

A continuació es proposa un agrupament de les assignatures dels estudis d'informàtica per tal de constituir una **comissió docent** que es preocupi de la coherència vertical i horitzontal dels estudis, tal i com es va suggerir a l'avaluació dels estudis d'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes i Informàtica de Gestió que es va realitzar el curs passat. La comissió docent que es crearia inclouria un vocal per cadascun dels grups d'assignatures (**àmbit docent** d'ara endavant) junt amb representants de la direcció de l'EPS (els caps d'estudis dels estudis afectats). A la vegada, cadascun d'aquests àmbits inclouria a tots els professors de les assignatures.

Aquesta estructura ha estat dissenyada intentant minimitzar el nombre d'àmbits i la interacció entre ells per tal de fer-los més operatius. No obstant això, aquests àmbits hauran d'interaccionar en alguns aspectes mínims degut als coneixements que normalment es suposa han de tenir els estudiants per a que puguin seguir les assignatures d'aquell àmbit sense dificultat. Aquesta interacció es produiria en el sí de la comissió docent. El nombre total d'àmbits que es proposa és de 8, un dels quals correspon al grup d'assignatures instrumentals dels estudis d'informàtica i, per tant, aquest àmbit s'hauria de poder relacionar amb la resta d'àmbits, tal vegada integrant-se dins de cadascun d'ells a través de representants.

El que es proposa a aquest document no és altre cosa que **una proposta** i, per tant, producte d'interpretacions personals i millorable. Dit d'una altra manera, estem a la vostra disposició per explicar el que calgui i per incorporar les millores fruit del consens.

TECNOLOGIA DE COMPUTADORS
Fonaments de Computadors
Circuits Digitals
Sistemes Digitals
Laboratori de Sistemes
Sistemes Encastats
Robòtica
Electrònica
Electrònica I
Electrònica II
Optoelectrònica
Sistemes Microelectrònics

Vocal proposat: Julián Proenza

Nº Assignatures: 11

ARQUITECTURA DE COMPUTADORS I MODELITZACIÓ
Estructura de Computadors
Arquitectura de Computadors
Arquitectura de Computadors I
Arquitectura de Computadors II
Avaluació i Explotació de Sistemes Informàtics
Simulació
Modelització de Sistemes Distribuïts
Modelització de Sistemes Concurrents

Vocal proposat: Carlos Juiz

Nº Assignatures: 8

SISTEMES OPERATIUS I PROGRAMACIÓ CONCURRENT
Sistemes Operatius
Ampliació de Sistemes Operatius
Administració de Sistemes Operatius
Disseny de Sistemes Operatius
Sistemes de Temps Real
Programació Concurrent

Vocal proposat: Ricardo Galli

Nº Assignatures: 6

COMUNICACIONS
Xarxes de Computadors
Ampliació de Xarxes de Computadors
Comunicacions Òptiques
Xarxes de Computadors II
Sistemes Informàtics i Telemàtics
Xarxes de Comunicacions Mòbils
Seguretat en Xarxes Telemàtiques
Gestió de Xarxes Telemàtiques
Teoria de la Informació i de la Codificació

Vocal proposat: Bartomeu Serra

Nº Assignatures: 9

PROGRAMACIÓ
Fonaments de Programació
Estructures de la Informació
Tecnologia de la Programació
Llenguatges de Programació
Tècniques Avançades de Programació
Ampliació de Programació Orientada a Objectes
Processadors del Llenguatge

Vocal proposat: Albert Llamós

Nº Assignatures: 7

ENGINYERIA DEL SOFTWARE I BASES DE DADES
Enginyeria del Software
Enginyeria del Software I
Tècniques i Eines de Gestió de Projectes
Laboratori de Software de Gestió
Enginyeria del Software II
Enginyeria del Software III
Bases de Dades
Sistemes de Gestió de Bases de Dades

Vocal proposat: Antònia Mas

Nº Assignatures: 8

GRÀFICS, MULTIMÈDIA, I INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL
Informàtica Gràfica I
Laboratori d'Informàtica Gràfica
Disseny d'Interfícies d'Usuari
Informàtica Gràfica II
Noves Tecnologies de la Creació Audiovisual
Tecnologia Multimèdia
Tecnologies de la Informació
Sistemes Multimèdia
Visió per Computador
Introducció a la Intel·ligència Artificial
Intel·ligència Artificial

Vocal proposat: Antoni Bibiloni

Nº Assignatures: 11

INSTRUMENTALS
Àlgebra
Anàlisi Matemàtica I
Matemàtica Discreta
Lògica
Estadística
Mètodes Numèrics
Autòmats i Llenguatges Formals
Programació Matemàtica
Física
Esriptura i Presentació de Documents Tècnics
Introducció a l'Economia d'Empresa
Administració d'Empreses i Comptabilitat

**Vocals proposats: Josep Miró J.
Mercé Llabrés**

Nº Assignatures: 12

Total assignatures (ITIS, ITIG, INF):

72