

## **CAMPUS “PRAKTIKUM 2010 - ENGINYERIA INDUSTRIAL” UPV – ETSII PER A ESTUDIANTS DE 1r DE BATXILLERAT Modalitat de Ciències i Tecnologia**

### **Informació General.**

La Universitat Politècnica de València (UPV), en col·laboració amb la Conselleria d'Educació, a través de la Fundació per a la Qualitat de l'Educació de la Generalitat Valenciana, i amb el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de la Comunitat Valenciana, a través de la seua Càtedra d'Empresa en l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials, ha organitzat l'experiència pilot Campus.

### **“PRAKTIKUM 2010 – ENGINYERIA INDUSTRIAL”**

dirigida a l'alumnat de la modalitat de Ciències i Tecnologia que finalitze 1r de Batxillerat amb un expedient acadèmic global d'excel·lent.

Este Campus “PRAKTIKUM 2010 – ENGINYERIA INDUSTRIAL” ha de ser entés com un premi als alumnes que han destacat pel seu expedient i trajectòria acadèmica en els seus estudis de 1r de Batxillerat, així com per l'interés i la capacitat que hagen demostrat per la Ciència i la Tecnologia. La participació en “PRAKTIKUM 2010” és gratuïta.

A través del “PRAKTIKUM 2010 – ENGINYERIA INDUSTRIAL” es vol oferir a l'alumnat seleccionat l'oportunitat única de conèixer de primera mà i experimentar les diferents tasques i projectes que es realitzen en l'àmbit de l'Enginyeria Industrial, de manera que els pugua ser útil i clarificador per a la posterior elecció dels seus estudis superiors universitaris.

El programa consistix en el fet que professors de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de la UPV, d'ara en avant ETSII, acullen un alumne, que haja finalitzat amb èxit 1r de Batxillerat durant una setmana, en els seus grups d'investigació.

L'objectiu és que l' alumne, després d'haver participat en el “PRAKTIKUM 2010 – ENGINYERIA INDUSTRIAL”, elabore un xicotet projecte que desperte la seua vocació per l'àmbit de l'Enginyeria Industrial. Este projecte ha de permetre a l'alumne mostrar posteriorment a la resta dels seus companys, quan estudien 2n de batxillerat, els continguts i les temàtiques abordats en l'Enginyeria Industrial, així com poder contar en primera persona la seua experiència en la UPV.

En esta primera experiència pilot s'oferirà este programa per a 10 alumnes. L'objectiu és que en pròximes edicions es pugua aconseguir un nombre més gran d'alumnes que puguen participar en la iniciativa.

És voluntat de l'actual equip directiu de la UPV estendre progressivament esta iniciativa a la resta de titulacions oferides per la UPV.

**Lloc de realització:** Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de la UPV, Campus de Vera, València.

**Dates de realització:** Durant la setmana del 21 al 25 de juny hi haurà una sessió de presentació del programa als alumnes seleccionats. Els projectes es desenrotllaran, amb caràcter general, entre el 28 de juny i el 2 de juliol. La setmana del 5 al 9 de juliol es dedicarà a la preparació de la presentació dels resultats dels projectes per part dels alumnes per mitjà de l'elaboració d'un vídeo.

**Requisits per a l'estudiant.**

- **Per a la seua admissió:**
  - Estar cursant 1r de Batxillerat, modalitat de Ciències i Tecnologia, en el curs escolar 2009-10.
  - Haver superat amb èxit totes les àrees i matèries del curs escolar.
  - Haver obtingut les millors qualificacions durant la 1a i 2a avaluació del present curs.
  - Haver obtingut les millors qualificacions en les àrees de Matemàtiques, Física i Química, Tecnologia i Anglès en la 1a i 2a avaluació. La qualificació mitjana global obtinguda en les avaluacions realitzades en este curs ha de ser d'excel·lent.
  - Emplenar l'Annex I.
  - Redactar una Carta de Motivació (Annex III), en la qual inclourà, a més dels interessos i motius que li mouen a participar, el nivell de coneixements i domini d'eines TIC així com el nivell oral i escrit d'anglès. També podrà aportar qualsevol altra informació que considere rellevant per a ser tinguda en compte per l'ETSII.
  
- **Una vegada seleccionat l'alumne es compromet a:**
  - Assistir a la Jornada de presentació del "PRAKTIKUM 2010 – ENGINYERIA INDUSTRIAL".
  - Participar activament en les diferents activitats organitzades per l'ETSII en el "PRAKTIKUM 2010 – INGENIERIA INDUSTRIAL". (S'estima que el temps de permanència en la UPV serà entre 35 i 40 hores).
  - Redactar un document o informe amb resultats del projecte en el Blog UPV que se li assignarà.
  - Realitzar un vídeo en què presente el projecte desenrotllat, que serà posteriorment penjat en obert en PoliTube.
  - Emplenar l'enquesta d'avaluació i satisfacció.
  - Participar en les accions de promoció d'esta activitat en el seu centre durant el curs següent.

## **Requisits per al Centre de Batxillerat.**

El nombre total de centres docents que participaran en esta fase experimental serà de 10. Cada centre farà una preselecció de 2 alumnes de 1r de Batxillerat. El centre omplirà l'Annex II i facilitarà, al seu torn, a les famílies dels alumnes preseleccionats l'Annex I i l'Annex III.

El centre docent es compromet a passar les enquestes de seguiment que a este efecte facilitarà la UPV i a presentar un informe de les activitats de transferència realitzades sobre el "PRAKTIKUM 2010 – INGENYERIA INDUSTRIAL" en el centre al llarg del curs escolar 2010-11.

## **Inscripció, Terminis i Documentació:**

- **Del 2 a l'11 de juny: Inscripció i sol·licitud de participació.**

Cada centre docent farà una preselecció de 2 alumnes de 1r de Batxillerat (Modalitat de Ciències i Tecnologia) que presentarà per a participar en el Campus "PRAKTIKUM 2010".

Els alumnes i centres docents que desitgen participar en esta convocatòria hauran d'aportar la documentació següent, fins al dia 11 de juny del 2010, en qualsevol dels registres habilitats per la Conselleria d'Educació **i fent arribar una còpia de la documentació registrada al següent número de fax:**

**96 318 46 24**

1. Dades identificatives de l'alumne o alumna en què conste el coneixement i la corresponent autorització del pare i mare o tutor legal segons l'Annex I.
2. Certificació acadèmica de l'alumne/a sol·licitant expedit per la secretaria del centre educatiu, i visat pel director/a, on es faça constar les notes mitjanes dels resultats acadèmics amb el format que apareix en l'Annex II.
3. Carta de motivació de l'alumne segons l'Annex III.

- **15 de juny: Reunió de la Comissió de Selecció.**
- **17 de juny: Comunicació als centres i alumnes seleccionats.**

Per a més informació poden dirigir-se a:

- Alberto Conejero Casares, director Àrea de Rendiment Acadèmic i Avaluació Curricular de l'Alumnat de la Universitat Politècnica de València. 686 458 953 // 96 387 70 07 Ext. 79664 /19664.
- Fernando León Marcos, director Fundació de la C.V. per a la Qualitat de l'Educació: 696 341 914 // 96 349 21 63.
- Javier Cortés, Cap Secció Gestió Convocatòries Innovació de la Conselleria d'Educació: 96 318 46 25.