



Universidad de Costa Rica  
OI-0001  
Aprendizaje Asistido por Computadora  
I Ciclo – 2005

## Carta al Estudiante

Prof. Silvia Elena Carranza Marín  
Teléfono: 284-3999 Ext. 6224 (Oficina)  
827-4932 (Celular)  
Correo Electrónico: [Scarranza@Gbm.net](mailto:Scarranza@Gbm.net)

### Objetivos generales

- Introducir al estudiante (futuro docente) en un proceso de desarrollo de una visión viable y pertinente que fortalezca el proceso educativo. Contribuyendo de esta forma a un mejor aprendizaje y una formación mas completa de cara a la realidad tecnológica que hoy por hoy abarca todas las áreas del quehacer humano, específicamente la docencia.
- Brindar a los educadores las bases y material de referencia para desarrollar proyectos y usar la tecnología de la información en su quehacer diario.
- Ayudar a los educadores a entender mejor la relación tecnología - pedagogía, fortaleciendo su capacidad para diseñar, formular, implementar, ejecutar y supervisar su trabajo mediante las facilidades que ofrece la tecnología.

### Objetivos específicos

Al finalizar el curso, el estudiante será capaz de:

- Dominar los conceptos relacionados con la tecnología de la información aplicada en el proceso educativo. Habrá desarrollado una visión más amplia de su aplicación en la educación, conocerá algunos de los medios y herramientas con los que puede elaborar modelos de trabajo eficaces y estará en condiciones para definir proyectos y estrategias de tecnología en el medio en que desarrolle su actividad docente.

### Metodología

- Las lecciones se desarrollarán con una amplia participación de los estudiantes. Se complementarán aspectos puramente técnicos con temas de análisis respecto a la tecnología y su relación con la docencia, los cuáles, con la guía del profesor serán desarrollados e investigados por los mismos estudiantes.
- Se complementará la materia vista en clase con prácticas en laboratorio que refuercen la información cubierta en clase siempre bajo la supervisión del profesor.

## Contenido

- 1) Conceptos Generales
  - a. ¿Qué es la informática?
  - b. ¿Qué es una computadora?
  - c. Funciones de una computadora
  - d. Tipos y clases de computadoras
- 2) Hardware
  - a. Tipos de dispositivos
  - b. Dispositivos de almacenamiento
  - c. Dispositivos de entrada y salida
- 3) Software
  - a. Sistemas operativos
  - b. Lenguajes de programación
  - c. Aplicaciones y programas
    - i. Word
    - ii. Excel
    - iii. Power Point
    - iv. Utilitarios
    - v. Micromundos
- 4) Internet y Educación
  - a. ¿Qué es Internet?
  - b. Breve Historia de Internet
  - c. Servicios de Internet
  - d. Aplicaciones Educativas en Internet
  - e. Tecnología Informática y las Actividades Extraescolares
- 5) Aplicación de la Informática en la enseñanza
  - a. Creación
  - b. Comunicación
  - c. Investigación
  - d. Medios disponibles
- 6) Las aulas virtuales
  - a. Conceptualización
  - b. Ventajas e Inconvenientes
  - c. Formación del nuevo "ciber-profesor"

## Evaluación

Examen Escrito	10%
Examen Práctico	15%
Exposiciones	5%
Quices	15%
Proyecto Final	25%
Participación en Clase	10%
Prácticas en Laboratorio y otras actividades	20%
Total	100%

### Importante:

- Cada grupo expositor debe entregar el día de su exposición un resumen de una página máximo de su tema a cada compañero (a).
- El máximo de integrantes de un grupo es cuatro personas.
- El proyecto final se califica de la siguiente forma:
  - 5% Presentación del Esquema del Proyecto
  - 5% I Avance
  - 5% II Avance
  - 5% Documento Final
  - 5% Exposición

## Bibliografía

1. Bernard Poole, Tecnología Educativa
2. Boletines informativos, Revistas Tecnológicas
3. Información de Sitios de Internet

### Horario de consulta:

- Sábados de 2 a 4 de la tarde

## Cronograma de Lecciones

Lección No.	Fecha	Temas cubiertos	Actividades de estudiantes	Entregables
1	05-Mar	Actividades Introdutorias del curso	Integración de Equipos de Trabajo	
2	12-Mar	Tema 1	Elección de Tema de Exposición	
3	19-Mar	Tema 2	Elección de Tema de Proyecto	
4	26-Mar	Tema 3	Exposición Grupal	
5	02-Abr	Tema 3 - Cont	Exposición Grupal - Quiz	
6	09-Abr	Práctica en Laboratorio	Exposición Grupal	Presentación Esquema del Proyecto
7	16-Abr	Tema 3 - Cont	Exposición Grupal - Quiz	
8	23-Abr	Práctica en Laboratorio	Exposición Grupal	I Avance Proyecto
9	30-Abr	Tema 4	Exposición Grupal - Quiz	
10	07-May	Práctica en Laboratorio - Tentativo: Charla	Exposición Grupal	
11	14-May	Tema 4 - Cont	Quiz	II Avance Proyecto
12	21-May	Práctica en Laboratorio		
13	28-May	Tema 5, 6		
14	04-Jun	Práctica en Laboratorio		
15	11-Jun	Examen Escrito		
16	18-Jun	Tentativo para Gira		
17	25-Jun	Examen Práctico		
18	02-Jul	Exposición Proyecto Final		Documento Definitivo del Proyecto
19	09-Jul	Exposición Proyecto Final		