

Curso 2023/2024

300206 - Sistemas de Información para la Gestión II

Información de la asignatura

Titulación: Grado en Administración y Dirección de Empresas

Facultad: Facultad de Ciencias Jurídicas, Económicas y Sociales

Código: 300206 Nombre: Sistemas de Información para la Gestión II

Créditos: 6,00 ECTS Curso: 2 Semestre: 1

Módulo: Métodos Cuantitativos

Materia: Informática Carácter: Obligatoria

Departamento: Economía, Dirección de Empresas y Marketing

Tipo de enseñanza: Presencial / A distancia

Lengua/-s en las que se imparte: Castellano, Inglés

Profesorado:

302A	<u>Javier Perez Bou</u> (Profesor responsable)	JAVIER.PEREZ@UCV.ES
302B	Javier Perez Bou (Profesor responsable)	JAVIER.PEREZ@UCV.ES
313D	Javier Perez Bou (Profesor responsable)	JAVIER.PEREZ@UCV.ES
30GI2	Enrique Estellés Arolas (Profesor responsable inglés)	enrique.estelles@ucv.es
31GI	Enrique Estellés Arolas (Profesor responsable inglés)	enrique.estelles@ucv.es



Curso 2023/2024 300206 - Sistemas de Información para la Gestión II

Organización del módulo

Métodos Cuantitativos

Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Curso/semestre
Informática	12,00	Sistemas de Información para la Gestión I	6,00	1/2
		Sistemas de Información para la Gestión II	6,00	2/1
Matemáticas	6,00	Matemáticas para Economía y Empresa	6,00	1/1
Métodos Estadísticos y Econométricos	12,00	Econometría	6,00	4/1
		Inferencia Estadística	6,00	3/2
Estadística	6,00	Estadística Descriptiva	6,00	2/1

Conocimientos recomendados

El estudiante debería haber aprobado la asignatura "Sistemas de Información de Gestión I"



Curso 2023/2024 300206 - Sistemas de Información para la Gestión II

Resultados de aprendizaje

Al finalizar la asignatura, el estudiante deberá demostrar haber adquirido los siguientes resultados de aprendizaje:

- R1 Analizar y resolver problemas de productividad mediante herramientas informáticas, utilizando funciones en Excel. Resolver ejercicios de forma individual y problemas de optimización.
- R2 Utilizar los instrumentos informáticos para evaluar tendencias y desarrollar macros sencillas.
- R3 Analizar y modelar un sistema de información del mundo real utilizando el modelo entidad-relación.
- R4 Utilizar un gestor de bases de datos relacional. Filtrar y sumariar información.
- R5 Trabajar conjuntamente y de forma integrada con un paquete de ofimática.
- Priorizar y temporalizar de manera correcta las tareas a realizar delante de un ordenador para optimizar.



Curso 2023/2024 300206 - Sistemas de Información para la Gestión II

Competencias

En función de los resultados de aprendizaje de la asignatura las competencias a las que contribuye son: (valora de 1 a 4 siendo 4 la puntuación más alta)

BÁSICAS		Ponderación			
		1	2	3	4
CB1	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio	X			
CB2	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.	X			
CB3	Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.	X			
CB4	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.	x			
CB5	Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.	x			

GENEF	RALES	Ponderación
		1 2 3 4
CG2	Gestión adecuada del tiempo y los recursos.	x
CG6	Utilización de las TIC.	x



Curso 2023/2024 300206 - Sistemas de Información para la Gestión II

CG7	Gestión de la información.	x	
CG8	Orientación a la resolución de problemas.	x	
CG18	Autonomía en el aprendizaje.	x	

ESPECÍFICAS			Ponderació		
		1	2	3	4
CE5	Comprensión de la tecnología existente y las nuevas tecnologías y su impacto para nuevos o futuros mercados.			X	
CE10	Identificar y manejar adecuadamente aplicaciones informáticas de gestión.				X
CE11	Diseño y puesta en marcha de sistemas de información en la empresa.				X
CE15	Capacidad para obtener, a partir de los datos, información valiosa para la toma de decisiones.		3	X	
CE18	Capacidad para integrarse en cualquier área funcional de una organización y desarrollar diferentes tareas relacionadas con la gestión.		X		



Curso 2023/2024 300206 - Sistemas de Información para la Gestión II

Sistema de evaluación de la adquisición de las competencias y sistema de calificaciones

Modalidad presencial

Resultados de aprendizaje evaluados	Porcentaje otorgado	Instrumento de evaluación
R4, R5, R6	15,00%	Pruebas objetivas
R1, R2, R5, R6	25,00%	Realización de actividades teórico-prácticas
R1, R2, R3, R4, R5, R6	10,00%	Asistencia y participación en clase
R1, R2, R4, R5, R6	50,00%	Examen final presencial

Observaciones

Con objeto de medir la adquisición de las competencias de la asignaturas a través de los resultados del aprendizaje definidos anteriormente, se ha diseñado el Sistema de Evaluación que se expone a continuación.

El profesorado realizará un seguimiento de la asistencia y participación en clase. Se evaluará las prácticas realizadas a lo largo del curso dentro de los plazos pertinentes, permitiendo un seguimiento día a día de la asignatura.

La nota se calculará de acuerdo al siguiente cómputo:

- 1.ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN (10% del total de la nota final)
- 2.PRUEBAS OBJETIVAS (15% del total de la nota final)
- 3.REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES TEÓRICO-PRÁCTICAS (25% del total de la nota final)
- 4.EXAMEN FINAL (50% del total de la nota final).

ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN

La nota de asistencia y participación se computará según el siguiente porcentaje. Si es más del 80% de las sesiones, la nota será 10. Entre el 70% y el 80%, la nota será un 5 y en los demás casos, será 0.

No computará como asistencia las sesiones en que el alumno haya asistido pero no haya trabajado adecuadamente. No computarán las faltas de asistencia, aunque sean justificadas. No computarán las asistencias a parte de la clase (retraso o abandono no autorizado). Para obtener el 10 habrá que asistir a todas las clase referentes a Diseño de Bases de Datos y entregar todos los trabajos que los profesores soliciten.

GESTIÓN DE BASES DE DATOS

Esta nota se computará mediante pruebas objetivas de evaluación y examen final. Es imprescindible sacar al menos un 5 en esta parte para alcanzar el aprobado de la asignatura. Este aprobado podrá alcanzarlo o bien en las pruebas objetivas de evaluación continua de la



Curso 2023/2024

300206 - Sistemas de Información para la Gestión II

asignatura, o en el examen final.

HOJA DE CÁLCULO

Esta nota se computará mediante actividades teórico-prácticas y examen final. Es imprescindible sacar al menos un 5 en esta parte para alcanzar el aprobado de la asignatura. Este aprobado podrá alcanzarlo o bien en las actividades teórico-prácticas de evaluación continua de la asignatura, o en el examen final.

EXAMEN FINAL

Es obligatorio presentarse al examen final, que constará de dos partes. La parte de MS Excel tendrá una ponderación del 65% y el 35% restante corresponderá a MS Access. El examen final corresponde al 50% de la asignatura. Los alumnos que no hayan aprobado alguna de las dos partes de la asignatura en evaluación continua, deberán necesariamente aprobar esa parte en el examen final. Si por este motivo el alumno no reuniera las condiciones para aprobar la asignatura, la nota no podrá exceder de 3,9.

SEGUNDA CONVOCATORIA

La nota de segunda convocatoria será exclusivamente la obtenida en el examen que constará de dos partes: MS Access (35% de la nota) y MS Excel (65% de la nota). Para aprobar la asignatura es imprescindible aprobar ambas partes. Si por este motivo el alumno no reuniera las condiciones para aprobar la asignatura, la nota no podrá exceder de 3,9.

Modalidad a distancia

Resultados de aprendizaje evaluados	Porcentaje otorgado	Instrumento de evaluación
R1, R2, R3, R4, R5, R6	5,00%	Participación en actividades de comunicación síncrona
R1, R2, R3, R4	25,00%	Actividades entregables
R1, R2, R3, R4	15,00%	Evaluaciones periódicas mediante cuestionarios online
R1, R2, R3, R4, R5, R6	5,00%	Participación en Foros de discusión
R1, R2, R3, R4	50,00%	Evaluación final presencial

Observaciones

La nota se calculará de acuerdo al siguiente cómputo:

- 1.ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN LAS ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN SÍNCRONA (FOROS DE DEBATE) (10% del total de la nota final) (EVALUACIÓN A DISTANCIA).
 - 2.PRUEBAS OBJETIVAS ONLINE (15% del total de la nota final) (EVALUACIÓN A DISTANCIA).
- 3.REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES ENTREGABLES (25% del total de la nota final) (EVALUACIÓN A DISTANCIA).
- 4.Prueba Final de Evaluación de validación Presencial (50% del total de la nota final) (EVALUACIÓN PRESENCIAL).



Curso 2023/2024

300206 - Sistemas de Información para la Gestión II

Las actividades entregables del curso se agruparán en 4 Actividades de Evaluación Continua (AE), que habrán de entregarse y obtener una calificación superior a 5, de modo que el examen final presencial de la asignatura, cumplirá además el objetivo de instrumento de validación de las notas obtenidas en las actividades a distancia. Lógicamente, en cualquier caso habrá que aprobar el examen final de la asignatura. En el examen final habrá que aprobar, tanto la parte de MS EXCEL como la de MS ACCESS. La ponderación es de MS ACCESS 35% y MS EXCEL 65% Si por tener suspendida alguna de las partes del examen final el alumno no reuniera las condiciones para aprobar la asignatura, la nota no podrá exceder de 3,9. NOTA: Para obtener la máxima calificación, las actividades deberán entregarse en la fechas previstas, las cuales se anunciarán en la plataforma.

SEGUNDA CONVOCATORIA

Para poder presentarse a esta convocatoria es obligatorio tener superadas las actividades entregables. La nota de segunda convocatoria será exclusivamente la obtenida en el examen que constará de dos partes: MS Access (35% de la nota) y MS Excel (65% de la nota). Para aprobar la asignatura es imprescindible aprobar ambas partes. Si por este motivo el alumno no reuniera las condiciones para aprobar la asignatura, la nota no podrá exceder de 3.9.

CRITERIOS PARA LA CONCESIÓN DE MATRÍCULA DE HONOR:

Según el artículo 22 de la Normativa Reguladora de la Evaluación y Calificación de las Asignaturas de la UCV, la mención de "Matrícula de Honor" podrá ser otorgada por el profesor responsable de la asignatura a estudiantes que hayan obtenido la calificación de "Sobresaliente". El número de menciones de "Matrícula de Honor" que se pueden otorgar no podrá exceder del cinco por ciento de los alumnos incluidos en la misma acta oficial, salvo que éste sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola "Matrícula de Honor".

Actividades formativas

Las metodologías que emplearemos para que los alumnos alcancen los resultados de aprendizaje de la asignatura serán:

- M1 Resolución de problemas, comentarios, memorias, para entregar en plazos a lo largo del curso.
- M3 Exposición de contenidos por parte del profesor, análisis de competencias, explicación y demostración de capacidades, habilidades y conocimientos en el aula.
- M5 Sesiones de trabajo grupal supervisadas por el profesor. Estudio de casos económico-empresariales, tanto verídicos como ficticios. Construcción significativa del conocimiento a través de la interacción y actividad del alumno. Análisis crítico sobre valores y compromiso social.
- M7 Sesiones monográficas supervisadas con participación compartida.



Curso 2023/2024 300206 - Sistemas de Información para la Gestión II

M9 Aplicación de conocimientos interdisciplinares. M11 Atención personalizada y en pequeño grupo. Periodo de instrucción y/o orientación realizado por un tutor con el objetivo de revisar y discutir los materiales y temas presentados en las clases, seminarios, lecturas, realización de trbajos, etc. M13 Conjunto de pruebas orales y/o escritas empleadas en la evaluación inicial, formativa, o sumativa del alumno. M14 Estudio del alumno: preparación individual de lecturas, ensayos, resolución de problemas, seminarios ,trabajos, memorias, etc. para exponer o entregar en las clases teóricas, clases prácticas y/o tutorías de pequeño grupo. M16 Preparación en grupo de lecturas, ensayos, resolución de problemas, seminarios, trabajos, memorias, etc. para exponer o entregar en las clases teóricas, clases prácticas y/o tutorías de pequeño grupo. M17 Exposición de contenidos por parte del profesor, análisis de competencias, explicación y demostración de capacidades, habilidades y conocimientos en el aula virtual. M19 Sesiones de trabajo grupal mediante chat moderado por el profesor. Estudio de casos económico-empresariales, tanto verídicos como ficticios, para la construcción del conocimiento a través de la interacción y actividad del alumno. Análisis crítico sobre valores y compromiso social. M21 Sesiones monográficas a lo largo del curso, orientadas a aspectos y aplicaciones de actualidad de la materia. M23 Conjunto de pruebas, escritas u orales, empleadas en la evaluación inicial, formativa o sumativa del alumno. M25 Estudio del alumno: preparación individual de lecturas, ensayos, resolución de problemas, seminarios, trabajos, memorias, etc. para su discusión o entrega en formato electrónico. M27 Atención individual para seguimiento y orientación del proceso de aprendizaje, realizado por un tutor con el objetivo de revisar y discutir los materiales y temas, seminarios, lecturas, realización de trabajos, etc. M29 Preparación en grupo de lecturas, ensayos, resolución de problemas, seminarios, trabajos, memorias, etc. para su difusión o entrega.



Curso 2023/2024 300206 - Sistemas de Información para la Gestión II

M31 Participación y aportaciones a foros de discusión referidos a la materia, moderados por el profesor de la asignatura.



Curso 2023/2024 300206 - Sistemas de Información para la Gestión II

MODALIDAD PRESENCIAL

ACTIVIDADES FORMATIVAS DE TRABAJO PRESENCIAL

	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	HORAS	ECTS
Clase Presencial	R1, R2, R3, R4, R5, R6	22,00	0,88
Clase Práctica ^{M5}	R1, R2, R3, R4, R5, R6	15,00	0,60
Seminario _{M5}	R1, R2, R3, R4	5,00	0,20
Exposición Trabajos Grupo ^{M5}	R3, R5, R6	6,00	0,24
Tutoría _{M11}	R3	6,00	0,24
Evaluación ^{M13}	R1, R2, R3, R4, R5, R6	6,00	0,24
TOTAL		60,00	2,40

ACTIVIDADES FORMATIVAS DE TRABAJO AUTÓNOMO

	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	HORAS	ECTS
Trabajo en Grupo ^{M16}	R1, R2, R3, R4	30,00	1,20
Trabajo individual ^{M14}	R1, R2, R3, R4, R5, R6	60,00	2,40
TOTAL		90,00	3,60



Curso 2023/2024 300206 - Sistemas de Información para la Gestión II

ACTIVIDADES FORMATIVAS SÍNCRONAS			
CTIVIDADES FORMATIVAS SINCRONAS	DEOLUTADOS DE ADDENDIZA JE	110040	FOTO
	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	HORAS	ECTS
Sesión virtual síncrona ¹¹⁷	R1, R2, R3, R4, R5, R6	4,00	0,16
Sesión Práctica virtual síncrona ¹¹⁹	R1, R2, R3, R4, R5, R6	4,00	0,16
Seminario y videoconferencia virtual síncrona ¹²¹	R1, R2, R3, R4	4,00	0,16
,	R1, R2, R3, R4, R5, R6	3,00	0,12
Evaluación presencial 123	101, 102, 103, 103, 103	0,00	•
•	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	15,00 HORAS	0,60
OTAL ACTIVIDADES FORMATIVAS ASÍNCRONAS	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	15,00 HORAS	0,60
OTAL		15,00	0,60
OTAL ACTIVIDADES FORMATIVAS ASÍNCRONAS Trabajo individual	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	15,00 HORAS	0,60
OTAL COTAL COT	RESULTADOS DE APRENDIZAJE R1, R2, R3, R4, R5, R6	15,00 HORAS 60,00	0,60 ECTS 2,40
TOTAL TO	RESULTADOS DE APRENDIZAJE R1, R2, R3, R4, R5, R6 R1, R2, R3, R4, R5	15,00 HORAS 60,00 5,00	0,60 ECTS 2,40 0,20
TOTAL ACTIVIDADES FORMATIVAS ASÍNCRONAS Trabajo individual 125 Tutorías individuales 127 Trabajo en grupo 129 Toros de discusión	RESULTADOS DE APRENDIZAJE R1, R2, R3, R4, R5, R6 R1, R2, R3, R4, R5 R1, R2, R3, R4	15,00 HORAS 60,00 5,00 10,00	0,60 ECTS 2,40 0,20



Curso 2023/2024 300206 - Sistemas de Información para la Gestión II

Descripción de los contenidos

Descripción de contenidos necesarios para la adquisición de los resultados de aprendizaje.

Contenidos teóricos:

Bloque de contenido	Contenidos
Funciones y herramientas de la hoja de cálculo	Repaso de funciones básicas y fórmulas Uso de funciones avanzadas de Excel Uso de controles de formulario Uso y diseño de macros
Diseño de Bases de Datos	·Introducción a los sistemas de información ·Introducción a las bases de datos ·Modelo Entidad-Relación
Gestión de bases de datos	·Interfaz de la aplicación MS Access ·Partes de una base de datos ·Relaciones en una base de datos ·Consultas de selección de datos ·Otros tipos de consultas de Access

Organización temporal del aprendizaje:

Bloque de contenido	Nº Sesiones	Horas
Funciones y herramientas de la hoja de cálculo	17,00	34,00
Diseño de Bases de Datos	3,00	6,00
Gestión de bases de datos	10,00	20,00



Curso 2023/2024 300206 - Sistemas de Información para la Gestión II

Referencias

Applegate L.M. y otros (2005) Corporate Information Systems Management. Text and Cases ISBN 97-800-7294-7755

Arjonilla Domínguez, S.J. & Medina Garrido, J.A. (2009) La Gestión de los Sistemas de Información en la Empresa: Teoría y Casos Prácticos. Ed. Pirámide ISBN: 84-368-2128-9

Laudon, K. & Laudon P. (2019) Management Information Systems: Managing the Digital Firm. Ed. PEARSON. **ISBN-10:** 0135191793

Soporte técnico de Microsoft. Ayuda y Formación de Office. Disponible en: https://support.microsoft.com/es-es/office

Alexander, M. (2018) Excel 2019 Bible. Ed. John Wiley & Sons Inc. ISBN: 9781119514787

Vv. Aa. (2019) Access - versiones 2019 y Office 365. Ed. Eni. ISBN: 2409021271



Curso 2023/2024 300206 - Sistemas de Información para la Gestión II

Adenda a la Guía Docente de la asignatura

Dada la excepcional situación provocada por la situación de crisis sanitaria ocasionada por la COVID-19 y teniendo en cuenta las medidas de seguridad relativas al desarrollo de la actividad educativa en el ámbito docente universitario vigentes, se procede a presentar las modificaciones oportunas en la guía docente para garantizar que los alumnos alcancen los resultados de aprendizaje de la asignatura.

<u>Situación 1: Docencia sin limitación de aforo</u> (cuando el número de estudiantes matriculados es inferior al aforo permitido del aula, según las medidas de seguridad establecidas).

En este caso no se establece ningún cambio en la guía docente.

<u>Situación 2: Docencia con limitación de aforo</u> (cuando el número de estudiantes matriculados es superior al aforo permitido del aula, según las medidas de seguridad establecidas).

En este caso se establecen las siguientes modificaciones:

1. Actividades formativas de trabajo presencial:

Todas las actividades previstas a realizar en un aula en este apartado de la guía docente , se realizarán a través de la simultaneidad de docencia presencial en el aula y docencia virtual síncrona. Los estudiantes podrán atender las clases personalmente o a través de las herramientas telemáticas facilitadas por la universidad (videoconferencia). En todo caso, los estudiantes que reciben la enseñanza presencialmente y aquéllos que la reciben por videoconferencia deberán rotarse periódicamente.

En el caso concreto de esta asignatura, estas videoconferencias se realizarán a través de:

Х	Microsoft Teams		
	Kaltura		



Curso 2023/2024 300206 - Sistemas de Información para la Gestión II

Situación 3: Confinamiento por un nuevo estado de alarma.

En este caso se establecen las siguientes modificaciones:

1. Actividades formativas de trabajo presencial:

Todas las actividades previstas a realizar en un aula en este apartado de la guía docente, así como las tutorías personalizadas y grupales, se realizarán a través de las herramientas telemáticas facilitadas por la universidad (videoconferencia). En el caso concreto de esta asignatura, a través de:

X	Microsoft Teams
	Kaltura

Aclaraciones sobre las sesiones prácticas:

La realización de actividades se realizaría durante las sesiones síncronas, teniendo que entregarse al finalizar la sesión. En caso de problemas de asistencia derivados del confinamiento, se permitirá la entrega de tareas hasta las 23:59 del día en que se haya impartido la sesión.



Curso 2023/2024 300206 - Sistemas de Información para la Gestión II

2. Sistema de evaluación de la adquisición de las competencias y sistema de calificaciones

MODALIDAD PRESENCIAL

En cuan	ito a los sistemas de ev	aluación:		
X			en los instrumentos de eval evaluación de forma presei	
	telemática a través del	campus UCVnet		
	Se van a realizar las si asignatura a la docenc	•	aciones para adaptar la evalua	ación de la
	Según la guía doc	ente	Adaptacio	ón
	Instrumento de evaluación	% otorgado	Descripción de cambios propuestos	Plataforma que se empleará

El resto de instrumentos de evaluación no se modificarán respecto a lo que figura en la guía docente.

Observaciones al sistema de evaluación:



Curso 2023/2024 300206 - Sistemas de Información para la Gestión II

MOD	ALID	AU A	טוט	IANC	ЯΚ

n cuanto a los sistemas de ev	aluación:		
No se van a realizar	modificaciones	en los instrumentos de eval	uación. En el caso
de no poder realizar las pruebas de evaluación de forma presencial, se harán vía			
telemática a través del	campus UCVnet		
X Se van a realizar las si asignatura a la docenc	~	aciones para adaptar la evalua	ación de la
Según la guía docente		Adaptación	
Instrumento de evaluación	% otorgado	Descripción de cambios propuestos	Plataforma que se empleará
resto de instrumentos de ev	aluación no se r	modificarán respecto a lo qu	e figura en la guía
ocente.			
bservaciones al sistema de ev	valuación:		