

Procesamiento Automático de Textos (21542)

Titulación/estudio: Grado en Lenguas Aplicadas

Curso: cuarto

Trimestre: primero

Número de créditos ECTS: 4

Horas de dedicación del estudiante: 100

Tipo de asignatura: Optativa

Profesor/es GG: Carme Colominas

Lengua de docencia: Catalán

1. Presentación de la asignatura

En esta asignatura se aprenderá a utilizar elementos simples de programación para preparar un texto de cara a su procesamiento automático. Los estudiantes adquirirán la capacidad de procesar textos para poder extraer de ellos fragmentos, frecuencias y grupos de palabras.

2. Competencias que se deben alcanzar

G6. Conocimientos de informática

G17. Aplicación de conocimientos a la práctica

E11. Práctica en la utilización de herramientas informáticas aplicadas a la mediación lingüística

3. Contenidos

- Representación de los textos: caracteres, cadenas y listas
- Segmentación de palabras y frases
- Indexación y variables
- Cálculo de frecuencias
- Expresiones regulares
- Estructuras de control.

4. Evaluación y recuperación

Evaluación		Recuperación			
-------------------	--	---------------------	--	--	--

Actividad de evaluación	Ponderación sobre la nota final	Recuperable/ No recuperable	Ponderación sobre la nota final	Forma de recuperación	Requisitos y observaciones
Prácticas semanales	30 %	sí	30 %	Revisión de Prácticas	
Examen	70 %	sí	70 %	Examen	

Es conveniente indicar qué competencias se evalúan en las diferentes actividades de evaluación.

5. Metodología: actividades formativas

Para el estudiante, esta asignatura supone 7/8 horas de trabajo semanal. De estas 7/8 horas, 3 serán presenciales y el resto (4) serán de trabajo autónomo (preparación de las sesiones teóricas a través de lecturas, finalización de las prácticas comenzadas a la hora de prácticas bajo la guía del profesor y realización de una traducción cooperativa de una página web). Los materiales utilizados en las clases se colgarán en el Moodle de la asignatura.

6. Bibliografía básica de la asignatura

<http://www.alan-g.me.uk/tutor/index.htm>

<https://sites.google.com/site/naturallanguagetoolkit/book>

