

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
 - Coordinador semestre 1 y 2: Coordinador general
 - Coordinadores de cada Universidad:
 - Burgos: Bruno Baruque Zanón, bbaruque@ubu.es
 - León: lidia Sánchez González, lidia.sanchez@unileon.es
 - Valladolid, Escuela de Informática en Segovia: Miguel A. Martínez Prieto , 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