

Asignaturas de Introducción a la Interacción Persona-Ordenador impartidas en las universidades españolas

José Mariano González Romano
Universidad de Sevilla
mariano@lsi.us.es

En este estudio se exponen, por orden alfabético de universidades, las asignaturas de introducción a la interacción persona-ordenador que se imparten actualmente en las universidades españolas. Al final del estudio se muestra una tabla resumen de todas las asignaturas revisadas.

1. Consideraciones previas

En la elaboración del presente estudio se han tenido en cuenta las siguientes consideraciones:

- El ámbito del estudio lo constituyen las universidades públicas y privadas de España. Dentro de ellas se han considerado las asignaturas impartidas en primer y segundo ciclos de las titulaciones de Ingeniería Informática, Ingeniería Técnica en Informática de Gestión e Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas.
- Sólo se han analizado las asignaturas en las que se introducen los conceptos fundamentales de la interacción persona-ordenador, dejando a un lado aquellas en las que se profundiza en algún aspecto concreto de las tecnologías interactivas (multimedia, hipermedia, realidad virtual, etc).
- En el caso de coexistir varios planes de estudios se muestra el más reciente siempre que se disponga de información sobre él. En algunos casos la asignatura (o sus contenidos) ya se impartía en el plan anterior, por lo cual existe información sobre la misma aun cuando no se imparta todavía en el nuevo plan.
- Las fuentes de información consultadas han sido las páginas web de la universidad, centro y departamento donde se imparte la asignatura; las actas de las jornadas de Interacción; la web de la AIPO y, por último, las consultas personales a profesores responsables de algunas de las asignaturas.
- Durante el análisis se han detectado frecuentes contradicciones entre las informaciones encontradas en las páginas web de la universidad, el centro y el departamento responsable de la asignatura. También ha sido frecuente encontrar información incompleta o mal estructurada. Todo ello incide en la fiabilidad del estudio, aunque no disminuye su interés. Sería interesante, en cualquier caso, contrastar la información aquí recogida con otras fuentes para completar el análisis realizado.

2. Asignaturas analizadas

2.1. Universidad de A Coruña (www.udc.es)

Centro: Facultad de Informática

Departamento: Computación

Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos

Asignatura	Interfaces de Usuario		
Titulación	Ingeniería Informática	ITIG	ITIS
Plan de estudios	1994	1994	1994
Créditos (T+P)	6 (4+2)	6 (4+2)	6 (4+2)
Tipo	Optativa de 3º	Optativa de 3º	Optativa de 2º y 3º
Carácter	Cuatrimestral	Cuatrimestral	Cuatrimestral
Página web	www.fi.udc.es/docencia/asig/IU_opt.html		

2.2. Universidad Alfonso X el Sabio (www.uax.es)

Centro: Escuela Politécnica Superior

<i>Asignatura</i>	Comunicaciones hombre-máquina
<i>Titulación</i>	Ingeniería Informática
<i>Plan de estudios</i>	1999
<i>Créditos (T+P)</i>	7,5
<i>Tipo</i>	Obligatoria de 4º
<i>Carácter</i>	Cuatrimestral
<i>Página web</i>	No disponible

2.3. Universidad de Alicante (www.ua.es)

Centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos
Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos

<i>Asignatura</i>	Programación en entornos interactivos		
<i>Titulación</i>	Ingeniería Informática	ITIG	ITIS
<i>Plan de estudios</i>	1993	1993	1993
<i>Créditos (T+P)</i>	4,5 (1,5+3)	4,5 (1,5+3)	4,5 (1,5+3)
<i>Tipo</i>	Optativa	Optativa	Optativa
<i>Carácter</i>	Cuatrimestral	Cuatrimestral	Cuatrimestral
<i>Página web</i>	www.dlsi.ua.es/asignaturas/pei/		

2.4. Universidad de Castilla-La Mancha (www.uclm.es)

Centro: Escuela Superior de Informática de Ciudad Real
Departamento: Informática
Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos

<i>Asignatura</i>	Sistemas de Interacción Persona Computador
<i>Titulación</i>	Ingeniería Informática
<i>Plan de estudios</i>	1999
<i>Créditos (T+P)</i>	9 (6+3)
<i>Tipo</i>	Obligatoria 4º
<i>Carácter</i>	Cuatrimestral
<i>Página web</i>	www.inf-cr.uclm.es/docencia/temarios/sistinteraccion.htm

2.5. Universidad de Deusto (www.deusto.es)

Centro: Facultad de Ingeniería (ESIDE)
Departamento: Ingeniería del Software
Área: Ingeniería del Software

<i>Asignatura</i>	Interacción con los computadores	
<i>Titulación</i>	Ingeniería Informática (2º ciclo)	ITIG
<i>Plan de estudios</i>	2000	2000
<i>Créditos (T+P)</i>	4,5	4,5
<i>Tipo</i>	Optativa de 2º curso	Optativa de 2º curso
<i>Carácter</i>	Cuatrimestral	Cuatrimestral
<i>Página web</i>	No disponible	

2.6. Universidad de Extremadura (www.unex.es)

Centro: Escuela Politécnica
Departamento: Informática
Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos.

<i>Asignatura</i>	Interfaces de usuario		
<i>Titulación</i>	Ingeniería Informática	ITIG	ITIS
<i>Plan de estudios</i>	1998	1998	1998
<i>Créditos (T+P)</i>	6	6	6
<i>Tipo</i>	Optativa	Optativa	Optativa
<i>Carácter</i>	Cuatrimestral	Cuatrimestral	Cuatrimestral
<i>Página web</i>	No disponible		

2.7. Universidad de Girona (www.udg.es)

Centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Informática y Matemática Aplicada
Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos

<i>Asignatura</i>	Interfaces de Usuario		
<i>Titulación</i>	Ingeniería Informática		
<i>Plan de estudios</i>	1997		
<i>Créditos (T+P)</i>	6 (3+3)		
<i>Tipo</i>	Cuatrimestral		
<i>Carácter</i>	Optativa de 5º curso		
<i>Página web</i>	ima.udg.es/Docencia/00-01/3105200750/index.html		

2.8. Universidad de Granada (www.ugr.es)

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos
Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos

<i>Asignatura</i>	Diseño de Interfaces de Usuario		
<i>Titulación</i>	ITIG	ITIS	
<i>Plan de estudios</i>	2000	2000	
<i>Créditos (T+P)</i>	6 (3+3)	6 (3+3)	
<i>Tipo</i>	Optativa de 3er curso	Optativa de 3er curso	
<i>Carácter</i>	Cuatrimestral	Cuatrimestral	
<i>Página web</i>	www-lsi.ugr.es/docencia/itig/diu		

2.9. Universidad de las Islas Baleares (www.uib.es)

Centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Ciencias Matemáticas e Informáticas
Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos

<i>Asignatura</i>	Desarrollo de Interfaces de Usuario		
<i>Titulación</i>	ITIG		
<i>Plan de estudios</i>	1998		
<i>Créditos (T+P)</i>	6 (3+3)		
<i>Tipo</i>	Optativa 3º		
<i>Carácter</i>	Cuatrimestral		
<i>Página web</i>	dmi.uib.es/people/mascport/gui/temgui.html		

2.10. Universidad Jaime I de Castellón (www.uji.es)

Centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
Unidad Predepartamental de Informática
Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos

<i>Asignatura</i>	Entornos de usuario		
-------------------	---------------------	--	--

<i>Titulación</i>	Ingeniería Informática	ITIG
<i>Plan de estudios</i>	1991	1991
<i>Créditos (T+P)</i>	7,5	5
<i>Tipo</i>	Optativa 1er ciclo	Optativa
<i>Carácter</i>	Cuatrimestral	Cuatrimestral
<i>Página web</i>	No disponible	

2.11. Universidad de Lleida (www.udl.es)

Centro: Escuela Universitaria Politécnica

Departamento: Informática e Ingeniería Industrial

Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos

<i>Asignatura</i>	Iniciación a la Interacción Persona-Ordenador	
<i>Titulación</i>	ITIG	
<i>Plan de estudios</i>	2000	
<i>Créditos (T+P)</i>	6 (3+3)	
<i>Tipo</i>	Obligatoria 2º	
<i>Carácter</i>	Cuatrimestral	
<i>Página web</i>	No disponible	

2.12. Universitat Oberta de Catalunya (www.uoc.es)

<i>Asignatura</i>	Interacción humana con los ordenadores	
<i>Titulación</i>	ITIG	ITIS
<i>Plan de estudios</i>		
<i>Créditos (T+P)</i>	6	6
<i>Tipo</i>	Optativa	Optativa
<i>Carácter</i>	Cuatrimestral	Cuatrimestral
<i>Página web</i>	No disponible	

2.13. Universidad de Oviedo (www.uniovi.es)

Centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Informática

Departamento: Informática

Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos

<i>Asignatura</i>	Comunicación Hombre-Máquina	
<i>Titulación</i>	ITIG	ITIS
<i>Plan de estudios</i>	1993	1993
<i>Créditos (T+P)</i>	6 (3+3)	6 (3+3)
<i>Tipo</i>	Optativa de 3º	Optativa de 3º
<i>Carácter</i>	Cuatrimestral	Cuatrimestral
<i>Página web</i>	No disponible	

2.14. Universidad Pompeu Fabra (www.upf.es)

Centro: Escuela Superior Politécnica

Departamento:

Área:

<i>Asignatura</i>	Introducción a la Ingeniería de la programación: Interfaces	
<i>Titulación</i>	Ingeniería Informática	ITIS
<i>Plan de estudios</i>		
<i>Créditos (T+P)</i>	4,5	4,5
<i>Tipo</i>	Optativa de 2º curso	Optativa de 2º curso

<i>Carácter</i>	Cuatrimestral	Cuatrimestral
<i>Página web</i>	No disponible	

2.15. Universidad Rey Juan Carlos I (www.urjc.es)

Centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología

Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos

Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos

<i>Asignatura</i>	Diseño de sistemas interactivos
<i>Titulación</i>	Ingeniería Informática (2º ciclo)
<i>Plan de estudios</i>	
<i>Créditos (T+P)</i>	6 (3+3)
<i>Tipo</i>	Optativa de 2º curso
<i>Carácter</i>	Cuatrimestral
<i>Página web</i>	No disponible
<i>Asignatura</i>	Diseño centrado en el usuario
<i>Titulación</i>	Ingeniería Informática (2º ciclo)
<i>Plan de estudios</i>	
<i>Créditos (T+P)</i>	6 (3+3)
<i>Tipo</i>	Optativa de 2º curso
<i>Carácter</i>	Cuatrimestral
<i>Página web</i>	No disponible

2.16. Universidad Rovira i Virgili de Tarragona (www.urv.es)

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Departamento: Ingeniería Informática y Matemáticas

Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos

<i>Asignatura</i>	Diseño de interfaces gráficas
<i>Titulación</i>	Ingeniería Informática (2º ciclo)
<i>Plan de estudios</i>	
<i>Créditos (T+P)</i>	4,5 (3+1,5)
<i>Tipo</i>	Obligatoria de 1º
<i>Carácter</i>	Cuatrimestral
<i>Página web</i>	www.etse.urv.es/EngInf/assig/dig/

2.17. Universidad de Salamanca (www.usal.es)

Centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Informática y Automática

Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos

<i>Asignatura</i>	Interfaces Gráficas
<i>Titulación</i>	ITIS
<i>Plan de estudios</i>	1997
<i>Créditos (T+P)</i>	6 (3+3)
<i>Tipo</i>	Optativa
<i>Carácter</i>	Cuatrimestral
<i>Página web</i>	No disponible

2.18. Universidad de Sevilla (www.us.es)

Centro: Facultad de Informática y Estadística

Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos

Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos

<i>Asignatura</i>	Diseño de Interfaces Hombre-Máquina		
<i>Titulación</i>	II	ITIG	ITIS
<i>Plan de estudios</i>	1996	1996	1996
<i>Créditos (T+P)</i>	6 (3+3)	6 (3+3)	6 (3+3)
<i>Tipo</i>	Libre configuración	Libre configuración	Libre configuración
<i>Carácter</i>	Cuatrimestral	Cuatrimestral	Cuatrimestral
<i>Página web</i>	www.lsi.us.es/docencia/asignaturas/dihm		

2.19. Universidad de Vigo (www.uvigo.es)

Centro: Escuela Superior de Ingeniería Informática de Ourense
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos
Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos

<i>Asignatura</i>	Diseño de interfaces de usuario	
<i>Titulación</i>	Ingeniería Informática	ITIG
<i>Plan de estudios</i>	1997	1997
<i>Créditos (T+P)</i>	6 (3+3)	6 (3+3)
<i>Tipo</i>	Optativa de 2º	Optativa de 2º
<i>Carácter</i>	Cuatrimestral	Cuatrimestral
<i>Página web</i>	No disponible	

2.20. Universidad de Zaragoza (www.unizar.es)

Centro: Centro Politécnico Superior
Departamento: Informática e Ingeniería de Sistemas
Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos

<i>Asignatura</i>	Interacción Hombre-Máquina	
<i>Titulación</i>	Ingeniería Informática	
<i>Plan de estudios</i>	1992	
<i>Créditos (T+P)</i>	6 (4,5+1,5)	
<i>Tipo</i>	Optativa	
<i>Carácter</i>	Cuatrimestral	
<i>Página web</i>	giga.cps.unizar.es/doc-d-hommaq.html	

3. Cuadro resumen

El siguiente cuadro resume la información más relevante de las asignaturas analizadas.

Univ	Asignatura	Título	Plan	Créditos	Tipo
A Coruña	Interfaces de Usuario	II	1994	6 (4+2)	Optativa 3º
		ITIG	1994	6 (4+2)	Optativa 3º
		ITIS	1994	6 (4+2)	Optativa 2º/3º
Alfonso X el Sabio	Comunicaciones hombre-máquina	II	1999	7,5	Obligatoria 4º
Alicante	Programación en entornos interactivos	II	1993	4,5 (1,5+3)	Optativa
		ITIG	1993	4,5 (1,5+3)	Optativa
		ITIS	1993	4,5 (1,5+3)	Optativa
Castilla La Mancha	Sistemas de Interacción Persona Computador	II	1999	9 (6+3)	Obligatoria 4º
Deusto	Interacción con los computadores	II	2000	4,5	Optativa 2º
		ITIG	2000	4,5	Optativa 2º
Extremadura	Interfaces de Usuario	II	1998	6	Optativa
		ITIG	1998	6	Optativa
		ITIS	1998	6	Optativa
Girona	Interfaces de Usuario	II	1997	6	Optativa 5º
Granada	Diseño de Interfaces de Usuario	ITIG	2000	6 (3+3)	Optativa 3º
		ITIS	2000	6 (3+3)	Optativa 3º
Islas Baleares	Desarrollo de Interfaces de Usuario	ITIG	1998	6 (3+3)	Optativa 3º
Jaume I	Entornos de usuario	II	1991	7,5	Optativa
		ITIG	1991	5	Optativa

Lleida	Iniciación a la Interacción Persona-Ordenador	ITIG	2000	6 (3+3)	Obligatoria 2º
Oberta de Catalunya	Iteracción humana con los ordenadores	ITIG ITIS		6 6	Optativa Optativa
Oviedo	Comunicación Hombre-Máquina	ITIG ITIS	1993 1993	6 (3+3) 6 (3+3)	Optativa 3º Optativa 3º
Pompeu i Fabra	Introducción a la Ingeniería de la programación: Interfaces	II ITIS		4,5 4,5	Optativa 2º Optativa 2º
Rey Juan Carlos I	Diseño de sistemas interactivos	II (2ºc)		6 (3+3)	Optativa 2º
	Diseño centrado en el usuario	II (2ºc)		6 (3+3)	Optativa 2º
Rovira i Virgili	Diseño de interfaces gráficas	II (2ºc)		4,5 (3+1,5)	Obligatoria 1º
Salamanca	Interfaces Gráficas	ITIS	1997	6 (3+3)	Optativa
Sevilla	Diseño de Interfaces Hombre Máquina	II ITIG ITIS	1996 1996 1996	6 (3+3) 6 (3+3) 6 (3+3)	Libre Conf. Libre Conf. Libre Conf.
Vigo	Diseño de interfaces de usuario	II ITIG	1997 1997	6 (3+3) 6 (3+3)	Optativa 2º Optativa 2º
Zaragoza	Interacción Hombre-Máquina	II	1992	6 (4,5+1,5)	Optativa