

# MAPA COMPETENCIAL BASADO EN LOS MARCOS EUROPEOS E-CF Y ESCO

## MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN DE PROYECOS INFORMÁTICOS DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

El marco competencial europeo e-CF (E-competence Framework) está descrito en el estándar europeo [EN 16234-1:2016](https://ec.europa.eu/esco/portal/home). La clasificación laboral europea ESCO (<https://ec.europa.eu/esco/portal/home>) será completamente publicada en 2017 y será referencia obligatoria para los servicios públicos de empleo de los estados miembros de la Unión Europea. Este mapa se ha elaborado con el método ESKM para desarrollo de mapas competenciales eCF y ESCO de programas formativos. El método ESKM es un resultado del proyecto eSkills Match, [www.eskillsmatch.eu](http://www.eskillsmatch.eu), Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de Alcalá.

<b>Máster Universitario en Dirección de Proyectos Informáticos (M133). Universidad de Alcalá</b>									
<b>Competencias cubiertas con este programa de formación</b>			<b>Esquema competencial de los perfiles TIC más afines al programa formativo</b>						
<b>Competencia e-CF</b>	<b>Nivel</b>	<b>G/P/S</b>	<b>GESTOR DE SEGURIDAD TIC</b>	<b>GESTOR DE OPERACIONES TIC</b>	<b>GESTOR DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</b>	<b>GESTOR DE PROYECTOS</b>	<b>GESTOR DE SERVICIOS</b>	<b>DESARROLLADOR</b>	<b>CIO (CHIEF INFORMATION OFFICER)</b>
A.1. Alineamiento de sistemas de información y estrategia de negocios	4								
A.2. Gestión de nivel de servicios	4						4		
A.5. Diseño de arquitectura	3								
A.7. Supervisión de tendencias tecnológicas	5		4						
B.1. Desarrollo de aplicaciones	3							3	
B.3. Pruebas	4							2	
B.5. Generación de documentación	3							3	
B.6. Ingeniería de sistemas	4								
C.1. Soporte de usuarios	1								
C.4. Gestión de problemas	2						4	3	
D.1. Desarrollo de estrategias de seguridad de información	5		5						
D.2. Desarrollo de estrategias de calidad TIC	5				4				
D.4. Compras	3								
D.5. Desarrollo de propuestas de ventas	3								

Competencias cubiertas con este programa de formación			Esquema competencial de los perfiles TIC más afines al programa formativo						
Competencia e-CF	Nivel	G/P/S	GESTOR DE SEGURIDAD TIC	GESTOR DE OPERACIONES TIC	GESTOR DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	GESTOR DE PROYECTOS	GESTOR DE SERVICIOS	DESARROLLADOR	CIO (CHIEF INFORMATION OFFICER)
D.7. Gestión de ventas	3								
D.8. Gestión de contratos	4						4		
D.9. Desarrollo de RRHH y personal	4			4			3		
D.11. Identificación de necesidades	3								
D.12. Marketing digital	3								
E.2. Gestión de proyectos y portfolio	3					4			5
E.3. Gestión de riesgos	4		3	3	3	3			
E.4. Gestión de relaciones	4					3			4
E.5. Mejora de procesos	4				3				
E.6. Gestión de la calidad TIC	4			3	4				
E.7. Gestión de cambios en el negocio	4			4		3			
E.8. Gestión de seguridad de la información	4		4	3					
E.9. Gobierno de sistemas de información	5		4						5
Ocupación equivalente en ESCO			Gestor de seguridad TIC	Gestor de operaciones TIC	Gestor de garantía de calidad TIC	Gestor de proyectos TIC	Gestor de operaciones TIC	Desarrollador de software	CIO (Chief Information Officer)

Elaborado mediante el método ESKM para desarrollo de mapas competenciales eCF y ESCO de programas formativos. Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Alcalá (el método ESKM es un resultado del proyecto eSkills Match, <http://www.eskillsmatch.eu>). Contacto: [luis.fernandezs@uah.es](mailto:luis.fernandezs@uah.es)

## COMPETENCE MAP BASED ON EUROPEAN FRAMEWORKS E-CF AND ESCO

### MASTER DEGREE PROGRAM IN IT PROJECT MANAGEMENT, UNIVERSITY OF ALCALÁ

The European e-Competence Framework (e-CF) is described in the European standard [EN 16234-1:2016](#). The European Classification of Skills/Competences, Qualifications and Occupations (ESCO) (<https://ec.europa.eu/esco/portal/home>) will be completely published in 2017 and will be a mandatory reference for the public employment services of the member states of the European Union. This competence map has been generated using the ESKM method, that serves to develop e-CF and ESCO competence maps of training programs. The ESKM method is the result of the project eSkills Match, [www.eskillsmatch.eu](http://www.eskillsmatch.eu), Computer Science Department, University of Alcalá.

Master Degree Program in IT Project Management (M133). University of Alcalá									
Competences covered with this program			Competences from the closest ICT Profiles						
e-CF competence	Level	G/P/S	ICT SECURITY MANAGER	ICT OPERATIONS MANAGER	QUALITY ASSURANCE MANAGER	PROJECT MANAGER	SERVICE MANAGER	DEVELOPER	CHIEF INFORMATION OFFICER
A.1. IS and Business Strategy Alignment	4								
A.2. Service Level Management	4						4		
A.5. Architecture Design	3								
A.7. Technology Trend Monitoring	5		4						
B.1. Application Development	3							3	
B.3. Testing	4							2	
B.5. Documentation Production	3							3	
B.6. Systems Engineering	4								
C.1. User Support	1								
C.4. Problem Management	2						4	3	
D.1. Information Security Strategy Development	5		5						
D.2. ICT Quality Strategy Development	5				4				
D.4. Purchasing	3								
D.5. Sales Proposal Development	3								

Master Degree Program in IT Project Management (M133). University of Alcalá									
Competences covered with this program			Competences from the closest ICT Profiles						
e-CF competence	Level	G/P/S	ICT SECURITY MANAGER	ICT OPERATIONS MANAGER	QUALITY ASSURANCE MANAGER	PROJECT MANAGER	SERVICE MANAGER	DEVELOPER	CHIEF INFORMATION OFFICER
A.1. IS and Business Strategy Alignment	3								
A.2. Service Level Management	4						4		
A.5. Architecture Design	4			4			3		
A.7. Technology Trend Monitoring	3								
B.1. Application Development	3								
B.3. Testing	3					4			5
B.5. Documentation Production	4		3	3	3	3			
B.6. Systems Engineering	4					3			4
C.1. User Support	4				3				
C.4. Problem Management	4			3	4				
D.1. Information Security Strategy Development	4			4		3			
D.2. ICT Quality Strategy Development	4		4	3					
D.4. Purchasing	5		4						5
Equivalent occupation in ESCO			ICT security manager	ICT operations manager	ICT quality assurance manager	ICT project manager	ICT operations manager	Software developer	Chief information officer

Generated with the method ESM for the development of e-CF and ESCO competence maps from training programs by the Department of Computer Sciences of University of Alcalá as a result of the eSkills Match project (<http://www.eskillsmatch.eu>).  
Contact: [luís.fernandezs@uah.es](mailto:luís.fernandezs@uah.es)