

PROGRAMA PROVISIONAL JORNADA INDÚSTRIA I UNIVERSITAT - 2018

Calendari previ a la Jornada:

Preinscripció a la **Consultoria Industrial**: des del 20 de març fins al 2 d'abril de 2018.

La preinscripció s'ha d'enviar per correu electrònic a l'adreça ar.i.en@upc.edu. En el correu cal adjuntar el quadre amb la selecció d'empreses escollides per fer la consultoria ([Annex 1](#)). En funció de la demanda s'establirà un horari de consultes.

Convocatòria **II Concurso Innovació ETSAB**: des del 20 de març fins al 2 d'abril de 2018. Les bases del concurs es poden consultar a l'[Annex 2](#).

Convocatòria **Call for matters**: des del 20 de març fins al 2 d'abril de 2018. Les bases de la convocatòria es poden consultar a l'[Annex 3](#).

Programació Jornada Indústria i Universitat.

Dimarts, 10 d'abril de 2018

9:30 h	Aula PFC2	Inici de les Consultories industrials .
11:30 h	Sala de Graus	Presentació de la selecció de projectes de la convocatòria Call for matters i resultats del II Concurs Innovació a l'ETSAB .
12:00 h	Sala d'Actes	Lliçó magistral a càrrec de Roger Riewe , arquitecte i director de l'Institut de Tecnologia i Arquitectura de la Universitat Tècnica de Graz.

ANNEX 1 – Quadre de preinscripció a la Consultoria industrial 2018

Estudiant:	
Curs:	
Professor:	

Àmbit	Empresa	Descriptor	Sol·licitud consultoria
Estructures	EGOIN	Estructura de fusta	
	PUJOL	Estructura de formigó prefabricat	
	TECCON	Estructura metàl·lica	
	HOLEDECK	Estructura de formigó	
Tancaments i sistemes envoltants	PLANAS	Prefabricats de formigó	
	INALCO	Ceràmica	
	IRPEN	Policarbonats	
	ULMA	Panells metàl·lics	
	THERMOCHIP	Panells de fusta	
Tancaments i fusteries	TECHNAL	Tancaments d'al·lumini	
	ISCLETEC	Tancaments de fusta	
Energia/ Sostenibilitat	NIBE	Aerotèrmia	
	ZINCO	Cobertes verdes	
Espai públic	ESCOFET	Mobiliari i paviments	
	SANTA & COLE	Mobiliari, il·luminació exterior i vegetació	
	BORDAS	Jardineria	

ANNEX 2 – Bases del II concurs innovació a l'ETSAB 2018

1.-ARQUITECTURA I INVENCIO

L'obra d'arquitectura es concep generalment com a un *unicum*, un sol cop en un sol lloc, la qual cosa dificulta la reproductibilitat dels seus components. Per contra, l'arquitecte fan una tasca constant d'innovació constructiva en el treball a peu d'obra, que poques vegades es tradueix en un producte reutilitzable. La distància entre aquesta tasca continuada, intrínseca a les arrels de la professió, i el mercat de la construcció, suposen una minva de coneixements que la universitat pot tractar de recuperar com a escenari de recerca aplicada. A més a més, si els processos d'acreditació acadèmics valoren molt positivament les patents i els models d'utilitat, la recerca aplicada és un escenari excel·lent d'aprenentatge per als estudiants de cursos més avançats, i alhora obre camins per a la consolidació de perfils professionals nous. D'altra banda, des del punt de vista de l'estudiantat, es tracta d'una via d'aprenentatge i exercici d'habilitats d'innovació tècnica que li serà de gran utilitat durant la vida professional.

2.- REQUISITS

El premio tindrà dues categories: estudiantes y PDI.

El requisit és estar matriculat enguany a algun grau o postgrau de l'ETSAB o ser PDI en actiu de l'ETSAB en qualsevol de les categories. El concurso anirà sota un lema.

3.- CONTINGUT

S'ha de presentar un arxiu digital (pdf) amb un format DIN-A3 horitzontal. Ha de contenir una descripció de la invenció seguint algun dels requeriments exigits per a la presentació oficial de models d'utilitat.

- Descripció i reivindicacions: títol, estat de la tècnica i descripció dels elements que es pretén protegir.
- Dibuixos: planta, perfil, secció i axonometria il·lustrada.

4.- DESARROLLO

Les propostes es lliuraran per correu electrònic a l'adreça ari.en@upc.edu, fins al dia 2 d'abril de 2018

L'assumpte del correu serà: "ETSABPATENT-LEMA-nom.cognom"

La resolució del jurat es farà pública el dia 10 d'abril de 2018 durant la Jornada Arquitectura, Indústria i Universitat. Hi ha la possibilitat que es faci una exposició amb els treballs presentats.

El jurat estarà format per l'arquitecte Roger Riewe, assistit per la professora Elena Fernández, sotsdirectora de l'ETSAB, i els professors Josep Maria González i Alberto Peñín.

5.- PREMIO

Els treballs seleccionats s'exposaran durant la Jornada. També es proposarà la seva publicació, així com la presentació a l'oficina de patents de la UPC i a les empreses que participin a la Jornada. La Hermandad Nacional de Arquitectos dotarà amb un premi de 500 € la proposta guanyadora.

ANNEX 3 – Convocatòria *Call of matters* 2018

1.-EL PROJECTE COM A VEHICLE DE LA TÈCNICA

La bondat d'un material o d'un sistema és indissociable de la seva aplicació pràctica. La història de l'Arquitectura mostra com determinades tècniques han aconseguit implantar-se en el món de la construcció i de la pràctica arquitectònica mitjançant experiències arquitectòniques específiques, tan puntuals com dilatades al llarg del temps. El desenvolupament de l'acer industrial s'entén veient l'obra americana de Mies van der Rohe, l'ús del formigó adquireix una dimensió inèdita amb les obres de Le Corbusier.

Així doncs, material i arquitectura semblen un binomi indissociable. La convocatòria *Call of matters* persegueix precisament recuperar aquesta tradició i fer visibles experiències en què aquesta íntima relació es faci patent.

2.- REQUISITS

S'hauran de presentar conjuntament un industrial i un arquitecte que proposin un projecte arquitectònic construït on la presència d'un producte determinat o un sistema de la indústria de la construcció atorguin un caràcter especial a l'obra.

3.- CONTINGUT

Cal presentar la documentació següent:

Memòria de 500 paraules com a màxim on es descriu la utilització del producte o del sistema.

- Plànols generals (situació, plantes, alçats i seccions) que ajudin a la comprensió general del projecte.
- Els plànols de detall del projecte que siguin necessaris per a la definició del producte o sistema presentat.
- Un màxim de 4 imatges de baixa resolució que estiguin relacionades amb el projecte.
- Documentació complementària de la indústria relacionada amb el producte o sistema.

Posteriorment es demanarà la documentació, amb una resolució suficient per poder ser publicada, a les propostes que resultin seleccionades.

4.- DESENVOLUPAMENT

Les propostes seran lliurades per correu electrònic a l'adreça ar.i.en@upc.edu, fins al dia 2 d'abril de 2018. Abans de la celebració de la Jornada es comunicarà quines són les propostes seleccionades, que seran presentades durant la Jornada i publicades amb posterioritat.