



Licenciatura en Ciencia de Datos

TRABAJO PRÁCTICO INTEGRADOR ASIGNATURA ALGORITMOS II

ENUNCIADO

Como parte del trabajo integrador de la materia, deberán realizar un trabajo grupal de investigación que culmine en la redacción de un *paper* de elaboración completamente original. El tema a investigar debe estar relacionado con algún avance científico-tecnológico desarrollado en los últimos dos años, y debe vincularse con al menos uno de los contenidos abordados en clase (como paradigma funcional, recursividad, árboles y/o grafos).

Para fundamentar su producción, deberán analizar al menos cinco *papers* académicos o técnicos, todos ellos vinculados con el tema elegido. No se trata simplemente de analizar un único *paper*, sino de construir una investigación propia a partir del cruce, la comparación y la reflexión crítica sobre distintas fuentes que aborden aspectos del mismo eje temático.

Podrán consultar repositorios como:

- <https://arxiv.org/>
- https://ri.conicet.gov.ar/discover?filtertype=subjectClassification&filter_relational_operator=authority&filter=64
- <https://ri.unsam.edu.ar/simple-search?query=algoritmos&location=global>
- Otros

Se entregará un documento de entre 3 (tres) y 7 (siete) páginas (sin incluir portada, índice y referencias bibliográficas) donde se explique qué conceptos de la materia fueron utilizados en la investigación analizada, la razón de uso, ventajas y posibles alternativas que pudieran haber sido utilizadas. Junto con la entrega del documento deberán realizar una exposición de hasta veinte minutos, pudiendo complementarla con una presentación tipo Powerpoint, Canvas, o similar.

CONDICIONES DE ENTREGA

- Deben citar al menos 5 (cinco) fuentes en formato normas APA 7ma. edición:
<https://normas-apa.org/>
- Resumen de la norma:
https://drive.google.com/file/d/1no5_dV6uNyjXdxHTRD6_OxHLiOMq6cOI/view

- El texto debe tener 4 (cuatro) secciones principales: Introducción, Desarrollo, Conclusión y Referencias. La sección Desarrollo puede tener sub secciones.
- El formato de entrega del documento debe ser PDF.
- Se puede realizar entre 4(tres) y 5(cuatro) integrantes.

EL PAPER DEBE SER ENVIADO AL MAIL INSTITUCIONAL DE AMBOS PROFESORES:
ofilevich@unsam.edu.ar y llazzati@unsam.edu.ar HASTA LAS 23:59 DEL DÍA PAUTADO.

NOTA IMPORTANTE: La utilización de Inteligencia Artificial para su desarrollo implica que el trabajo queda **DESAPROBADO**. Se chequeará el trabajo con la siguiente herramienta:
<https://quillbot.com/es/detector-de-ia>