



POLITÉCNICA



Universidad
Politécnica
de Madrid

**ETSI SISTEMAS
INFORMÁTICOS**

Denominación de asignatura	Estado del Arte de la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Computación	6 créditos																																			
Objetivos	El objetivo de esta materia es poner al día a los estudiantes en lo referente a los últimos trabajos en las líneas de investigación contempladas en el máster y soportadas por los grupos de investigación de la Escuela.																																				
Competencias y resultados del aprendizaje que adquiere el estudiante	<p>Competencias:</p> <p>Generales: G4, G6, G7, G16 Específicas: E5, E6, E7, E8 E9, E10</p> <p>Resultados del aprendizaje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conocimiento de los trabajos de investigación más recientes en cada una de las líneas de investigación contempladas en el máster. 2. Desarrollo de trabajos teóricos o prácticos sobre artículos de investigación relevantes en cada una de las especialidades del máster. 3. Conocimiento de las tendencias actuales de la investigación en las líneas de investigación contempladas en el máster. 																																				
Breve descripción de sus contenidos	Presentación de los últimos trabajos de investigación en Ciencias y Tecnologías de la Computación, destacando los más relevantes, y análisis de las tendencias actuales de investigación.																																				
Actividades formativas con su contenido en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Actividad</th> <th colspan="2">Créditos</th> <th>Metodologías</th> <th>Contribución a las competencias</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0,25</td> <td>4,2%</td> <td>7</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1,5</td> <td>25%</td> <td>2, 3, 5</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1,5</td> <td>25%</td> <td>2, 3, 4</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> <td>16,7%</td> <td>2, 3</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>0,25</td> <td>4,2%</td> <td>4</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1,5</td> <td>25%</td> <td>2, 3, 4</td> <td>20%</td> </tr> </tbody> </table>		Actividad	Créditos		Metodologías	Contribución a las competencias	1	0,25	4,2%	7	5%	3	1,5	25%	2, 3, 5	40%	4	1,5	25%	2, 3, 4	20%	5	1	16,7%	2, 3	10%	7	0,25	4,2%	4	5%	10	1,5	25%	2, 3, 4	20%
Actividad	Créditos		Metodologías	Contribución a las competencias																																	
1	0,25	4,2%	7	5%																																	
3	1,5	25%	2, 3, 5	40%																																	
4	1,5	25%	2, 3, 4	20%																																	
5	1	16,7%	2, 3	10%																																	
7	0,25	4,2%	4	5%																																	
10	1,5	25%	2, 3, 4	20%																																	
Sistema de evaluación de la adquisición de las competencias y sistema de calificaciones de acuerdo con la legislación vigente	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estrategia/método evaluadores</th> <th>Peso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>50%</td> </tr> </tbody> </table>		Estrategia/método evaluadores	Peso	3	50%	4	50%																													
Estrategia/método evaluadores	Peso																																				
3	50%																																				
4	50%																																				