Minería de Texto

Máster Universitario en Lingüística Computacional



UNIVERSIDAD NEBRIJA

GUÍA DOCENTE

Asignatura: Minería de Texto
Titulación: Máster Universitario en Lingüística Computacional
Carácter: Obligatorio
Idioma: Español
Modalidad: Virtual
Créditos: 4
Semestre: 1
Curso: 1
Materia: 1. Tecnología Lingüística
Profesores/Equipo Docente: Carmen Torrijos

1. RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE

1.1. Conocimientos o contenidos (knowledge)

La asignatura no tiene asignados resultados de conocimiento específicos en la tabla de correspondencia del plan de estudios, pero contribuye al desarrollo aplicado de habilidades y competencias relacionadas con el análisis de datos textuales.

1.2. Habilidades o destrezas (skills)

S3 Utilizar las técnicas de computación para estudiar el lenguaje en todos los niveles: modelos de entidades y relaciones, etiquetado morfológico y semántico de partes del discurso, análisis sintáctico y resolución de anáforas y referencias pragmáticas.

S5 Manejar técnicas informáticas de clasificación automática de textos en lenguaje natural, como los modelos de aprendizaje automático supervisado.

1.3. Competencias (competences)

C5 Emplear los conceptos de lenguaje aplicado a bases de datos y *queries* para la gestión de grandes bases de datos en línea.

2. CONTENIDOS

2.1. Requisitos previos

Ninguno.

2.2. Descripción de los contenidos

2.3. Contenido detallado

- Extracción de información.
- Clasificación de texto.
- Análisis de sentimientos.

2.4. Actividades formativas

Actividades formativas	Horas totales	Virtuales síncronas	Virtuales asíncronas
AF1. Clases teóricas	11,4	5,7	5,7
AF2. Clases prácticas, seminarios y talleres	16,6	8,6	8,0
AF3. Tutorías	3,4	1,7	1,7
AF4. Estudio individual y trabajo autónomo	44,0	0	44,0
AF5. Actividades de refuerzo y ampliación	5,7	0	5,7
AF6. Resolución de pruebas finales	18,9	1,7	17,2
Total por asignatura	**100**	**17,7**	**82,3**

2.5. Metodologías docentes

El profesorado podrá elegir entre una o varias de las siguientes metodologías detalladas en la memoria verificada del título:

Código	Metodologías docentes	Descripción
MD1	Método expositivo. Lección magistral	Presentación estructurada del tema por parte del profesor con el fin de facilitar la información a los estudiantes, trasmitir conocimientos y activar procesos cognitivos. Se promueve la participación activa del alumno con actividades de debate, discusión de casos, preguntas y exposiciones.
MD2	Resolución de problemas	Metodología activa que permite ejercitar, ensayar y poner en práctica los conocimientos previos.
MD3	Estudio de casos	Análisis de un caso real o simulado con la finalidad de conocerlo, interpretarlo, resolverlo, generar hipótesis, contrastar datos, reflexionar, completar conocimiento, etc.
MD4	Aprendizaje orientado a proyectos	Realización de un proyecto para la resolución de un problema, aplicando habilidades y conocimientos adquiridos.

3. SISTEMA DE EVALUACIÓN

3.1. Sistema de calificaciones

El sistema de calificaciones (R.D. 1125/2003, de 5 de septiembre) será el siguiente:
0 – 4,9 Suspenso (SS)
5,0 – 6,9 Aprobado (AP)
7,0 – 8,9 Notable (NT)
9,0 – 10 Sobresaliente (SB)

La mención de “matrícula de honor” se podrá otorgar a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9,0. Su número no podrá exceder del cinco por ciento de los alumnos matriculados en la materia en el correspondiente curso académico, salvo que el número de alumnos matriculados sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola “Matrícula de Honor”.

3.2. Criterios de evaluación

Convocatoria ordinaria

Convocatoria Ordinaria		
Modalidad virtual	**MÍNIMO**	**MÁXIMO**
SE1 Participación en foros y actividades de aula.	10%	20%
SE2 Actividades dirigidas	20%	30%
SE3 Prueba final individual	60%	70%
Total	**100%**	**100%**

Convocatoria extraordinaria

Convocatoria Extraordinaria		
Modalidad virtual	**MÍNIMO**	**MÁXIMO**
SE2 Actividades dirigidas	30%	40%
SE3 Prueba final individual	60%	70%
Total	**100%**	**100%**

3.3. Restricciones

Calificación mínima

Para poder hacer media con las ponderaciones anteriores es necesario obtener al menos una calificación de 5 en la prueba final.

La calificación final de la convocatoria extraordinaria se obtiene como suma ponderada entre la nota de la prueba final extraordinaria y las calificaciones obtenidas por las actividades y trabajos presentados en convocatoria ordinaria, siempre que la nota de la prueba extraordinaria sea igual o superior a 5. Asimismo, será potestad del profesor solicitar y evaluar de nuevo las actividades y trabajos, si estos no han sido entregados en fecha, no han sido aprobados o se desea mejorar la nota obtenida en convocatoria ordinaria.

Normas de escritura

Se prestará especial atención en los trabajos, prácticas y proyectos escritos, así como en los exámenes tanto a la presentación como al contenido, cuidando los aspectos gramaticales y ortográficos. El no cumplimiento de los mínimos aceptables puede ocasionar que se resten puntos en dicho trabajo.

3.4. Advertencia sobre plagio

La Universidad Antonio de Nebrija no tolerará en ningún caso el plagio o copia. Se considerará plagio la reproducción de párrafos a partir de textos de auditoría distinta a la del estudiante (Internet, libros, artículos, trabajos de compañeros…), cuando no se cite la fuente original de la que provienen. El uso de las citas no puede ser indiscriminado. El plagio es un delito.

En caso de detectarse este tipo de prácticas, se considerará Falta Grave y se podrá aplicar la sanción prevista en el Reglamento del Alumno.

4. BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía básica

Aggarwal, C., & Zhai, C. (2012) *Mining Text Data.*

Manning, C., Raghavan, P., & Schütze, H. (2008). Introduction to Information Retrieval. Cambridge University Press.

5. DATOS DEL PROFESOR

Puede consultar el correo electrónico de los profesores y el perfil académico y profesional del equipo docente, en (https://www.nebrija.com/programas-postgrado/master/linguistica-computacional/#Docentes)