

## Programa de Asignatura Ingeniería en Computación - In.Co.

Nombre de la asignatura	Metadata en Sistemas de Información
Créditos	13 créditos
Objetivo de la Asignatura	El objetivo de esta asignatura es estudiar las diferentes propuestas de metadatos utilizadas en los sistemas de información desde el punto de vista de su diseño y utilización.
Metodología de enseñanza	. Dos clases semanales de 2 horas de duración cada una en las cuales se verán aspectos teóricos y prácticos. Presentación de artículos técnicos y realización de ejercicios prácticos.
Temario	Distintos enfoques de metadatos, desde modelos de datos a modelos lógicos. Distintas formalizaciones de metadatos, Lógica descriptiva, RDF-Schema Metadatos para diferentes aplicaciones. Ontologías y sus aplicaciones. Presentación de artículos por los estudiantes.
Bibliografía	Artículos actuales de reconocidas conferencias en el área.
Conocimientos previos exigidos y recomendados	Conocimientos sobre lógica, modelos de datos, modelo entidad relación, diseño relacional, SQL y optimización de consultas.

### **Anexo:**

#### **1) Cronograma tentativo.**

	Tema, Actividad
	Diferentes enfoques de metadatos
	Distintas formalizaciones de metadatos
	Gerenciamiento de metadatos
	RDF-Schema
8 y 9	Metadatos para diferentes aplicaciones
10 y 11	Ontologías y sus aplicaciones
11, 12 y 13	Presentación de artículos
14	Prueba Final

Estimación de dedicación en horas a cada tema:

Actividad	Horas
Horas Aula	40
Horas correspondientes al estudio individual	60
Horas tareas:	
Tarea 1	10
Tarea 2	20
Tarea 3	40
Presentación artículo	30
Total	200

Créditos :  $200/15 = 13$

2)

**Procedimiento de evaluación:**

Realización de tareas practicas.  
Presentación de artículos.  
Prueba individual

3) **Materia.**

Base de Datos y Sistemas de Información

4) **Previaturas.**

Plan 97: Fundamentos de Bases de Datos, Examen-Curso  
Plan 87: Bases de Datos, Examen-Curso

5) **Cupo**

Mínimo 6, Máximo 35,

Selección por sorteo

Docente----Regina Motz

---

Aprobado por Resolución del Consejo de Facultad el 9.8.04 – Exp. 060120-001610-04