



Trabajos Fin de Grado Oferta de Temas Curso Académico 2025-2026

Dpto. de Lingüística Aplicada a la
Ciencia y a la Tecnología

Correo de contacto: Prof. Cristina Zimbroianu (cristina.zimbroianu@upm.es)

Listado de temas a proponer:

- Comunicación intercultural en entornos digitales: Exploración de las barreras lingüísticas y culturales en las telecomunicaciones globales.
- Interpretación y malentendidos en la comunicación digital: Un análisis de los desafíos lingüísticos en la comprensión de mensajes en plataformas de mensajería.
- El papel de la semántica en las búsquedas en línea: Cómo el entendimiento del significado y contexto mejora la efectividad de las telecomunicaciones.
- Habilidades lingüísticas y educación a distancia: Evaluación de cómo las telecomunicaciones influyen en el desarrollo de competencias lingüísticas en el aprendizaje online.
- La ética de la comunicación automatizada: Reflexión sobre el uso de IAs en la comunicación y sus implicaciones éticas en las interacciones humanas.
- La evolución del lenguaje en la inteligencia artificial: Cómo la interacción con asistentes virtuales influye en la comunicación humana.
- El papel de la traducción automática en la globalización de las telecomunicaciones: Estudio sobre cómo las herramientas de traducción en tiempo real están cambiando las interacciones internacionales.
- Análisis del Lenguaje en la Comunicación Médico-Técnica: Un Estudio de Corpus en Ingeniería Biomédica: Investigar cómo se comunican los ingenieros biomédicos en entornos clínicos o técnicos, usando análisis de corpus de artículos, informes técnicos o manuales de dispositivos biomédicos.
- Discurso y Persuasión en la Divulgación de Tecnologías Biomédicas Emergentes: Analizar cómo se comunica la innovación biomédica en medios divulgativos (webs, revistas, vídeos), evaluando claridad, precisión técnica y estrategias retóricas.
- Análisis de Sesgos Lingüísticos en Modelos de Lenguaje: Estudio Crítico sobre Representaciones Textuales: Estudiar los sesgos sociales, de género, raciales o culturales en las respuestas generadas por modelos de lenguaje (como GPT), aplicando técnicas de análisis lingüístico y evaluación ética.
- Visualización y Análisis de Tendencias en la Comunicación Científica sobre



IA: Un Estudio de Corpus con Datos Bibliométricos: Estudiar cómo ha evolucionado el discurso académico sobre inteligencia artificial en la última década, mediante análisis de texto y datos extraídos de publicaciones.

- Comunicación Académica en Ciencia de Datos: Análisis Lingüístico de TFG y TFM en el Área de IA: Estudiar cómo escriben los estudiantes de Ciencia de Datos e IA en sus TFG o TFM, evaluando la estructura retórica, uso terminológico y calidad lingüística.