

Curso de Sistemas Inteligentes

Práctica de Laboratorio No. 0

Composición de un Documento en L^AT_EX

Prof. Francisco Cruz

Ayudante Angel Ayala

Semestre 2 / 2018

1. Planteamiento del Problema

Cuando se necesita desarrollar un documento de carácter técnico o científico muchas veces es requisito cumplir con un determinado formato para la presentación de sus párrafos, imágenes y tablas entre otros, en donde el autor ha de preocuparse además del contenido del documento, se debe ocupar del aspecto visual que ha de poseer. Una herramienta que permite al autor del documento preocuparse del contenido y delegando el diseño del documento a un tercero es L^AT_EX, que presenta una gran cantidad de características que facilitan la escritura de documentos o artículos mediante el uso de sus librerías que permiten utilizar diferentes formatos de escritura, la inserción de notas, bibliografía e índices de contenido entre otros aspectos como escribir ecuaciones y mostrar figuras dentro del documento de manera simple. Todo listo para generar un archivo en PDF.

Para este laboratorio se requiere elaborar un documento PDF en L^AT_EX sobre el artículo entregado en clases: *Redes Neuronales Artificiales*. Este debe corresponder a un resumen sobre las características de una red, sus elementos y aplicaciones que estas poseen.

2. Objetivos

- (a) Identificar las diferentes características de una red neuronal artificial.
- (b) Reconocer los elementos que componen una red neuronal artificial.
- (c) Diferenciar los distintos tipos de red y sus métodos de aprendizaje o entrenamiento.
- (d) Nombrar aplicaciones que se pueden dar a una red neuronal artificial.

3. Informe

- (a) El documento debe ser un resumen del artículo *Redes Neuronales Artificiales*.
- (b) Este documento debe poseer una figura o más.
- (c) El documento ha de contener al menos una tabla.

3.1. Estructura del Informe

El informe debe ser realizado en formato IEEE de doble columna con un máximo de 2 páginas. Incluir al menos las siguientes secciones:

- Título, autores y filiación.
- Resumen.
- Introducción.
- Desarrollo y explicación de las actividades.
- Conclusiones.
- Referencias científicas en formato IEEE.

3.2. Entrega del Informe

Para la entrega considerar lo siguiente:

- Solo se aceptarán informes en el formato solicitado.
- La entrega del trabajo es individual.
- El informe debe ser enviado al correo angel4ayala@gmail.com con copia a francisco.cruz@ucentral.cl el día de la entrega hasta las 11:59pm.
- Se aceptarán informes de laboratorio atrasados sujetos a castigo de un punto menos por día (incluido sábado, domingo y feriados).
- No adjuntar el archivo o adjuntar el archivo incorrecto es responsabilidad del alumno.
- El archivo debe ser enviado en formato PDF usando como nombre de archivo el siguiente formato:
$$\langle \text{Nombre} \rangle \langle \text{Apellido} \rangle \text{LabSI} \langle \text{N}^\circ \text{ de lab} \rangle \langle \text{Semestre} \rangle \langle \text{Año} \rangle .\text{pdf} \quad (1)$$
Por ejemplo, IsaacNewtonLabSI222018.pdf correspondería al laboratorio 2 del alumno Isaac Newton.
- El plagio será sancionado con la nota mínima, sin posibilidad de realizar el trabajo nuevamente.
- **Fecha de entrega:** Martes 11 de septiembre.