

TÍTOL DEL PROJECTE

Desplegament de recursos en línia per a l'avaluació i l'auto-aprenentatge dels alumnes, i foment de l'especialització i competències transversals en el màster MERIT. (Departament TSC) Curs 2008-2009

Presentat per: Lluís Pradell Cara, Jordi Mallorquí Franquet

Professorat que hi ha intervingut

Professors de la plantilla del Departament TSC

Angel Cardama Aznar, Ferran Canal Bienzobas, Lluís Jofre Roca, Gabriel Junyent Giralt, Jaume Herranz Luis, Jordi J. Mallorquí Franquet, Climent Nadeu Camprubí, Alba Pagès Zamora, Lluís Pradell Cara, Joan Manuel Rius Casals, Javier Rodríguez Fonollosa, Jordi Romeu Robert

Professors externs

Mary Ellen Kerans, Marcel Coderch Collell, Carolyn Law

Estudiants becats

Antonio García Hernández, David Gutiérrez Martos, Antoni Hernández Bonet, Anna Ferrer Bosch, Javier Pérez Trufero, Jordi de la Torre Lara, Núria Torres Matabosch

EIXOS DEL PROJECTE

Eix 1: Creació d'un Dipòsit de Recursos Docents (DRD) en xarxa (autoestudi, autodiagnosi i avaluació remota) per a assignatures CONCENTRATION.

Eix 2: Creació d'un sistema de suport al professorat basat en la participació d'estudiants avantatjats de segon curs del Màster.

Eix 3: Impartició de l'assignatura transversal en anglès "Critical Thinking & Scientific Writing" (3 ECTS), integrada en el MERIT.

Eix 4: Proposta Erasmus Mundus II: Creació d'un Comitè Extern (CE) de professionals (acadèmics i empreses TIC) i concreció d'itineraris temàtics.

Tasca 4

Itineraris Temàtics:

Microwave, Antennas, Remote Sensing and Photonics

1. Microwave and RF Circuits and Systems
2. Antennas and EM modeling
3. Remote Sensing and Imaging
4. Photonics

Wireless and Optical Communication Systems and Networks

5. Information Transmission and Wireless Communication Systems
6. Wireless Network Management
7. Optical Communication Systems and Networks

Multimedia Signal Processing

8. Image and Video Processing
9. Speech and Language Technologies

www.meritmaster.org

Tasca 1

- Generació de continguts MOODLE:

Assignatures:

Optical Fiber Telecommunications

- Material docent en PowerPoint

Design and analysis of RF and microwave systems for communications

- Apunts, exemples i exercicis eina *Momentum* d'Agilent

Antennas for Communications

- Material docent en PowerPoint
- Programari simulació línia de transmissió

Tasca 2

Suport al professorat

Assignatura:

Signal Processing:

1. Atenció personalitzada als estudiants estrangers.
2. Revisió inicial dels exercicis lliurables.
3. Preparació de material docent.

Tasca 3

Assignatures transversals amb professors externs

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

Mary Ellen Kerans (Scientific Writing)

Marcel Coderch (Economy, Nuclear Energy)

Carolyn Law, revisió, edició i correcció dels treballs assignats.

Proposta aprovada Nou consorci MERIT – Erasmus Mundus II



Membres associats



External Quality Assurance Board

- Pedro Crespo, CEIT-U. Navarra
- Pedro Mier, MIER Comunicaciones
- Xavier Marichal, Alterface
- Christiane Kuhnert, Robert Bosch GmbH