

**CC70S SISTEMAS MULTI-AGENTE EN APOYO
DE APRENDIZAJE COLABORATIVO
05 UD**

Prof. Rosa Alarcón

Semestre Primavera 2004

Semana 1

1ra sesión (1.5 hrs.) Arquitectura de sistemas colaborativos
Conceptos básicos, ambientes multi-usuario y groupware
Objetivos, ventajas y dificultades
Sistemas colaborativos
a) Dimensión funcional
3Cs: Comunicación, Cooperación y Colaboración
b) Dimensión espacio-temporal
Aspectos de investigación
Arquitectura básica

2da sesión (1.5 hrs.) Arquitectura de sistemas colaborativos
Comunicación y Coordinación
Colaboración:
Estructura de la comunicación
Estructura de Repositorio
Estructura del Trabajo

3ra sesión (1.5 hrs.) CSCL
CSCW y CSCL
Introducción a CSCL
Algunas filosofías de aprendizaje (constructivismo)
Cooperar y Colaborar
Aprendizaje colaborativo

Semana 2

1ra sesión (1.5 hrs.) CSCL
Aspectos tecnológicos
Aspectos pedagógicos
Aprendizaje colaborativo apoyado por computadores
Taxonomía

2da sesión (1.5 hrs.) CSCL
Análisis de algunas experiencias
Aprendizaje a distancia

3ra sesión (1.5 hrs.) CSCL
Análisis de algunas experiencias
Evaluación

Semana 3

1ra sesión (1.5 hrs.) Agentes inteligentes
Agencia, agente, inteligencia, agentes inteligentes
Taxonomía

2da sesión (1.5 hrs.) Sistemas multi-agente
Definición
Comunicación entre agentes
Cooperación entre agentes
Coordinación y control
Taxonomía

3ra sesión (1.5 hrs.) Sistemas multi-agente
Herramientas de desarrollo
FIPA, Fundación de Agentes Inteligentes Físicos

Semana 4

1ra sesión (1.5 hrs.) Sistemas multi-agente en apoyo de ambientes CSCL
Que apoyar?
Tutores inteligentes
Social ware

2da sesión (1.5 hrs.) Sistemas multi-agente en apoyo de ambientes CSCL
Arquitecturas y propuestas del área

3ra sesión (1.5 hrs.) Sistemas multi-agente en apoyo de ambientes CSCL
Análisis de algunas experiencias