

TÍTOL DEL PROJECTE

Creació de recursos en línia per a l'autoaprenentatge, foment de l'esperit crític i emprenedor i formació d'un comitè d'avaluació externa en el màster MERIT (Departament TSC) Curs 2007-2008

Presentat per: Lluís Pradell Cara, Jordi Mallorquí Franquet

MERIT

European Master of Research on Information and Communication Technologies

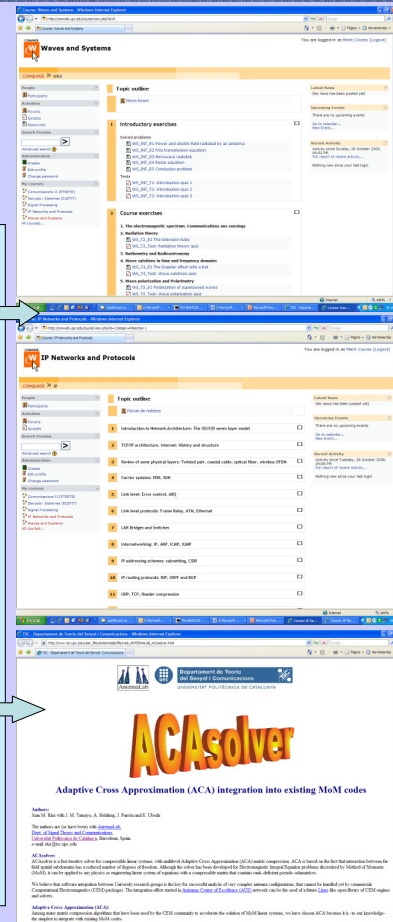
LUSTER

Education and Culture
Erasmus Mundus

Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions

Màster MERIT

www.meritmaster.org



Professorat que hi ha intervingut

Professors de la plantilla del Departament TSC

Margarita Cabrera Bean, Ferran Canal Bienzobas, Angel Cardama Aznar, Antoni Gasull Llampallas, José M. González Arbesú, Xavier Giró Nieto, Alexander Heldring, Jaume Herranz Luis, Lluís Jofre Roca, Jordi J. Mallorquí Franquet, Climent Nadeu Camprubí, Joan J. Olmos Bonafe, Lluís Pradell Cara, Jordi Romeu Robert, Juan Manuel Rius Casals, Francesc Torres Torres, Eduard Úbeda Farré

Professors externs del Departament TSC

Marcel Coderch Collell, Mary Ellen Kerans, Jordi Ros Giralt

Estudiants becats que hi han intervingut

Antonio García, Blanca González Font, Marta Guardiola, Antoni Hernández Bonet, Natali Melgarejo, Albert Mestres

EIXOS DEL PROJECTE

Millorar el sistema d'acollida i integració dels estudiants en el programa formatiu del màster mitjançant la creació de recursos docents en xarxa (campus digital), i la incorporació de nous elements tecnològics a l'aula

Millorar el seguiment dels estudiants de primer curs mitjançant suport als professors per part d'estudiants avantatjats de segon curs

Fomentar el desenvolupament de competències transversals dels estudiants mitjançant la impartició d'assignatures que fomentin l'esperit crític i emprenedor

Establir un mecanisme d'assegurament de la qualitat basat en un Comitè d'Avaluació Extern (CAE) d'acord amb les directrius de l'AQU

Tasques 1 i 2

- Objectes d'aprenentatge
- Materials d'autoavaluació

Assignatures:

IP Networks and Protocols
Signal Processing
Waves and Systems

Exercicis resolts - Tests Moodle
- Exercicis proposats - Altres documents

- Software de simulació per a pràctiques remotes

Assignatures:

Electromagnetic Engineering
Antennas for Communications

Tasca 3 (Assignació d'estudiants per a tasques de suport al professorat en el seguiment personalitzat dels alumnes)

Tasca 4 (Impartició de dues assignatures transversals amb l'ajut de professors externs)

- **Critical thinking and scientific writing:** comunicació professional i científica en anglès

Marcel Coderch (Logical Reasoning)
Mary Ellen Kerans (Scientific Writing)

- **Start-up initiation: theory and strategy:** coneixements tècnics que calen per iniciar una start-up

Jordi Ros Giralt

Tasca 5 (Comitè d'Avaluació Extern sobre "Quality Assessment", preparació de la visita (documentació i qüestionari previ) i reunió amb la Comissió: Identificar bones pràctiques i produir un manual.

• Motivacions

Singularitat de MERIT

Perspectiva de 4 cursos acadèmics i primers titulats

Futurs processos de verificació i acreditació

Reflexió sobre continguts i coordinació

Identificació de punts forts i dèbils Recomanacions de la Comissió Avaluadora

• Programació de la prova

Organització a càrrec de l'empresa consultora ECOTEC (GB)

Qüestionari previ d'autovaloració

Visita de 2 dies (25-26 de març 2008) per part d'una comissió d'experts: 2 membres d'ECOTEC, 1 expert acadèmic extern, 1 expert extern en asseg. de la qualitat (AQU), 1 representant EACEA, 1 estudiant EM extern