

Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica
Programa de doctorat d'Informàtica
Assignatures que s'ofereixen per al curs 2006-2007

Mètodes avançats d'informàtica gràfica (I): modelatge d'escenes 3D	3 crèdits	7883
Modelatge i disseny geomètric assistit per ordinador; models d'il·luminació		
María José Abásolo Guerrero	17-29-43	mjabasolo@uib.es
Manuel González Hidalgo	17-29-02	manuel.gonzalez@uib.es
Arnau Mir Torres	17-29-87	arnau.mir@uib.es

Mètodes avançats d'informàtica gràfica (II): animació, simulació i visualització	3 crèdits	8058
Models de simulació, animació i eines gràfiques d'animació i visualització; casos pràctics i aplicacions		
Javier Varona Gómez	17-20-05	xavi.varona@uib.es
Jose María Buades	17-29-43	josemaria.buades@uib.es
Miquel Mascaró Oliver	17-32-05	miquel.mascaro@uib.es
Ramón Más Sansó	17-32-05	ramon.mas@uib.es
Francisco Perales López	17-27-11	paco.perales@uib.es

Realitat virtual: teoria i aplicacions	3 crèdits	7258
Fonaments de la realitat virtual; interacció en temps real		
Francisco Perales López	17-27-11	paco.perales@uib.es
Ramón Más Sansó	17-32-05	ramon.mas@uib.es
María José Abásolo Guerrero	17-29-43	mjabasolo@uib.es
Pilar Fuster Parra	17-13-86	pilar.fuster@uib.es
Gabriel Fiol Roig	17-31-94	biel.fiol@uib.es

Gestió de recursos en xarxes de comunicació mòbils 3G i 4G	3 crèdits	9502
Arquitectura i gestió de recursos radio elèctrics (RRM). Evolució de l'estàndard UMTS. RRM en xarxes 4G.		
Lorenza Carrasco Martorell	17-29-96	loren.carrasco@uib.es
Guillem Femenies Nadal	17-31-96	guillem.femenias@uib.es
Felip Riera Palou	17-29-37	felip.riera@uib.es

Gestió de la qualitat del servei en xarxes multimèdia	3 crèdits	9137
Qualitat de servei. Qos a Internet. Qos a xarxes wireless		

Felip Riera Palou	17-29-37	felip.riera@uib.es
Guillem Femenies Nadal	17-31-96	guillem.femenias@uib.es
Josep Lluís Ferrer Gomila	17-32-43	jlferrer@uib.es

Seguretat en xarxes multimèdia	3 crèdits	9207
Seguretat en xarxes telemàtiques. Protecció de la informació. Watermarking i fingerprinting. Pagament electrònic		

Maria Magdalena Payeras Capellà	17-13-90	mpayeras@uib.es
Llorenç Huguet Rotger	17-32-46	l.huguet@uib.es
Josep Lluís Ferrer Gomila	17-32-43	jlferrer@uib.es

Sensorització industrial avançada	3 crèdits	7889
Sensors industrials d'imatge avançats; calibració geomètrica i radiomètrica; sistemes d'il·luminació; classificadors; aplicacions		

Yolanda González Cid	17-20-38	y.gonzalez@uib.es
Alberto Ortiz Rodríguez	17-29-92	alberto.ortiz@uib.es

Conceptes avançats de sistemes encastats	3 crèdits	7890
Conceptes de sistemes encastats de temps real; disseny i avaluació de sistemes encastats de temps real; aspectes avançats de les xarxes de comunicació industrials		

Alberto Ortiz Rodríguez	17-29-92	alberto.ortiz@uib.es
Julián Proenza Arenas	17-29-92	julian.proenza@uib.es

Automatització industrial i robòtica	3 crèdits	7891
Aspectes avançats de regulació automàtica; sensors i actuadors; robòtica industrial; aspectes avançats de robòtica mòbil		

Yolanda González Cid	17-20-38	y.gonzalez@uib.es
Gabriel Oliver Codina	17-13-92	goliver@uib.es

Aspectes avançats del rendiment de sistemes web	3 crèdits	7892
Modelatge de sistemes web		

Carlos Juiz García	17-13-40	cjuiz@uib.es
Ramón Puigjaner Trepap	17-32-88	putxi@uib.es

Rendiment de xarxes	3 crèdits	7893
Tipus de xarxes; models d'interacció per a sistemes distribuïts; avaluació de comportament (performance); caracterització del tràfic; mètodes analítics; simulació		

Sebastián Galmés Obrador	17-29-89	sebastia.galmes@uib.es
Ramón Puigjaner Trepap	17-32-88	putxi@uib.es

Enginyeria de rendiment de programari	3 crèdits	7894
Enginyeria de rendiment de software		

Catalina Lladó Matas	17-20-05	cllado@uib.es
Ramón Puigjaner Trepap	17-32-88	putxi@uib.es

Tècniques de recerca	3 crèdits	7855
Cerca de tema de recerca; cerca i gestió de recursos bibliogràfics; escriptura d'articles científics		

José Miró Julià	17-29-82	joe.miro@uib.es
-----------------	----------	-----------------

Gestió de programari lliure	3 crèdits	7881
Obtenció, gestió, manteniment i participació en projectes de programari lliure; conceptes avançats i pràctiques recomanades per a la administració i programació amb llenguatges tipus Perl, Python, Ruby		

Ricardo Galli Granada	17-29-65	gallir@uib.es
-----------------------	----------	---------------

Deontologia i ètica del científic i enginyer	3 crèdits	7882
Dilemes ètics i morals associats amb les tecnologies digitals; penalització de la còpia digital de cost marginal zero, privacitat, seguretat, mecanismes i lleis de propietat intel·lectual, accés obert, innovació, treballs derivats		

Llorenç Valverde García	17-32-44	lvalverde@uib.es
-------------------------	----------	------------------

Mineria de dades: models de gestió del coneixement. Aplicacions.	3 crèdits	7878
Ofertir els coneixements necessaris per desenvolupar treballs d'investigació i desenvolupament dintre de l'àrea de mineria de dades.		

M. Miró Julià	17-13-87	margaret.miro@uib.es
G. Fiol Roig	17-31-94	biel.fiol@uib.es
P. Fuster Parra	17-13-86	pilar.fuster@uib.es

Tècniques de tractament de dades. Aplicacions.	3 crèdits	8901
Ofertir els coneixements necessaris per desenvolupar treballs d'investigació i desenvolupament dintre de l'àrea de la inferència a partir de models.		

M. Miró Julià	17-13-87	margaret.miro@uib.es
G. Fiol Roig	17-31-94	biel.fiol@uib.es
P. Fuster Parra	17-13-86	pilar.fuster@uib.es

Sistemes basats en agents. Aplicacions.	3 crèdits	7880
Ofertir els coneixements necessaris per desenvolupar treballs d'investigació i desenvolupament dintre de l'àrea de sistemes basats en agents.		

M. Miró Julià	17-13-87	margaret.miro@uib.es
P. Fuster Parra	17-13-86	pilar.fuster@uib.es
G. Fiol Roig	17-31-94	biel.fiol@uib.es

Avaluació i Millora de Processos de Software	3 crèdits	7897
Avaluació i millora de processos de software. Models que es revisaran: CMM, SPICE, PSP i TSP. La millora dels processos de software a l'entorn de la petita i mitjana empresa.		

Antònia Mas Pichaco.	17 -29 -96	antonia.mas@uib.es
----------------------	------------	--

Advanced Techniques in Internet Computing	3 crèdits	7898
<ul style="list-style-type: none"> * Information Modelling * Internet Programming * Software Development Principles, Patterns * Distributed Applications * Internet Application Design 		

Yuhua Luo	17-32-08	dmilyu0@uib.es
-----------	----------	--

Anàlisi i comparació de seqüències biomoleculares	3 crèdits	7531
Anàlisi de dades. Eines computacionals per a l'anàlisi de seqüències biològiques. Filogènia.		

Ricardo Alberich	17-32-03	ralberich@uib.es
B .Estrany Bonnin	17-29-68	tomeu.estrany@uib.es
J .Miró Julià	17-31-04	Joe.miro@uib.es
A .Mir Torres	17-29-87	arnau.mir@uib.es

Predicció i anàlisi d'estructures superiors de biomolècules	3 crèdits	7527
Predicció i anàlisi d'estructures superiors de biomolècules		

M .Llabrés Segura	17-29-78	merce.llabres@uib.es
J. Rocha Cardenas	17-29-69	jairo@uib.es
A .Mir Torres	17-29-87	arnau.mir@uib.es

Programació en bioinformàtica	3 crèdits	7522
Repàs de biologia molecular. Introducció a la programació en Perl, R y MySQL. Ús de bases de dades biològiques públiques		

Ricardo Alberich	17-32-03	ralberich@uib.es
B .Estrany Bonnin	17-29-68	tomeu.estrany@uib.es
J .Miró Julià	17-31-04	Joe.miro@uib.es
A .Mir Torres	17-29-87	arnau.mir@uib.es