

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

### MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE PARA LA WEB 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 Ingeniería del Software para la Web (M134). 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>ANALISTA DE SISTEMAS</b>	<b>ESPECIALISTA EN CONTENIDOS DIGITALES</b>	<b>DESARROLLADOR</b>	<b>ARQUITECTO DE SISTEMAS</b>
A.5. Diseño de arquitectura	4		3			4
A.6. Supervisión de tendencias tecnológicas	4			2		
B.1. Desarrollo de aplicaciones	3		3	3	3	4
B.2. Integración de componentes	5				2	4
B.3. Pruebas	3			2	2	
B.5. Generación de documentación	4			3	3	
B.6. Ingeniería de sistemas	3					
C.3. Entrega de servicios	4					
D.11. Identificación de necesidades	1					
D.12. Marketing digital	2		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	ANALISTA DE SISTEMAS	ESPECIALISTA EN CONTENIDOS DIGITALES	DESARROLLADOR	ARQUITECTO DE SISTEMAS
E.5. Mejora de procesos	5					
E.8. Gestión de seguridad de la información	5		3			4
Ocupación equivalente en ESCO			Analista de sistemas TIC	Diseñador de contenidos digitales	Desarrollador de software	Arquitecto de sistemas TIC
			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, <a href="http://www.eskillsmatch.eu">http://www.eskillsmatch.eu</a> ). Contacto: <a href="mailto:luis.fernandezs@uah.es">luis.fernandezs@uah.es</a>			

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

**MASTER DEGREE PROGRAM IN SOFTWARE ENGINEERING FOR THE WEB, 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 Software Engineering for the Web (M134). University of Alcalá						
Competences covered with this program			Competences from the closest ICT Profiles			
e-CF competence	Level	G/P/S	SYSTEMS ANALYST	DIGITAL MEDIA SPECIALIST	DEVELOPER	SYSTEM ARCHITECT
A.5. Architecture Design	4		3			4
A.6. Technology Trend Monitoring	4			2		
B.1. Application Development	3		3	3	3	4
B.2. Component Integration	5				2	4
B.3. Testing	3			2	2	
B.5. Documentation Production	4			3	3	
B.6. Systems Engineering	3					
C.3. Service Delivery	4					
D.12. Digital Marketing	2		3			
E.5. Process Improvement	5					
E.8. Information Security Management	5		3			4
Equivalent occupation in ESCO			ICT system analyst	Digital media designer	Software developer	ICT system architect

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: [luis.fernandezs@uah.es](mailto:luis.fernandezs@uah.es)