

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

Código	33839
Nombre	Interacción Persona-Ordenador
Ciclo	Grado
Créditos ECTS	6.0
Curso académico	2019 - 2020

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1007 - Grado en Información y Documentación	Facultad de Geografía e Historia	4	Segundo cuatrimestre

Materias

Titulación	Materia	Carácter
1007 - Grado en Información y Documentación	1 - Asignaturas optativas	Optativa

Coordinación

Nombre	Departamento
VIDAL INFER, ANTONIO MARTÍN	225 - Historia de la Ciencia y Documentación

RESUMEN

La asignatura toma en consideración la percepción por parte del usuario de un sistema de información en un entorno Web para conseguir diseños que respondan a las necesidades informativas del mismo. Este proceso integra conocimientos de diversas disciplinas - psicología, diseño, informática, etc. - y profesionales, desde el analista de sistemas al propio usuario, por lo que se estudiará un conjunto de conocimientos y tecnologías aplicadas a la especificación, diseño y evaluación de interfaces. Se incidirá especialmente en las tareas del Documentalista como gestor de información de recursos de alta complejidad.

CONOCIMIENTOS PREVIOS



Relación con otras asignaturas de la misma titulación

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

Otros tipos de requisitos

El seguimiento de las clases teóricas y prácticas, así como el de los seminarios, implica la utilización y aplicación de aplicaciones informáticas a nivel de usuario y del código (X) HTML, así como el conocimiento previo de sistemas de organización y clasificación de la información. Asimismo se requiere un conocimiento medio de inglés.

COMPETENCIAS (RD 1393/2007) // RESULTADOS DEL APRENDIZAJE (RD 822/2021)

1007 - Grado en Información y Documentación

- Las asignaturas optativas profundizan en competencias ya tratadas en las materias obligatorias.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RD 1393/2007) // SIN CONTENIDO (RD 822/2021)

- 1 Conocer los factores humanos relacionados con las Interfaces de los Sistemas Interactivos.
- 2 Conocer la relación entre el ordenador y la interacción y los periféricos para la interacción.
- 3 Conocer los modelos y técnicas para el prototipado de interfaces, las técnicas de diseño y de evaluación en IPO.
- 4 Conocer la metodología de evaluación de usabilidad, accesibilidad y arquitectura de la información de entornos Web

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. Introducción a la Interacción Persona Ordenador

1. La interfaz de usuario
2. La interacción persona ordenador como disciplina
3. Estado actual de la IPO
4. Relación entre Información y Documentación e IPO



2. El factor humano

1. Sensación: los canales de entrada
2. Percepción
3. Memoria
4. Representación del conocimiento

3. Accesibilidad

1. ¿Qué es la accesibilidad Web?
2. Legislación nacional e internacional en materia de accesibilidad Web.
3. Herramientas de validación automáticas, manuales y semi-automáticas
4. Evaluación de la accesibilidad

4. Usabilidad

1. Usabilidad de los sistemas interactivos
2. El modelo de proceso de la usabilidad
3. Métodos de evaluación en usabilidad: evaluación heurística y test de usuarios

5. Arquitectura de la información

1. ¿Qué es la arquitectura de la información en entornos Web?
2. Sistemas de navegación
3. Sistemas de etiquetado
4. Sistemas de búsqueda
5. Sistemas de organización

6. Análisis de requisitos

1. Introducción al análisis de requisitos
2. La recogida de requisitos en el modelo de proceso
3. Adaptación de los requisitos a las necesidades del sistema

7. Prototipado

1. ¿Qué es un prototipo?
2. Dimensiones y beneficios del prototipado
3. Técnicas de prototipado

**VOLUMEN DE TRABAJO**

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Clases de teoría	45,00	100
Prácticas en aula informática	15,00	100
Elaboración de trabajos en grupo	12,00	0
Elaboración de trabajos individuales	10,00	0
Estudio y trabajo autónomo	18,00	0
Lecturas de material complementario	8,00	0
Preparación de actividades de evaluación	16,00	0
Preparación de clases de teoría	8,00	0
Preparación de clases prácticas y de problemas	8,00	0
Resolución de casos prácticos	10,00	0
TOTAL	150,00	

METODOLOGÍA DOCENTE

Esta asignatura tiene un carácter teórico-práctico, con clases teóricas magistrales alternando con actividades prácticas planteadas en el aula. Se propondrá la realización de actividades individuales y en grupo para ser expuestas en clase. En función de la disponibilidad se podrán proponer actividades complementarias puntuales que se comunicarán en su momento.

EVALUACIÓN

Teoría:



Realización de una prueba escrita (50%). Será necesario obtener al menos un 5 para superar la asignatura.

Práctica:

Realización de ejercicios prácticos y asistencia (50%)

Asistencia: La exposición de trabajos prácticos en el aula conlleva un control de la asistencia de los alumnos a las sesiones de la asignatura.

Para la superación de la asignatura será imprescindible la presentación y, en su caso, exposición de todos los trabajos prácticos propuestos. Será necesario obtener al menos un 5 para poder superar la asignatura, realizando la media de la puntuación del examen teórico con la media de la puntuación de las prácticas, siendo imprescindible tener al menos un 4 en estas puntuaciones para poder realizar dicha media. La no asistencia o la presentación fuera de plazo de las actividades prácticas propuestas repercutirán negativamente en la calificación de las mismas en un 25 %.

NOTA:

Con todo, se establecerá la posibilidad, en los casos que estén adecuadamente justificados y para aquellos alumnos que lo soliciten, la posibilidad de ser evaluado sin necesidad de asistir a la totalidad o a parte de las clases. En estos casos el alumno debe proceder del siguiente modo:

- Se debe comunicar al principio del curso al profesor/es responsable/s de la asignatura la incidencia por la que le es imposible asistir a clase, que debe estar adecuadamente justificada de forma documental.
- El profesor responsable, a la vista de esta información decidirá la posibilidad de evaluación sin asistencia total o parcial a las clases de la asignatura.

Los alumnos que se encuentren en esta situación, deberán presentar, para ser evaluados, la totalidad de trabajos requeridos por el profesor (no necesariamente idénticos a los requeridos durante el curso) así como también podrán ser llamados a defenderlos oralmente ante el propio profesor, y realizarán una prueba de conocimientos adquiridos. El peso de los trabajos en la calificación final será de un 50% y el de la prueba de conocimientos el 50% restante.

REFERENCIAS

Básicas

- ROSENFELD, L.; and MORVILLE, P. Information Architecture for the World Wide Web. O'Reilly & Associates, Inc. Sebastopol, CA, USA, 2002. Suscrito en versión electrónica:
<http://proquestcombo.safaribooksonline.com/0596527349>
- PÉREZ-MONTORO, GUTIÉRREZ, M.; Arquitectura de información en entornos Web. Ed. Trea, 2010
- NIELSEN, J. Usabilidad : diseño de sitios web. Traducción de Santiago Fraguas . Madrid [etc.] : Prentice Hall



- ROSENFELD, L.; and MORVILLE, P. Information Architecture for the World Wide Web. O'Reilly & Associates, Inc. Sebastopol, CA, USA, 2002. Suscrito en versión electrónica:
<http://proquestcombo.safaribooksonline.com/0596527349>
- NORMAN, D. La psicología de los objetos cotidianos. Ed. Nerea, 1998.

ADENDA COVID-19

Esta adenda solo se activará si la situación sanitaria lo requiere y previo acuerdo del Consejo de Gobierno

1. Continguts / Contenidos:

Se han reducido los contenidos inicialmente recogidos en la guía docente, seleccionando los indispensables para adquirir las competencias fundamentales de la asignatura.

2. Volum de treball i planificació temporal de la docència

Volumen de trabajo y planificación temporal de la docencia

Se ha reducido el número de horas de clases teórico-prácticas presenciales, mediante su transformación con materiales diversos subidos a través del Aula Virtual. Se ha trasladado una parte de ese tiempo al aprendizaje autónomo paralelo del alumnado. En cuanto a la planificación, no se han mantenido estrictamente los horarios de clase para dar mayor libertad a cada estudiante, y para que puedan gestionar mejor su seguimiento y la realización de las actividades programadas de acuerdo con su agenda y disponibilidad.

3. Metodología docente/ Metodología docente

Sistema de Tutorías: Se mantiene el programa de tutorías virtuales por correo electrónico por chat privado del Aula Virtual y se emplean otras herramientas del Aula Virtual para atender dudas o debates colectivos (creación de foros o chats).

Sustitución parcial de la impartición de clases presenciales por la subida al Aula Virtual de los materiales de apoyo a la preparación de los contenidos (documentos, presentaciones, audios, enlaces a recursos online, etc.) y/o realización de alguna sesión de videoconferencia síncrona por Blackboard Collaborate el día y a la hora de la clase presencial, o grabada.

4. Avaluació/ Evaluación

Se mantienen los porcentajes de evaluación explicitados en la guía docente original. Se valoran todas las actividades de evaluación continua ya efectuadas de forma presencial u online. En el día y franja horaria estipulada por el calendario académico de exámenes se realizará la última prueba que equivale al porcentaje que se denominaba examen o prueba escrita y que se realizará a través de alguna de las opciones y medios que ofrece el Aula Virtual de la Universitat de València.

50% Prueba escrita que se subirá a la tarea creada al efecto en el Aula Virtual. Es necesario obtener un mínimo de 5 sobre 10 para poder superar la asignatura....]. El examen estará compuesto por una prueba objetiva, de tipo test, de 15 preguntas con 4 alternativas de respuesta, donde 3 preguntas respondidas incorrectamente restarán una acertada. El alumnado tendrá un tiempo máximo de 25 minutos para responder.

5. Bibliografia / Bibliografía

Se ha sustituido una parte de la bibliografía recomendada disponible sólo en bibliotecas por los materiales docentes subidos al Aula Virtual por el profesorado, así como por otros recursos de información



accesibles gratuitamente en diferentes repositorios y bases de datos online, con atención especial a los facilitados por el servicio de bibliotecas de la Universitat de València.

