

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

Nombre Actividad Específica	<i>Búsqueda de respuestas en noticias sobre Covid-19</i>
Proponente	<i>Instituto de Computación</i>
Responsable	<i>Aiala Rosá (<a href="mailto:aialar@fing.edu.uy">aialar@fing.edu.uy</a>) Guillermo Moncecchi (<a href="mailto:gmonce@fing.edu.uy">gmonce@fing.edu.uy</a>)</i>
Responsable en INCO o FING	
Objetivo	<i>Participar en diferentes tareas vinculadas al desarrollo de un sitio de respuesta automática a preguntas sobre Covid-19.</i>
Descripción	<i>Los estudiantes participarán en algunas de las siguientes tareas: - Mejorar la etapa de recuperación de documentos relevantes de la base de textos, que utiliza la herramienta Elastic Search, mediante técnicas de expansión de la consulta y optimizando la indexación. - Completar la base de documentos incorporando más noticias de las fuentes ya incluidas (La Diaria y Montevideo Portal), y también textos descargados automáticamente de otras fuentes. - Evaluar el prototipo: realización de pruebas, análisis de resultados, definición de un método de evaluación en base a un conjunto de ejemplos ya anotados. - Probar alternativas al enfoque ya implementado para búsqueda de respuestas. Este enfoque utiliza un modelo de lenguaje basado en la arquitectura transformer (BERT y su adaptación al español, BETO), entrenado para este problema específico utilizando una traducción al español del corpus SQuAD. - Escritura de reportes (en inglés).</i>
Aporte a / tareas concretas del estudiante	<i>En este módulo de taller los estudiantes: - Ganarán experiencia en técnicas y tareas del área Procesamiento de Lenguaje Natural. - Adquirirán conocimientos específicos del área Question Answering. - Colaborarán con el desarrollo de un sitio de preguntas sobre Covid-19.</i>
Carga horaria total	<i>75 horas (5 créditos)</i>
Carga horaria sem.	<i>15 horas</i>
Fecha inicio	<i>31/08/2020</i>
Fecha fin	<i>30/09/2020</i>
Conocimientos requeridos	<i>Procesamiento de Lenguaje Natural</i>
Cupo de estudiantes	<i>-</i>
Forma de Selección	<i>Se tomarán en cuenta las asignaturas aprobadas o en curso vinculadas a procesamiento de lenguaje natural y aprendizaje automático.</i>
Método de Evaluación	<i>Escritura de reporte</i>

\_\_\_\_\_  
Firma docente responsable  
inco – fing

aprobado Comisión Carrera fecha: