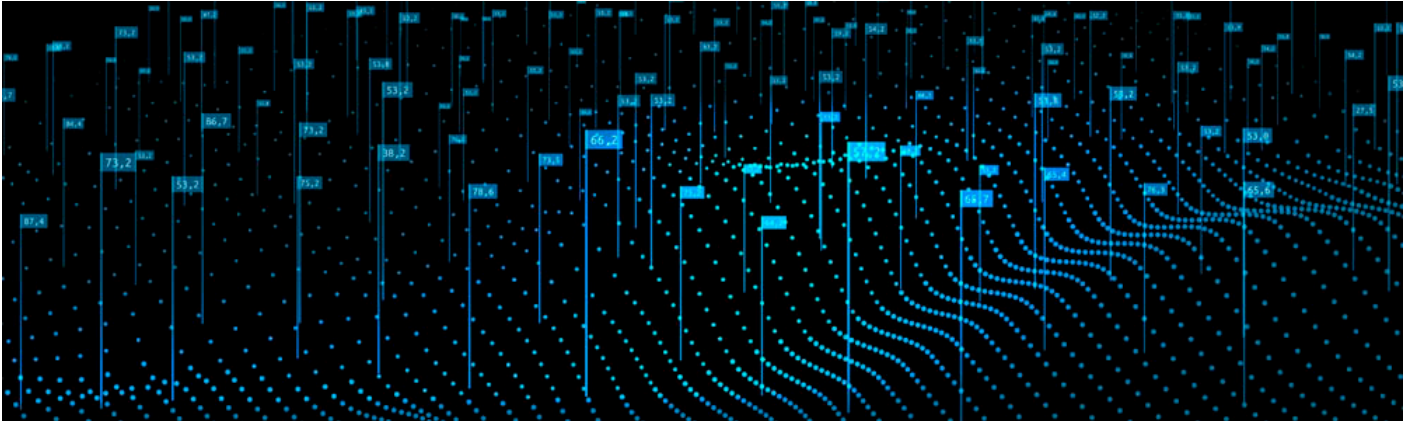


Existe una edici3n mas reciente de esta actividad. Puedes obtener m1s informaci3n haciendo clic **aqu3**



## TÍTULO PROPIO: M1STER EN BIG DATA ANALYTICS

Desde: 4/09/20 | hasta: 31/07/21\* | Campus de Valencia  
(\* Hasta el 31/07/22 para la finalizaci3n de trabajos.

**Preinscripci3n:** desde el 4/05/20

**Matr3cula:** desde el 25/05/20

**Responsable de la actividad:**

Jon Ander G3mez Adri1n



**Titulaci3n**

M1ster

**Modalidad**

SEMIPRESENCIAL

**Curso**

2020-2021

**ECTS**

60

**Campus**

Valencia

**390 h**

Presenciales

**210 h**

Online

### Modalidad

Presencial	Online	Emisi3n en directo
 390 horas	 210 horas	 0 horas

**Horario:**

Mañana y Tarde  
viernes mañana y tarde, s1bado mañana y tarde

**Lugar de impartici3n:**

Campus Virtual  
Aula 1G-0.0 y laboratorios ETSINF Viernes de 16h a 21h

y sábados de 8:30h a 13:30h. El curso se seguirá de forma presencial en el aula de Anita Borg, cuyo código es 1G-L0.0 de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática (ETSINF) si la situación académica en la UPV así lo permite. En caso contrario, se impartirá completamente de forma on-line síncrona hasta que sea posible realizar las actividades presenciales.

Precio	Colectivo	Plazos	Desde	Hasta
4.500,00 €	Alumni UPV PLUS o AAA UPV	3 plazos (Pago Bimensual)	-	-
4.500,00 €	Alumno UPV con menos de 30 ECTS pendientes para finalizar el grado.	3 plazos (Pago Bimensual)	-	-
4.500,00 €	Personal UPV	3 plazos (Pago Bimensual)	-	-
5.000,00 €	Público en general	3 plazos (Pago Bimensual)	-	-
4.500,00 €	Miembros Colegio Oficial de Ingenieros en Informática de la Comunidad Valenciana	3 plazos (Pago Bimensual)	-	-
4.500,00 €	Desempleados	3 plazos (Pago Bimensual)	-	-

#### Observaciones al precio:

4.500€ (en 3 plazos) Personal UPV

4.500€ (en 3 plazos) Alumni UPV PLUS o AAA UPV

5.000€ (en 3 plazos) Público en general

4.500€ (en 3 plazos) Miembros Colegio Oficial de Ingenieros en Informática de la Comunidad Valenciana

4.500€ (en 3 plazos) Alumnos UPV con menos de 30 ECTS pendientes para finalizar el grado.

4.500€ (en 3 plazos) Desempleados

#### Prácticas

El título permite realizar prácticas externas extracurriculares durante el periodo lectivo. Las prácticas tendrán con carácter general una duración máxima del 30% de los créditos necesarios para superar la titulación en estudios de grado y del 40% en los títulos propios de posgrado.

#### Objetivos

El principal objetivo del título propio es ofrecer la formación especializada teórico-práctica en Big Data a

profesionales de las TIC y a recién titulados.

Otros objetivos generales son:

- Facilitar a los alumnos los conocimientos necesarios sobre las herramientas software de reciente aparición e imprescindibles para hacer frente a los retos que plantea el procesamiento de grandes volúmenes de datos. De manera que sepan extraer de los datos la información relevante, porque no siempre disponer de datos equivale a tener información.
- Desarrollar en los alumnos las capacidades necesarias para que puedan llevar a cabo eficientemente en el entorno empresarial las tareas de gestión y análisis de la información requeridas en la toma de decisiones.
- Cubrir el hueco formativo requerido por los profesionales del sector de las TIC. Hueco generado en los últimos años por la aparición de nuevos retos tecnológicos relacionados con el manejo de grandes volúmenes de datos.

## Dirigido a

---

Licenciados/Ingenieros/Ingenieros Técnicos/Graduados en Informática/Telecomunicaciones, Ingenieros/Ingenieros Técnicos Industriales especialidad Electrónica, Licenciados o Graduados en Matemáticas o Ciencias Físicas

## Conocimientos previos

---

Los propios de un titulado superior en Informática.

Los alumnos provenientes de otras titulaciones deberían leer sobre sistemas operativos y ganar experiencia en programación, tanto en un lenguaje estándar como de scripts.

## Asignaturas

---

01 >

### **INTRODUCCIÓN AL BIG DATA (0.5 ECTS)**

Cesar Ferri Ramirez :: Profesor/a Titular de Universidad  
Jon Ander Gómez Adrián :: Profesor/a Titular de Universidad  
Jose Hernandez Orallo :: Catedrático/a de Universidad

02 >

### **INTRODUCCIÓN AL BUSINESS INTELLIGENCE (4.5 ECTS)**

Jose Hernandez Orallo :: Catedrático/a de Universidad  
Fernando Martinez Plumed :: Profesional del sector

03 >

### **MODELOS Y ENTORNOS DE GESTIÓN BIG DATA (1.0 ECTS)**

Germán Moltó Martínez :: Profesor/a Titular de Universidad

04 >

### **PRIVACIDAD Y BIG DATA (2.0 ECTS)**

Ricard Martínez Martínez :: Profesional del sector

05 >

12 >

### **HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS PARA BIG DATA**

(3.0ECTS)  
Mónica Clemente Císcar :: Profesional del sector  
Ana María Debón Aucejo :: Profesor/a Titular de Universidad  
Elena Vazquez Barrachina :: Profesor/a Titular de Universidad

13 >

### **INTRODUCCIÓN AL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO**

(3.0ECTS)  
Jon Ander Gómez Adrián :: Profesor/a Titular de Universidad

14 >

### **COMPUTACIÓN Y GESTIÓN DE DATOS EN LA NUBE PARA BIG DATA (3.0ECTS)**

Germán Moltó Martínez :: Profesor/a Titular de Universidad

15 >

### **HERRAMIENTAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA BIG DATA (3.0ECTS)**

Luis Belloch Gómez :: Profesional del sector

## ¿QUÉ ES DATA SCIENCE? (2.0 ECTS)

Cesar Ferri Ramirez :: Profesor/a Titular de Universidad

Adolfo Martínez Usó :: Profesional del sector

Maria Jose Ramirez Quintana :: Profesor/a Titular de Universidad

06 >

## TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS PARA LA VISUALIZACIÓN DE DATOS Y RESULTADOS (2.0 ECTS)

Jose Miguel Carot Sierra :: Catedrático/a de Universidad

María Luisa Cerezuela Bravo :: Técnico Medio

07 >

## VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN MÉDICA (1.0 ECTS)

Fernando Martinez Plumed :: Profesional del sector

Carlos Monserrat Aranda :: Catedrático/a de Universidad

08 >

## BIG DATA EN IOT (2.0 ECTS)

Francisco Sánchez Cid :: Profesional del sector

Salvador Santonja Climent :: Profesional del sector

09 >

## ARQUITECTURAS BIG DATA PARA LA BANCA DE INVERSIÓN (2.0 ECTS)

Esteban Chiner Sanz :: Profesional del sector

Roberto López Herrero :: Profesional del sector

10 >

## TRABAJO FINAL DEL MÁSTER (9.0 ECTS)

11 >

## PROGRAMACIÓN DE SISTEMA (5.0 ECTS)

Cesar Ferri Ramirez :: Profesor/a Titular de Universidad

Jon Ander Gómez Adrián :: Profesor/a Titular de Universidad

Andrés Martín Terrasa Barrena :: Profesor/a Titular de Universidad

16 >

## BIG DATA Y TIEMPO REAL (3.0ECTS)

Ruben Casado Tejedor :: Profesional del sector

Ismael García Martín :: Profesional del sector

Ignacio Pérez Torres :: Profesional del sector

17 >

## SEGURIDAD Y PRIVACIDAD EN RELACIÓN A BIG DATA (3.0ECTS)

Francisco Javier Barrera Castillo :: Profesional del sector

Carlos Sahuquillo Pascual :: Profesional del sector

Francisco Sánchez Cid :: Profesional del sector

18 >

## PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL Y TEXT MINING (2.0ECTS)

Lluis Felip Hurtado Oliver :: Profesor/a Titular de Universidad

Ferran Pla Santamaría :: Profesor/a Titular de Universidad

19 >

## TEXT MINING EN SOCIAL MEDIA (3.0ECTS)

Francisco Manuel Rangel Pardo :: Profesional del sector

Paolo Rosso :: Catedrático/a de Universidad

20 >

## FINANCIAL ANALYSIS (2.0ECTS)

Luis Belloch Gómez :: Profesional del sector

21 >

## NOSQL (4.0ECTS)

Juan Carlos Casamayor Ródenas :: Profesor/a Titular de Universidad

## Metodología docente

---

Clases teórico-prácticas presenciales.

Evaluación de las asignaturas mediante trabajos prácticos.

Trabajo Final de Máster dirigido.

## Secretaría

---

Contacto: Amparo Cuesta Falomir (ext.77213)

Horario de Atención al Público: de 9:00 a 14:00 horas

Teléfono: 963877213

Fax: 963877219

E-Mail: macuesta@upvnet.upv.es

Ubicación: Secretaría de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática (ETSINF)

## @ Contacto

---

**Página web:** <http://bigdata.inf.upv.es>

---

Realiza la inscripción de esta actividad en [www.cfp.upv.es](http://www.cfp.upv.es)

Inscripción online cerrada

Nota: Consulta las condiciones generales y específicas de esta actividad en la ficha disponible en [www.cfp.upv.es](http://www.cfp.upv.es)