

**PROPUESTA MODULO DE TALLER** (para aprobación por la Comisión de Carrera)

Nombre Actividad Específica	<i>Simplificación de textos</i>
Proponente	<i>Instituto de Computación</i>
Responsable	<i>Luis Chiruzzo (<a href="mailto:luischir@fing.edu.uy">luischir@fing.edu.uy</a>), Aiala Rosá, Santiago Góngora</i>
Responsable en INCO o FING	
Objetivo	<i>Experimentación con modelos de lenguaje preentrenados, vectores de palabras, o técnicas lingüísticas, para la simplificación léxica en varios idiomas.</i>
Descripción	<i>El módulo abarca todas las tareas necesarias para la participación en la competencia <a href="#">2024 BEA Shared Task</a> (Multilingual Lexical Simplification Pipeline), que se realiza en el marco del 19th Workshop on Innovative Use of NLP for Building Educational Applications (BEA 2024). El workshop tendrá lugar en junio de este año y está asociado a una de las principales conferencias internacionales del área Lingüística Computacional (NAACL 2024). En este módulo se realizarán las siguientes tareas: - Análisis del problema y datos disponibles; construcción o entrenamiento de modelos para predicción de complejidad de una palabra y generación de palabras alternativas más simples, usando técnicas de modelos de lenguaje preentrenados (BERT, GPT), word embeddings y herramientas de análisis lingüístico. (3 semanas) - Evaluación sobre corpus de test y análisis de resultados. (1 semana) - Escritura de artículo. (2 semanas)</i>
Aporte a / tareas concretas del estudiante	<i>En este módulo de taller los estudiantes: - Ganarán experiencia en tareas relacionadas con el Procesamiento de Lenguaje Natural y el Aprendizaje Automático (construcción de modelos, uso de modelos de lenguaje, testeo). - Escribirán un artículo científico que recibirá evaluaciones de evaluadores internacionales, como parte de un workshop asociado a una de las principales conferencias del área PLN.</i>
Carga horaria total	<i>60 horas</i>
Carga horaria sem.	<i>10 horas</i>
Fecha inicio	<i>04/03/2024</i>
Fecha fin	<i>22/04/2024</i>
Conocimientos requeridos	<i>Conocimientos de Procesamiento de Lenguaje Natural o Aprendizaje Automático</i>
Cupo de estudiantes	<i>6</i>
Forma de Selección	<i>Se tomarán en cuenta asignaturas aprobadas o en curso vinculadas a PLN o aprendizaje automático, o estar realizando el proyecto de grado en el área PLN.</i>
Método de Evaluación	<i>Escritura de artículo en conjunto</i>

Firma docente responsable  
inco – fing

aprobado Comisión Carrera fecha: