

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

Nombre Actividad Específica	<i>Desafíos de Procesamiento de Lenguaje Natural en Ingeniería de Muestra 2023</i>
Proponente	<i>Instituto de Computación</i>
Responsable	<i>Aiala Rosá (aialar@fing.edu.uy), Santiago Góngora</i>
Responsable en INCO o FING	
Objetivo	<i>Experimentación con enfoques simbólicos y estadísticos para clasificación de textos y palabras.</i>
Descripción	<p><i>El módulo está asociado a los desafíos de Procesamiento de Lenguaje Natural (PLN) que se presentó en el marco de Ingeniería e Muestra 2023, que tuvo como tema central Inteligencia Artificial. En el siguiente link se puede ver más información: https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/pln/desafiosPLN/. Se presentaron dos desafíos: clasificación de humor y clasificación de palabras español/guaraní. Cada estudiante podrá trabajar en un solo desafío o en los dos. Para el desafío de clasificación de humor (HAHA) se recomienda tener conocimientos de aprendizaje automático. Para el desafío de clasificación de palabras español/guaraní (Jeporoheka) solo se requieren conocimientos básicos de programación, se trabajará con un notebook en lenguaje Python que sirve como guía para el desarrollo.</i></p> <p><i>En este módulo se realizarán las siguientes tareas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><i>- Análisis de los datos disponibles.</i><i>- Experimentos con diferentes enfoques: escritura de reglas, aprendizaje automático clásico, redes neuronales y modelos de lenguaje (como BERT o GPT).</i><i>- Evaluación sobre corpus de test y análisis de resultados.</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 (entrenamiento de modelos, uso de modelos de lenguaje, testeo).</i>
Carga horaria total	<i>30 horas</i>
Carga horaria sem.	<i>5 horas</i>
Fecha inicio	<i>13/11/2023</i>
Fecha fin	<i>22/12/2023</i>
Conocimientos requeridos	<i>Conocimientos de Programación</i>
Cupo de estudiantes	<i>15</i>
Forma de Selección	<i>Sorteo.</i>
Método de Evaluación	<i>Entrega de los recursos necesarios para reproducir los experimentos.</i>

Firma docente
responsable inco – fing

aprobado Comisión Carrera fecha: