

ANALISI I MILLORA DELS RECURSOS I SERVEIS DE LABORATORI / SERVEIS TIC EN EL DESENVOLUPAMENT DE LES PRÀCTIQUES DOCENTS – EPSEVG

Per abordar l'anàlisi i millora dels recursos i serveis de laboratori i serveis TIC en el **desenvolupament de les pràctiques docents**, la Comissió de Coordinació Docent del 14 de desembre de 2017 (veure Nota 1 final) va proposar realitzar aquesta tasca mitjançant **sessions de treball amb els principals agents implicats**: Coordinadors de titulació, Caps de secció departamentals relacionats, i PAS responsables dels Serveis Tècnics (de Laboratori, Serveis TIC, Servei de Manteniment).

Per facilitar el desenvolupament de les sessions i arribar a resultats amb la concreció d'accions de millora, hem demanat **assessorament** a Santi Roca, Director del Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat, **GPAQ**, de la UPC, que s'ha mostrat totalment disposat a col·laborar amb nosaltres, oferint-nos l'ajut d'en Ricardo de la Vega per aquesta tasca, dedicat a Planificació estratègica i garantia de la qualitat.

Hem proposat fer aquesta tasca en dues fases. La primera amb quatre sessions de treball en dos matins, aprofitant el període entre exàmens finals i revaluació, **els dies 23 i 24 de gener**, amb l'horari següent, i amb les persones següents:

Fase 1: Reunions grups de treball per la Diagnosi inicial, gener 2018

G3 – dimarts 23, de 10.15h a 12.15h, AA-205
G4 – dimarts 23, de 12.15h a 14.15h, AA-205
G2 – dimecres 24, de 10.15h a 12.15h, AA-205
G1 – dimecres 24, de 12.15h a 14.15h, AA-205

- G1 Xavi Ruiz
 Kennet Colell
 Germán Morillo
 Oscar de Sousa
 Manuel Liebanas Santi Miñano
 Miriam Carreras
 David Raya
 Toni Mayans
 Jordi Enric Martinez
 Camil Bernad
- G2 E – Josep Font
 R – Balduí Blanqué
 K – Pere Gayà
 707 – Xavier Llanas
 710 – Jordi Prat
 744 – Rafael Morillas
 744 - Jordi Mataix
- G3 D – Frederic Vila
 M – Montse Carbonell
 702 – Josep A. Picas
 712 – Joan Solé
 717 – Juan José Aliau
 737 – Marta Musté
 748 – Juan Soler
 713 – Salvador Butí
- G4 I – Jordi Esteve
 D – Frederic Vila
 R – Balduí Blanqué
 B – Enric Trullols
 701– Xavier Masip > Eva Marín
 723 – J. M. Merenciano
 732 – Marta Diaz
 744 – Rafael Morillas
 744 - Rafael Vidal
 749 – Fina Antonijoan
 717 – Juan José Aliau

Es tracta de recollir la vostra opinió a les diferents sessions, per fer una diagnosi amb l'objectiu de millorar la qualitat del desenvolupament de les pràctiques docents, per després analitzar les possibles línies d'actuació i millora. Us prego em confirmeu la vostra disponibilitat aquest dies i hores per assistir a les sessions.

La fase 2 la hem previst per el dia 2 de febrer al matí:

Fase 2: Reunió per l'anàlisi de resultats i elaboració de propostes de millora
Dia: 2 de febrer de 2018 a partir de les 10.15h, AA-205.

Per recollir les necessitats sobre equipaments i altres necessitats detectades, disposem d'una taula (veure doc adjunt) on es van recollir per a cada laboratori la següent informació principal:

Nom del laboratori, capacitat, suport PAS disponible, Necessitats o millores detectades durant el 2016/17, accions de millora a realitzar durant el 2017/18 (que encara està en blanc). També hem afegit les assignatures que el fan servir (segons els horaris) i les principals titulacions i departament implicats.

Moltes gràcies per la vostra col·laboració.
Ben cordialment,

José Antonio Román

Sots-director Cap d'Estudis EPSEVG, 18/1/2018

Nota (1)

Una de les funcions de la Comissió de Coordinació Docent del centre (CCD) es:

"4. Analitzar els processos docents i serveis de suport a la docència, elaborar les modificacions o propostes de millora adients i coordinar el seu desplegament".

Un element clau en la qualitat de la docència de les titulacions son les **pràctiques docents** de les assignatures **als laboratoris i aules informàtiques del nostre centre**. Hi ha diverses dimensions a analitzar per assegurar la qualitat de les mateixes:

- a) El disseny de les pràctiques de les assignatures encarregades als departaments, d'acord amb els objectius formatius previstos a la memòria del pla d'estudis. Es tracta de que els continguts i nivell de les pràctiques estiguin d'acord amb nivell i objectius de la titulació.
- b) Els recursos de laboratori disponibles i els que encara es necessiten, reflectint aquestes necessitats en el pla anual d'equipaments docents del centre (per prioritzar les accions de manteniment, renovació o adquisició de nous equips). Aquí els serveis tècnics poden assessorar en l'adquisició i actualització d'equips o de software. Es tracta de que l'equipament sigui el suficient per a les necessitats docents i l'adequat per a les activitats previstes.
- c) **El desenvolupament de les pràctiques** docents d'acord amb els objectius formatius, amb la intervenció del professorat i dels serveis tècnics per donar el suport necessari abans o durant la realització de les pràctiques, per assegurar el correcte funcionament dels equips de laboratori i software, amb la correcta instal·lació, configuració i manteniment dels equips. Es tracta de que el desenvolupament de les pràctiques i el funcionament del laboratori, amb la participació del professorat i dels serveis tècnics, sigui l'adequat per a les pràctiques dissenyades.

Gener-febrer de 2018:

Fase 1: Dimarts 23 i dimecres 24 de gener

Fase 2: Divendres 2 de febrer

Persones que es proposa per participar a cada grup:

| Grup Laboratoris | Personal de Serveis Tècnics Labs / TIC / Mant | Personal Acadèmic: Coordinadors de titulació relacionats | Personal Acadèmic: Caps de secció relacionats | Responsables d'assignatura relacionats |
|--|--|---|---|--|
| A – Labs. Electricitat, electrònica automàtica AL-001, 002, 102, 104, 106, 114, 116 | | G2 E – Josep Font R – Balduí Blanqué K – Pere Gayà | 707 – Xavier Llanas 709 – Balduí Blanqué 710 – Jordi Prat 744 – Rafael Morillas 744 – Jordi Mataix | Llista A |
| B – Labs. Mecànica, Disseny i Ciències bàsiques: AL-003, 006/7, 008, 010, 011, 012, 013, 103, 014, 019 | | G1 Xavi Ruiz Kennet Colell Germán Morillo Oscar de Sousa Manuel Liebanas Santi Miñano Miriam Carreras | G3 D – Frederic Vila M – Montse Carbonell | 702 – Josep A. Picas 712 – Joan Solé 717 – Juan José Aliau 729 – Montse Carbonell 737 – Marta Musté 748 – Juan Soler 713 – Salvador Butí |
| C – TIC. Aules Informàtiques: AI-101, 109, 111, 112, 115, 117 | David Raya Toni Mayans Jordi Enric Camil Bernad | G4 I – Jordi Esteve D – Frederic Vila R – Balduí Blanqué B – Enric Trullols | 701– Xavier Masip > Eva Marín 723 – J. M. Merenciano 732 – Marta Diaz 744 – Rafael Morillas 749 – Fina Antonijoan 717 – Juan José Aliau | Llistes C1, C2 i C3 |

Fase 1: Reunions grups de treball per la Diagnosi inicial, gener 2018

G3 – dimarts 23, de 10.15h a 12.15h, AA-205

G4 – dimarts 23, de 12.15h a 14.15h, AA-205

G2 – dimecres 24, de 10.15h a 12.15h, AA-205

G1 – dimecres 24, de 12.15h a 14.15h, AA-205

G1 - Personal Serveis Tècnics Laboratori, grups A, B, C (Tots)

G2 - Personal Acadèmic, grup A (Labs. Electricitat, Electronica, Automatica)

G3 - Personal Acadèmic, grup B (Labs. Mecànica, Disseny, Ciències bas.)

G4 - Personal Acadèmic grup C (Graus Informàtica, Disseny i Màsters)

Fase 2: Grups de treball per l'anàlisi de resultats i elaboració de propostes de millora

Dia: 2 de febrer de 2018 a partir de les 10.15h, AA-205 (a confirmar)

Llista A de responsables d'assignatura – Laboratoris Electricitat, Electrònica i Automàtica
(assignatura – titulació – departament – professor responsable)

| | | | |
|------------|---|------|-------------------------------|
| SDIN-K7P07 | K | ESAI | ALBERT SAMÀ MONSONÍS |
| ELDI-K4O10 | K | EEL | ANTONIO MIGUEL LOPEZ MARTINEZ |
| AUIN-K5O07 | K | ESAI | CRISTOBAL RAYA GINER |
| MAE1-E4O09 | E | EE | EUSEBIO MARTINEZ PIERA |
| ESC2-I3O01 | I | AC | EVA MARIN TORDERA |
| INCO-I1O01 | I | AC | EVA MARIN TORDERA |
| ININ-K6O07 | K | ESAI | FRANCESC XAVIER LLANAS PARRA |
| PRDM-R1P07 | R | ESAI | FRANCESC XAVIER LLANAS PARRA |
| SETR-R2O07 | R | ESAI | FRANCESC XAVIER LLANAS PARRA |
| FOAU-F4O07 | F | ESAI | FRANCISCO JAVIER RUIZ VEGAS |
| DIEL-L7P10 | L | EEL | JAIME MIRET TOMAS |
| SIIN-K7P10 | K | EEL | JOAQUIN DEL RIO FERNANDEZ |
| APEL-L7P10 | L | EEL | JORDI PRAT TASIAS |
| SEDI-D5O10 | D | EEL | JORDI PRAT TASIAS |
| SENS-R2O10 | R | EEL | JORDI PRAT TASIAS |
| IEAI-E6O09 | E | EE | JOSE ANTONIO SANCHEZ LOPEZ |
| TMDM-E7P09 | E | EE | JOSE ANTONIO SANCHEZ LOPEZ |
| ELEC-K4O09 | K | EE | JOSE IGNACIO PERAT BENAVIDES |
| SIEL-N9O09 | N | EE | JOSEP FONT MATEU |
| ROVI-R2P07 | R | ESAI | LUIS MIGUEL MUÑOZ MORGADO |
| SIRO-K6O07 | K | ESAI | LUIS MIGUEL MUÑOZ MORGADO |
| MAE2-E5O09 | E | EE | MARCEL TORRENT BURGUES |
| SIEL-N9O09 | N | EE | MARCEL TORRENT BURGUES |
| SDAV-R1P10 | R | EEL | MARIANO LOPEZ GARCIA |
| SIDI-R2O10 | R | EEL | MARIANO LOPEZ GARCIA |
| SIEK-N9O10 | N | EEL | MIGUEL CASTILLA FERNANDEZ |
| ENCO-K6O07 | K | ESAI | PAU MARTI COLOM |
| ACEL-E6O09 | E | EE | PEDRO ANDRADA GASCON |
| DMDE-E7P09 | E | EE | PEDRO ANDRADA GASCON |
| ELAN-K5O10 | K | EEL | PEDRO FRANCISCO GAYA SUÑER |
| INPS-D7P32 | D | ESAI | PEDRO PONSAS ASENSIO |
| FEIN-R1P10 | R | EEL | RAFAEL RAMON RAMOS LARA |
| SIDI-K5O10 | K | EEL | RAFAEL RAMON RAMOS LARA |
| INEL-E6O09 | E | EE | RAMON CAUMONS SANGRA |
| LUMI-E7P09 | E | EE | RAMON CAUMONS SANGRA |
| REAU-K5O07 | K | ESAI | RAMON GUZMAN SOLA |
| INCO-I1O01 | I | AC | SERGIO SANCHEZ LOPEZ |

Llista B de responsables d'assignatura – Laboratoris de Mecànica, Disseny / C. Bàsiques
(assignatura – titulació – departament – professor responsable)

| | | | |
|------------|---|--------|------------------------------|
| FIS1-N1021 | N | FIS | ARCADI PEJUAN ALCOBE |
| ELRM-D4037 | D | RMEE | ELSA PEREZ GUINDAL |
| FIPI-L7P02 | L | CMEM | ENRIQUE MARTIN FUENTES |
| ESTE-D2040 | D | EPSEVG | ERNEST NARCIS PERERA DURAN |
| DIGR-D5017 | D | EGE | FREDERIC VILÀ MARTÍ |
| MAPR-D3017 | D | EGE | FREDERIC VILÀ MARTÍ |
| MECA-D3012 | D | EM | INGRID MAGNUSSON MORER |
| SIME-F4012 | F | EM | INGRID MAGNUSSON MORER |
| ETER-M6029 | M | MF | JAUME MIQUEL MASALLES |
| FENT-F3029 | F | MF | JAUME MIQUEL MASALLES |
| MATH-M7P29 | M | MF | JAUME MIQUEL MASALLES |
| RMA1-M4037 | M | RMEE | JORDI FIGUEROLA ALBORNA |
| CIMA-D2002 | D | CMEM | JOSEP ANTON PICAS BARRACHINA |
| TSAI-M7P02 | M | CMEM | JOSEP ANTON PICAS BARRACHINA |
| DIMA-M6012 | M | EM | JUAN SOLE ROVIRA |
| DIME-D6012 | D | EM | JUAN SOLE ROVIRA |
| DMAO-M7P12 | M | EM | JUAN SOLE ROVIRA |
| TEMA-M5012 | M | EM | JUAN SOLE ROVIRA |
| CIMA-D2002 | D | CMEM | M. TERESA BAILE PUIG |
| MAES-M5002 | M | CMEM | M. TERESA BAILE PUIG |
| SEMA-D7P02 | D | CMEM | M. TERESA BAILE PUIG |
| TAD2-D4017 | D | EGE | MANUEL LOPEZ MEMBRILLA |
| TAD3-D6037 | D | EGE | MANUEL LOPEZ MEMBRILLA |
| FIS2-N2021 | N | FIS | MANUEL MORENO LUPIAÑEZ |
| FISI-I1021 | I | FIS | MANUEL MORENO LUPIAÑEZ |
| ESCI-M6037 | M | RMEE | MARTA MUSTÉ RODRÍGUEZ |
| PRFA-M4012 | M | EM | MAURICIO SIVATTE ADROER |
| ENFL-M6029 | M | MF | MONTSERRAT CARBONELL VENTURA |
| MFLU-F3029 | F | MF | MONTSERRAT CARBONELL VENTURA |
| MPAF-M7P02 | M | CMEM | SERGI MENARGUES MUÑOZ |
| PRFA-D5002 | D | CMEM | SERGI MENARGUES MUÑOZ |
| FIS2-N2021 | N | FIS | JAVIER NAVARRO BOSQUE |
| FISI-I1021 | I | FIS | JAVIER NAVARRO BOSQUE |
| QUIM-N1013 | N | EQ | NATIVITAT SALVADO CABRE |

Llista C1 de responsables d'assignatura Grau Eng. Informàtica – excepte FOMA i FISI
(assignatura – titulació – departament – professor responsable)

| | | | |
|------------|---|-----|------------------------------------|
| EESO-I5O32 | I | OE | ARIADNA MARIA LLORENS GARCÍA |
| ESIN-I3O23 | I | CS | BERNARDINO CASAS FERNÁNDEZ |
| INDI-I7P23 | I | CS | BERNARDINO CASAS FERNÁNDEZ |
| MATD-I2O43 | I | MAT | ESTER SIMO MEZQUITA |
| ARCO-I4O01 | I | AC | EVA MARIN TORDERA |
| ESC2-I3O01 | I | AC | EVA MARIN TORDERA |
| INCO-I1O01 | I | AC | EVA MARIN TORDERA |
| PACO-I5O01 | I | AC | EVA MARIN TORDERA |
| LOAL-I2O43 | I | MAT | INMACULADA MASSANA HUGAS |
| ESC1-I2O01 | I | AC | JAVIER MASIP BRUIN |
| PMUD-I7P23 | I | CS | JORDI ESTEVE CUSINE |
| PRO1-I2O23 | I | CS | JORDI ESTEVE CUSINE |
| ESC1-I2O01 | I | AC | JORDI GARCÍA ALMIÑANA |
| SODX-I5O01 | I | AC | JORDI GARCÍA ALMIÑANA |
| DABD-I7P23 | I | CS | JOSÉ LUIS BALCÁZAR NAVARRO |
| AMEP-I4O23 | I | CS | JOSEP MARIA MERENCIANO SALADRIGUES |
| DAMO-I7P23 | I | CS | JOSEP MARIA MERENCIANO SALADRIGUES |
| INEP-I3O23 | I | CS | JOSEP MARIA MERENCIANO SALADRIGUES |
| LOAL-I2O43 | I | MAT | JULIO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ |
| FOPR-I1O23 | I | CS | M. ANGELES HERNANDEZ GOMEZ |
| FOPR-I1O23 | I | CS | M. ANGELES HERNANDEZ GOMEZ |
| MATD-I2O43 | I | MAT | MARIA LUISA ZARAGOZA MONROIG |
| MIDA-I7P23 | I | CS | MARIO MARTÍN MUÑOZ |
| PROP-I4O23 | I | CS | MARIO MARTÍN MUÑOZ |
| GEET-I6O32 | I | OE | NATHALIE SEGURA CASTRO |
| PRO1-I2O23 | I | CS | NEUS CATALA ROIG |
| REIN-I7P23 | I | CS | NEUS CATALA ROIG |
| ADSO-I5O01 | I | AC | SERGIO SANCHEZ LOPEZ |
| INCO-I1O01 | I | AC | SERGIO SANCHEZ LOPEZ |
| PTIN-I6O01 | I | AC | SERGIO SANCHEZ LOPEZ |
| SIOP-I4O01 | I | AC | SERGIO SANCHEZ LOPEZ |
| INCO-I1O01 | I | AC | WILSON RAMIREZ ALMONTE |

Llista C2 de responsables d'assignatura: Grau Eng. Disseny + Dept EGE
(assignatura – titulació – departament – professor responsable)

| | | | |
|------------|---|--------|------------------------------|
| DIDU-D7P32 | D | ENTEL | DANIEL GUASCH MURILLO |
| DIAO-D5O17 | D | EGE | DOLORES LÓPEZ MEMBRILLA |
| DIRT-D4O17 | D | EGE | DOLORES LÓPEZ MEMBRILLA |
| DIRT-D4O17 | D | EGE | DOLORES LÓPEZ MEMBRILLA |
| DSAO-M6O17 | M | EGE | DOLORES LÓPEZ MEMBRILLA |
| EXAR-D3O17 | D | EGE | DOLORES LÓPEZ MEMBRILLA |
| ELRM-D4O37 | D | RMEE | ELSA PEREZ GUINDAL |
| ESTE-D2O40 | D | EPSEVG | ERNEST NARCIS PERERA DURAN |
| DIGR-D5O17 | D | EGE | FREDERIC VILÀ MARTÍ |
| MAPR-D3O17 | D | EGE | FREDERIC VILÀ MARTÍ |
| MAPR-D3P17 | D | EGE | FREDERIC VILÀ MARTÍ |
| MECA-D3O12 | D | EM | INGRID MAGNUSSON MORER |
| MADI-D2O43 | D | MAT | JORDI GUARDIA RUBIES |
| EXGR-N2O17 | N | EGE | JORDI ORTIZ DOMÈNECH |
| EXGR-N2O17 | N | EGE | JORDI ORTIZ DOMÈNECH |
| SEDI-D5O10 | D | EEL | JORDI PRAT TASIAS |
| MARK-D7O32 | D | OE | JOSE MARIA COLOMER MUR |
| GEPR-N7O17 | N | EGE | JOSÉ MARÍA IBÁÑEZ GARCÍA |
| DIBA-D5O17 | D | EGE | JOSE MARIA MONGUET FIERRO |
| CIMA-D2O02 | D | CMEM | JOSEP ANTON PICAS BARRACHINA |
| CIMA-D2O02 | D | CMEM | JOSEP ANTON PICAS BARRACHINA |
| MADI-D2O43 | D | MAT | JOSEP GONZALEZ ROVIRA |
| EXG2-M5O17 | M | EGE | JUAN JOSÉ ALIAU PONS |
| MEDI-D6O17 | D | EGE | JUAN JOSÉ ALIAU PONS |
| DIME-D6O12 | D | EM | JUAN SOLE ROVIRA |
| CIMA-D2O02 | D | CMEM | M. TERESA BAILE PUIG |
| SEMA-D7P02 | D | CMEM | M. TERESA BAILE PUIG |
| DIPR-D6O17 | D | EGE | MANUEL LOPEZ MEMBRILLA |
| GEPR-N7O17 | N | EGE | MANUEL LOPEZ MEMBRILLA |
| TAD1-D3O17 | D | EGE | MANUEL LOPEZ MEMBRILLA |
| TAD2-D4O17 | D | EGE | MANUEL LOPEZ MEMBRILLA |
| TAD3-D6O37 | D | EGE | MANUEL LOPEZ MEMBRILLA |
| ENUA-D7P32 | D | OE | MARTA DIAZ BOLADERAS |
| DPMM-D7P02 | D | CMEM | OSCAR MARTÍN RAYA |
| INPS-D7P32 | D | ESAI | PEDRO PONS ASENSIO |
| PRFA-D5O02 | D | CMEM | SERGI MENARGUES MUÑOZ |

Llista C3 de responsables d'assignatura: Màster MUESAEI i MBDesign.
(assignatura – titulació – departament – professor responsable)

| | | | |
|------------|---|-------|---|
| INAM-R2O07 | R | ESAI | ANDREU CATALA MALLOFRE |
| GEEN-R3O09 | R | EE | BALDUINO BLANQUÉ MOLINA |
| MCME-R1O09 | R | EE | BALDUINO BLANQUÉ MOLINA |
| PRDM-R1P07 | R | ESAI | FRANCESC XAVIER LLANAS PARRA |
| SETR-R2O07 | R | ESAI | FRANCESC XAVIER LLANAS PARRA |
| DIAP-R1O12 | R | EM | INGRID MAGNUSSON MORER |
| SIOP-R1O43 | R | MAT | INMACULADA MASSANA HUGAS |
| TEIN-R3P01 | R | AC | JAVIER MASIP BRUIN |
| SENS-R2O10 | R | EEL | JORDI PRAT TASIAS |
| XACO-R2O44 | R | ENTEL | JORGE MATAIX OLTRA |
| SEAI-R1O10 | R | EEL | JOSE LUIS GARCIA DE VICUÑA MUÑOZ DE LA N. |
| ROVI-R2P07 | R | ESAI | LUIS MIGUEL MUÑOZ MORGADO |
| GEEN-R3O09 | R | EE | MARCOS GOMILA GONZÁLEZ |
| SDAV-R1P10 | R | EEL | MARIANO LOPEZ GARCIA |
| SIDI-R2O10 | R | EEL | MARIANO LOPEZ GARCIA |
| FOME-R1P12 | R | EM | MAURICIO SIVATTE ADROER |
| GEEN-R3O09 | R | EEL | MIGUEL CASTILLA FERNANDEZ |
| SIAC-R1O07 | R | ESAI | PAU MARTI COLOM |
| FEIN-R1P10 | R | EEL | RAFAEL RAMON RAMOS LARA |
| IRDT | B | EGE | JOSE MARIA MONGUET FIERRO |
| CRTE | B | MAT | ENRIC TRULLOLS FARRENY |
| IRDT | B | MAT | ENRIC TRULLOLS FARRENY |
| DPCS | B | MF | JORDI SEGALAS CORAL |
| DPCS | B | CMEM | ENRIC MARTIN FUENTES |
| DPCS | B | MAT | ENRIC TRULLOLS FARRENY |