



Guía Docente

Datos Identificativos					2012/13
Asignatura (*)	Validación e usabilidade de sistemas informáticos		Código	614451224	
Titulación	Mestrado Universitario en Enxeñaría de Sistemas Informáticos				
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Segundo	Optativa	3	
Idioma					
Prerrequisitos					
Departamento	Computación				
Coordinación	Mosqueira Rey, Eduardo	Correo electrónico	eduardo.mosqueira@udc.es		
Profesorado	Hernandez Pereira, Elena Maria	Correo electrónico	elena.hernandez@udc.es		
	Mosqueira Rey, Eduardo		eduardo.mosqueira@udc.es		
Web	www.dc.fi.udc.es/doctorado/				
Descrición xeral	<p>Todo sistema informático debe ser evaluado antes de poder ser implantado en el entorno habitual de utilización. La evaluación de un sistema conlleva una serie de fases (verificación, validación, análisis de usabilidad y utilidad) que, habitualmente, se consideraban que eran radicalmente diferentes para el software convencional y para los sistemas basados en técnicas de inteligencia artificial. Sin embargo, las diferencias entre los dos tipos de software no deben evitar el desarrollo de un marco de trabajo general para la evaluación. El presente curso se centra en las fases de validación y análisis de usabilidad analizando y comparando las distintas técnicas existentes y las similitudes y diferencias entre el software convencional y los sistemas inteligentes.</p>				

Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación

Contidos

Temas	Subtemas
Validación	Aspectos metodolóxicos Validación de sistemas convencionales Validación de sistemas inteligentes
Usabilidade	Fundamentos Métodos de usabilidade: heurísticos, subjetivos y empíricos Integración de técnicas Usabilidade Web

Planificación

Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	15	0	15
Solución de problemas	0	35	35
Traballos tutelados	0	15	15
Atención personalizada	10	0	10

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodoloxías



Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Exposición por parte do profesor de los contenidos de la materia. Se facilitará material de apoyo para el seguimiento de las clases. Se fomentará la discusión participativa.
Solución de problemas	Resolución de problemas planteados por el profesor, y a los que el estudiante deberá dar respuesta fundamentada.
Traballos tutelados	Realización de un supuesto práctico planteado por el profesor. Incluye búsqueda bibliográfica, desarrollo y discusión.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Solución de problemas	La atención personalizada supone: (a) la presentación y desarrollo de los problemas, o (b) la resolución de dudas, o (c) la comunicación con el alumno a través de entornos virtuales, específicos para cada estudiante.

Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Solución de problemas	Se valorarán el planteamiento y los resultados.	50
Traballos tutelados	Se valorará la calidad conceptual y formal del trabajo realizado	50
Outros		

Observacións avaliación

Se podrá tener en cuenta en la evaluación, a efectos de compensación, la asistencia a clase o la participación en los debates.

Fontes de información

Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none">- Nielsen, J. (2000). Designing Web Usability: The Practice of Simplicity. New Riders Publishing- Nielsen, J. (2000). Usabilidad. Diseño de sitios Web. Pearson Education- Mosqueira & Moret (2001). Validación de sistemas inteligentes. Tórculo
Bibliografía complementaria	<ul style="list-style-type: none">- Preece (1993). A guide to usability: human factors in computing. Addison-Wesley- Adelman & Riedel (1997). Handbook for evaluating knowledge-based systems. Kluwer- Gupta (1991). Validating and verifying knowledge-based systems. IEEE Press

Recomendacións

Materias que se recomienda ter cursado previamente

Aprendizaxe Máquina/614434001
Lóxica Computacional/614434004

Materias que se recomienda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Observacións

(*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías