

Junta de l'ICE

18 de juliol de 2017

Ordre del dia

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta anterior
2. Renovació de càrrecs
3. Informe del Director
4. Torn obert de paraules

Ordre del dia

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta anterior
2. Renovació de càrrecs
3. Informe del Director
4. Torn obert de paraules

Ordre del dia

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta anterior
2. Renovació de càrrecs
3. Informe del Director
4. Torn obert de paraules

Renovació de càrrecs

- Seguim sense Cap del servei de suport a l'ICE (assumit per Meritxell Chaves i Sílvia Soriano)
- Es jubila Ignacio de Corral (Secretari)
 - Tasques secretari i coordinació secundària: Substituit per la professora Noelia Olmedo (EGE, EEBE)
 - Coordinació màster secundària: Enric Mayol
 - Ignacio seguirà com a contacte CIDUI

Ordre del dia

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta anterior
2. Renovació de càrrecs
3. Informe del Director
4. Torn obert de paraules

Estat dels projectes

- Audiovisuals
- Secundària
- Formació
- Entorns virtuals d'aprenentatge
- Comunicació
- Relacions nacionals i internacionals
- Projectes d'innovació
- Recerca
- Projectes de futur

Audiovisuals

- Assentament de LISA (Laboratori d'Innovació i Suport Audiovisual)
- 57 intervencions
 - Vídeos voluntariat TIC, cursos formatius ICE, Nexus 24, KIC InnoEnergy
- Col·laboració suport MOOCs
 - Traspàs a Moodle
- Formació professorat en audiovisuals

Secundària (i)

- Continuació de projectes:
 - TR, Transit secundària - Universitat
 - Promoció / assistència / participació a:
 - Yomo, ExpoRecerca, mSchools, STEAM, Ara és Demà, ITWORLDEDU, ExpoRececaJove, Saló de l'Ensenyament, Jornades d'innovació pedagògica (D. Ensenyament) Jornades FP (D. Ensenyament), Simposi internacional de pàcticum i pràctiques externes, diverses jornades d'AQU
- Material per donar a conèixer l'enginyeria
- Col·laboració en el màster de secundària

Secundària (ii)

Pla de formació permanent Generalitat de Catalunya 2016-17. Programa de millora de la qualitat en formació professional. MECD i Fons Social Europeu a través del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Conveni Direcció General de Formació Professional Inicial i Ensenyaments de Règim Especial del Departament d'Ensenyament de la Generalitat la UPC amb un import total de 24542,04 €

ESO i Batxillerat:

- 26 activitats (cursos, tallers, trobades pedagògiques), 632 hores de formació, 525 professors, part a Campus de Manresa i Castelldefels
- 5 grups de treball, 200 hores de durada, 63 professors

Formació Professional:

- 13 cursos, 353 hores de formació, 237 professors. Més 13 estades en empreses del sector industrial, de 13 professors, amb un total de 775 hores de formació.

Secundària (iii)

Participació al grup de treball STEMcat (8 setmanes)

- Participació al grup plenari (David López, 4 reunions)
- 4 grups de treball (6 reunions per grup):
 - Competències STEM (Mireia López)
 - Formació del professorat (Jordi Bofill i Maica Sanz)
 - Relació escola-empresa (Ignacio de Corral)
 - Promoció de les STEM (David López)

Presentat a premsa el 13 de juny

Formació

- 54 cursos realitzats, 673 hores, 936 inscrits (664 certificats)
- Postgrau formació del professorat universitari STEM
 - 17 PDI titulats (juny) 16 més en disposició el proper curs
 - Premi al millor Projecte de Postgrau a la professora Jasmina Berbegal pel treball " La classe invertida com a metodologia per a millorar el procés d'aprenentatge dels alumnes"
 - Proposta que ha causat interès a l'EuroSoTL
- Un cas especial: comprensió i abordatge de l'ansietat, la depressió i el trastorn psicòtic a l'aula
- Cooperació amb altres unitats, peticions personals professors (col·laboració, rol ICE, assessorament personal, ...)
- 2 xerrades: Javier Paricio (UNIZAR) Merche Marqués (UJI)

Entorns virtuals d'aprenentatge

- Participació en la CETIC de suport a la docència
- +770.000 accessos al mes, gairebé 500 intervencions (gener-juny)
 - Nova versió d'Atenea (juliol)
 - Simplificació d'Atenea (grup de treball de professors i estudiants)
 - Aplicatius pràctiques externes, TFG/TFG
 - Moodle per MOOCs
 - Enllaç Atenea-Prisma



Comunicació

- Comunicació a la comunitat dels canvis a l'ICE
- Nova web ICE en desenvolupament
 - Adaptada (pilot) de la futura web UPC
 - Tant en aspecte com en filosofia
 - Inclou: Formació UPC, Formació secundària (K12), Aprenentatge Virtual, Innovació i Recerca
- Nova tournée pels diferents campus

Relacions nacionals/ internacionals

- Reunions amb responsables d'altres ICEs
- Participació en el Grup Interuniversitari de Formació Docent
- Participació en l'organització de la jornada CIDUI
- Participació en un grup interuniversitari d'aprenentatge-servei
- Relació amb Universidad de Guadalajara (Mèxic), ESPOL (Equador), INACAP (Xile)
- Membres de RED-U, SEFI, ASEE i ABEAM

Col·laboracions (i)

- Mentories entre estudiants
 - Pilot acabat ETSETB, FIB, ETSAB, continua FIB
 - Plans de futur: canviar la formació
- Col·laboració amb KIC InnoEnergy (Màster School)
- Col·laboració amb REDU document sobre la carrera docent previst pel novembre 2017
- Apartat “formar les generacions futures” al llibre “Transició vers un nou model energètic” de la UPC
- Per futures col·laboracions: paraules clau i experts per cada tema

Col·laboracions (ii)

- Jornada de docència DEE
- Jornada de Dobles titulacions internacionals
- La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures (Campus Terrassa)
- Jornades de docència a la FOOT: Anàlisi del pla d'estudis actual i propostes de futur
- Jornada de lliurament de diplomes del Programa de Postgrau: Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM)
- II Jornada Docent del Departament de Matemàtiques
- VII Jornada de Docència del departament d'ESSI

Innovació (i)

- Participació com a jurat en el premi del Consell Social de la UPC a la Qualitat Docent
 - Ens congratulem de l'increment de grups que han optat al premi a la iniciativa
- Participació en el “Programa Margarida Comas i Camps, per a la millora de la docència i l'aprenentatge a la universitat” de la Generalitat
- 39 projectes d'innovació en marxa de professors que han seguit el curs STEM
- Diàleg amb els centres per identificar innovació i bones pràctiques

Innovació (ii)

- Assistència a: EuroSoTL, EDUCON, JENUI, Mathematics: Teaching, Theory & Applications, CIBEM (Congreso Iberoamericano de Educación Matemática)
- Nexus 24: Projecte d'unitat per fer aflorar la bones pràctiques docents
 - Canvi de nom a “aflorar experiències docents”
 - Potenciar xarxa d'innovadors
 - Prototips d'aparadors d'experiències
 - Fitxes i glossari
 - Focus group
- Problema: que la innovació o les bones pràctiques o les experiències docents son quelcom desdibuixat, indefinit i de vegades desconegut. El PDI no gossa “aflorar” entre els companys perquè no està vent vist

Recerca

- Petició grup de recerca emergent de la Generalitat
 - Barcelona Science and Engineering Education Research (BCN-SEER)
 - **N. Olmedo**, R. Bragós, R. Estela, D. López, C. Martín, A. Pérez-Poch, F. Sánchez, E. Vidal
 - Segon nivell: J. Franquesa, M. López, M. Peña, M.A. Puigví, ...
- Articles acceptats a SEFI, FIE, passat primers filtres (extended abstract) a IJEE, ToE (special issues)
- Actualització revistes i congressos on publicar, promoció cerca de projectes, ampliació xarxa (Guadalajara, MX)
- Professora actualment al MIT ha demanat ICREA Senior

Projectes de futur

- Recerca
 - Promoure la innovació docent com a primer pas de recerca (seguint Scholarship of Teaching and Learning - SoTL)
 - Creació d'un programa de doctorat en Engineering Education
 - Convertir l'ICE en un institut de Recerca
- Student engagement and attraction
 - Potenciar Service Learning (Aprentatge-Servei)
 - Fer les assignatures de primer més atractives (pilot amb matemàtiques, converses amb física)
 - Mentories, acolliment, curs zero

Ordre del dia

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta anterior
2. Renovació de càrrecs
3. Informe del Director
4. Torn obert de paraules