

# Enunciados Trabajo Final

Especialización en Ciencia de Datos.  
Aplicaciones del aprendizaje profundo en el análisis  
de grandes volúmenes de datos.

---



# Agenda

---

- ¿Qué se debe presentar?
- Plazos
- Temas

# ¿Qué se debe presentar?

---

- Un informe técnico con el desarrollo del tema elegido. Por ejemplo: Introducción, Desarrollo, pruebas, conclusiones, trabajo a futuro, bibliografía.
- Video-presentación de no más 15 minutos de duración.
- El trabajo se realiza en grupo.

# Agenda

---

- ¿Qué se debe presentar?
- **Plazos**
- Temas

# Plazos

---

- Fecha límite de entrega: 31 de Octubre, 23:59 hs.
- La entrega se realiza por el campus virtual / vía mail a: [rbond@unaj.edu.ar](mailto:rbond@unaj.edu.ar) con copia a [dencinas@unaj.edu.ar](mailto:dencinas@unaj.edu.ar)

# Agenda

---

- ¿Qué se debe presentar?
- Plazos
- **Temas**

# Tema 1 - Papers

---

Analizar 3 artículos académicos.

1. Resumir y analizar cada artículo.
2. Indicar el principal aporte de cada artículo.
3. Crear un informe con el contenido solicitado.

# Tema 2- Ecosistema Hadoop

---

Investigar sobre dos tecnologías del ecosistema Hadoop no vistas en el curso:

1. mencionar para qué sirve y en qué contexto se puede utilizar,
2. indicar ventajas y desventajas,
3. mostrar un caso de uso.



# Tema 3- Procesamiento

---

Realizar un procesamiento en spark utilizando rdd's o dataframes.

1. indicar detalles del dataset elegido,
2. obtener métricas, resultados y sacar conclusiones,
3. realizar al menos dos gráficos.

# Tema 4- Integración

---

Integrar dos o tres herramientas del ecosistema hadoop. Por ejemplo: spark, kafka y hdfs

1. indicar el paso a paso de la instalación y configuración de las herramientas,
2. mostrar un caso de uso,
3. mencionar ejemplos hipotéticos que se podrían resolver utilizando las herramientas elegidas.

# ¿Consultas?

