

PROGRAMA CAMINS PER A L'EMPRESA



FEM CAMÍ?



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

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

INNOVACIÓ

COMPROMÍS



UN ORIGEN EMPRESARIAL

Des que es va crear, ja fa més de 35 anys, l'entorn social ha estat vinculat estretament a l'Escola de Camins de Barcelona.

Aquesta força conjunta entre el món acadèmic, les institucions i el món professional de l'enginyeria civil ens ha impulsat a ser **un referent** en aquest àmbit.

Som un dels centres de més prestigi europeu, tant per la nostra **formació de qualitat** com per la **recerca d'alt nivell** – liderada pel nostre professorat – i pel nostre **compromís amb la societat** que ens envolta.

FORMACIÓ, RECERCA i COMPROMÍS constants ens han dut a ser el que avui som i a liderar un conjunt de valors que ens fan ser cada dia millors en el camí cap a l'excel·lència acadèmica.

PRESTIGI

OBERTURA

RIGOR

COMPETITIVITAT

QUALITAT





PROGRAMA CAMINS PER A L'EMPRESA

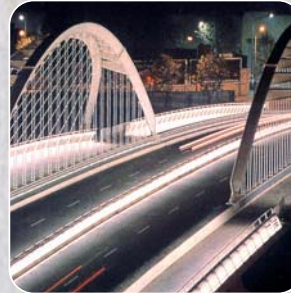
L'Escola ofereix avui un programa per **consolidar els vincles** que ja tenim **amb l'entorn** institucional i empresarial de l'àmbit de l'enginyeria civil i del medi ambient.

El **programa Camins per a l'Empresa** integra en un marc global tot un conjunt d'actuacions encaminades a potenciar i fer més productives les relacions entre l'empresa, les institucions i l'Escola.

El nostre objectiu és:

- OBRIR CAMINS per potenciar i aprofitar el capital humà i intel·lectual de l'Escola.
- OBRIR CAMINS per facilitar una òptima transferència del coneixement.
- OBRIR CAMINS per impulsar conjuntament la R+D+I.
- OBRIR CAMINS per aportar solucions als problemes reals de l'empresa.

**Un programa per caminar plegats
i sumar esforços en benefici mutu**



PERQUÈ CAMINAR ÉS AVANÇAR

UN PRESENT

QUE ENS AVALA

2.700

estudiants,
500 dels quals
són de màster
i doctorat

5.000

titulats i titulades
des de la creació de l'Escola

**Aliances
internacionals**

**7 programes
de doctorat**

amb xarxes universitàries
de prestigi i les millors
institucions educatives

**13 MÀSTERS
UNIVERSITARIS**
4 Erasmus Mundus

**Més de 300 projectes
de fi de carrera per
curs acadèmic**

600

CONVENIS
de cooperació educativa
universitat-empresa
amb 200 empreses

9

CÀTEDRES
i aules d'empresa

140

investigadors
i investigadores
de reconegut
prestigi
internacional

300

PROJECTES
de recerca

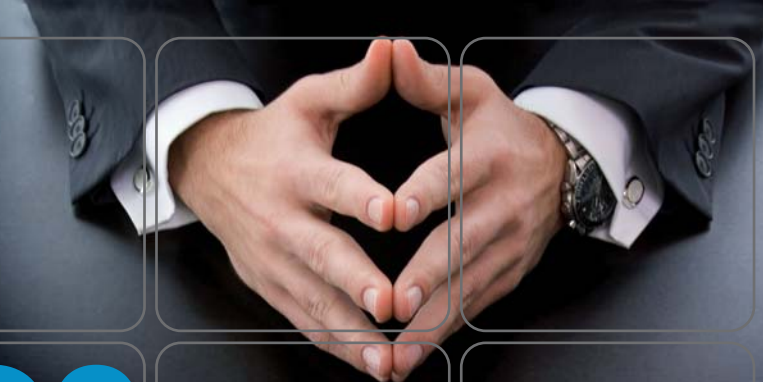
14

MEUR
en projectes
de recerca a l'any

Més de 70

ACORDS d'intercanvi i dobles diplomes internacionals
amb universitats d'Europa, els Estats Units,
l'Amèrica Llatina i l'Àfrica

UN FUTUR
AL VOSTRE ABAST



COORDINADOR 360°

L'Escola posa al vostre servei un **professional** que, pel **doble perfil**, expert en el món empresarial de l'enginyeria civil i el medi ambient i alhora amb coneixement profund del món universitari, coordinarà les diverses actuacions del programa.

La figura del **coordinador 360°** està concebuda per apropar els interessos de tothom i ser el vostre contacte amb l'Escola i el nostre contacte amb l'empresa.

El coordinador 360° dissenyarà un camí personalitzat:

- Es **reunirà** amb l'equip directiu o amb les persones que l'empresa designi.
- **Explicarà** detalladament quins avantatges aporta i com accedir-hi.
- **Treballarà** conjuntament **per identificar** les necessitats i **definir** els interessos de l'empresa.
- **Desenvoluparà un pla d'acció** per assolir els objectius:

assessorant
canalitzant
organitzant.

- **Mantindrà** l'empresa **informada** puntualment de totes les activitats i les novetats que es duguin a terme a l'Escola i que l'afectin directament.

**UN PROFESSIONAL
AL VOSTRE SERVEI
PER
AVANÇAR-VOS
ALS CANVIS DEL MERCAT**

CAMINS D'ACCÉS A L'ESTUDIANTAT

CAMINS PER ALS MEMBRES DEL PROGRAMA

Participar com a membre del programa Camins per a l'Empresa posa al vostre abast un conjunt d'**avantatges en diferents àmbits d'interès i actuació que incrementaran la competitivitat de l'empresa**, així com la possibilitat de patrocinar activitats concretes que revertiran en la imatge de l'empresa.

Borsa de treball

- Ofertes
- Videocurrículums
- Entrevistes personalitzades
- Estudiantat internacional de màsters

Estudiantat & pràctiques

Estudiantat & projectes professionals i de recerca

CAMINS PER DONAR A CONÈIXER L'EMPRESA

CAMINS PER ASSOCIAR L'EMPRESA A LA IMATGE DE L'ESCOLA

FuturCivil

- Fòrum d'empreses
- Cafès col·loqui
- Revista *FuturCivil*
- Jornada d'Enginyeria Geològica

Presentacions d'empresa Visites d'obres

CAMINS D'ACCÉS A LA RECERCA I LA INNOVACIÓ

Premis

Borses d'estudi

Infraestructures i equipaments

Càtedres i aules d'empresa

Contactes amb personal investigador de prestigi internacional

Jornada R+D+I a l'Enginyeria Civil

Activitats de difusió de la recerca

CAMINS D'ACCÉS A LA FORMACIÓ

Valoració de cursos a mida Màsters professionals

CAMINS D'ACCÉS A L'ESTUDIANTAT



L'Escola té entre els seus reptes **formar professionals** més ben **capacitats** per ser **competitius** i adaptar-se als canvis que demana una societat en evolució constant.

Des de l'Escola pensem que l'educació i la formació del nostre estudiantat no és completa fins que aquest no té l'**oportunitat d'incorporar-se al mercat de treball**. Aplicar els coneixements adquirits durant el procés formatiu i potenciar les seves aptituds i habilitats permet a l'estudiantat formar-se professionalment i incorporar-se més fàcilment al mercat de treball.

OBRIM CAMINS perquè l'empresa tingui accés al nostre estudiantat amb la intenció de facilitar la captació i selecció dels recursos humans i garantir els nivells d'expertesa que la vostra empresa necessita.

Borsa de treball

És un **espai de trobada** entre l'estudiantat i l'empresa, en què:

- L'empresa o institució pot **presentar-se** a la comunitat universitària i alhora difondre'n les **ofertes** de treball a través del nostre portal.
- L'estudiantat pot donar-se a conèixer personalment mitjançant els **videocurrículums**.
- L'empresa pot concertar **entrevistes** de selecció amb un grup reduït i escollit d'estudiantat.
- L'empresa pot accedir també a **estudiantat internacional** de màsters aprofitant la xarxa d'aliances internacionals de l'Escola amb prestigioses universitats d'Europa, els Estats Units, l'Amèrica Llatina i l'Àfrica.

Estudiantat & pràctiques

Les pràctiques són un observatori òptim perquè l'empresa conegui de primera mà i en profunditat el capital humà per a **incorporacions futures**.

Les pràctiques permeten a l'empresa disposar de personal amb **formació avançada**, per col·laborar juntament amb els vostres professionals i desenvolupar projectes. S'engloben dins el marc dels **convenis de cooperació educativa** universitat-empresa i, per això:

- No impliquen cap relació contractual, ja que tenen naturalesa acadèmica.
- No hi ha despeses de seguretat social, ja que l'assegurança escolar cobreix l'estudiantat.

Estudiantat & projectes professionals i de recerca

L'estudiantat de grau, màsters i doctorat, mitjançant els projectes de fi de carrera, els treballs de fi de màster i les tesis doctorals, pot desenvolupar **projectes** tant de recerca com professionals en l'àmbit de l'enginyeria civil **del vostre interès** en la darrera etapa formativa.

Els projectes de fi de carrera, els treballs de fi de màster i les tesis doctorals es poden dur a terme mitjançant una **estada a l'empresa** i gaudeixen de l'avantatge de la **cotutela** per part d'un responsable de l'empresa i un altre d'acadèmic.

CAMINS PER DONAR A CONÈIXER L'EMPRESA



Des de l'Escola potenciem plataformes que contribueixin al **contacte** i al **coneixement mutu** d'empreses i estudiantat.

OBRIM CAMINS perquè l'empresa pugui donar-se a conèixer en primera persona als futurs titulats i titulades i per apropar-los a la realitat del seu futur entorn de treball.

- **Jornada d'Enginyeria Geològica**, trobada anual entre membres de la comunitat universitària i de l'àmbit professional per debatre i donar a conèixer temes d'interès per al futur d'aquests professionals i la seva inserció laboral.

Presentacions d'empresa

L'Escola facilita sales i aules equipades adequadament on l'empresa dóna informació corporativa, de projectes, de noves línies de treball, de perfils de llocs de treball a cobrir, etc.

Visites d'obres

Organització de **viatges docents** per visitar obres, entenent que són una oportunitat única per donar a conèixer **la praxi de la professió**:

- Proporcionen un contacte directe amb la realitat.
- Reforcen la motivació dels futurs graduats i graduades envers l'empresa.
- Contacten amb el personal de l'empresa en el lloc de treball mateix.

FuturCivil

És un **fòrum anual** que apropa ambdós mons mitjançant activitats diverses:

- **Fòrum d'empreses**, on l'estudiantat contacta directament amb el personal representant de cada empresa per conèixer les diferents possibilitats i sortides professionals.
- **Cafès col·loqui**, on hi ha un tracte directe entre una empresa i un grup reduït de futurs titulats i titulades en què l'empresa es dóna a conèixer.
- **Revista FuturCivil**, amb informació exhaustiva de totes les empreses participants, que es reparteix entre les persones assistents i es distribueix a institucions relacionades amb l'obra pública.



CAMINS PER ASSOCIAR L'EMPRESA A LA IMATGE DE L'ESCOLA

Des de l'Escola portem a terme un conjunt d'activitats enfocades a garantir la màxima competitivitat del nostre estudiantat en tots els àmbits de la seva formació.

OBRIM CAMINS perquè l'empresa, mitjançant el **patrocini** d'activitats, pugui obtenir:

- una **projecció social** que vinculi la imatge de l'empresa a la de l'Escola i a la de la universitat.
- un **reconeixement públic** de la col·laboració de l'empresa en activitats docents.
- una contribució directa perquè el futur capital humà de l'empresa estigui capacitat per **competir en el mercat global**.
- una via per donar resposta a les necessitats de **compromís social**.

Premis

Els treballs de curs, projectes de fi de carrera, treballs de fi de màsters o tesis doctorals destaquen per l'elevada innovació quant a recerca, anàlisi, procediments constructius i solució proposada.

Atorgar premis a la qualitat dels treballs de l'estudiantat repercuteix en els avantatges següents:

- Per a l'**estudiantat** significa una doble **motivació** addicional:
 - compensació econòmica i mèrits al seu currículum.
- Per a l'**empresa** significa:
 - obtenir projecció social, atès que dóna **visibilitat a l'organització** de l'empresa.
 - tenir **accés** de primera mà **als coneixements** que tenen una aplicació útil per a l'empresa.

Borses d'estudi

L'Escola té subscrits convenis d'intercanvi i acords de doble diploma amb universitats estrangeres de prestigi.

Patrocinar la mobilitat internacional mitjançant les borses d'estudi per finançar les estades a l'estranger aporta els avantatges següents:

- Per a l'**estudiantat** significa:
 - **completar** la seva **formació** acadèmica en una universitat estrangera i reforçar el coneixement d'idiomes.
 - potenciar les seves capacitats de **desenvolupament en entorns multiculturals** i internacionals.
- Per a l'**empresa** significa:
 - disposar de futurs professionals amb capacitat per **competir en el mercat global**.
 - estar **preparats** per assolir els **nous reptes** que comporta la globalització.

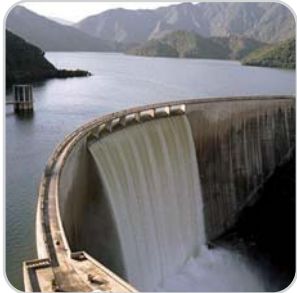
Infraestructures i equipaments

L'Escola té com a fita millorar constantment les seves infraestructures i els seus equipaments per **mantenir els nivells de qualitat** que l'estudiantat i el personal docent i investigador es mereixen.

Col·laborar en l'optimització dels recursos de l'Escola repercuteix directament a garantir els nivells d'excel·lència acadèmica que **revertiran en les empreses** amb la incorporació futura dels professionals que forma l'Escola.



CAMINS D'ACCÉS A LA RECERCA I LA INNOVACIÓ



Des de l'Escola contribuïm activament a **potenciar la recerca i el coneixement**.

OBRIM CAMINS perquè l'empresa accedeixi a la nostra xarxa de personal investigador d'alt nivell mitjançant acords i espais de trobada.

Càtedres i aules d'empresa

Són un instrument per formalitzar **acords de col·laboració duradors** en activitats relacionades amb la docència, la recerca i la transferència de coneixement entre la universitat i una o diverses empreses.

Per a l'empresa significa una via d'accés directe amb la universitat, un instrument per potenciar la relació i una aposta per la innovació.

En el marc d'aquests convenis s'organitzen seminaris, jornades, conferències i cursos específics.

L'objectiu és transferir els resultats de la recerca i del coneixement en temes d'interès mutu:

- **L'empresa** finança i proposa temes que li interessin tant per a projectes de recerca com de formació.
- **L'Escola** col·labora posant a l'abast de les empreses infraestructures i recursos humans (personal investigador de prestigi i grups de recerca).

Contactes amb personal investigador

L'empresa accedeix a:

- Personal investigador de l'Escola de reconegut prestigi internacional.
- Grups de recerca dels departaments vinculats a l'Escola.
- Projectes de recerca conjunts empresa - personal investigador d'àmbit nacional o europeu.

L'Escola posa a disposició de l'empresa la seva **xarxa de contactes internacional** i contribueix al desenvolupament de la innovació i a la millora competitiva.

Jornada R+D+I a l'Enginyeria Civil

És un espai de trobada de periodicitat **anual** i d'àmbit **estatal** entre les empreses i les institucions amb els grups de recerca i el personal investigador de l'Escola.

Objectius de la jornada:

- Apropar la recerca al sector productiu.
- Donar a conèixer la tecnologia emergent.
- Estar al dia dels darrers avenços.
- Fomentar sinergies.
- Explorar noves vies de col·laboració.

Activitats de difusió de la recerca

L'Escola organitza cada curs més de 100 activitats de difusió de la recerca i transferència de resultats que poden ser interessants per a les empreses i les institucions.

Com a membre del programa rebreu informació sobre les activitats dels grups de recerca i podreu accedir a seminaris, *workshops*, jornades tècniques, congressos, conferències, etc.

CAMINS D'ACCÉS A LA FORMACIÓ

Des de l'Escola oferim la possibilitat d'accedir a una **formació continuada** a tots els professionals de l'empresa.

OBRIM CAMINS perquè la vostra organització pugui **actualitzar el seu capital humà** per tal que es mantingui a l'avantguarda en aquells àmbits del vostre interès.

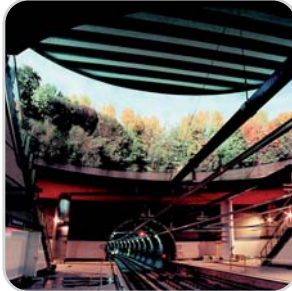
Valoració de cursos a mida

El coordinador 360° us assessorarà en l'**organització de cursos a mida** per als vostres professionals, i us **facilitarà el contacte** amb el personal docent i investigador, que us posarà al dia sobre les darreres innovacions i avenços en el camp de l'enginyeria civil i el medi ambient.

Màsters professionals

A banda dels màsters orientats a la recerca, l'Escola impulsa la formació al llarg de la vida i posa al vostre abast diversos màsters amb una clara orientació professional impartits per professorat de prestigi vinculat al món acadèmic i professional.

Aquests màsters contribueixen a la capacitació per a la pràctica professional, i donen resposta a les demandes actuals de la nostra societat.



MEMBRE PATRÓ & COL-LABORADOR

El programa Camins per a l'Empresa neix amb vocació de donar resposta tant a les necessitats de les petites empreses com a les de les grans multinacionals.

El nostre objectiu és OBRIR CAMINS PER A TOTHOM.

S'han concebut dues modalitats de col·laboració:

MEMBRE PATRÓ

Acreditació com a membre patró del programa

Participació en l'**Assemblea anual**

Participació en una **trobada anual de membres patrons**

Participació en **actes institucionals**

Possibilitat d'esdevenir **membres del Patronat** de l'Escola

Reconeixement públic de la col·laboració, tant de l'Escola de Camins com de la UPC, a través de **valors d'imatge** en:

- **Publicacions** de presentació de l'Escola.

- **Anunci** anual en **premsa**, en què la UPC presenta el seus patrocinadors.

- Presència al **web** de l'Escola.

Accés als incentius fiscals, derivats de la Llei 49/2002, de 23 de desembre, de règim fiscal de les entitats sense finalitats lucratives i dels incentius fiscals al mecenatge

COL-LABORADOR

Acreditació com a col·laborador del programa

Participació en l'**Assemblea anual**

CADA EMPRESA, EL SEU CAMÍ

PERQUÈ CAMINAR ÉS AVANÇAR I CAMINAR JUNTS ÉS ARRIBAR

Per a més informació, contacteu amb el coordinador del programa
Camins per a l'Empresa:
coordinador.360@upc.edu
www.enginyeria-civil.cat



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

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Jordi Girona, 1-3
Campus Nord, edifici C2
08034 Barcelona