



**MEMORIA DE ITINERARIO INSTITUCIONAL DE
Doble Título De Grado en Ingeniería Informática y Grado en
Administración Y Dirección De Empresas
POR LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA**

Memoria aprobada en Junta de Centro de la Escuela Superior de Ingeniería Informática de Albacete, la Escuela Superior de Informática de Ciudad Real, la Facultad de Ciencias Sociales y Tecnologías de la Información de Talavera de la Reina, la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Albacete y la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de Ciudad Real, Comisión de Reforma de Títulos, Planes de Estudio y Transferencia de Créditos de fecha 17 de octubre de 2024 y Consejo de Gobierno de fecha 22 de octubre de 2024

ÍNDICE

Contenido

1. CONSIDERACIONES GENERALES	4
2. ITINERARIO CURRICULAR DEL DOBLE TÍTULO	10
3. TABLAS DE RECONOCIMIENTO ENTRE ASIGNATURAS DE LOS DOS TÍTULOS	19
4. OTROS RECONOCIMIENTOS DE CRÉDITOS EN BASE A LA NORMATIVA DE LA UCLM	25
5. ADMISIÓN Y MATRÍCULA	25

1. CONSIDERACIONES GENERALES

1.1 Justificación para la implantación de la doble titulación

A nivel nacional un gran número de universidades ofrecen titulaciones de doble grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas (o viceversa). En el entorno más cercano a la Universidad de Castilla-La Mancha (en adelante, UCLM), nos encontramos con las siguientes:

- “Doble grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas”. Universidad Politécnica de Madrid. <https://www.fi.upm.es/?id=Informatica-ADE>
- “Doble grado en Administración y Dirección de Empresas + Ingeniería Informática”. Universidad Politécnica de Valencia. <https://www.upv.es/titulaciones/GDADEINF/>
- “Doble Grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas”. Universidad de Granada. http://grados.ugr.es/Informatica_ADE/
- “Doble Grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas”. Universidad de Almería. <https://cvnet.cpd.ua.es/webcvnet/planestudio/planestudiond.aspx?plan=C161&engua=C>
- “Doble Grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas”. Universidad Carlos III de Madrid. https://www.uc3m.es/ss/Satellite/Grado/es/Detalle/Estudio_C/1371212111381/1371212987094/Doble_Grado_en_Ingenieria_Informatica_y_Administracion_de_Empresas
- “Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas-Ingeniería Informática”. Universidad Complutense de Madrid. <https://informatica.ucm.es/estudios/grado-adeinginformatica>

La implantación de esta titulación en la UCLM se avala por la alta demanda de los estudios del doble título desde la implantación de los actuales grados universitarios, en el curso 2010/11. En el caso de Ingeniería Informática, tras un aparente descenso de

matrícula hacia el curso 2013/14, en los últimos 8 cursos se aprecia una tendencia claramente ascendente (si exceptuamos la matrícula del curso 2021/22, que sin duda se vio afectada por la pandemia).

	Grado en Ingeniería Informática (AB)	Grado en Ingeniería Informática (CR)	Grado en Ingeniería Informática (TA)*	Grado en Administración y Dirección de Empresas (AB)	Grado en Administración y Dirección de Empresas (CR)	Grado en Administración y Dirección de Empresas (TA)
2010/2011	104	94	----	181	200	83
2011/2012	127	115	----	208	196	83
2012/2013	135	111	----	131	142	73
2013/2014	118	120	----	131	157	44
2014/2015	99	131	----	135	139	55
2015/2016	106	140	----	130	149	29
2016/2017	116	152	----	122	155	37
2017/2018	122	151	----	111	130	31
2018/2019	146	155	----	102	139	27
2019/2020	161	154	43	95	109	43
2020/2021	154	154	68	107	146	55
2021/2022	119	147	47	103	121	60
2022/2023	172	177	65	118	142	56
2023/2024	170	171	58	132	152	61

Fuente: SID. Se excluyen estudiantes procedentes de programas de movilidad.

*El Grado en Ingeniería Informática de Talavera de la Reina comenzó el curso 2019/20.

Los centros proponentes están en disposición de ofrecer una ordenación conjunta (estructurada en 5 años y medio) de las materias ofertadas en los Grados en Administración y Dirección de Empresas y en Ingeniería Informática, permitiendo a los estudiantes obtener ambos títulos en dicho plazo, sin que ello suponga mayores inversiones en infraestructuras o capital humano.

Según el plan de ordenación docente vinculado al itinerario curricular de la doble titulación que se expondrá después, y el de grados y másteres adscritos a los centros proponentes de esta doble titulación, que conllevan un encargo docente para el profesorado, y considerando la capacidad docente de dicho profesorado, estos centros se comprometen a implantar este itinerario con el personal propio, no requiriendo nuevas

plazas de profesorado para poder ofertar este programa toda vez que no se requieren ni prevén nuevos grupos docentes.

Consideramos por otro lado que esta propuesta puede resultar de gran interés para los estudiantes de nuestra región, frente a ofertas similares de su entorno geográfico. Desde el punto de vista de su economía familiar, esta propuesta es obviamente más atractiva que la que puedan realizar las universidades privadas. Pero también podemos competir con las universidades públicas, quizás no tanto en tasas, pero sí en ahorros derivados de su desplazamiento, alojamiento, etc.

Por último, a nivel estratégico, la propuesta de Doble Grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas refuerza claramente nuestra institución, que diversifica y amplía su oferta con una titulación que tiene un indudable atractivo en el actual panorama digital y empresarial y que une a dos ámbitos de conocimiento diferentes (*Ingeniería y Arquitectura y Ciencias Jurídicas y Sociales*), lo que sería pionero en el conjunto de dobles títulos de la UCLM.

1.2 Interés académico y profesional del doble título

La creación de una nueva titulación universitaria de doble grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas se presenta como una respuesta estratégica y pertinente a las demandas del actual entorno profesional. En un mundo digital, la convergencia entre las tecnologías de la información y la gestión empresarial es más evidente que nunca. Integrar estos dos campos en un mismo programa académico proporcionará a los estudiantes una formación multidisciplinar, algo que por otro lado se valora cada vez más por parte de las empresas.

Desde una perspectiva académica, este doble grado ofrecerá a los estudiantes una visión integral de las complejidades técnicas y empresariales que enfrentan las organizaciones modernas. La comprensión profunda de la ingeniería informática combinada con habilidades en administración y dirección de empresas permitirá a los egresados abordar los desafíos del mundo digital con una base sólida. La ingeniería informática, además de proporcionarles unos conocimientos técnicos muy especializados,

aporta unos mecanismos de resolución de problemas propios de esta área que se ha demostrado que son aplicables en cualquier ámbito. Por lo tanto, la competencia de resolución de problemas, tan esencial para el éxito en el entorno profesional, está garantizada. Por su parte, una buena base en administración y dirección de empresas proporcionará a los futuros graduados de la titulación un posicionamiento excelente para la asunción de roles de liderazgo en empresas de base tecnológica, así como para emprender y llevar a buen puerto proyectos empresariales propios.

La demanda de profesionales con habilidades tanto técnicas como empresariales ha ido en aumento, y esta titulación proporcionará a las empresas profesionales altamente capacitados y versátiles que pueden abordar los desafíos emergentes con una perspectiva completa.

Hay que resaltar que este proyecto no supone la elaboración de un nuevo plan de estudios, sino un itinerario curricular específico para el estudiante consistente en la superación de ambos grados. La iniciativa también responde al elevado interés de los futuros estudiantes en la adquisición de un doble título, en un contexto actual cada vez más globalizado y competitivo, en el que hay cada vez más demanda de profesionales con conocimientos multidisciplinares.

1.3 Centros de la UCLM donde se imparte la enseñanza

- a) Grado en Ingeniería Informática (GII): Escuela Superior de Ingeniería Informática (Albacete), Escuela Superior de Informática (Ciudad Real), Facultad de Ciencias Sociales y Tecnologías de la Información (Talavera de la Reina).
- b) Grado en Administración y Dirección de Empresas (GADE): Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (Albacete), Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (Ciudad Real), Facultad de Ciencias Sociales (Cuenca), Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales (Toledo), Facultad de Ciencias Sociales y Tecnologías de la Información (Talavera de la Reina).

1.4 Fecha de aprobación de la Doble Titulación

- a) Acuerdo de Junta de Centro de la Escuela Superior de Ingeniería Informática de Albacete de 1 de octubre de 2024, la Escuela Superior de Informática de Ciudad Real de 1 de octubre de 2024, la Facultad de Ciencias Sociales y Tecnologías de la Información de Talavera de la Reina de 1 de octubre de 2024, la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Albacete de 16 de septiembre de 2024 y la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de Ciudad Real de 1 de octubre de 2024.
- b) Acuerdo de la Comisión de Reforma de Títulos, Planes de Estudio y Transferencia de Créditos de 17 de octubre de 2024.
- c) Acuerdo del Consejo de Gobierno de fecha 22 de octubre de 2024.

1.5 Normativa aplicable

Son de obligado cumplimiento todos los aspectos relativos a las dobles titulaciones recogidos en el siguiente marco normativo:

- Normativa sobre dobles titulaciones y simultaneidad de enseñanzas oficiales de Grado y Máster en la Universidad de Castilla-La Mancha (Aprobada por Consejo de Gobierno de 26 de febrero de 2013).
- Instrucción del Vicerrectorado de Docencia por la que se desarrolla la normativa sobre dobles titulaciones y simultaneidad de enseñanzas oficiales de Grado y Máster en la Universidad de Castilla-La Mancha (Aprobada por Consejo de Gobierno de 26 de febrero de 2013; Resolución de 04/04/2016, D.O.C.M. de 08/04/2016).
- Normativa de admisión a estudios universitarios oficiales de Grado en la Universidad de Castilla-La Mancha. Aprobada por Consejo de Gobierno de 3 de mayo de 2018 (D.O.C.M. de 16/05/2018), modificada por Resolución de 24 de mayo de 2022, de la Universidad de Castilla la Mancha (acuerdo de Consejo de Gobierno de 23 de mayo de 2022; D.O.C.M. de 01/06/2022) y por Resolución de 28 de junio

de 2023, de la Universidad de Castilla la Mancha (acuerdo de Consejo de Gobierno de 27 de junio de 2022; D.O.C.M. de 04/07/2023).

- Normativa de progreso y permanencia en los estudios de Grado y Máster de la Universidad de Castilla-La Mancha (Aprobada en Consejo Social de 30 de noviembre de 2021; Resolución de 14/01/2022, D.O.C.M. de 21/01/2022).

1.6 Número de estudiantes de nuevo ingreso por curso académico

El Doble Grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas realizará una oferta anual de 15 plazas de nuevo ingreso en cada uno campus (Albacete, Ciudad Real y Talavera de la Reina).

1.7 Tipo o régimen de impartición

TITULACIÓN	Dedicación	Modalidad
Grado en Ingeniería Informática	TC	Presencial
Grado en Administración y Dirección de Empresas	TC	Presencial

1.8 Dedicación horaria

La docencia del Doble Grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas no se realiza en un grupo propio. La compatibilidad de horarios de la docencia de ambas titulaciones se garantiza por la distribución temporal de las asignaturas diseñadas y por el diseño específico de horarios en grupos de las asignaturas de cada curso programado.

1.9 Evaluación

Se diseñará un calendario de evaluación que evite incompatibilidades entre las pruebas de evaluación de ambas titulaciones.

2. ITINERARIO CURRICULAR DEL DOBLE TÍTULO

2.1. Resumen de las materias y distribución de los créditos ECTS

La siguiente tabla recoge los créditos totales a cursar para obtener las titulaciones que componen el doble título. Se trata en ambos casos de itinerarios de 4 cursos.

Distribución de créditos	GII	GADE	TOTAL
Formación Básica (FB)	60	60	120
Obligatorios (OB)	96	126	222
Optativos (OP) (*)	72	30	102
Prácticas de Empresas (PE)	0	12	12
TFG	12	12	24
TOTALES	240	240	480

(*) Los créditos optativos a cursar en el GII serán 72 (8 asignaturas de la mención + 4 optativas).

En el caso del Grado en Ingeniería Informática, todas las asignaturas del plan de estudios, a excepción del TFG y de las prácticas en empresa, son de 6 ECTS. Los 72 ECTS optativos incluyen 48 ECTS correspondientes a las 8 asignaturas que forman una de las tecnologías específicas ofertadas mediante una mención, que una vez elegida por el estudiante debe ser cursada de forma obligatoria para poder obtener el título de Grado. Por otro lado, se pueden conseguir 12 ECTS optativos mediante prácticas en empresa como optativa en 4º curso del Grado de Ingeniería Informática

El proyecto de doble título que se presenta no supone elaborar un nuevo plan de estudios, sino un itinerario curricular específico para superar los Grados en Ingeniería Informática y en Administración y Dirección de Empresas. Tampoco supone modificación alguna de las memorias verificadas de ambas titulaciones.

Los estudiantes que finalicen el itinerario curricular obtendrán los títulos de Graduado en Ingeniería Informática y Graduado en Administración y Dirección de Empresas, por lo que pretendemos garantizar la acreditación del cumplimiento de los requisitos establecidos individualmente para cada título. **La superación de ambas titulaciones supone la adquisición de las competencias de ambos títulos.**

La ordenación académica de las asignaturas de cada titulación será asumida por el Centro correspondiente. Los equipos de dirección de los Centros crearán una comisión permanente que garantice una adecuada coordinación de la oferta académica.

Las tablas siguientes muestran, respectivamente, un resumen del itinerario curricular de cada grado y del doble título en los tres campus (AB, CR y TA):

RESUMEN DEL GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA			
TIPO DE CRÉDITOS	A CURSAR	A RECONOCER	TOTALES
Formación Básica (FB)	54	6	60
Obligatorios (OB)	90	6	96
Optativos (Tecnología Específica)	AB, CR: 42 TA: 36	AB, CR: 6 TA: 12	48
Optativos (OP)(*)	AB, CR: 0 TA: 6	AB, CR: 12 TA: 6	12
Prácticas de Empresas (PE)	0	12	12
TFG	12	0	12
TOTALES	198	42	240

(*) Puesto que esta optatividad no va vinculada a resultados de aprendizaje específicos y/o competencias a alcanzar en el título, no se ofertan créditos optativos a cursar, sino que se reconocerán de los cursados en el otro título.

RESUMEN DEL GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS			
TIPO DE CRÉDITOS	A CURSAR	A RECONOCER	TOTALES
Formación Básica (FB)	42	18	60
Obligatorios (OB)	126	0	126
Optativos (OP) (*)	0	AB: 31,5 CR: 33 TA: 33	AB: 31,5 CR: 33 TA: 33
Prácticas de Empresas (PE)	12	0	12
TFG	12	0	12
TOTALES	192	AB: 49,5 CR: 51 TA: 51	AB: 241,5 CR: 243 TA: 243

(*) Puesto que esta optatividad no va vinculada a resultados de aprendizaje específicos y/o competencias a alcanzar en el título, no se ofertan créditos optativos a cursar, sino que se reconocerán de los cursados en el otro título.

RESUMEN DEL DOBLE GRADO	
CRÉDITOS TOTALES A CURSAR	390
CRÉDITOS TOTALES A RECONOCER	AB: 91,5 CR: 93 TA: 90
TOTAL CRÉDITOS	AB: 481,5 CR: 483 TA: 483

2.2. Ordenación temporal del itinerario institucional de doble titulación por curso y semestre

El itinerario curricular correspondiente a los semestres 1 a 7 es común a los tres campus:

Legenda: ■ GII ■ GADE

PRIMER CURSO			
PRIMER SEMESTRE Y ANUALES (*)			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS
42300	Cálculo y Métodos Numéricos	FB	6
54302	Historia Económica Mundial y de España	FB	6
54300	Introducción a la Economía*	FB	9
54309	Economía Internacional*	FB	9
54301	Contabilidad General*	OB	9
42301	Fundamentos Físicos de la Informática	FB	6
42302	Fundamentos de Programación I	FB	6
SEGUNDO SEMESTRE			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS
42305	Álgebra y Matemática Discreta	FB	6
54307	Fundamentos de Administración de Empresas	FB	6
54316	Fundamentos de Marketing	FB	6
42306	Fundamentos de Programación II	FB	6
TOTAL CRÉDITOS CURSADOS			75

SEGUNDO CURSO			
PRIMER SEMESTRE Y ANUALES (*)			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS
54310	Política Económica*	OB	9
54311	Organización de Empresas y Dirección de Recursos Humanos *	OB	9
54303	Derecho de la Empresa	FB	6
42312	Estructura de Datos	OB	6
42314	Ingeniería del Software I	OB	6
42310	Lógica	FB	6
42303	Tecnología de Computadores	FB	6

SEGUNDO SEMESTRE			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS
42315	Estadística	FB	6
42307	Estructura de Computadores	FB	6
42308	Redes de Computadores I	OB	6
42309	Sistemas de Información	OB	6
TOTAL CRÉDITOS CURSADOS			72

TERCER CURSO			
PRIMER SEMESTRE Y ANUALES (*)			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS
54318	Inferencia Estadística e Introducción a la Econometría	OB	6
54314	Contabilidad Financiera y Sociedades	OB	6
54313	Microeconomía Intermedia	OB	6
42324	Ingeniería del Software II	OB	6
42311	Organización de Computadores	OB	6
42313	Sistemas Operativos I	OB	6
SEGUNDO SEMESTRE			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS
54315	Macroeconomía Intermedia	OB	6
54308	Matemáticas de las Operaciones Financieras	OB	6
42318	Redes de Computadores II	OB	6
42319	Bases de Datos	OB	6
42317	Programación Concurrente y Tiempo Real	OB	6
42316	Metodología de la Programación	OB	6
TOTAL CRÉDITOS CURSADOS			72

CUARTO CURSO			
PRIMER SEMESTRE Y ANUALES (*)			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS
42322	Sistemas Distribuidos	OB	6
42320	Interacción Persona-Ordenador I	OB	6
54312	Inversión y Financiación de la Empresa (*)	OB	9
54320	Dirección Comercial de la Empresa	OB	6
54317	Economía Española	OB	6
54319	Contabilidad de Costes	OB	6

El itinerario correspondiente a los semestres 8 a 11 en cada campus es el siguiente:

Campus de Albacete:

Leyenda: ■ GII ■ GADE

OP/TE-TI*: Asignatura Optativa de la Tecnología Específica de Tecnologías de la Información

CUARTO CURSO			
SEGUNDO SEMESTRE			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS
54322	Fiscalidad Empresarial: Introducción y Fiscalidad Personal	OB	6
54325	Dirección de Operaciones	OB	6
54324	Análisis Contable	OB	6
54323	Métodos y Modelos Econométricos	OB	6
42351	Interacción Persona-Ordenador II	OP/TE-TI*	6
42350	Integración de Sistemas Informáticos	OP/TE-TI*	6
TOTAL CRÉDITOS CURSADOS			75

QUINTO CURSO			
PRIMER SEMESTRE			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS
54321	Dirección Financiera	OB	6
54327	Dirección Estratégica	OB	6
42321	Sistemas Inteligentes	OB	6
42323	Arquitectura de Computadores	OB	6
42354	Tecnologías y Sistemas Web	OP/TE-TI*	6
42355	Comercio Electrónico	OP/TE-TI*	6
SEGUNDO SEMESTRE			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS
54326	Investigación de Mercados	OB	6
42352	Diseño y Gestión de Redes	OP/TE-TI*	6
54328	Prácticas en Empresa	PE	12
54329	Trabajo Fin de Grado (ADE)	TFG	12
TOTAL CRÉDITOS CURSADOS			72

SEXTO CURSO			
PRIMER SEMESTRE			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS
42357	Seguridad en Sistemas Informáticos	OP/TE-TI*	6
42356	Multimedia	OP/TE-TI*	6
42358	Trabajo Fin de Grado (INF)	TFG	12
TOTAL CRÉDITOS CURSADOS			24

Campus de Ciudad Real:

Leyenda: ■ GII ■ GADE

OP/TE-IS*: Asignatura Optativa de la Tecnología Específica de Ingeniería del Software

CUARTO CURSO			
SEGUNDO SEMESTRE			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS
54322	Fiscalidad Empresarial: Introducción y Fiscalidad Personal	OB	6
54325	Dirección de Operaciones	OB	6
54324	Análisis Contable	OB	6
54323	Métodos y Modelos Econométricos	OB	6
42326	Ingeniería de Requisitos	OP/TE-IS*	6
42327	Diseño de Software	OP/TE-IS*	6
TOTAL CRÉDITOS CURSADOS			75

QUINTO CURSO			
PRIMER SEMESTRE			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS
54321	Dirección Financiera	OB	6
54327	Dirección Estratégica	OB	6
42321	Sistemas Inteligentes	OB	6
42323	Arquitectura de Computadores	OB	6
42330	Procesos de Ingeniería del Software	OP/TE-IS*	6
42331	Calidad de Sistemas Software	OP/TE-IS*	6
SEGUNDO SEMESTRE			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS
54326	Investigación de Mercados	OB	6
42328	Desarrollo de Bases de Datos	OP/TE-IS*	6
54328	Prácticas en Empresa	OP	12
54329	Trabajo Fin de Grado (ADE)	TFG	12
TOTAL CRÉDITOS CURSADOS			72

SEXTO CURSO			
PRIMER SEMESTRE			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS
42332	Gestión de Proyectos Software	OP/TE-IS*	6
42333	Seguridad de Sistemas Software	OP/TE-IS*	6
42358	Trabajo Fin de Grado (INF)	TFG	12
TOTAL CRÉDITOS CURSADOS			24

Campus de Talavera de la Reina:

Leyenda: ■ GII ■ GADE

OP/TE-SI*: Asignatura Optativa de la Tecnología Específica de Sistemas de Información

CUARTO CURSO			
SEGUNDO SEMESTRE			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS
54322	Fiscalidad Empresarial: Introducción y Fiscalidad Personal	OB	6
54325	Dirección de Operaciones	OB	6
54324	Análisis Contable	OB	6
54323	Métodos y Modelos Econométricos	OB	6
42402	Gestión de Datos	OP/TE-SI*	6
42360	Automatización y Mejora de Procesos	OP/TE-SI*	6
TOTAL CRÉDITOS CURSADOS			75

QUINTO CURSO			
PRIMER SEMESTRE			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS
54321	Dirección Financiera	OB	6
54327	Dirección Estratégica	OB	6
42321	Sistemas Inteligentes	OB	6
42323	Arquitectura de Computadores	OB	6
42404	Arquitectura Empresarial	OP/TE-SI*	6
42405	Gestión de Proyectos de Sistemas de Información	OP/TE-SI*	6

SEGUNDO SEMESTRE			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS
54326	Investigación de Mercados	OB	6
42403	Seguridad y Riesgos en Sistemas de Información	OP/TE-SI*	6
54328	Prácticas en Empresa	OP	12
54329	Trabajo Fin de Grado (ADE)	TFG	12
TOTAL CRÉDITOS CURSADOS			72

SEXTO CURSO			
PRIMER SEMESTRE			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS
42413	Creación de Empresas	OP	6
42406	Inteligencia de Negocio	OP/TE-SI*	6
42358	Trabajo Fin de Grado (INF)	TFG	12
TOTAL CRÉDITOS CURSADOS			24

3. TABLAS DE RECONOCIMIENTO ENTRE ASIGNATURAS DE LOS DOS TÍTULOS

**Tabla A. TABLA DE RECONOCIMIENTO ENTRE ASIGNATURAS DE LOS TÍTULOS
GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - GRADO EN
INGENIERÍA INFORMÁTICA (CAMPUS DE ALBACETE)**

Asignaturas cursadas en el Grado en Administración y Dirección de Empresas				Asignaturas reconocidas en el Grado en Ingeniería Informática				
Código	Asignatura	Carácter	ECTS	Código	Asignatura	Carácter	ECTS	
54303	Derecho de la Empresa	FB	6	42325	Aspectos Profesionales de la Informática	OB	6	
54311	Organización de Empresas y Dirección de Recursos Humanos	OB	9	42365	Técnicas de Administración de Empresas	OP	6	
54325	Dirección de Operaciones	OB	6	42363	Investigación Operativa	OP	6	
54327	Dirección Estratégica	OB	6	42353	Gestión de Sistemas de Información	OP/TE-TI	6	
54328	Prácticas en empresa	PE	12	42399	Prácticas en empresa	OP	12	
54307	Fundamentos de Administración de Empresas	FB	6	42304	Fundamentos de Gestión Empresarial	FB	6	
				TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS				42

**Tabla B. TABLA DE RECONOCIMIENTO ENTRE ASIGNATURAS DE LOS TÍTULOS
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA- GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y
DIRECCIÓN DE EMPRESAS (CAMPUS DE ALBACETE)**

Asignaturas cursadas en el Grado en Ingeniería Informática				Asignaturas reconocidas en el Grado en Administración y Dirección de Empresas				
Código	Asignatura	Carácter	ECTS	Código	Asignatura	Carácter	ECTS	
42305	Álgebra y Matemática Discreta	FB	6	54304	Matemáticas I para la Empresa	FB	6	
42300	Cálculo y Métodos Numéricos	FB	6	54305	Matemáticas II para la Empresa	FB	6	
42315	Estadística	FB	6	54306	Estadística Empresarial	FB	6	
42309	Sistemas de Información (6)	OB	12	54342	Comunicación Comercial (4,5)	OP	9	
42355	Comercio Electrónico (6)	OP/TE-TI		54343	Distribución Comercial (4,5)	OP		
42321	Sistemas Inteligentes	OB	6	54338	Modelos para la Decisión Empresarial	OP	4,5	
42354	Tecnologías y Sistemas Web	OP/TE-TI	6	54339	Seminario de especialización o Prácticas en empresa voluntarias (EYMC)	OP	6	
42357	Seguridad en Sistemas Informáticos	OP/TE-TI	6	54346	Seminario de especialización o Prácticas en empresa voluntarias (DP)	OP	6	
42350	Integración de Sistemas Informáticos	OP/TE-TI	6	54353	Seminario de especialización o Prácticas en empresa voluntarias (DEFF)	OP	6	
				TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS				49,5

**Tabla A. TABLA DE RECONOCIMIENTO ENTRE ASIGNATURAS DE LOS TÍTULOS
GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - GRADO EN
INGENIERÍA INFORMÁTICA (CAMPUS DE CIUDAD REAL)**

Asignaturas cursadas en el Grado en Administración y Dirección de Empresas				Asignaturas reconocidas en el Grado en Ingeniería Informática			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS	Código	Asignatura	Carácter	ECTS
54303	Derecho de la Empresa	FB	6	42325	Aspectos Profesionales de la Informática	OB	6
54318	Inferencia Estadística e Introducción a la Econometría	OB	6	42389	Métodos Estadísticos en Ingeniería	OP	6
54325	Dirección de Operaciones (6)	OB	15	42383	Ingeniería de Servicios	OP	6
54311	Organización de Empresas y Dirección de Recursos Humanos (9)	OB					
54327	Dirección estratégica (6)	OB	12	42329	Sistemas de Información Empresariales	OP/TE-IS	6
54320	Dirección Comercial de la Empresa (6)	OB					
54307	Fundamentos de Administración de Empresas	FB	6	42304	Fundamentos de Gestión Empresarial	FB	6
54328	Prácticas en empresa	OP	12	42399	Prácticas en empresa	OP	12
				TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS			42

**Tabla B. TABLA DE RECONOCIMIENTO ENTRE ASIGNATURAS DE LOS TÍTULOS
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA- GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y
DIRECCIÓN DE EMPRESAS (CAMPUS DE CIUDAD REAL)**

Asignaturas cursadas en el Grado en Ingeniería Informática				Asignaturas reconocidas en el Grado en Administración y Dirección de Empresas			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS	Código	Asignatura	Carácter	ECTS
42305	Álgebra y Matemática Discreta	FB	6	54304	Matemáticas I para la Empresa	FB	6
42300	Cálculo y Métodos Numéricos	FB	6	54305	Matemáticas II para la Empresa	FB	6
42315	Estadística	FB	6	54306	Estadística Empresarial	FB	6
42321	Sistemas Inteligentes	OB	6	54338	Modelos para la Decisión Empresarial	OP	4,5
42309	Sistemas de Información (6)	OB	24	54343	Distribución Comercial (4,5)	OP	10,5
42320	Interacción Persona-Ordenador I (6)	OB					
42332	Gestión de Proyectos Software (6)	OP/TE-IS					
42314	Ingeniería del Software I (6)	OB					
42328	Desarrollo de Bases de Datos	OP/TE-IS	6	54339	Seminario de especialización o Prácticas en empresa voluntarias (EYMC)	OP	6
42326	Ingeniería de Requisitos	OP/TE-IS	6	54361	Seminario de especialización o Prácticas en empresa voluntarias (DEM)	OP	6
42333	Seguridad de Sistemas Software	OP/TE-IS	6	54353	Seminario de especialización o Prácticas en empresa voluntarias (DEFF)	OP	6
				TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS			51

**Tabla A. TABLA DE RECONOCIMIENTO ENTRE ASIGNATURAS DE LOS TÍTULOS
GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - GRADO EN INGENIERÍA
INFORMÁTICA (CAMPUS DE TALAVERA)**

Asignaturas cursadas en el Grado en Administración y Dirección de Empresas				Asignaturas reconocidas en el Grado en Ingeniería Informática			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS	Código	Asignatura	Carácter	ECTS
54307	Fundamentos de Administración de Empresas	FB	6	42304	Fundamentos de Gestión Empresarial	FB	6
54328	Prácticas en Empresas	OP	12	42399	Prácticas en Empresa	OP	12
54303	Derecho de la Empresa	FB	6	42325	Aspectos Profesionales de la Informática	OB	6
54327	Dirección Estratégica	OB	6	42401	Desarrollo y Gestión de Sistemas de Información	OP/TE-SI	6
54323	Métodos y Modelos Econométricos	OB	6	42415	Modelos para la Toma de Decisiones en la Empresa	OP	6
54325	Dirección de Operaciones	OB	6	42407	Transformación Digital de la Empresa	OP/TE-SI	6
				TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS			42

**Tabla B. TABLA DE RECONOCIMIENTO ENTRE ASIGNATURAS DE LOS TÍTULOS
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA- GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y
DIRECCIÓN DE EMPRESAS (CAMPUS DE TALAVERA)**

Asignaturas cursadas en el Grado en Ingeniería Informática				Asignaturas reconocidas en el Grado en Administración y Dirección de Empresas			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS	Código	Asignatura	Carácter	ECTS
42305	Álgebra y Matemática Discreta	FB	6	54304	Matemáticas I para la Empresa	FB	6
42300	Cálculo y Métodos Numéricos	FB	6	54305	Matemáticas II para la Empresa	FB	6
42315	Estadística	FB	6	54306	Estadística empresarial	FB	6
42402	Gestión de Datos	OP/TE-SI	6	54365	Seminarios de especialización o Prácticas en empresa voluntarias (ETIC)	OP	6
42321	Sistemas Inteligentes	OB	6	54338	Modelos para la Decisión Empresarial	OP	4,5
42309	Sistemas de Información	OB	6	54342	Comunicación comercial	OP	4,5
42404	Arquitectura Empresarial	OP/TE-SI	6	54366	Seminarios de especialización o Prácticas en empresa voluntarias (DAFE)	OP	6
42413	Creación de Empresas	OP	6	54354	Creación de Empresas	OP	6
42406	Inteligencia de Negocio	OP/TE-SI	6	54336	Técnicas Estadísticas Aplicadas a la Empresa	OP	6
				TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS			
				51			

No obstante, la superación de una asignatura por cualquier tipo de reconocimiento supone la imposibilidad de aplicar dicha asignatura en cualquier otro reconocimiento.

4. OTROS RECONOCIMIENTOS DE CRÉDITOS EN BASE A LA NORMATIVA DE LA UCLM

Dada la estructura del Itinerario Institucional del Doble Grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas, no se contemplan otros reconocimientos adicionales a los ya existentes para las titulaciones individuales por Ciclos Formativos de Grado Superior, Experiencia Profesional, por participación en actividades de la UCLM o por haber cursado estudios en otras universidades.

5. ADMISIÓN Y MATRÍCULA

El itinerario institucional se ofertará como un Plan Conjunto de Estudios Oficiales (PCEO), con las siguientes consideraciones:

- a) Nº de plazas PCEO: 15 en cada uno de los campus en los que se oferte el PCEO.
- b) Según el artículo 13.2 de la Normativa de Admisión a estudios universitarios oficiales de grado en la UCLM (DOCM de 16-05-2018), para acceder a los estudios de grado del itinerario institucional de doble titulación el estudiante deberá reunir **la nota mínima para admitirlo en dichos grados.**
- c) Conforme a lo establecido en el artículo 7 de la Normativa de Progreso y Permanencia en estudios oficiales de grado y máster en la UCLM (DOCM de 21-01-2022), la matrícula en Programas Conjuntos de Estudios Oficiales (PCEO) de Doble Grado o Máster no podrá realizarse en la modalidad de tiempo parcial, debiendo cursarse en primer curso los créditos fijados en el itinerario curricular correspondiente o minorar el número de créditos como máximo hasta en un 20%. Esta minoración no podrá suponer en ningún caso la posibilidad de matricularse de menos de 60 créditos. En los demás cursos, se podrá aumentar o disminuir el número de créditos a matricular hasta en un 20% del promedio de los créditos de cada curso. La minoración no podrá suponer en ningún caso la posibilidad de matricularse de menos de 60 créditos. Dicho promedio se calculará dividiendo el número total de créditos que componen ese itinerario curricular entre el número de cursos que lo componen.