

PROPUESTA MÓDULO DE EXTENSIÓN (para aprobación por la Comisión de Carrera)

Nombre Actividad Específica	Aplicación de modelos de lenguaje para la extracción de información a partir de documentos históricos
Proponente	InCo
Responsable	Aiala Rosá (aialar@fing.edu.uy), Lorena Etcheverry
Responsable en INCO o FING	
Objetivo	El objetivo general de este módulo es ofrecer al estudiante la posibilidad de participar en el proyecto <i>CRUZAR: Sistema de información de archivos del pasado reciente</i> , que lleva adelante la Facultad de Ingeniería, junto con la Facultad de Información y Comunicación, y organizaciones sociales. Asimismo, se busca que el estudiante conozca las necesidades de los actores interesados en trabajar con los archivos y los obstáculos que se enfrentan, y que proponga soluciones a algunos de los problemas.
Descripción	Se trabajará con integrantes del proyecto Cruzar de la FIng, la FIC, y organizaciones sociales vinculadas a eventos sucedidos durante la dictadura militar. El estudiante participará en reuniones semanales para el conocimiento del proyecto general y de las herramientas desarrolladas, así como aportar nuevas herramientas. Se llevarán adelante tareas que aportarán al desarrollo de un módulo de extracción de información, en particular, extracción de entidades nombradas (fechas, nombres de personas, organizaciones y lugares) y de relaciones entre las entidades.
Aporte a / tareas concretas del estudiante	Aportes al estudiante: El estudiante conocerá herramientas de procesamiento de lenguaje natural, colaborará en la tarea de anotación de textos y realizará experimentos con diferentes enfoques, en particular, con modelos de lenguaje. Tendrá la oportunidad de conocer algunos obstáculos que enfrenta la investigación en base a documentos históricos y de interactuar con diferentes actores que llevan adelante este proyecto, tanto académicos (de diferentes áreas), como sociales. Tareas: <ul style="list-style-type: none">● Participar en las reuniones semanales de la actividad.● Estudiar las herramientas para extracción de entidades nombradas y relaciones.● Anotar textos con entidades y relaciones.● Experimentar con enfoques basados en diferentes enfoques para extracción de entidades y relaciones.● Evaluar diferentes alternativas.
Carga horaria total	75 horas
Créditos (no más de 10)	5
Fecha inicio	2/05/2024
Duración/Plazo	8 semanas
Conocimientos requeridos	Conocimientos de: Procesamiento de Lenguaje Natural, Aprendizaje Automático
Cupo de estudiantes	4
Forma de Selección	Se valorarán asignaturas vinculadas al área PLN y Aprendizaje Automático cursadas o en curso.
Método de Evaluación	Entrega de notebooks con código, documentación y evaluación de métodos

Firma docente responsable inco – fing

Aprobado Comisión Carrera fecha: