

**TABLAS DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (G581)
PARA ALUMNOS PROCEDENTES DE:**

- **INGENIERÍA INFORMÁTICA (780)**
- **INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS (59)**
- **INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN (58)**

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UAH - SUBDIRECCIÓN DE INFORMÁTICA

Las siguientes tablas presentan en una misma columna las asignaturas de un determinado Título de Grado de los arriba indicados, dispuestas de manera que coincidan en una misma fila las materias reconocidas entre las diferentes titulaciones. Asimismo, los créditos de asignaturas optativas y transversales entre dichos Grados serán reconocidos directamente, si el alumno así los solicita.

Aprobada en Junta de Escuela del 2 de abril de 2019

**TABLA DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (G581)
PARA ALUMNOS PROCEDENTES DE LA INGENIERÍA INFORMÁTICA (780)
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UAH - SUBDIRECCIÓN DE INFORMÁTICA**

Los estudiantes que hayan superado las asignaturas correspondientes al plan de estudios EXTINTO de la Universidad de Alcalá "INGENIERO EN INFORMÁTICA (780)", tendrán reconocidos automáticamente los créditos correspondientes a las siguientes materias y asignaturas del nuevo Grado en Ingeniería en Sistemas de Información G581.

GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (G581)					INGENIERÍA INFORMÁTICA (780)						
Carácter	Curso	Código	Asignatura	ECTS	Carácter	Código	Asignatura	ECTS			
B	1	581000	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA	6	T	78002	FUNDAMIENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA	7,5			
							O				
							78008	TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	9		
							O				
							78022	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	7,5		
		O									
		78029	ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES	6							
		O									
		78200	ARQUITECTURA E INGENIERÍA DE COMPUTADORES	9							
B	1	780001	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS	6	T	78003	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS: ÁLGEBRA	6			
							O				
					T	78005	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS: MATEMÁTICA DISCRETA	6			
							O				
		B	78028	MÉTODOS DISCRETOS	4,5						
		O									
		T	78004	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS: CÁLCULO Y MÉTODOS NUMÉRICOS	6						

GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (G581)					INGENIERÍA INFORMÁTICA (780)			
Carácter	Curso	Código	Asignatura	ECTS	Carácter	Código	Asignatura	ECTS
B	1	780003	FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN	6	T	78006	PROGRAMACIÓN I	7,5
B	1	580001	GESTIÓN PERSONAS Y EQUIPOS	6				
B	1	780004	ESTADÍSTICA	6	T	78000	ESTADÍSTICA	7,5
B	1	781000	PROGRAMACIÓN	6	T	78007	PROGRAMACIÓN II	7,5
B	1	781001	FUNDAMENTOS DE LA EMPRESA	6				
B	1	580002	FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN	6	T	78221	SISTEMAS INFORMÁTICOS	6
B	1	780008	ESTRUCTURAS DISCRETAS	6		78028 78005	MÉTODOS DISCRETOS O FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS: MATEMÁTICA DISCRETA	4,5 6
OP	1		TRANSVERSAL 1	6				
B	2	580000	SISTEMAS OPERATIVOS	6	T	78024	SISTEMAS OPERATIVOS	7,5
OB	2	780009	ESTRUCTURA DE DATOS	6	T	78001	ESTRUCTURA DE DATOS	7,5
OB	2	780016	BASES DE DATOS	6	T	78023	ESTRUCTURA DE LA INFORMACIÓN: FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	7,5
OB/TE	2	581002	SISTEMAS DE INFORMACIÓN CONTABLE	6				
OB/TE	2	580006	MARKETING TIC	6				
OB	2	780015	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	6	B T	78025 78202	CICLO DE VIDA DEL SOFTWARE O LABORATORIO DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE	7,5 4,5
OB	2	780020	BASES DE DATOS AVANZADA	6	B	78208	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS	7,5
OB	2	580003	REDES	6	T	78206	REDES	9
OB/TE	2	580005	ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	6				
OB/TE	2	580007	TIC EN LA EMPRESA	6				

GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (G581)					INGENIERÍA INFORMÁTICA (780)			
Carácter	Curso	Código	Asignatura	ECTS	Carácter	Código	Asignatura	ECTS
OB	3	581004	AMPLIACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	6	B	78207	ESTRUCTURA Y DISEÑO DE SISTEMAS OPERATIVOS	7,5
OB	3	780019	INGENIERÍA DEL SOFTWARE AVANZADA	6	T	78203	METODOLOGÍAS DE LA INGENIERÍA DEL SOFTWARE	6
					T	78202	LABORATORIO DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE	4,5
					B	78025	CICLO DE VIDA DEL SOFTWARE	7,5
OB	3	581005	PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN	6				
OB/TE	3	581003	SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE APOYO A PROCESOS Y TOMA DE DECISIONES	6				
OB/TE	3	580019	SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE COSTES	6				
OB	3	580008	MODELOS DE TECNOLOGÍAS PARA LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN	6				
OB	3	581006	TECNOLOGÍA EN LOS NEGOCIOS	6				
OB	3	780022	GESTIÓN DE PROYECTOS	6	T	78204	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	7,5
OB/TE	3	580009	ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN Y PROYECTOS	6				
OB/TE	3	580011	DESARROLLO CON TECNOLOGÍAS EMERGENTES	6				
OP	4		ASIGNATURA OPTATIVA 1	6				
OP	4		ASIGNATURA OPTATIVA 2	6				
OP	4		ASIGNATURA OPTATIVA 3	6				
OP	4		ASIGNATURA OPTATIVA 4	6				
OP	4		ASIGNATURA OPTATIVA 5	6				
OP	4		ASIGNATURA TRANSVERSAL 2	6				

GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (G581)					INGENIERÍA INFORMÁTICA (780)			
Carácter	Curso	Código	Asignatura	ECTS	Carácter	Código	Asignatura	ECTS
OP	4	581007	ASIGNATURA OPTATIVA 1 ,2 / PRÁCTICAS EXTERNAS	12				
TFG (OB)	4	581008	TRABAJO FIN DE GRADO	12				

TIPO DE MATERIA	MÓDULO	CRÉDITOS
Básica (T)	Formación Básica	60
Obligatorias(B)	Común a la rama de informática	66
Obligatorias de tecnología específica (B/TE)	De tecnología específica en Sistemas de Información	48
Optativas(O)		42
Transversales(L)		12
Trabajo fin de grado	Proyecto de fin de grado	12
	TOTAL CRÉDITOS	240

**TABLA DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (G581)
PARA ALUMNOS PROCEDENTES DE LA INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS (59)
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UAH - SUBDIRECCIÓN DE INFORMÁTICA**

Los estudiantes que hayan superado las asignaturas correspondientes al plan de estudios EXTINTO de la Universidad de Alcalá “INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS (59)”, tendrán reconocidos automáticamente los créditos correspondientes a las siguientes materias y asignaturas del nuevo Grado en Ingeniería en Sistemas de Información G581.

GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (G581)					INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS (59)			
Carácter	Curso	Código	Asignatura	ECTS	Carácter	Código	Asignatura	ECTS
B	1	581000	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA	6	T	30205	FÍSICA O	6
					T	30196	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES O	4,5
					B	30388	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES I O	6
					B	31539	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES II O	6
					T	30379	ELECTRÓNICA DIGITAL	7,5
B	1	780001	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS	6	T	30201	ÁLGEBRA O	7,5
					B	31891	CÁLCULO INFINITESIMAL	8
B	1	780003	FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN	6	T	30195	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN Y	4,5
					B	31892	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	3
B	1	580001	GESTIÓN PERSONAS Y EQUIPOS	6				
B	1	780004	ESTADÍSTICA	6	T	30376	ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL O	6
					B	30386	TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS	4,5

GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (G581)					INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS (59)			
Carácter	Curso	Código	Asignatura	ECTS	Carácter	Código	Asignatura	ECTS
B	1	781000	PROGRAMACIÓN	6	T	30202	METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN Y	4,5
					B	31894	LABORATORIO DE METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN	3
						30377	TECNOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN Y	4,5
					B	31381	LABORATORIO DE TECNOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN	3
B	1	781001	FUNDAMENTOS DE LA EMPRESA	6				
B	1	580002	FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN	6				
B	1	780008	ESTRUCTURAS DISCRETAS	6	T	30194	MATEMÁTICA DISCRETA	6
OP	1		TRANSVERSAL 1	6				
B	2	580000	SISTEMAS OPERATIVOS	6	T	30383	SISTEMAS OPERATIVOS O	6
					B	31540	AMPLIACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	4,5
OB	2	780009	ESTRUCTURA DE DATOS	6	T	30378	ESTRUCTURA DE DATOS	7,5
OB	2	780016	BASES DE DATOS	6	T	31536	BASES DE DATOS	6
OB/TE	2	581002	SISTEMAS DE INFORMACIÓN CONTABLE	6				
OB/TE	2	580006	MARKETING TIC	6				
OB	2	780015	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	6				
OB	2	780020	BASES DE DATOS AVANZADA	6				
OB	2	580003	REDES	6	B	31541	REDES DE COMPUTADORES	4,5
OB/TE	2	580005	ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	6				
OB/TE	2	580007	TIC EN LA EMPRESA	6				
OB	3	581004	AMPLIACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	6	B	31540	AMPLIACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	4,5
OB	3	780019	INGENIERÍA DEL SOFTWARE AVANZADA	6				
OB	3	581005	PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN	6				

GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (G581)					INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS (59)			
Carácter	Curso	Código	Asignatura	ECTS	Carácter	Código	Asignatura	ECTS
OB/TE	3	581003	SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE APOYO A PROCESOS Y TOMA DE DECISIONES	6				
OB/TE	3	580019	SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE COSTES	6				
OB	3	580008	MODELOS DE TECNOLOGÍAS PARA LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN	6				
OB	3	581006	TECNOLOGÍA EN LOS NEGOCIOS	6				
OB	3	780022	GESTIÓN DE PROYECTOS	6				
OB/TE	3	580009	ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN Y PROYECTOS	6				
OB/TE	3	580011	DESARROLLO CON TECNOLOGÍAS EMERGENTES	6	B	31565	INFORMÁTICA DISTRIBUIDA	6
OP	4		ASIGNATURA OPTATIVA 1	6				
OP	4		ASIGNATURA OPTATIVA 2	6				
OP	4		ASIGNATURA OPTATIVA 3	6				
OP	4		ASIGNATURA OPTATIVA 4	6				
OP	4		ASIGNATURA OPTATIVA 5	6				
OP	4		ASIGNATURA TRANSVERSAL 2	6				
OP	4	581007	ASIGNATURA OPTATIVA 1 ,2 / PRÁCTICAS EXTERNAS	12				
TFG (OB)	4	581008	TRABAJO FIN DE GRADO	12				

TIPO DE MATERIA	MÓDULO	CRÉDITOS
Básica (T)	Formación Básica	60
Obligatorias(B)	Común a la rama de informática	66
Obligatorias de tecnología específica (B/TE)	De tecnología específica en Sistemas de Información	48
Optativas(O)		42
Transversales(L)		12
Trabajo fin de grado	Proyecto de fin de grado	12
	TOTAL CRÉDITOS	240

**TABLA DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (G581)
PARA ALUMNOS PROCEDENTES DE LA INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN (58)
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UAH - SUBDIRECCIÓN DE INFORMÁTICA**

Los estudiantes que hayan superado las asignaturas correspondientes al plan de estudios EXTINTO de la Universidad de Alcalá “INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN (58)”, tendrán reconocidos automáticamente los créditos correspondientes a las siguientes materias y asignaturas del nuevo Grado en Ingeniería en Sistemas de Información G581.

GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (G581)					INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN (58)			
Carácter	Curso	Código	Asignatura	ECTS	Carácter	Código	Asignatura	ECTS
B	1	581000	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA	6	T	30182	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	4,5
					B	30394	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	4,5
					T	30190	ELECTRÓNICA	4,5
B	1	780001	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS	6	T	30180	MATEMÁTICA DISCRETA	6
					T	30187	ÁLGEBRA	7,5
					B	30184	CÁLCULO INFINITESIMAL	7,5
B	1	780003	FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN	6	T	30181	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4,5
					B	30185	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	3
B	1	580001	GESTIÓN PERSONAS Y EQUIPOS	6	B	31562	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	4,5
B	1	780004	ESTADÍSTICA	6	T	30389	ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL	6
					T	30397	TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS	4,5
B	1	781000	PROGRAMACIÓN	6	T	30189	METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN	4,5
					T	30391	TECNOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN	4,5

GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (G581)					INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN (58)			
Carácter	Curso	Código	Asignatura	ECTS	Carácter	Código	Asignatura	ECTS
B	1	781001	FUNDAMENTOS DE LA EMPRESA	6	T	30191	ECONOMÍA DE LA EMPRESA	6
B	1	580002	FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN	6				
B	1	780008	ESTRUCTURAS DISCRETAS	6	T	30180	MATEMÁTICA DISCRETA	6
OP	1		TRANSVERSAL 1	6				
B	2	580000	SISTEMAS OPERATIVOS	6	T	30390	SISTEMAS OPERATIVOS	6
					B	30400	AMPLIACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	4,5
OB	2	780009	ESTRUCTURA DE DATOS	6	T	30392	ESTRUCTURA DE DATOS	6
OB	2	780016	BASES DE DATOS	6	T	31557	BASES DE DATOS	6
OB/TE	2	581002	SISTEMAS DE INFORMACIÓN CONTABLE	6	T	30183	CONTABILIDAD	6
					B	30401	CONTABILIDAD APLICADA	4,5
OB/TE	2	580006	MARKETING TIC	6				
OB	2	780015	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	6	T	31558	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	4,5
OB	2	780020	BASES DE DATOS AVANZADA	6				
OB	2	580003	REDES	6	B	31561	REDES DE COMPUTADORES	4,5
OB/TE	2	580005	ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	6				
OB/TE	2	580007	TIC EN LA EMPRESA	6				
OB	3	581004	AMPLIACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	6	B	30400	AMPLIACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	4,5
OB	3	780019	INGENIERÍA DEL SOFTWARE AVANZADA	6	T	31558	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	4,5
					T	31564	ANÁLISIS DE APLICACIONES DE GESTIÓN	4,5
					T	31563	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE SISTEMAS	6
OB	3	581005	PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN	6				
OB/TE	3	581003	SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE APOYO A PROCESOS Y TOMA DE DECISIONES	6				

GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (G581)					INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN (58)			
Carácter	Curso	Código	Asignatura	ECTS	Carácter	Código	Asignatura	ECTS
OB/TE	3	580019	SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE COSTES	6				
OB	3	580008	MODELOS DE TECNOLOGÍAS PARA LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN	6	B	31560	LABORATORIO DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	3
OB	3	581006	TECNOLOGÍA EN LOS NEGOCIOS	6				
OB	3	780022	GESTIÓN DE PROYECTOS	6	T	31563	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE SISTEMAS	6
OB/TE	3	580009	ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN Y PROYECTOS	6				
OB/TE	3	580011	DESARROLLO CON TECNOLOGÍAS EMERGENTES	6	B	31565	INFORMÁTICA DISTRIBUIDA	6
OP	4		ASIGNATURA OPTATIVA 1	6				
OP	4		ASIGNATURA OPTATIVA 2	6				
OP	4		ASIGNATURA OPTATIVA 3	6				
OP	4		ASIGNATURA OPTATIVA 4	6				

TIPO DE MATERIA	MÓDULO	CRÉDITOS
Básica (T)	Formación Básica	60
Obligatorias(B)	Común a la rama de informática	66
Obligatorias de tecnología específica (B/TE)	De tecnología específica en Sistemas de Información	48
Optativas(O)		42
Transversales(L)		12
Trabajo fin de grado	Proyecto de fin de grado	12
TOTAL CRÉDITOS		240