



**MINISTERIO DE EDUCACIÓN
REPÚBLICA DE EL SALVADOR
VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN EN CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
GERENCIA DE EDUCACIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA**

BIBLIOGRAFÍA Y SOFTWARE ESPECIALIZADO

**SECTOR:
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
PRIMER AÑO**

Noviembre de 2011

Definición de Bibliografía y Software especializado

I. Identificación

II. Bachillerato Técnico Vocacional en Infraestructura Tecnológica y Servicios Informáticos.

Módulo: 1.1: “Instalación y Mantenimiento de Sistemas Eléctricos para Redes Informáticas”.

Bibliografía

Software

Bibliografía

Nº	TÍTULO	CANTIDAD	DESCRIPCION	EDITORIAL	AÑO DE EDICIÓN
1	Protección de Instalaciones Eléctricas Industriales y Comerciales	3	ISBN 9681861523	Limusa.	2007
2	Instalaciones Eléctricas.	3	ISBN. 8497881613	UOC	2007
3	Auditoria de Sistemas Computacionales	3	ISBN. 9701704053	Pearson.	2007

• Software especializado

Nº	DESCRIPCIÓN DE SOFTWARE ESPECIALIZADO	CANTIDAD DE LICENCIAS
1	My Ecodial L 3.4	20

Módulo 1.2: “Instalación y Mantenimiento de Equipo Ofimático”.

Bibliografía

Software

Bibliografía

Nº	TÍTULO	CANTIDAD	DESCRIPCION	EDITORIAL	AÑO DE EDICIÓN
1	Aprendiendo actualización y reparación de la PC en 24 horas	3	ISBN 9702600359	Pearson.	2007
2	Configurar y Reparar la PC	3	ISBN 8426714137	Marcombo.	2007
3	Actualización y Mantenimiento de la PC	3	ISBN 9788441527317(3	Madrid	2007

- **Software especializado**

Nº	DESCRIPCIÓN DE SOFTWARE ESPECIALIZADO	CANTIDAD DE LICENCIAS
1	Programa antivirus.	20
2	Desfragmentador de disco.	20
3	Escáner de disco.	20
4	Eliminador de archivos temporales (Función de Windows).	20

Módulo 1.3: “Instalación y Mantenimiento de Aplicaciones Ofimáticas”.

Bibliografía

Software

Bibliografía

Nº	TITULO	CANTIDAD	DESCRIPCION	EDITORIAL	AÑO DE EDICIÓN
1	Aplicaciones ofimáticas	3	ISBN 9788497719735	Editex	2005.
2	Análisis y diseño detallado de aplicaciones informáticas de gestión	3	ISBN: 9788478977765	GaliNova	2007
3	Guía de campo de PowerPoint	3	ISBN: 9788499640570	RAMA	2011.

- **Software especializado**

Nº	DESCRIPCIÓN DE SOFTWARE ESPECIALIZADO	CANTIDAD DE LICENCIAS
1	Programa antivirus.	20
2	Desfragmentador de disco.	20
3	Escáner de disco.	20
4	Eliminador de archivos temporales (Función de Windows).	20

Módulo 1.4: "Utilización de Herramientas de Diseño Multimedia".

Bibliografía

Software

Bibliografía

Nº	TITULO	CANTIDAD	DESCRIPCION	EDITORIAL	AÑO DE EDICIÓN
1	Introduction to Media Pro_duction	3	ISBN: 9780240810829	Focal Press	2005
2	Multimedia Production, Planning and Delivery	3	ISBN: 9788120313170	MacMillan Computer Publishing	2007

• Software especializado

Nº	DESCRIPCIÓN DE SOFTWARE ESPECIALIZADO	CANTIDAD DE LICENCIAS
1	Software de diseño de imágenes.	20
2	Software para edición de audio y video.	20
3	Conexión a internet.	20
4	Convertidos de formato de audio y video.	20

Módulo 1.5: “Análisis de sistemas utilizando lógica de programación”.

Bibliografía

Software

Bibliografía

N°	TITULO	CANTIDAD	DESCRIPCION	EDITORIAL	AÑO DE EDICIÓN
1	Análisis y Diseño de Sistemas	3	ISBN. 9702605776	Prentice Hall.	1997
2	Análisis y Diseño de Sistemas	3	ISBN 8431105518	Limusa	1991
3	Análisis y Diseño Orientados a Objetos	3	ISBN. 9789688803622	Prentice hall	1992

• Software especializado

N°	DESCRIPCIÓN DE SOFTWARE ESPECIALIZADO	CANTIDAD DE LICENCIAS
1	Herramientas de diseño CAD con herramientas de construcción de flujogramas.	20
2	Herramientas de software para simulación y ejecución de algoritmos	20



**MINISTERIO DE EDUCACIÓN
REPÚBLICA DE EL SALVADOR
VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN EN CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
GERENCIA DE EDUCACIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA**

BIBLIOGRAFÍA Y SOFTWARE ESPECIALIZADO

**SECTOR:
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
SEGUNDO AÑO**

Módulo 2.1: “Desarrollo de Aplicaciones de Software para la Solución de Problemas”.

Bibliografía

Software

Bibliografía

N°	TITULO	CANTIDAD	DESCRIPCION	EDITORIAL	AÑO DE EDICIÓN
1	Análisis y Diseño de Sistemas	3	ISBN 9702605776	Prentice Hall	1997
2	Análisis y Diseño de Sistemas	3	ISBN 8431105518	Editorial Limusa	1991
3	Análisis y Diseño Orientados a Objetos	3	ISBN 9789688803622	Prentice hall	1992

• **Software especializado**

N°	DESCRIPCIÓN DE SOFTWARE ESPECIALIZADO	CANTIDAD DE LICENCIAS
1	Herramientas de diseño CAD con herramientas de construcción de flujogramas.	20
2	Herramientas de software para simulación y ejecución de algoritmos.	20

Módulo 2.2: "Instalación y Mantenimiento de Redes Informáticas"

Bibliografía

Software

Bibliografía

Nº	TITULO	CANTIDAD	DESCRIPCION	EDITORIAL	AÑO DE EDICIÓN
1	Redes y computadoras	3	ISBN: 9688809586	Prentice Hall	1997
2	Tecnologías emergentes para Redes de Computadoras.	3	ISBN 9701702689	Prentice Hall	1999
3	Comunicaciones y Redes de Computadores	3	ISBN 9788420541105	Prentice Hall	2000

• Software especializado

Nº	DESCRIPCIÓN DE SOFTWARE ESPECIALIZADO	CANTIDAD DE LICENCIAS
1	Microsoft Windows Server para el servidor y Windows Professional para las estaciones de trabajo	20
	Microsoft Office Professional	20
2	Internet Explorer	20

Módulo 2.3: “Instalación y Mantenimiento de Redes Inalámbricas y de Voz”.

Bibliografía
Software

Bibliografía

Nº	TITULO	CANTIDAD	DESCRIPCION	EDITORIAL	AÑO DE EDICIÓN
1	Redes y computadoras	3	ISBN: 9688809586	Prentice Hall	1997
2	Tecnologías emergentes para Redes de Computadoras.	3	ISBN 9701702689	Prentice Hall	1999
3	Comunicaciones y Redes de Computadores	3	ISBN 9788420541105	Prentice Hall	2000

• Software especializado

Nº	DESCRIPCIÓN DE SOFTWARE ESPECIALIZADO	CANTIDAD DE LICENCIAS
1	Microsoft Windows Server para el servidor y Windows Professional para las estaciones de trabajo	20
	Microsoft Office Professional	20
2	Internet Explorer	20

Módulo 2.4: “Supervisión de la Aplicación de Estándares Internacionales de TI”.

Bibliografía
 Software

Bibliografía

N°	TITULO	CANTIDAD	DESCRIPCION	EDITORIAL	AÑO DE EDICIÓN
1	Gestión de servicios de TI	3	ISBN: 9789087531065	Van Haren	2011

- **Software especializado**

N°	DESCRIPCIÓN DE SOFTWARE ESPECIALIZADO	CANTIDAD DE LICENCIAS
	N/A	

Módulo 2.5: “Gestión de la Seguridad Informática”.

Bibliografía
 Software

Bibliografía

Nº	TITULO	CANTIDAD	DESCRIPCION	EDITORIAL	AÑO DE EDICIÓN
1	(Gestión de Seguridad de la información) Mejores Practicas	3	N/A	N/A	ISO 17799
	(Certificación de Seguridad de la Información)	3	N/A	N/A	ISO 27001

• Software especializado

Nº	DESCRIPCIÓN DE SOFTWARE ESPECIALIZADO	CANTIDAD DE LICENCIAS
	N/A	



**MINISTERIO DE EDUCACIÓN
REPÚBLICA DE EL SALVADOR
VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN EN CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
GERENCIA DE EDUCACIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA**

BIBLIOGRAFÍA Y SOFTWARE ESPECIALIZADO

**SECTOR:
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
TERCER AÑO**

Versión Preliminar

Módulo 3.1: “Gestión de bases de datos”.

Bibliografía

Software

Bibliografía

Nº	TITULO	CANTIDAD	DESCRIPCION	EDITORIAL	AÑO DE EDICIÓN
1	Problemas de bases de datos.	3	ISBN: 9788496094697	Madrid	2006
2	Fundamentos de base de datos.	3	ISBN: 9788448146443	MacGraw-Hill	2006
3	Fundamentos de diseño de base de datos.	3	ISBN: 97884156718	MacGraw-Hill	2007

- **Software especializado**

Nº	DESCRIPCIÓN DE SOFTWARE ESPECIALIZADO	CANTIDAD DE LICENCIAS
	N/A	

Módulo 3.2: “Soporte a Sistemas de Información Empresariales (ERP)”.

Bibliografía
 Software

Bibliografía

Nº	TITULO	CANTIDAD	DESCRIPCION	EDITORIAL	AÑO DE EDICIÓN
1	Guía práctica para la selección e implantación del ERP.	3	ISBN: 8480883596	Gestión	2000
2	Best practice in ERP software application	3	ISBN.059534513 1	Universe	2005
3	Maximizing your ERP.	3	ISBN.007140611 5	McGraw-Hill	. 2003

- **Software especializado**

Nº	DESCRIPCIÓN DE SOFTWARE ESPECIALIZADO	CANTIDAD DE LICENCIAS
	N/A	

Módulo 3.3: “Operación y Monitoreo de Centros de Datos”.

Bibliografía
 Software

Bibliografía

N°	TITULO	CANTIDAD	DESCRIPCION	EDITORIAL	AÑO DE EDICIÓN
1	Administración de sistemas operativos Windows y Linux: un enfoque práctico.	3	ISBN: 978-970-15-1239-5	Alfaomega	2007
2	Sistemas Operativos en entornos mono usuario y multiusuario.	3	ISBN: 970-15-1066-6	Alfaomega	2007

• Software especializado

N°	DESCRIPCIÓN DE SOFTWARE ESPECIALIZADO	CANTIDAD DE LICENCIAS
1	http://www.nagios.org/	20
2	http://pandorafms.org/	20
3	http://www.cacti.net/	20
4	http://www.softperfect.com/	20

Módulo 3.4: "Gestión de Servicios de Red y Aplicaciones Empresariales".

Bibliografía
 Software

Bibliografía

N°	TITULO	CANTIDAD	DESCRIPCION	EDITORIAL	AÑO DE EDICIÓN
1	Gestión de Red	3	ISBN: 848301212X	UPC	1999
2	Inteligencia de Red	3	ISBN: 8483015722	UPC	2002
3	La gestión de redes: caminos y herramientas	3	ISBN.9978224068	ABYAYALA	2007

• Software especializado

N°	DESCRIPCIÓN DE SOFTWARE ESPECIALIZADO	CANTIDAD DE LICENCIAS
	N/A	

Módulo 3.5: “Auditoría de Sistemas de Información”.

Bibliografía
 Software

Bibliografía

N°	TITULO	CANTIDAD	DESCRIPCION	EDITORIAL	AÑO DE EDICIÓN
1	Auditoria de sistemas, una visión práctica	3	ISBN. 9589322662	Universidad Nacional de Colombia	2001
2	Informáticos Generalitat Valenciana. Grupos A y B. Bloque Específico.	3	ISBN: 8466520805	Mad. S.L	2005
3	Auditorias de sistemas computacionales	3	ISBN: 9701704053	Pearson	2000

- **Software especializado**

N°	DESCRIPCIÓN DE SOFTWARE ESPECIALIZADO	CANTIDAD DE LICENCIAS
	N/A	