

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Cibernética III

Lineamentos del Proyecto

Entrega “Paper”

I. PROYECTO

Con este ejercicio académico se busca tener un acercamiento con el proceso realizado en el desarrollo de un proyecto de investigación y las diferentes formas de divulgación de los resultados.

II. CONSIDERACIONES

Sobre los aspectos a considerar de la revisión documental se tiene:

- La revisión bibliográfica se debe de realizar de mínimo 10 de artículos de bases de datos como: MDPI, IAES y ARPN.
- Para artículos de otras bases de datos se debe consultar si son adecuados.
- Los artículos deben tener una actualidad de máximo cinco años y estar escritos en inglés.

Sobre las consideraciones a tener presente en el desarrollo se tiene:

- Colocar los elementos necesarios para replicar resultados.
- Realizar comparación entre resultados.
- Emplear los elementos adecuados para presentar resultados.
- Las conclusiones se deben formular en función de los resultados.

Las consideraciones para la presentación del proyecto son:

- No incluir código crudo, para esto realizar diagramas de flujo.
- Editar las figuras a ser incluidas.
- Evitar incluir figuras con exceso de color.
- Escribir las ecuaciones en un editor diseñado para esto.
- Referenciar la bibliografía de forma adecuada.
- Emplear un esquema de numeración consistente.

III. FORMAS DE PRESENTACIÓN

Sobre las formas de presentación de los resultados se tienen:

- Artículo.
- Poster.
- Presentación oral.

IV. ARTÍCULO “Paper”

La presentación del artículo debe realizar en formato IEEE (*transaction* o *conference*), máximo 8 páginas.

En esta entrega se debe presentar un diseño experimental de mínimo cuatro configuraciones para la optimización de un sistema de lógica difusa tipo Mamdani, mostrando los respectivos resultados experimentales.

En el caso de utilizar algoritmos bio-inspirados se deben realizar mínimo 10 ejecuciones para cada caso experimental mostrando en una tabla los valores: mínimo, máximo, promedio y desviación estandar.

Se deben presentar resultados cualitativos (*figuras*) y cuantitativos (*tablas con índices de desempeño*) de los cuales se obtienen las conclusiones del trabajo realizado.

V. CONTENIDO

El trabajo debe tener los siguientes items:

- Título, autores y afiliación institucional.
- Resumen y palabras clave (en español y en inglés).
- Introducción del problema con mínimo 10 referencias.
- Presentación del caso de aplicación.
- Descripción de la propuesta original.
- Resultados de la propuesta realizada.
 - Cualitativos.
 - Cuantitativos.
- Comparación de resultados.
- Conclusiones de los resultados obtenidos.