dirección www.acm.org. La biblioteca institucional cuenta con acceso a 75 revistas relacionadas con la Licenciatura en Ciencias de la Computación.

(Se anexa hoja de trabajo con la que se realizó la estimación, ver apéndice 7.32.1)

(Se anexa relación de revistas electrónicas a las que se tiene acceso mediante el sitio web de la Dirección General de Bibliotecas, ver apéndice 7.32.2)

7.33. Se debe contar con infraestructura para acceso a acervos digitales por medio de Internet.

- La biblioteca dispone de:

Infraestructura para acceso a acervos digitales por medio de Internet Sí ■ No □

El portal web de la Dirección General de Bibliotecas (DGB) de la BUAP www.bibliotecas.buap.mx ofrece los siguientes servicios: Catálogo de libros BUAP (Búsquedas en todas las bibliotecas de la BUAP o por alguna biblioteca en particular), Búsquedas de materiales, tales como: Libros, revistas, libro electrónico, partituras, mapas, audio, video, disco compacto, dvd; Catálogo de Tesis y Catálogo de revistas impresas; Biblioteca Digital para acceder a: Revistas electrónicas mediante búsquedas A a la Z o por áreas. En este portal también se provee información acerca del reglamento, préstamo, renovación y liberación de material bibliográfico. Para poder hacer uso de dicho portal la biblioteca "Alejandro Reyes Cristiani" cuenta con diez computadoras.

7.34. La biblioteca deberá poder proporcionar el acceso a publicaciones y revistas periódicas relevantes en el área de informática y computación.

- El material bibliográfico existente en la biblioteca en que se apoya el programa dispone de:

  Acceso a publicaciones y revistas periódicas relevantes en el área de informática y computación

  Sí ■ No □

- Anexar una lista de las publicaciones periódicas relacionadas con informática y computación.

  (Se anexa listado de revistas relacionadas con la Licenciatura en Ciencias de la Computación, ver apéndice 7.34.1)

  (Se anexa copia de la suscripción a las revistas de ACM, ver apéndice 7.34.2)

  (Se anexa Factura de renovación de acceso a la base de datos que provee EBSCO a la BUAP (Versiones electrónicas de revistas especializadas, ver apéndice 7.34.3)

7.35. La biblioteca debe contar con colecciones de obras de consulta que incluyan manuales técnicos, enciclopedias generales y especiales, diccionarios, estadísticas, etcétera; que apoyen al programa.

- El material bibliográfico existente en la biblioteca en que se apoya el programa dispone de

Manuales técnicos del área	Sí ■	No ☐
Colecciones de consulta como diccionarios y enciclopedias generales y especiales	Sí ■	No ☐
Publicaciones Estadísticas	Sí ■	No ☐

(Se anexa lista con los títulos de los diccionarios, enciclopedias y manuales técnicos disponibles en la Biblioteca "Alejandro Reyes Cristiani" y "Niels Bohr", ver apéndice 7.35.1)

7.36. El acervo bibliográfico y las suscripciones a las revistas deberán estar sujetos a renovación permanente.

- ¿Existe renovación permanente del acervo bibliográfico y las suscripciones a las revistas?

  Sí ■ No □

- ¿Cómo se efectúa la renovación del acervo bibliográfico y las suscripciones a publicaciones periódicas?

Suscripción de revistas de la Biblioteca de Unidad Académica "Alejandro Reyes Cristiani".

La renovación del acervo bibliográfico se realiza en base a tres aspectos: Demanda, deterioro o pérdida de algún libro.

El proceso de compra de material bibliográfico se efectúa de la siguiente manera:

- La Dirección General de Bibliotecas de la BUAP cuenta con recursos extraordinarios que le otorga el gobierno, a través de los PIFIs, a su vez cada Unidad Académica cuenta con recursos propios para la adquisición de material bibliográfico.

- La Subdirección de Desarrollo de Colecciones (SDC) de la DGB de la BUAP es la que se encarga de realizar el proceso de compra mediante Ferias de libros, se convoca al personal de cada Unidad Académica para que acuda a este evento y es la Unidad Académica quien decide cual material bibliográfico va a comprar, si acuden los Profesores o solo mandan su lista del material Bibliográfico que requiere. Se proporciona a la Unidad Académica un Formato donde se les solicitan datos como: número de títulos y Número de ejemplares por título que la Unidad Académica necesita, Título, Autor, Editorial Edición, ISBN, Año.

La renovación de las suscripciones a las revistas IEEE y ACM se realiza anualmente. Se tiene un aproximado de 400 revistas. La suscripción se realiza a través de la Secretaría de Investigación.

(Se anexa listado de revistas disponibles con la suscripción con ACM, ver apéndice 7.36.1)

Suscripción de revistas de la Biblioteca Institucional "Niels Bhor":

Las suscripciones a revistas se realizan de manera anual mediante paquetes (journals y magazines) y se llevan a cabo de manera electrónica.

7.37. Se debe contar con medios electrónicos que permitan la consulta automatizada del acervo bibliográfico.

- La biblioteca dispone de:
  Medios electrónicos que permitan la consulta automatizada del acervo bibliográfico Sí ■ No □

  La Dirección General de Bibliotecas tiene a disposición de la comunidad universitaria un portal para la consulta del material bibliográfico, al cual se puede tener acceso mediante la dirección: www.bibliotecas.buap.mx.

7.38 Se deben llevar registros y estadísticas actualizados de los servicios prestados, entre ellos el número de usuarios y el tipo de servicio que prestan. Esta información debe procesarse de manera automatizada

- La biblioteca en que se apoya el programa dispone de registros actualizados de los servicios bibliotecarios prestados en los últimos períodos escolares: Sí ■ No □

En caso afirmativo proporcionar los datos correspondientes a los últimos tres periodos escolares:

Biblioteca **Niels Bhor:**

Tipo de servicio	Usuarios generales	Usuarios del programa	Períodos escolares		
Préstamo	33501	3852	Otoño 2007		
Préstamo	24045	2765		Primavera 2008	
Préstamo	27230	3131			Otoño 2008

Biblioteca **Alejandro Reyes Cristiani**

Tipo de servicio	Usuarios generales	Usuarios del programa	Períodos escolares		
Préstamo	4822	4339		Primavera 2008	
Préstamo	7559	6803			Otoño 2008

Los préstamos en la Biblioteca Alejandro Reyes Cristiani iniciaron a partir del periodo Primavera 2008.

(Se anexan estadísticas proporcionadas por la Dirección General de Bibliotecas de la BUAP, ver apéndice 7.38.1)

7.39. El personal académico debe participar en el proceso de selección de material bibliográfico.

- Describa brevemente el proceso de selección de material bibliográfico, y quiénes participan en él.

La Dirección General de Bibliotecas de la BUAP cuenta con recursos que le otorga el gobierno, a través de los PIFIs, a su vez cada Unidad Académica cuenta con recursos propios para la adquisición de material bibliográfico.

La Subdirección de Desarrollo de Colecciones de la DGB de la BUAP es la que se encarga de realizar el proceso de compra mediante ferias de libros, se convoca al personal de cada Unidad Académica para que acuda a este evento y es la Unidad Académica quien decide cual material bibliográfico va a comprar, si acuden los Profesores o sólo mandan su lista del material bibliográfico que requiere. Se proporciona a la Unidad Académica un formato donde se les solicitan datos como: número de títulos y número de ejemplares por título que la Unidad Académica necesita, Título, Autor, Editorial y ordinal y año de Edición, ISBN, Año.

(Se anexa oficio de la DGB, en donde se especifica el proceso de selección del material bibliográfico, ver apéndice 7.39.1)

7.40. Debe existir un mecanismo eficiente de adquisición de material bibliográfico que satisfaga las necesidades del programa.

- Describa brevemente el mecanismo de adquisición de material bibliográfico, y la manera como éste satisface las necesidades del programa.

  Cuando va a realizar un evento de compra, la SDC informa a la Unidad Académica con cuantos recursos económicos cuenta para adquirir material bibliográfico actualizado, posteriormente los profesores de cada unidad académica proponen el material requerido y finalmente las sugerencias son turnadas a la SDC para que haga la compra, este mecanismo satisface las necesidades del programa ya que más del 10% de los alumnos inscritos en cada materia tienen acceso simultaneo al material bibliográfico.