



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



CAMPUS PRAKTIKUM 2011 UPV-FUNCAE PER A ESTUDIANTS DE 1r DE BATXILLERAT (Modalitat de Ciències i Tecnologia)

1. 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 (FUNCAE) de la Generalitat Valenciana, organitza el Campus

PRAKTIKUM 2011 UPV-FUNCAE.

Este Campus està dirigit 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 2011 UPV-FUNCAE 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, i com un reconeixement per l'esforç, l'interés i la capacitat que hagen demostrat per la Ciència i la Tecnologia. En ell podran desenvolupar les seues vocacions elaborant un projecte amb professors universitaris. La participació en PRAKTIKUM 2011 UPV-FUNCAE és gratuïta.

Esta iniciativa és una continuació del Campus "PRAKTIKUM 2010 – ENGINYERIA INDUSTRIAL" celebrat l'any 2010 en l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de la UPV, que es pot consultar en

<http://etsii.blogs.upv.es/praktikum/>

2. Objecte del PRAKTIKUM 2011 UPV-FUNCAE

A través d'este programa 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 diverses titulacions oferides per la UPV, 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 la UPV acullen en els seus grups d'investigació, durant una setmana, a un alumne/a que finalitze amb èxit 1r de Batxillerat en el present curs, a fi que l'alumne/a realitze un projecte en el grup.



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Així mateix durant la setmana de permanència de l'alumne/a en la UPV es combinarà el desenvolupament del dit projecte amb conferències i visites organitzades a certs laboratoris i dependències de la UPV a fi que coneguen millor les seues instal·lacions. De la mateixa manera, s'organitzaran activitats per a afavorir l'intercanvi d'experiències entre els alumnes participants.

3. Objectius del PRAKTIKUM 2011 UPV-FUNCAE

Amb la realització del projecte s'espera que es desperte la vocació de l'alumne/a per les titulacions de l'àmbit de la branca triada. Este projecte ha de permetre a l'alumne mostrar posteriorment a la resta dels seus companys/es del centre a què pertany, quan estudien 2n de batxillerat, els continguts i les temàtiques abordades en les titulacions de les dites branques, així com poder contar en primera persona la seua experiència en la UPV. Per a estes activitats serà necessària la col·laboració del centre de secundària.

4. Places i centres de la UPV participants

En l'experiència pilot del 2010 en l'àmbit de l'Enginyeria Industrial van participar 14 alumnes. Enguany hem ampliat el nombre de places fins a 90. Cada projecte serà realitzat per 1 o 2 alumnes, sent tots els projectes diferents. Comptem amb la **participació d'uns 100 professors de la Universitat Politècnica de València** per al desenvolupament d'esta activitat.

Les Escoles de la UPV participants en esta activitat es detallen a continuació agrupades per branques. En la sol·licitud cada alumne haurà de marcar un Campus i una branca.

CAMPUS DE VERA

Branca de Ciències, Agroalimentària i Forestal

- Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agronòmica i del Medi Natural

Branca de Construcció

- Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports

Branca Industrial i Aeronàutica

- Escola Tècnica Superior d'Enginyeria del Disseny
- Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials

Branca de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions

- Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Informàtica
- Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Telecomunicació

CAMPUS D'ALCOI

Branca Industrial

- Escola Politècnica Superior d'Alcoi



CAMPUS DE GANDIA

Branca de Ciències, Agroalimentària i Forestal

Branca de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions

- Escola Politècnica Superior de Gandia

5. *Lloc de realització*

El programa es desenvoluparà en cada un dels Campus de la Universitat Politècnica de València. Havent assignat els alumnes a un grup d'investigació se'ls facilitarà un lloc on puguen desenvolupar les tasques del projecte, sent supervisats pels tutors de la UPV.

6. *Dates de realització*

Durant la setmana del 20 de juny, una vegada acabat el curs, hi haurà una sessió de presentació del programa als alumnes .

Els projectes es desenvoluparan, amb caràcter general, entre el 27 de juny i l'1 de juliol en horari de 9 a 17 h. L'organització cobrirà els gastos dels àpats de migdia de l'alumnat participant.

La setmana del 4 de juliol al 8 de juliol es dedicarà a la preparació d'una presentació dels resultats de cada projecte. Esta presentació es gravarà en un vídeo que serà publicat amb posterioritat en PoliTube¹.

7. *Requisits per a la participació*

Per a la participació en el programa, l'alumne i el centre en què cursa batxillerat han de complir els següents requisits.

Requisits de l'estudiant.

- **Per a la seua admissió:**
 - Estar cursant 1r de Batxillerat, modalitat de Ciències i Tecnologia, en el curs escolar 2010-11.
 - Haver superat amb èxit totes les àrees i matèries del curs escolar (condició a verificar posteriorment).
 - Haver obtingut les millors qualificacions durant la 1a i 2a avaluació del present curs. La qualificació mitjana global

¹ Els vídeos de l'any passat estan accessibles en <http://polimedia.upv.es/catalogo/curso.asp?curso=9c48ddd1-2f12-8e4a-bbef-a65e6fa3297d>



obtinguda en les avaluacions realitzades en este curs ha de ser d'excel·lent.

- Omplir els Annexos I i II.
- Redactar una Carta de Motivació (Annex III), en la que s'inclourà, a més dels interessos i motius que el mouen a participar, el nivell de coneixements i domini d'eines TIC així com el nivell oral i escrit d'anglès. En esta carta es podrà aportar qualsevol altra informació que es considere rellevant com per exemple la participació en certàmens, concursos o exposicions per a alumnes preuniversitaris, així com l'obtenció de premis o mencions en els mateixos, la participació en els centres en grups d'altres capacitats i la participació en altres activitats organitzades per la Fundació per a la Qualitat de l'Educació. En estos casos s'aportaran referències oportunes on es puga verificar esta informació.

Esta carta ens permetrà fer una assignació dels alumnes seleccionats a cada un dels projectes.

- Estar disponible en les dates indicades per a realitzar l'activitat (del 20 de juny al 8 de juliol).
- **Una vegada seleccionat l'alumne es compromet a:**
 - Assistir a la Jornada de presentació del PRAKTIKUM 2011 UPV-FUNCAE.
 - Participar activament en les diferents activitats organitzades en el PRAKTIKUM 2011 UPV-FUNCAE. (S'estima que el temps de permanència en la UPV estarà entre 40 i 45 hores).
 - Redactar un document o informe amb resultats del projecte en un Blog UPV que se li assignarà i que serà publicat en obert.
 - Realitzar un vídeo en què presente el projecte desenvolupat, que serà posteriorment penjat en obert en el canal PoliTube.
 - Omplir l'enquesta d'avaluació i satisfacció al finalitzar el programa.
 - Participar en les accions de promoció d'esta activitat en el seu centre durant el curs següent.

Requisits per al Centre de Batxillerat.

- **Per a la participació:**
 - 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 i alumnes preseleccionats els Annexos I i III.



- **Una vegada seleccionat l'alumnat, el centre es compromet a:**
 - Assignar un professor tutor de l'alumne en el centre que es responsabilitze de la fase del programa en els centres. El tutor/a acompanyarà l'alumne en la Jornada de Presentació i visitarà almenys un dia al grup d'investigació de la UPV amb el que l'alumne desenvolupa el projecte.
 - Passar una enquesta preliminar i una altra de seguiment a l'alumnat del seu centre a fi de mesurar l'impacte del programa en el centre. Les enquestes seran facilitades i processades per la UPV.
 - Presentar un informe de les activitats de transferència realitzades sobre el PRAKTIKUM 2011 UPV-FUNCAE en el centre al llarg del curs escolar 2011-12.

8. Criteris de selecció de l'alumnat

- Les sol·licituds es classificaran atenent al Campus de la UPV i branca seleccionada per l'alumne/a.
- Qualificacions de l'alumne durant la 1a i 2a avaluació del present curs. Es prestarà especial atenció a les qualificacions en Anglès i en les Matèries de Modalitat en funció dels projectes proposats per professors de la UPV (85%).
- Carta de motivació de l'alumnat (15%).

Inscripció, Terminis i Documentació:

- **Del 4 al 25 de maig del 2011: Inscripció i sol·licitud de participació.**

Cada centre docent farà una preselecció de 2 alumnes de 1r de Batxillerat que presentarà per a participar en el Campus **PRAKTIKUM 2011 - UPV-FUNCAE**.

Els alumnes i centres docents que desitgen participar en esta convocatòria hauran d'aportar la documentació següent, fins al dia **25 de maig del 2011**, en qualsevol dels registres habilitats per la Conselleria d'Educació.

En qualsevol cas, han de fer arribar una **còpia de la documentació registrada al següent número de fax:**

96 197 00 17

1. Sol·licitud de participació en el programa (Annex I).
2. Certificació acadèmica de l'alumne o alumna sol·licitant expedit per la secretaria del centre educatiu, i visat pel director/a, on es faça constar les



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



notes mitjanes dels resultats acadèmics amb el format que apareix en l'Annex II.

3. Carta de motivació (Annex III)

- **Del 6 al 10 de juny del 2011:** Reunió de la Comissió de Selecció.
- **Del 13 al 15 de juny del 2011:** Comunicació als centres i alumnes seleccionats.

Més informació en la pàgina web

<http://www.edu.gva.es/eva/val>
(Pàgina de la Conselleria d'Educació)

<http://praktikum.blogs.upv.es>
(Pàgina del PRAKTIKUM 2011 UPV-FUNCAE en la UPV)

<http://www.funcae.es>
(Pàgina de FUNCAE)

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. *e-mail:* araec@upv.es. Tel. 686 458 953 // 96 387 70 07 Ext. 19664.
- Fernando León Marcos, Director Fundació de la C.V. per a la Qualitat de l'Educació: *e-mail:* fleon@funcae.es. Tel. 96 386 52 26.
- Javier Cortés de las Heras, Cap Secció Gestió Convocatòries Innovació de la Conselleria d'Educació: *e-mail:* cortes_jav@gva.es. Tel. 96 197 07 43 // 96 197 08 53.