

Programación semanal

Para conocer la fecha de entrega de las distintas actividades accede a la sección **Actividades** (en el menú lateral). Recuerda que la suma de las puntuaciones de todas las actividades es de 15 puntos. Puedes hacer las que prefieras hasta conseguir un máximo de 10 puntos (que es la calificación máxima que se puede obtener en la evaluación continua).

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 1	Tema 1. Los datos como alma del desarrollo económico 1.1. Introducción y objetivos 1.2. La importancia de los datos 1.3. Cuatro grandes olas 1.4. Estructura de la asignatura	Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0,25 puntos cada una) Test Tema 1 (0.1 puntos)	Presentación de la asignatura y clase del tema 1 Los datos como alma del desarrollo económico
Semana 2	Tema 2. Primera ola: Data Warehouse 2.1. Introducción y objetivos 2.2. Tecnología: de los ERP al Data Warehouse 2.3. Negocio: de la Ventaja Competitiva al Cuadro de Mando Integral 2.4. Procesos: Arquitectura y Modelo de Datos		Clase del tema 2 Primera ola: Data Warehouse
Semana 3	Tema 2. Primera ola: Data Warehouse (continuación) 2.5. Procesos: Data Warehouse y Business Intelligence	Test Tema 2 (0.1 puntos)	Clase del tema 2 Primera ola: Data Warehouse
Semana 4	Tema 3. Segunda ola: Internet 3.1. Introducción y objetivos 3.2. Tecnología: Internet y la Web 2.0 3.3. Negocio: de las punto-com a las Lean Startup 3.4. Procesos: Gestión Documental y de Contenidos		Clase del tema 3 Segunda ola: Internet

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 5	Tema 3. Segunda ola: Internet (continuación) 3.5. Procesos: Seguridad de Datos	Actividad 1. Ciberseguridad: amenazas y oportunidades (5.0 puntos) Test Tema 3 (0.1 puntos)	Clase del tema 3 Segunda ola: Internet
Semana 6	Tema 4. Tercera ola: Cloud y Movilidad 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Tecnología: Cloud Computing y Movilidad 4.3. Negocio: las APP 4.4. Procesos: Integración de datos. Metadatos		Clase del tema 4 Tercera ola: Cloud y Movilidad
Semana 7	Tema 4. Tercera ola: Cloud y Movilidad (continuación) 4.5. Procesos: Calidad de Datos	Test Tema 4 (0.1 puntos)	Clase del tema 4 Tercera ola: Cloud y Movilidad
Semana 8	Tema 5. Cuarta ola: Big Data 5.1. Introducción y objetivos 5.2. Tecnología: Big Data 5.3. Negocio: la explotación de los datos 5.4. Procesos: Big Data y Ciencia de Datos	Test Tema 5 (0.1 puntos)	Clase del tema 5 Cuarta ola: Big Data
Semana 9	Tema 6. Gobierno de Datos 6.1. Introducción y objetivos 6.2. Conceptos de Gobierno de Datos 6.3. Procesos de Gobierno de Datos 6.4. Roles y responsabilidades	Test Tema 6 (0.1 puntos)	Clase del tema 6 Gobierno de Datos

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 10	Tema 7. Estrategia de procesos de datos 7.1. Introducción y objetivos 7.2. Modelos de procesos de gestión de datos 7.3. Estrategia de procesos de datos	Actividad 2. Estrategia de procesos (3.5 puntos) Test Tema 7 (0.1 puntos)	Clase del tema 7 Estrategia de procesos de datos Clase de explicación del modelo de examen
Semana 11	Semana de repaso		
Semana 12	Tema 8. Modelos de negocio basados en datos 8.1. Introducción y objetivos 8.2. Modelos de negocio basados en datos	Laboratorio. Estrategia de procesos (5.0 puntos)	Clase del tema 8 Modelos de negocio basados en datos
Semana 13	Tema 8. Modelos de negocio basados en datos 8.3. Nuevas oportunidades por sector	Test Tema 8 (0.1 puntos)	Clase del tema 8 Modelos de negocio basados en datos
Semana 14	Tema 9. Estrategia de negocio basada en datos 9.1. Introducción y objetivos 9.2. Transformación digital y gestión de datos 9.3. Definición de una estrategia de negocio basada en datos 9.4. Implantación de la estrategia	Test Tema 9 (0.1 puntos)	Clase del tema 9 Estrategia de negocio basada en datos

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 15	Tema 10. Estado actual de la tecnología de datos 10.1. Introducción y objetivos 10.2. Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático aplicados al tratamiento de datos 10.3. Nuevas tendencias en Datos y Analíticas 10.4. Cierre de la asignatura	Test Tema 10 (0.1 puntos)	Clase del tema 10 Estado actual de la tecnología de datos
Semana 16	Semana de exámenes		