ANEXO IV. COMPETENCIAS Y MATERIAS

TÍTULO	CURSO	CUAT	TIPO	ASIGNATURA/Materia	Código	CB1	CB2	CB3	CB4	CB5	CE-CB-01	CE-CB-02	CE-CB-03	CE-CB-04	CE-CB-05	CE-CB-06	CG01	CG02	CG03	CG04	CG05	CG06	CG07	CG08	CG09	CG10	CG11	CG12	CG13	CE-CC-01	CE-CC-02	CE-CC-03	CE-CC-04	CE-CC-05	CE-CC-06	CE-CC-07	CE-CC-08	CE-CC-09	CE-CC-10	CE-CC-11	CE-CC-12	CE-CC-13	CE-CC-14	CE-CC-15	CE-CC-16	CE-CC-17	CE-CC-18	CE-CC-19	CE-CC-20	CE-IS-01	CE-IS-02	CE-IS-03	CE-IS-04	CE-IS-05	CE-IS-06	CE-IS-07	CE-IS-08	CE-IS-09	CE-IS-10	CE-IS-11	CT01	CT02	CT03
MÓDULO 1 - FORMACIÓN BÁSICA																																																																
M01 - M101 MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA						Si	Si	Si	Si	Si	Si		Si											Si	Si	Si																																			Si	Si	Si
Gll, GIS	1º	2º	FormBásica	Cálculo para la Computación	101	Si	Si	Si	Si	Si	Si													Si	Si	Si																																				
Gll, GIS	1º	1º	FormBásica	Matemática Discreta	105	Si	Si	Si	Si	Si			Si											Si	Si	Si																																				
Gll, GIS	1º	2º	FormBásica	Estructuras Algebraicas	106	Si	Si	Si	Si	Si	Si		Si											Si	Si	Si																																				
Gll, GIS	2º	1º	FormBásica	Métodos Estadísticos	107	Si	Si	Si	Si	Si	Si													Si	Si	Si																																				
M01 - M102 FÍSICA							Si	Si	Si	Si		Si								Si				Si	Si	Si																																			Si	Si	Si
Gll, GIS	1º	1º	FormBásica	Fundamentos de Electrónica	103		Si	Si	Si	Si		Si								Si				Si	Si	Si																																				
Gll, GIS	1º	1º	FormBásica	Fundamentos Físicos de la Informática	102	Si	Si	Si	Si	Si		Si								Si				Si	Si	Si																																				
M01 - M103 INFORMÁTICA						Si	Si	Si	Si	Si			Si	Si	Si									Si	Si	Si																																			Si	Si	Si
Gll, GIS	1º	1º	FormBásica	Introducción a la Programación	104		Si	Si	Si	Si			Si	Si	Si									Si	Si																																						
Gll, GIS	1º	2º	FormBásica	Programación Avanzada I	109	Si	Si		Si	Si			Si	Si	Si									Si	Si	Si																																				
Gll, GIS	1º	2º	FormBásica	Tecnología de Computadores	110		Si		Si						Si									Si	Si																																						
M01 - M104 EMPRESA						Si										Si												Si																																			Si	Si	Si
Gll, GIS	1º	1º	FormBásica	Organización Empresarial	108	Si										Si												Si																																				
MÓDULO 2 - FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA DE INFORMÁTICA																																																														Si	Si	Si
M2 - MATERIA 2.1. PROGRAMACIÓN SOFTWARE Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN							Si		Si	Si							Si				Si			Si	Si					Si				Si	Si	Si	Si				Si	Si	Si			Si	Si														
Gll, GIS	2º	2º	FormComún	Programación Avanzada II	207		Si		Si	Si														Si	Si										Si	Si	Si	Si						Si				Si														
Gll, GIS	2º	1º	FormComún	Análisis y Diseño de Algoritmos	201		Si		Si	Si														Si	Si										Si	Si	Si	Si																									
Gll, GIS	2º	1º	FormComún	Estructuras de Datos	204		Si		Si	Si														Si	Si										Si	Si	Si	Si										Si														
Gll, GIS	1º	2º	FormComún	Introducción a la Ingeniería del Software	206		Si			Si							Si				Si			Si	Si					Si															Si																		
Gll, GIS	2º	1º	FormComún	Bases de Datos	202		Si		Si	Si											Si			Si	Si					Si				Si							Si	Si			Si																		
M2 - MATERIA 2.2. FUNDAMENTOS DE SISTEMAS							Si		Si	Si										Si		Si		Si	Si					Si				Si				Si	Si	Si				Si			Si																Si	Si	Si
Gll, GIS	2º	1º	FormComún	Estructura de Computadores	203		Si		Si	Si										Si		Si		Si	Si														Si						Si			Si															
Gll, GIS	2º	2º	FormComún	Sistemas Operativos	210		Si		Si											Si		Si		Si	Si					Si				Si						Si				Si			Si															
Gll, GIS	2º	2º	FormComún	Redes y Servicios	208		Si		Si	Si										Si		Si		Si	Si					Si				Si						Si				Si																		
M2. MATERIA 2.3: ELABORACIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS								Si									Si		Si				Si			Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si															Si														Si	Si	Si
Gll, GIS	4º	2º	FormComún	Proyectos y Legislación	401			Si									Si		Si				Si			Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si															Si															
M2. MATERIA 2.4:TEORÍA DE AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES							Si		Si	Si							Si				Si			Si	Si					Si				Si										Si					Si	Si													Si	Si	Si
Gll, GIS	2º	2º	FormComún	Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales	205		Si		Si	Si														Si	Si																									Si	Si													
MÓDULO 3 - FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL																																																																

ANEXO IV. COMPETENCIAS Y MATERIAS

TÍTULO	CURSO	CUAT	TIPO	ASIGNATURA/Materia	Código	CB1	CB2	CB3	CB4	CB5	CE-CB-01	CE-CB-02	CE-CB-03	CE-CB-04	CE-CB-05	CE-CB-06	CG01	CG02	CG03	CG04	CG05	CG06	CG07	CG08	CG09	CG10	CG11	CG12	CG13	CE-CC-01	CE-CC-02	CE-CC-03	CE-CC-04	CE-CC-05	CE-CC-06	CE-CC-07	CE-CC-08	CE-CC-09	CE-CC-10	CE-CC-11	CE-CC-12	CE-CC-13	CE-CC-14	CE-CC-15	CE-CC-16	CE-CC-17	CE-CC-18	CE-CC-19	CE-CC-20	CE-IS-01	CE-IS-02	CE-IS-03	CE-IS-04	CE-IS-05	CE-IS-06	CE-IS-07	CE-IS-08	CE-IS-09	CE-IS-10	CE-IS-11	CT01	CT02	CT03
M3. MATERIA 3.1: FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL							SI		SI	SI							SI				SI			SI	SI					SI				SI										SI					SI	SI											SI	SI	SI
GII, GIS	2º	2º	FormComún	Fundamentos de Inteligencia Artificial	209		SI		SI	SI							SI				SI			SI	SI					SI				SI										SI																			
MÓDULO 4 - TRABAJO FIN DE GRADO																																																															
M4. MATERIA 4.1: TRABAJO FIN DE GRADO								SI										SI					SI			SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI														SI														SI	SI	SI
GII, GIS	4º	2º	TFG	Trabajo Fin de Grado	450			SI										SI					SI			SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI														SI																
MÓDULO 6 - PRÁCTICAS EXTERNAS																																																															
MATERIA 6.1: PRÁCTICAS EXTERNAS																		SI					SI			SI	SI	SI																											SI			SI	SI	SI	SI
GII, GIS	4º	2º	OptEsp	*Prácticas externas*														SI					SI			SI	SI	SI																											SI			SI				
MÓDULO 7 - Proceso del Desarrollo del Software y Tecnologías																																																															
M7. MATERIA 7.1: Proceso del Desarrollo del Software							SI	SI	SI	SI							SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI																					SI	SI	SI	SI	SI	SI						SI	SI	SI
GIS	3º	1º	Obligatoria	Ingeniería de Requisitos			SI	SI	SI								SI			SI	SI				SI		SI																							SI	SI	SI											
GIS	3º	1º	Obligatoria	Modelado y Diseño del Software			SI		SI	SI									SI		SI	SI			SI																										SI		SI	SI										
GIS	4º	1º	Obligatoria	Gestión de Proyectos Software						SI							SI	SI					SI		SI	SI	SI	SI																									SI	SI	SI									
M7. MATERIA 7.2: Tecnologías de Desarrollo										SI									SI	SI		SI		SI	SI																									SI	SI	SI	SI	SI								SI	SI	SI
GIS	3º	2º	Obligatoria	Ciberseguridad en Servicios y Aplicaciones															SI	SI		SI		SI	SI																											SI		SI	SI									
GIS	3º	2º	Obligatoria	Tecnologías del Servidor para Aplicaciones Web						SI										SI		SI		SI	SI																										SI	SI	SI	SI									
GIS	3º	2º	Obligatoria	Tecnologías del Cliente para Aplicaciones Web						SI										SI		SI		SI	SI																										SI	SI	SI	SI									
MÓDULO 8 - Infraestructuras para el desarrollo de Software																																																															
M8. MATERIA 8.1: Infraestructuras para el desarrollo de Software										SI									SI	SI	SI	SI		SI	SI																									SI		SI	SI			SI	SI	SI			SI	SI	SI
GIS	3º	2º	Obligatoria	Infraestructuras y Procesos de Soporte						SI									SI	SI	SI	SI		SI	SI																										SI		SI	SI			SI		SI					
GIS	4º	1º	Obligatoria	Desarrollo Software en Plataformas en la Nube						SI										SI	SI	SI		SI	SI																										SI		SI	SI			SI	SI	SI					
GIS	4º	1º	Obligatoria	Programación Distribuida e IoT						SI										SI	SI	SI		SI	SI																										SI		SI	SI			SI		SI					
MÓDULO 9 - Aprendizaje y Gestión de Datos en Ingeniería del Software																																																															
M8. MATERIA 8.1: Aprendizaje y Gestión de Datos en Ingeniería del Software										SI										SI				SI	SI																									SI		SI	SI			SI	SI				SI	SI	SI
GIS	3º	1º	Obligatoria	Aprendizaje Automático						SI										SI				SI	SI																												SI											
GIS	3º	1º	Obligatoria	Ingeniería de Sistemas Intensivos en Datos						SI										SI				SI	SI																												SI	SI			SI	SI					
GIS	4º	1º	Obligatoria	Ingeniería del Software para Sistemas de Inteligencia Artificial						SI										SI				SI	SI																										SI		SI											