

# Sistemas Big Data



# PROFESORADO



**CIPFP Mislata**  
Centre Integrat Públic  
Formació Professional Superior

**Luis García Bonifaz (1h)**

[l.garciabonifaz@edu.gva.es](mailto:l.garciabonifaz@edu.gva.es)

**Ricardo Alvaro Blanco (2h)**

[r.alvaroblanc@edu.gva.es](mailto:r.alvaroblanc@edu.gva.es)

# HORAS



**CIPFP Mislata**  
Centre Integrat Públic  
Formació Professional Superior

**3 Horas semanales**

**30 semanas**

**90 horas**

Martes de 15:55 a 17:45

Viernes de 18:05 a 19:55

# CONTENIDOS

- T1.- Introducción Big Data
- T2.- Big Data con AWS
- T3.- Servicios AWS para Big Data
- T4.- Ecosistema Hadoop
  - Map Reduce
  - YARN + Hive + Impala
- T5.- Clusters
- T6.- Procesamiento en tiempo real
- T7.- Spark
  - Spark RDD
  - Spark SQL
  - Spark Streaming

# TEMPORALIZACIÓN



TEMA	CONTENIDO	HORAS	EVALUACIÓN
T1	Introducción Big Data	2	1
T2	Big Data con AWS	2	1
T3	Servicios AWS para Big Daa	42	1 y 2
T4	Ecosistema Hadoop	4	1
T5	Clusters	4	1
T6	Procesamiento en tiempo real	6	1
T7	Spark	36	2

# METODOLOGÍA

- Breves introducciones teóricas
- Resolución de casos prácticos
- Actividades y Proyectos entregables para cálculo de la nota
- Nota de la Evaluación:
  - 30% Actividades y Proyectos
  - 70% Examen

# EVALUACIÓN

Dos evaluaciones más la extraordinaria

- Examen 1 Ev el 9 Febrero
- 13 de Febrero --> 1ª Evaluación
- Examen 2 Ev del 7 Junio
- 14 de Junio --> Convocatoria ordinaria
- 17 de Junio --> 2ª Evaluación
- 21 de Junio --> Convocatoria extraordinaria
- 25 de Junio --> Evaluación extraordinaria

Para el cálculo de la nota, tanto el examen como la media de las actividades tienen que tener una nota superior a 4



# MATERIALES

Los materiales del curso son :

- Apuntes del profesorado
- Equipos informáticos del aula
- Plataforma de E-Learnig Aules





# RUEGOS Y PREGUNTAS



**CIPFP Mislata**  
Centre Integrat Públic  
Formació Professional Superior

