

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	33839
Nom	Interacció persona-ordinador
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2021 - 2022

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1007 - Grau d'Informació i Documentació	Facultat de Geografia i Història	4	Segon quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1007 - Grau d'Informació i Documentació	1 - Assignatures optatives	Optativa

Coordinació

Nom	Departament
VIDAL INFER, ANTONIO MARTÍN	225 - Història de la Ciència i Documentació

RESUM

L'assignatura pren en consideració la percepció per part de l'usuari d'un sistema d'informació en un entorn Web per aconseguir dissenys que responguen a les necessitats informatives del mateix. Este procés integra coneixements de diverses disciplines - psicologia, disseny, informàtica, etc. - i professionals, des de l'analista de sistemes al propi usuari, per la qual cosa s'estudiarà un conjunt de coneixements i tecnologies aplicades a l'especificació, disseny i avaluació d'interfícies. S'incidirà especialment en les tasques del Documentalista com a gestor d'informació de recursos d'alta complexitat

CONEIXEMENTS PREVIS**Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació**

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.



Altres tipus de requisits

El seguiment de les classes teòriques i pràctiques, així com el dels seminaris, implica la utilització i aplicació d'aplicacions informàtiques a nivell d'usuari i del codi (X) HTML, així com el coneixement previ de sistemes d'organització i classificació de la informació. Així mateix es requereix un coneixement mitjà d'anglès

COMPETÈNCIES

1007 - Grau d'Informació i Documentació

- Les assignatures optatives aprofundeixen competències ja tractades en les matèries obligatòries.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

- 1 Conèixer els factors humans relacionats amb les Interfícies dels Sistemes Interactius.
- 2 Conèixer la relació entre l'ordinador i la interacció i els perifèrics per a la interacció.
- 3 Conèixer els models i tècniques per al prototipat d'interfícies, les tècniques de disseny i d'avaluació en IPO.
- 4 Conèixer la metodologia d'avaluació d'usabilitat, accessibilitat i arquitectura de la informació d'entorns Web

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Introducció a la Interacció persona- ordinador

1. La interfície d'usuari
2. La interacció persona ordinador com a disciplina
3. Estat actual de la IPO
4. Relació entre Informació i Documentació i IPO

2. El factor humà

1. Sensació: els canals d'entrada
2. Percepció
3. Memòria
4. Representació del coneixement

**3. Accesibilitat**

1. Què és l'accessibilitat Web?
2. Legislació nacional i internacional en matèria d'accessibilitat Web.
3. Eines de validació automàtiques, manuals i semi-automàtiques
4. Avaluació de l'accessibilitat

4. Usabilitat

1. Usabilitat dels sistemes interactius
2. El model de procés de la usabilitat.
3. Mètodes d'avaluació en usabilitat: avaluació heurística i test d'usuaris

5. Anàlisi de requeriments

1. Introducció a l'anàlisi de requeriments
2. La recollida de requeriments en el model de procés
3. Adaptació dels requeriments a les necessitats del sistema

6. Prototipat

1. Què és un prototipus?
2. Dimensions i beneficis del prototipat
3. Tècniques de prototipat

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	45,00	100
Pràctiques en aula informàtica	15,00	100
Elaboració de treballs en grup	12,00	0
Elaboració de treballs individuals	10,00	0
Estudi i treball autònom	18,00	0
Lectures de material complementari	8,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	16,00	0
Preparació de classes de teoria	8,00	0
Preparació de classes pràctiques i de problemes	8,00	0
Resolució de casos pràctics	10,00	0
TOTAL	150,00	



METODOLOGIA DOCENT

Esta assignatura té un caràcter teoricopràctic, amb classes teòriques magistrals alternant amb activitats pràctiques plantejades en l'aula. Es proposarà la realització d'activitats individuals i en grup per a ser exposades en classe. En funció de la disponibilitat es podran proposar activitats complementàries puntuals que es comunicaran en el seu moment

AVALUACIÓ

L'avaluació de l'aprenentatge dels estudiants tindrà en compte tots els aspectes exposats en aquesta guia i es realitzarà a través de l'avaluació contínua dels continguts teòrics i activitats pràctiques:

Teoria: es realitzarà una avaluació contínua mitjançant la realització i presentació d'un seguit d'activitats d'anàlisi i reflexió sobre els continguts teòrics. L'avaluació suposarà el 50% de la qualificació i caldrà obtenir una qualificació mínima de 5 per aprovar l'assignatura. Si no s'aconseguís la qualificació mínima, en la segona convocatòria es realitzarà un examen final escrit que recollirà qüestions sobre tots els continguts teòrics vistos en el curs. En aquest cas, també caldrà obtenir una qualificació mínima de 5 per aprovar l'assignatura

Activitats i pràctiques: s'hauran de presentar al llarg de el curs i suposaran un 50% del total de l'avaluació. Caldrà obtenir una qualificació mínima de 5 en la nota total de les pràctiques per aprovar l'assignatura. Les notes dels treballs pràctics d'aquelles persones que no haguessen superat la totalitat de l'assignatura en la primera convocatòria, podran ser conservats fins a la següent, però sempre dins del mateix curs acadèmic.

En el cas que una activitat d'avaluació contínua o un treball pràctic es presente fora de termini (en cap cas amb posterioritat a la data oficial de l'examen de l'assignatura), s'aplicarà una penalització del 25% sobre la nota obtinguda en aquesta activitat .

Per superar l'assignatura cal obtenir una qualificació mínima de 5 punts sobre 10, tant en la prova escrita com en els exercicis de caràcter pràctic.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- 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 versió electrònica:
<http://proquestcombo.safaribooksonline.com/0596527349>
- NORMAN, D. La psicología de los objetos cotidianos. Ed. Nerea, 1998.

ADDENDA COVID-19

Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern

MODALITAT DE DOCÈNCIA SEMIPRESENCIAL

1. Continguts

Es mantenen els continguts inicialment recollits a la guia docent

2. Volum de treball i planificació temporal de la docència

Manteniment del pes de les diferents activitats que sumen les hores de dedicació en crèdits ECTS marcades en la guia docent original.

Les classes teòriques i pràctiques es desenvoluparan de forma no presencial. La planificació de la docència s'especificarà a principi del quadrimestre.

3. Metodologia docent

Classes teòriques i pràctiques online a través de les plataformes Blackboard Collaborate o Teams que es podran complementar-se amb diferents tipus de materials i activitats en l'Aula Virtual.

Les tutories es faran de forma no presencial (a través del correu corporatiu de la UV) o de forma presencial prèvia cita concertada amb el professor.



En el cas que la situació sanitària canvie i no siga possible cap accés a les instal·lacions de la Universitat, la docència i tutories es desenvoluparan en la seua totalitat de forma no presencial. En eixe cas, les adaptacions corresponents seran comunicades a l'estudiantat a través de l'Aula Virtual.

4. Avaluació

Es mantenen els criteris d'avaluació fixats a la guia docent.

Si en les dates marcades per a l'examen final presencial al calendari oficial les instal·lacions de la Universitat estigueren tancades, l'examen presencial serà substituït per una prova a realitzar online.

5. Referències bibliogràfiques

Es manté la bibliografia recomanada a la Guia Docent. En el cas que la situació sanitària canvie i no siga possible l'accés a la bibliografia recomanada, aquesta es substituirà per materials accessibles online.