

# Máster Universitario en Inteligencia de Negocio y Big Data en Entornos Seguros

## Presentación



# Índice

- Información Básica
- Información Docente
  - Calendario
  - Planificación
  - Profesorado – Colaboradores
  - Recursos
- Coordinación y Seguimiento
  - Coordinación horizontal y vertical
  - Acción Tutorial
- Preguntas

# Información Básica

- Web oficial del Máster: <https://www.inf.uva.es/master-online/>
- Plataforma Docente: <https://ubuvirtual.ubu.es/>
  - Todos debéis tener ya cuenta abierta y acceso a las asignaturas
- Alumnos de las tres Universidades:
  - Se puede acceder a los recursos de todas
- Correo de contacto con el alumno:
  - Los que aparecen en la plataforma docente
  - Mirarlos con frecuencia

# Información Docente: Calendario

- Inicio: 17 septiembre

- Primer Semestre:

- 17 sep. a 25 ene.

- Conv. Extraordinaria:

- 26 ene a 08 feb.

- Segundo Semestre:

- 11 feb. a 14 jun.

- Conv. Extraordinaria:

- 17 jun a 28 jun.

- Presentación TFM

- En principio: finales julio

- ¿Septiembre?

Septiembre 2018						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Octubre 2018						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Noviembre 2018						
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Diciembre 2018						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Enero 2019						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Febrero 2019						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			


Marzo 2019						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31


Abril 2019						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Mayo 2019						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Junio 2019						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Julio 2019						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

 Periodo lectivo y de evaluación (convocatoria ordinaria) del primer semestre: 17 semanas (15+2).

 Periodo lectivo y de evaluación (convocatoria ordinaria) del segundo semestre: 17 semanas (15+2).

 Periodo de evaluación (convocatoria extraordinaria) de cada semestre: 2 semanas

# Información Docente: Planificación

- Organización semestral
  - Minimizar dependencias
  - Secuenciar contenidos
- Segundo semestre:
  - Reparto entre asignaturas y TFM
- Convocatoria ordinaria:
  - Asignaturas todo el semestre
    - Dos últimas semanas (16 y 17)
  - Asignaturas secuenciadas
    - En sus semanas asignadas.
    - Finalizan en esas semanas
  - Objetivos:
    - Repartir carga
    - Sin separación contenido-evaluación

Semestre 1		
Asignatura	Materia	Planificación
Infraestructura para el Big Data	1. T.B.D.	Semanas 1 a 5
Modelos de Programación para el Big Data	1. T.B.D.	Semanas 5 a 9
Arquitecturas Big Data	1. T.B.D.	Semanas 9 a 13
Almacenamiento Escalable	1. T.B.D.	Semanas 13 a 17
Conceptos financieros y herramientas de gestión en la empresa	3. I.N./B.I	Semanas 1 a 9
Procesamiento de datos para la Inteligencia de Negocio / Business Intelligence	3. I.N./B.I	Semanas 9 a 17
Visualización de datos	3. I.N./B.I	Semanas 1 a 9
Tendencias Emergentes en Seguridad de Datos	4. S.D. y C.	Semanas 1 a 15
Derecho en Seguridad de datos	4. S.D. y C.	Semanas 1 a 15
Informática forense y Auditoría de Seguridad	4. S.D. y C.	Semanas 1 a 15

Semestre 2		
Asignatura	Materia	Planificación
Técnicas de Aprendizaje Automático Escalables	2. D.D/D.S	Semanas 1 a 7
Aprendizaje sobre Flujos de Datos	2. D.D/D.S	Semanas 6 a 12
Knowledge Discovery / Aprendizaje No Supervisado	2. D.D/D.S	Semanas 1 a 7
Inteligencia de Negocio/Business Intelligence aplicada I	3. I.N./B.I.	Semanas 1 a 12
Inteligencia de Negocio/Business Intelligence aplicada II	3. I.N./B.I.	Semanas 1 a 12
Fundamentos de ciberseguridad	4. S.D. y C.	Semanas 1 a 12
Tendencias emergentes en Ciberseguridad	4. S.D. y C.	Semanas 1 a 12
Trabajo Fin de Máster	5. TFM	Sem. 13 a 17

# Información Docente: Profesorado - Colaboradores

## ■ Equipo Docente:

- Profesores Universitarios: todos doctores y con amplia experiencia docente
- Expertos externos (de empresa): altamente cualificados.
  - Imparten: Asignaturas Inteligencia de Negocio aplicada I y II
  - Participan en otras.

## ■ Colaboración con empresas

- Conferencias
- Realización de TFM
  - Estos también se realizarán en grupos de investigación.



# Información Docente: Recursos

- **Para prácticas de las asignaturas:**
  - Asignación de máquinas virtuales por alumno
  - Software necesario ya instalado
    - Salvo que por cuestiones docentes lo tenga que instalar el alumno
  - No hay necesidad de usar ordenador propio para ello
- **Para seguimiento del curso:**
  - Ordenador con conexión a internet y cliente de escritorio remoto (para conexión a las máquinas virtuales)
- **Contacto:**
  - Correo electrónico
  - Videoconferencia. Sistema dependiente de la Universidad del profesor
    - Skype y Lifesize
    - Ambos sin cargo para el alumno

# Coordinación y Seguimiento: Coordinación

- **Coordinación horizontal (a lo largo del curso)**
  - Coordinador general: Carlos Enrique Vivaracho Pascual (UVA), [cevp@infor.uva.es](mailto:cevp@infor.uva.es)
  - Coordinador semestre 1 y 2: Coordinador general
  - Coordinadores de cada Universidad:
    - Burgos: Bruno Baruque Zanón, [bbaruque@ubu.es](mailto:bbaruque@ubu.es)
    - León: lidia Sánchez González, [lidia.sanchez@unileon.es](mailto:lidia.sanchez@unileon.es)
    - Valladolid, Escuela de Informática en Segovia: Miguel A. Martínez Prieto , [migumar2@infor.uva.es](mailto:migumar2@infor.uva.es)
    - Valladolid, Escuela de Informática de Valladolid: Coordinador general
- **Coordinación vertical (matérias)**
  - Materia 1. Tecnologías Informáticas para el Big Data: Miguel A. Martínez Prieto
  - Materia 2. Data Science: Bruno Baruque Zanón
  - Materia 3. Bussines Inteligence: Carlos E. Vivaracho Pascual
  - Materia 4. Seguridad de Datos y Ciberseguridad: Lidia Sánchez González
  - Materia 5. Trabajo Fin de Máster: Carlos E. Vivaracho Pascual



# Coordinación y Seguimiento: Acción Tutorial

- A cada alumno se asignará un tutor. Funciones más importantes:
  - Interlocutor directo con el alumno
  - Seguimiento
  - Orientación



# Preguntas

