



PROGRAMA DE LA PRIMERA JORNADA DE DOCÈNCIA A L'ETSEIB

13 DE JULIOL DEL 2015

9:15-9:30 Inauguració de la Jornada a càrrec de la Directora de l'Escola, Neus Cónsul

9:30-10:30 Comunicacions Orals (Moderador: Javier Giménez)

9:30-9:45 UNA EXPERIÈNCIA DE MILLORA DE LES HABILITATS EN PROGRAMACIÓ D'ORDINADORS DELS ESTUDIANTS D'ENGINYERIA INDUSTRIAL. D. Ayala, N. Pla, L. Solano, A. Soto-Riera, L. Talavera, D. Tost, M. Vigo, J. Vilaplana (Departament de Ciències de la Computació).

9:45-10:00 KINETICS STUDIES IN LABORATORY LESSONS AS A PROJECT-BASED LEARNING APPROACH IN CHEMICAL ENGINEERING EDUCATION. V. Martí, L. Roset (Departament d'Enginyeria Química).

10:00-10:15 CAP A UN MODEL DE CLASSE INVERSA A L'ASSIGNATURA "TÈCNIQUES ESTADÍSTIQUES PER A LA QUALITAT". M. Font, S. Fontdecaba, J. Graffelman, P. Grima, L. Marco, X. Puig, L. Roderó, J.A. Sánchez Espigares, X. Tort-Martorell (Departament d'Estadística i Investigació Operativa)

10:15-10:30 L'ASSIGNATURA DE RESISTÈNCIA DE MATERIALS EN ELS ESTUDIS DE GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS. F. Roure, M.M. Pastor (Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria)

10:30-11:00 Cafè

11:00-12:00 Comunicacions Orals en relació a Projecte I i Projecte II (Moderador: Dani Tost o Lluís Solano)

11:00-11:15 ENSENYAMENT BASAT EN PROJECTES EN ELS NOUS GRAUS D'ENGINYERIA A L'ETSEIB: PROJECTE I I PROJECTE II. Ò. Alquézar, C. Angulo, O. Boix, I. Buj, J. Calvo, S. Cardona, J.L. Cortina, M. Garcia, P. Grima, E. Jiménez, L. Jordi, A. Lusa, L. Marco, J.L. Martín, M. Martínez, M. Mateo, J.M. Moranchó, M. Moreno, L. Roderó, R. Rodríguez, L. Solano, J.A. Sánchez, D. Tost, J. Vilaplana.

11:15-11:30 PROJECTES I I II AMB BIAIX MECÀNIC. S. Cardona, L. Jordi, R. Pàmies-Vilà, P. Català (Departament d'Enginyeria Mecànica).

11:30-11:45 UN PROJECTE I D'ENGINYERIA INTERDISCIPLINAR: OPTIMITZACIÓ EXPERIMENTAL I NUMÈRICA D'UN PANELL SANDVITX. J. Bonada, M.M. Pastor (Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria), L. Roderó (Departament d'Estadística i Investigació Operativa).

11:45-12:00 PROJECTES CREATIUS A SEGON CURS DE GRAU. O. Boix (Departament d'Enginyeria Elèctrica)



12:00-12:30 Sessió de pòsters (Moderadora: Lluïsa Jordi)

APRENTATGE BASAT EN PROJECTE DE LES TÈCNiques DE DETECCIÓ I TOLERÀNCIA A FALLADES BASEDES EN MODEL. J. Blesa, V. Puig, R. Costa (Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial)

UNA AUTÈNTICA ESCOLA INTERNACIONAL D'ENGINYERIA: EEIGM. A. Mateo (Departament de Ciència de Materials i Enginyeria Metal·lúrgica)

APLICACIONES INTERACTIVAS EN LA DOCENCIA DE LA AUTOMÁTICA. R. Costa (Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial), J.L. Guzmán i M. Berenguel (Universidad de Almería, UAL), S. Dormido (Universidad Nacional de Educación a Distancia, UNED).

Objectes i pòsters obtinguts en els diferents projectes de les assignatures Projecte I i Projecte II

12:30-13:45 Comunicacions Orals (Moderador: Lluís Marco)

12:30-12:45 L'ASSIGNATURA DE TEORIA D'ESTRUCTURES DINS EL MÀSTER UNIVERSITARI D'ENGINYERIA INDUSTRIAL. EW3D, UNA EINA D'AUTOAPRENTATGE PER A L'ANÀLISI ESTRUCTURAL. J.M. Pons, M. Casafont (Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria).

12:45-13:00 TALLER ELÈCTRIC: PRÀCTIQUES D'EQUIPS ELÈCTRICS INDUSTRIALS A SEGON CURS DE GRAU. O. Boix (Departament d'Enginyeria Elèctrica)

13:00-13:15 JOC COMPETITIU PER L'APRENTATGE DE L'ESTADÍSTICA. P. Grima, L. Marco, X. Puig, L. Roderó, J.A. Sánchez, X. Tort-Martorell (Departament d'Estadística i Investigació Operativa)

13:15-13:30 ÚS DEL E-PORTAFOLI EN L'ASSIGNATURA D'ÀLGEBRA LINEAL. S. Domínguez-García (Universitat Rovira i Virgili), M.I. García-Planas, (Departament de Matemàtica Aplicada I), J. Taberna (Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I).

13:45 Cloenda de la Jornada a càrrec de la Sotsdirectora de Relacions Institucionals i Promoció, Carme Pretel, i el Sotsdirector Cap d'Estudis de Grau, Javier Giménez.