



Universidad de Costa Rica
Facultad de Educación
Escuela de Bibliotecología y Ciencias de la Información

BI-2007:	Archivos Automatizados en Unidades de Información
CREDITOS:	4
HORARIO:	K 1:00 a 4:50 a.m.
AULA:	EBCI - Laboratorio
PROFESOR:	M.Sc. Ricardo Chinchilla Arley, richar_98@yahoo.com
	I CICLO 2011
ATENCION:	K 9:00 – 12:00 am.

PROPOSITO DEL CURSO:

Curso teórico – práctico, con un valor de 4 créditos, orientado a proporcionar los conocimientos necesarios para que el estudiante maneje los conceptos básicos de bases de datos, formatos de intercambio de información y paquetes para la automatización de catálogos.

Objetivos Generales:

1. Capacitar al estudiante para que conozca y aplique los conocimientos en bases de datos relacionales
2. Dar a conocer al estudiante los principales formatos de intercambio de información.
3. Ofrecer los conocimientos prácticos en el diseño de bases de datos relaciones
4. Capacitar al estudiante en el uso de programas especializados para el manejo de información en bases de datos bibliográficas

TEMARIO DEL CURSO:

I UNIDAD: Bases de datos:

Objetivo Terminal:

Al finalizar esta unidad, el estudiante manejará los conceptos básicos sobre bases de datos relacionales.

OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDOS	ACTIVIDADES
1. Introducir en los conceptos de bases de datos relacionales 2. Introducir en el concepto entidad-relación 3. Conocer el modelo relacional	<ul style="list-style-type: none">- Definición de bases de datos- Sistema Administrador de bases de datos- Modelo entidad-relación- Restricciones- SQL	<ul style="list-style-type: none">- Clases magistrales- Lecturas dirigidas

Duración de la Unidad I:

2 semanas (marzo 8, 15)

Evaluación:

Con la unidad II

II UNIDAD: Aplicación del modelo relacional utilizando OpenOffice Base

Objetivo terminal:

Al finalizar esta unidad el estudiante conocerá, por medio de un caso práctico, cómo diseñar una base de datos relacional.

OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDOS	ACTIVIDADES
1. Conocer, mediante un caso práctico, el diseño de una base de datos relacional	<ul style="list-style-type: none">- Entorno de OpenOffice Base- Creación de tablas- Tipos de datos	<ul style="list-style-type: none">- Trabajo de laboratorio

III UNIDAD: Formatos de intercambio de información

Objetivo terminal:

Al finalizar esta unidad, el estudiante conocerá los principales formatos de intercambio de información

OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDOS	ACTIVIDADES
1. Conocer los principales formatos de intercambio	<ul style="list-style-type: none">- Importancia de los formatos- Formato MARC21- Formato CEPAL- Dublin Core	<ul style="list-style-type: none">- Clases participativas- Trabajo de investigación- Lecturas dirigidas

Duración de la unidad: 2 semanas (mayo 10, 17)

Evaluación: junto a la unidad IV

IV UNIDAD: Software para automatización de catálogos:

Objetivo terminal:

Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de manejar la estructura del paquete administrador de bases de datos WinIsis y Siabuc.

OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDOS	ACTIVIDADES
<ol style="list-style-type: none">1. Estudiar de forma integral el paquete WinIsis2. Estudiar los diferentes módulos de Siabuc3. Revisar el sistema Janium bajo MARC21	<ul style="list-style-type: none">- Ingreso y modificación de registros- Búsquedas booleanas- generación de archivo invertido- Exportaciones e importaciones de datos- Diseño de bases de datos- Módulos de Siabuc- Sistema Janium	<ul style="list-style-type: none">- Clases magistrales- Clases participativas- Práctica de laboratorio- Lecturas

CALENDARIO

DESARROLLO DE UNIDADES	EVALUACIONES
- Inicio de lecciones y discusión del Programa 7 de marzo	- I Examen parcial: 3 de mayo
- I Unidad: 7 al 14 de marzo	- II Examen parcial: 28 de junio
- II Unidad: 22 de marzo al 26 de abril	- Entrega trabajo final: 5 de julio
- III Unidad: 10 al 17 de mayo	
- IV Unidad: 24 de mayo al 28 de junio	

EVALUACION

ITEM	PORCENTAJE
- I PARCIAL	25 %
- II PARCIAL	25 %
- PRACTICAS	20 %
- LECTURAS	10 %
- TRABAJO FINAL	20 %
TOTAL	100%

NOTAS IMPORTANTES:

- No se aceptarán lecturas y trabajos fuera de la fecha y horario establecido
- El informe del trabajo de investigación práctico debe contener todas las partes de un trabajo formal
- El curso se aprueba mediante el cumplimiento de todos los aspectos contenidos en la evaluación
- Todos los trabajos solicitados deberán utilizar APA en las citas y referencias bibliográficas

Daudino Fournier, Isabel (2006) Descripción de los recursos de información en Internet: formato Dublin Core. ACIMED. 14(4)
http://www.bvs.sld.cu/revistas/aci/vol14_4_06/aci09406.htm

Furrie, Betty (2001) Conociendo MARC bibliográfico: catalogación legible por máquina. Washington: Biblioteca del Congreso

Herrera Morales, José Román (2004) Automatización de bibliotecas con SIABUC. México: Universidad de Colima

Prieto Ramos, Alvaro (2010) Tutorial de OpenOffice Base. Extremadura: Universidad de Extremadura

UNESCO (2003) WinIgis: manual de referencia. Versión 1.5. Madrid: CINDOC-CSIC

Vera Arendt, Carmen (2003) Sistema de Información Bibliográfica de la CEPAL: manual de referencia. Santiago de Chile: CEPAL