

Indexación y Acceso a Contenidos Audio-Visuales

<http://www.ii.uam.es/~jms/iacav/>

Profesor: José M. Martínez

Horarios:

- Teoría (aula C-105): miércoles de 14:00 a 16:00.
- Prácticas: no presenciales
- Tutorías: por acuerdo mutuo entre el profesor y el alumno que lo solicite.

Objetivos de la asignatura

El objetivo global de la asignatura es familiarizar al alumno con las diversas técnicas de indexación y acceso a contenidos multimedia. Tras una serie de clases magistrales y trabajos sobre la materia, la asignatura se centrará en trabajos (individuales o en grupo) para que el alumno se familiarice de primera mano y de una forma práctica con las diversas tecnologías.

Programa de la asignatura

1. *Estándares audiovisuales: la familia MPEG*
2. *Adaptación de contenidos multimedia*
3. *Indexación de contenidos multimedia*

La documentación de la asignatura se publica, en formato pdf, en la página web de la asignatura.

En paralelo al avance de los contenidos teóricos se desarrollará una práctica y una serie de trabajos individuales. La práctica consiste en el desarrollo de una pequeña aplicación de indexación o adaptación de contenido (a elegir por el alumno). Los trabajos consisten en la elaboración de conclusiones críticas sobre cada uno de los tres temas de la asignatura, así como la lectura y presentación de un artículo de investigación.

Adicionalmente, los alumnos desarrollarán un trabajo sobre algún tema concreto de indexación y acceso a contenidos audiovisuales. Según el curso se optará por una de las siguientes opciones:

- Desarrollo individual de un pequeño sistema de indexación y acceso a contenidos audiovisuales (con apoyo de tutorías individuales semanales con el profesor)
- Diseño y desarrollo colaborativo de un sistema completo de indexación y acceso a contenidos audiovisuales (con apoyo de tutorías colectivas semanales con el profesor)

Información detallada sobre las prácticas y proyectos en la página web de la asignatura.

Bibliografía recomendada

No existen libros que cubran el temario de la asignatura. En la documentación de la asignatura se incluyen las referencias más importantes.

Calendario

El calendario se encuentra disponible en la página web de la asignatura. El mismo se irá actualizando a lo largo del semestre si fuese necesario.

Evaluación

La evaluación de la asignatura o nota final (NF) se calculará teniendo en cuenta las siguientes notas parciales:

- nota de las prácticas (PR)
- nota del trabajo de conclusiones sobre los temas de la asignatura (TICO)
- nota del trabajo de presentación crítica de artículos de investigación (TIPP)
- nota del proyecto de la asignatura (TIPR)
- nota del trabajo colaborativo (TC)
- nota de asistencia y actitud (AA)

de acuerdo con el siguiente criterio:

- *Nota Final* (NF): $25\% \text{ PR} + 25\% \text{ TICO} + 25\% \text{ TT} + 25\% \text{ AA}$
- *Según la decisión en cada curso*: $\text{TT} = \text{TC}$ ó $\text{TT} = 25\% \text{ TIPP} + 75\% \text{ TIPR}$

La AA se evaluará del siguiente modo. Cada estudiante partirá de 10 puntos en este apartado y los irá perdiendo a razón de uno por cada hora de ausencia a clase; adicionalmente, si la actitud del estudiante en una hora de clase no es la adecuada restará $\frac{1}{2}$ o 1 puntos.