

# CICLE DE CONFERÈNCIES **4x2** 2010 2a edició

La primera edició del Cicle de Conferències 4x2 es va celebrar el curs, 2008/2009. L'objectiu era i és organitzar un cicle de conferències quatre conferències de contingut tècnic i quatre més de caire transversal. Les tècniques volen apropar la realitat de l'empresa a les aules, i les transversals mostrar diferents aspectes de la vida quotidiana en els que l'enginyeria pot incidir i millorar.

Atès l'èxit de l'any passat, aquest curs volem fer una segona edició, no es tracta de repetir les mateixes xerrades si no d'introduir conceptes nous o bé oferir uns altes punts de vista.

## Organització 2010

Les xerrades es celebraran en horari lliure de classes. S'impartiran per professionals dels temes de la conferència. Es preveu una xerrada de 60 min + 30min de preguntes i debat, si s'escau.

Van dirigides als estudiants i estudiantes de l'EPSEVG. La seva assistència es reconeixerà amb crèdits de lliure elecció.

Dates:

- Conf. transversals: Dimarts 23 de Febrer i 2,9 i 16 de Març de 2010.  
De 15h a 17h
- Conf. tècniques: Dijous 18, 25 de Març i 8, 15 d'Abril de 2010  
De 12h a 14h

Informació i inscripcions a

<http://www.epsevg.upc.edu/campusdigital/4x2.asp>



## Conferències transversals del 2010

**23 de Febrer**

### **La Tiflotecnologia com a pont d'accés a la informació i comunicació per a persones cegues**

Salvador Castañer

Responsable de Serveis Socials per Afiliats ONCE Catalunya

La conferència tracta l'àmbit de les tecnologies per a persones amb ceguesa o alguna deficiència visual, recerca i desenvolupament de l'adaptació de les noves tecnologies. Es parlarà sobre la situació de la discapacitat en el nostre àmbit, les dificultats per naturalesa que tenen les persones amb aquesta disfunció, l'emergència de la tiflotecnologia com a vehicle de d'accés a la informació i a la comunicació i, per últim, l' utilització de les noves tecnologies i possibilitats de futur per a persones cegues i deficients visuals.

**2 de març**

### **Ciència, tecnologia i desenvolupament humà**

Daniel López Codina

Doctor en ciències físiques

La resolució dels problemes més importants de la humanitat (fam, malalties oblidades, accés a l'aigua potable, a sanejament, a energia, a unes mínimes condicions d'habitabilitat) requereix d'un treball des de diferents perspectives, com la política, la sociològica, l'econòmica,... Constatarem que, a més a més, és del tot imprescindible un treball en ciència i tecnologia, treball que en gran mesura està per fer. Discussió qui ha de portar a terme aquest treball (institucions públiques, sector privat). Analitzarem quin ha de ser el rol que han de jugar les universitats en el treball per al desenvolupament humà. Finalment explicarem què s'està fent a la UPC en educació per al desenvolupament en ciència i tecnologia.



## 9 de Març

### “Romandrem a la Terra”. Sostenibilitat i enginyeria.

Jordi Segalàs  
Doctor

El format d'aquesta conferència és diferent respecte de les altres. Abans de la xerrada, es mostrarà el film “Romandrem a la Terra”. La pel·lícula en presenta la situació del món actual des d'una perspectiva ambiental, sense el dramatisme tòpic a l'ús, però amb tota la contundència de l'explotació dels recursos del planeta. A continuació, el professor Segalàs oferirà una breu xerrada sobre el contingut del film i obrirà un debat per abordar els temes que tracta la pel·lícula.

Amb la col·laboració de



## 16 de Març

### Recerca Jove



## Conferències tècniques del 2010

**18 de Març**

### **Estalvi energètic en instal·lacions frigorífiques i en el tractament d'aire en sales de manipulació**

Elias Martínez Nogueroles  
Enginyer tècnic en electricitat

Es tracta d'analitzar els gasos refrigerants que hi ha al mercat, disseny i manteniment de les instal·lacions Frigorífiques. S'analitza una aplicació en sales de manipulació.

**25 de Març**

### **El submergible científic ICTINEU 3: La plataforma d'observació i intervenció submarina del futur**

Alex Alcocer Peñas  
Enginyer Industrial

El submergible ICTINEU 3 és el primer projecte de l'empresa Ictineu Submarins S.L. L'objectiu d'aquest projecte és construir i explotar un submergible modern i altament competitiu, que permeti treballar en els camps de la ciència, dels treballs submarins i de la divulgació, i oferir immersions personalitzades a un sector turístic que busca alternatives de qualitat.



**8 d'Abril**

## **PLM: Els 7 pilars principals d'un ecosistema global**

**Principal integrador de tecnologia PLM del país**

**Aquesta conferència tracta sobre els següents temes: reutilització en els processos industrials, propietat intel·lectual, col·laboració global, experimentació, creació i col·laboració Online, baix costs de manteniment i ràpid retorn de la inversió.**

**15 d'Abril**

## **Qualitat, medi ambient i responsabilitat social a l'empresa**

**Manuel Lluís Casals**

**Responsable de Prevenció y Medi Ambient de les plantes de Prysmian Cables y Sistemas, S. L.**

**Aquests, entre altres, són valors que haurien de fer moure les empreses, en referència als valors de les persones que en formen part. On trobar aquestes persones, com s'han de preparar, quines exigències son necessàries per dur a terme i transmetre aquests valors dins i fora de l'empresa. En definitiva, intentar aplicar el principi antic de "fer les coses bé", compromís entre obligat i voluntari que han de seguir les empreses, a través de les persones que en formen part, per intentar assolir un benestar social i millorar l'entorn on vivim.**