

Reconocimiento e identificación biométrica (A3)

Créditos ECTS	2	
Patrón docente	Tipo de actividad	Horas alumno
	Clase magistral	2
	Seminarios / Debate / Discusión	5
	Prácticas guiadas	10
	Tutoría	0
	Trabajo / estudio independiente	30
	Examen / presentación trabajos	3
	Total	50

Objetivos (conocimientos, habilidades, actitudes y/o valores)

- Adquirir conocimientos básicos de técnicas de reconocimiento e identificación biométrica
- Desarrollar destrezas prácticas en el diseño e implementación de un sistema biométrico
- Consolidar habilidades de trabajo en equipo
- Potenciar el pensamiento crítico y actitudes de trabajo científico
- Afianzar destrezas en la lectura y escritura de documentos científico-técnicos

Contenidos (temario/índice agrupado por bloques/unidades temáticas)

1. Introducción a la verificación e identificación biométricas
2. Comparación de sistemas biométricos
3. Aspectos técnicos y sociales de los sistemas biométricos
4. Desarrollo de un sistema biométrico

Metodología

- Por un lado, los conocimientos más genéricos y teóricos se abordarán mediante sesiones conjuntas (en forma de tutorías, seminarios, discusiones, o debates).
- Por otro lado, se plantea el diseño e implementación de un sencillo sistema biométrico. Para su desarrollo, los estudiantes contarán con la guía y la supervisión de los profesores en sesiones en el aula.

Evaluación (%)	Método	%
	Examen escrito	10
	Trabajos	70
	Presentaciones orales	10
	Participación en Seminarios / Debates	10

Bibliografía

- Anil K. Jain, Fellow, Arun Ross, y Salil Prabhakar. *An Introduction to Biometric Recognition*. IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology, 14(1), Enero de 2004.
- Wayne C. Booth, Gregory G. Colomb, y Joseph M. Williams. *The Craft of Research*, University Of Chicago Press, 2003