



*1a Jornada
Col·laborativa
Universitat Ciutat*

Sinergies per a la Inclusió

7 d'Octubre de 2014

Mati: Aula Master Campus Nord (UPC)
Tarda: Ateneu de Fabricació de Les
Corts (Ajuntament de Barcelona)

DESIGN-THINKING
transversalitat
vida-independent
visual
diversitat
diversió
HACKATION
acuditiu
arquitectura
discapacitat
oportunitats
col·laboració
RECERCA
equips
inclusió
accessibilitat
autonomia
CO-CREACIÓ
tecnologia
innovació
mobilitat
grups
informàtica
enginyeria



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Ajuntament
de Barcelona

Inscripció gratuïta: www.upc.edu/igualtat



9h. Recepció participants i lliurament de la documentació

9h30. Benvinguda i presentació

Sr. Joan Puigdomenech, Vicerector de Comunitat, Acció Social i Sostenibilitat de la UPC

Sra. Sònia Tubau, Consellera de Qualitat de vida, Igualtat i Esports de Les Corts, Ajuntament de Barcelona

Sr. Sergi Sancho, Conseller del Districte de Les Corts

Sr. Josep Garcia Puga, Gerent Districte de Les Corts, Ajuntament de Barcelona

9h45. En què treballem a la UPC?

Presentacions breus de projectes relacionats amb l'accessibilitat i el disseny per a tothom per part de professorat i investigadors/es de la UPC.

Daniel Guasch (Càtedra d'Accessibilitat), Sandra Bestraten (ETSAB), Ingrid Miralles (ex-estudiant EPSEVG), Israel Martín (Dep. Eng. Telemàtica), Yolanda Guasch (Càtedra d'Accessibilitat) i Maria H.Álvarez (Càtedra d'Accessibilitat)

Projecte CASBA i projecte ECO: experiències d'aprenentatge servei al voltant de l'accessibilitat

En el projecte CASBA estudiants i professorat de l'ETSAB estudien l'accessibilitat de diversos itineraris dels [barris del Casc Antic](#) i de Sants de Barcelona. Aquests estudiants, acompanyats per persones amb discapacitat que viuen en aquests barris, analitzen l'accessibilitat de la via urbana, d'alguns equipaments públics i també dels comerços (botigues i restaurants).

En el projecte ECO, estudiants i professorat de l'EPSEVG estan desenvolupant, verificant i validant una nova aplicació que permet a persones amb dificultats comunicatives (persones amb autisme, paràlisi cerebral, problemes cognitius) establir un diàleg amb altres mitjançant imatges i sons. L'Escola Marta Mata del Vendrell imparteix docència a nens de 3 a 12 anys d'infantil i primària, havent inclòs dins del seu mètode pedagògic la comunicació augmentativa per als alumnes que ho necessiten.

Felip Fenollosa (Fundació CIM)

Impacte social de les tecnologies de fabricació

Una temàtica tant transversal com la fabricació té múltiples exemples d'aplicacions per a la millora de la inclusió i la qualitat de vida. Es presentaran exemples com el Pal-joc (per a infants en tractament oncològic), la impressió de tumors per preparar una intervenció quirúrgica, l'alfabet Braille mecanitzat o la cadira de rodes amb reductora.

Marta Musté, Juanjo Vazquez, Raquel Vállez, Ana Delgado, Toni Girona, Marta Sala, Ma Isabel Pujadas, Marta Tell, Daniel Guasch.

Sistemes d'ajuda a la bipedestació per a dos adolescents amb paràlisi cerebral de diferent grau.

Projecte final de carrera realitzat per estudiants de l'EPS a l'EPSEVG entre febrer i juny de 2014, coordinat entre el Dep. de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria, la Càtedra d' Accessibilitat de la UPC i el EAP del Garraf.

Daniela Tost, Núria Bonet, Ariel von Barnekow

Un joc seriós d'entrenament professional i prevenció de riscos laborals per a persones amb dèficit intel·lectual.

El projecte presenta un entorn 3D que reproduïx un lloc de treball real. Permet la realització virtual de protocols de neteja dins de l'entorn. El projecte està finançat per INDRA en el marc de les Càtedres de Sostenibilitat i el lloc de treball real és l'alberg INOUT de la fundació Icària.

Cecilio Angulo, Jordi Albó

Projecte Follow Me. Augmentar l'accessibilitat universal, autonomia i desenvolupament psicosocial de les persones adultes amb discapacitat intel·lectual usuàries de cadires de rodes.

Un grup de cadires (no més de cinc, algunes amb tracció total), circularan amb total normalitat i autonomia per entorns urbans, seguint al líder del grup (professional o voluntari).

Miguel Uzandizaga, Natalia Perez

Wheelchair (user experience based) architecture and urban design.

Publicació de quatre projectes de final de carrera (PFC) d'arquitectura a l'ETSAV - UPC realitzats per estudiants usuaris de cadira de rodes entre els anys 2006 i 2013. Tenen en comú el ser projectes en els quals l'arquitecte és alhora l'usuari, i plantejen una nova visió de l'arquitectura i les ciutats.

10h45. Pausa-cafè.

11h15. Canviem de punt de vista. Quins reptes ens planteja la ciutadania?

Breu exposició per part d'entitats de persones amb discapacitat del Districte i del Grup Motor del Projecte Superilles La Maternitat –Sant Ramon.

Exposició de reptes i necessitats vinculats a l'accessibilitat, a la inclusió social i/o a la sostenibilitat.

Les entitats que representen als col·lectius del Districte de les Corts exposaran els reptes vers les:

- persones amb discapacitat intel·lectual i dificultats cognitives ;
- persones amb discapacitat visual i auditiva
- persones amb paràlisi cerebral.

Entitats participants:

- Associació Taller Ocupacional Ariadna
- Fundació ACE
- Associació Discapacitat Visual Catalunya b1b2b3
- Associació Esclat
- ASPACE
- Escola Moragas
- Paideia

- Fundació Reto
- Centre Ocupacional Les Corts
- Centre Higiene Mental Les Corts

12h00. Taller d'idees: En què podríem contribuir des de la UPC?

Grups de treball interdisciplinaris (professors, estudiants, entitats, ajuntament...) sobre temàtiques específiques aplicables a les Superilles. (Els temes dependran de les persones participants).

A les 13h00: Presentació de les idees generades (**Els reptes que en surtin seran el punt de partida de la sessió de co-creació de la tarda**).

13h30. Fi de la sessió de matí

Sessió de Tarda

Ateneu de fabricació digital Les Corts.



**Ajuntament
de Barcelona**

15:30 Benvinguda i Presentació

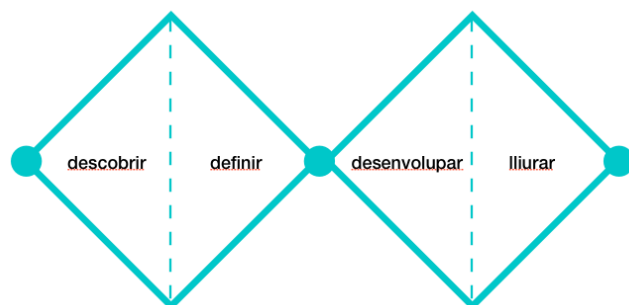
A càrrec de Jordi Reynes, Responsable de la Xarxa d'Ateneus de Fabricació.

15h45 Hackaton - Taller de co-creació

Es treballarà en grups interdisciplinaris.

Especialment adreçat a estudiants universitaris; estudiants de batxillerat, agents involucrats en la inclusió i /o sostenibilitat, obert a qualsevol persona interessada en tècniques de creació de solucions basades en el prototipatge, el Design-thinking i el disseny de serveis.

Taller de co-creació per desenvolupar conceptes i primers prototips de projecte. A banda de la inspiració que pot suposar tant per als investigadors com per als ciutadans el simple fet de tenir contacte amb realitats i perspectives diferents, la jornada —i específicament el taller— pot



marcar ,l'inici d'una xarxa de treball més permanent.

L'extensió en el temps d'aquesta xarxa es pot vertebrar a través de la feina en els projectes que es generin al taller o, fins i tot, amb altres idees de projecte que puguin sorgir més endavant arran dels nous contactes establerts al taller. S'utilitzarà el marc conceptual del disseny de serveis i eines de co-creació. Durant les quatre hores que hi ha disponibles per al taller, els participants faran un primer cicle iteratiu sencer i molt comprimit dels seus projectes. Partiran dels reptes proposats i arribaran a un primer prototip.

19h30. Fi de la jornada