

Registro de la Propuesta del Trabajo Fin de Grado (TFG)

NOMBRE DEL ALUMNO: Belén Aguayo Martínez-Sagrera

PROGRAMA: E3 Analytics

GRUPO: -

FECHA: 3/11/2020

Director Asignado: Portela González, José
Apellidos Nombre

Título provisional del TFG:

Aplicando Machine Learning al sector jurídico para mejorar el acceso a la justicia.

ADJUNTAR PROPUESTA (máximo 2 páginas: objetivo, bibliografía, metodología e índice preliminares)

Firma del estudiante:



Firma del Director:



Fecha: 4/11/2020

ADJUNTAR PROPUESTA (máximo 2 páginas: objetivo, bibliografía, metodología e índice preliminares)

Propuesta

OBJETIVO

El objetivo de este trabajo es aplicar técnicas de Machine Learning al ámbito jurídico con un fin social. Más concretamente, el objetivo es crear un modelo predictivo utilizando Natural Language Processing (NLP) para ayudar a personas con menos recursos en la resolución de cuestiones jurídicas ante organismos gubernamentales u órganos jurisdiccionales en España.

BIBLIOGRAFÍA

Barrio Andrés, M. (2019). Legal Tech. La transformación digital de la abogacía, Wolters Kluwer.

Provost, F., & Fawcett, T. (2013). *Data science for business: what you need to know about data mining and data-analytic thinking*. O'Reilly.

METODOLOGÍA

En primer lugar, se llevará a cabo una investigación para determinar qué herramientas existen y están siendo implementadas actualmente en el sector jurídico en España y en el resto del mundo.

En segundo lugar, se desarrollará el modelo. Para ello, investigaré qué bases de datos hay disponibles y pueden ser útiles para el problema que se pretende resolver. Puede que sea necesario crear una base de datos. Posteriormente, se entrenará el modelo y se estudiarán los resultados.

ÍNDICE

- I. Objetivos y motivación
- II. Estado del arte
- III. Desarrollo del modelo
 - a. Trabajo con la base de datos
 - b. Selección de variables
 - c. Entrenamiento del algoritmo
 - d. Resultados
- IV. Conclusiones