

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

Nombre Actividad Específica	<i>Búsqueda de respuestas en textos: anotación de corpus y experimentos con modelos de lenguaje</i>
Proponente	<i>Instituto de Computación</i>
Responsable	<i>Aiala Rosá (aialar@fing.edu.uy), Luis Chiruzzo</i>
Responsable en INCO o FING	
Objetivo	<i>Realizar tareas clásicas de aprendizaje automático aplicadas al procesamiento de lenguaje natural: Anotación de un corpus. Entrenamiento de modelos para Question Answering aplicando técnicas de aprendizaje automático, partiendo de modelos de lenguaje preentrenados. Evaluación de los modelos.</i>
Descripción	<i>El trabajo se realizará de forma individual. Se realizarán las siguientes tareas: - Anotación de noticias sobre Pandemia por Covid-19, para contribuir a la generación de un corpus con preguntas y respuestas en español. (3 semanas) - Entrenamiento de un modelo utilizando una parte del corpus anotado, partiendo de modelos de lenguaje preentrenados (como BERT). (3 semanas) - Evaluación sobre corpus de test y análisis de resultados. (una semana) - Escritura de informe. (una semana)</i>
Aporte a / tareas concretas del estudiante	<i>En este módulo de taller los estudiantes: - Ganarán experiencia en las tareas clásicas relacionadas con el Procesamiento de Lenguaje Natural y el Aprendizaje Automático (anotación de corpus, entrenamiento, uso de modelos de lenguaje, testeo de modelos). - Colaborarán con la construcción de un corpus de noticias en español que luego será utilizado en la competencia QuALES (https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln/qaales/), en el marco del evento internacional IberLEF2022, organizado por la Sociedad Española para el PLN (https://sites.google.com/view/iberlef2022). - Participarán en una mini-competencia entre los estudiantes del módulo.</i>
Carga horaria total	<i>120 horas</i>
Carga horaria sem.	<i>12 horas</i>
Fecha inicio	<i>07/03/2022</i>
Fecha fin	<i>27/05/2022</i>
Conocimientos requeridos	<i>Procesamiento de Lenguaje Natural (PLN), Aprendizaje Automático</i>
Cupo de estudiantes	<i>-</i>
Forma de Selección	<i>Se tomarán en cuenta las 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>Informe breve y reunión final</i>

Firma docente responsable
inco – fing

aprobado Comisión Carrera fecha: