

CURS ACADÈMIC: 2008-2009
LLICENCIATURA: DOCUMENTACIÓ
CURS: 3
Codi: 27237

Assignatura	SISTEMES INFORMÀTICS
Tipus d'assignatura:	T
Nº de crèdits:	6

Professorat: JOAQUIM CAMPUZANO PUNTÍ, CATALÀ Quatrimestre: 2n

OBJECTIUS DE L'ASSIGNATURA: Assolir un coneixement general i un punt de vista tecnològic propi sobre els diferents elements que entren en joc en els sistemes informàtics actuals des d'una perspectiva dual: programari i maquinari. S'hi posarà especial èmfasi en les tecnologies de la comunicació i en les perspectives tecnològiques, socials, i econòmiques que els diferents avanços han motivat al llarg de la història recent. L'alumne/a haurà d'acreditar l'assimilació dels conceptes bàsics, el maneig del lèxic, i la destresa mínima suficient en la manipulació de les aplicacions informàtiques comunament esteses, incloent-hi aquelles que es refereixen a la cerca y gestió d'informació a Internet.

TEMARI:

- ☐ 1. Generalitats
- ☐ 1.1. El món digital vs. el món analògic
- ☐ 1.2. El concepte de informació digital
- ☐ 2. Història de la computació
- ☐ 2.1. Introducció
- ☐ 2.2. 1ª Generació
- ☐ 2.3. 2ª Generació
- ☐ 2.4. 3ª Generació
- ☐ 2.5. 4ª Generació
- ☐ 2.6. 5ª Generació
- ☐ 3. Hardware i software
- ☐ 3.1. Hardware
- ☐ 3.1.1. La CPU
- ☐ 3.1.2. Memòria RAM
- ☐ 3.1.3. Dispositius de emmagatzematge
- ☐ 3.1.4. Fonts d'alimentació
- ☐ 3.1.5. Placa base
- ☐ 3.1.6. Altres components
- ☐ 3.2. Software
- ☐ 3.2.1. Tipus d'aplicacions
- ☐ 4. Sistemes operatius
- ☐ 4.1. Definició i concepte

- ☐ 4.2. Aspectes bàsics
- ☐ 4.2.1. Els processos
- ☐ 4.2.2. El sistema de fitxers
- ☐ 4.3. Crides al sistema
- ☐ 5. Xarxes d'ordinadors
- ☐ 5.1. Definició i conceptes bàsics
- ☐ 5.2. Evolució de les xarxes
- ☐ 5.3. Tipus de xarxes
- ☐ 5.4. Components d'una xarxa
- ☐ 5.5. Tipologies
- ☐ 5.6. Avantatges i inconvenients
- ☐ 6. Protocols d'Internet
- ☐ 6.1. El protocol TCP/IP
- ☐ 6.2. Aspectes pràctics
- 2 Introducció a ITIL
- 3 Seguretat i LOPD

BIBLIOGRAFIA

BÀSICA:

- Dossier de l'assignatura

COMPLEMENTÀRIA:

- ☐ Alin, F.; Lafont, D. y Macary, J.F. "El proyecto intranet. Del análisis de las necesidades de la empresa a la implementación de soluciones". Ediciones Gestión 2000, 1997.
- ☐ Gil, I. "Sistemas y tecnologías de la información para la gestión". McGraw-Hill, 1997.
- ☐ Gralla, P. "Cómo funciona Internet". Prentice Hall, 1996.
- ☐ Huesa, I. y otros. "Las tecnologías de la información en la empresa". Cuadernos de Cinco Días, 1996.
- ☐ Luna, P. y otros. "Tecnologías de la información y las comunicaciones en la empresa". La Ley, 2001.
- ☐ Martínez de Sousa, J. "Manual de edición y autoedición". Pirámide, 1994.
- ☐ Talens, S. Y J. Hernández. "Internet. Redes de computadoras y sistemas de información". Paraninfo, 1996

METODOLOGIA DOCENT:

TEORIA

Classes magistrals on se desenvoluparà el temari, fent servir com a base el dossier de l'assignatura, motivant-hi la participació dels alumnes i el debat de les diferents conseqüències derivades de la implementació dels diferents tipus de tecnologies

PRÀCTIQUES:

Realització de pràctiques d'una setmanal a laboratori, basades en aplicacions software i anàlisis hardware, de obligatori compliment per aprovar l'assignatura.

SISTEMA D'AVUACIÓ:

Examen final i avaluació continuada

ALTRES QÜESTIONS

OBSERVACIONS:

Data Signatura del Cap del Departament

29 de juny de 2008