

COLEGIO OFICIAL DE FÍSICOS

www.cofis.es



Jornada d'orientació professional

Facultat de Física. Universitat de Barcelona

Abril 2007

fi

El físic en front de la seva carrera professional

Sòlida i extensa formació acadèmica, que fa del físic un professional versàtil i preparat, facilitant el seu accés a diversos àmbits de tipus multidisciplinar del mercat laboral.



El físic en front de la seva carrera professional

Les aptituds més valorades en els llicenciats en Ciències Físiques en el mercat laboral són fonamentalment:

- La seva capacitat per a fer front a nous reptes professionals en diverses matèries.
- Capacitat d'aprenentatge dels coneixements específics que es requereixen, a més de la seva habilitat per a desenvolupar-los amb garanties d'èxit.

Aquestes capacitats venen derivades de la nostra formació versàtil en una matèria que, com la Física, és la base d'una gran quantitat d'activitats professionals.



El físic en front de la seva carrera professional

Les principals limitacions per a la incorporació dels llicenciats en Ciències Físiques en el mercat laboral són principalment:

- La seva manca d'autoestima.
- En alguns sectors, necessitat de formació específica addicional a la titulació acadèmica.
- Manca de coneixement, a l'empresa, sobre el potencial del físic.

Les dues primeres limitacions són superables individualment. Per a minimitzar la tercera, cal fer accions de divulgació de les capacitats del Físic (des del propi Col·legi de Físics, des de les Universitats ...).

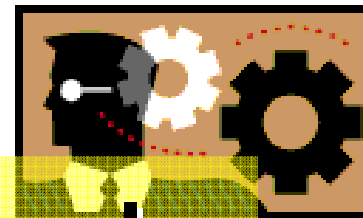
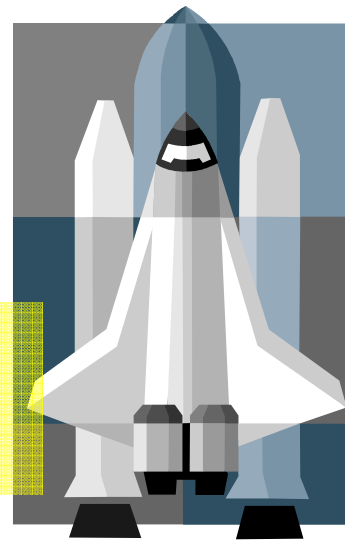
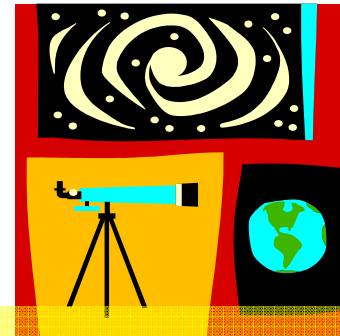
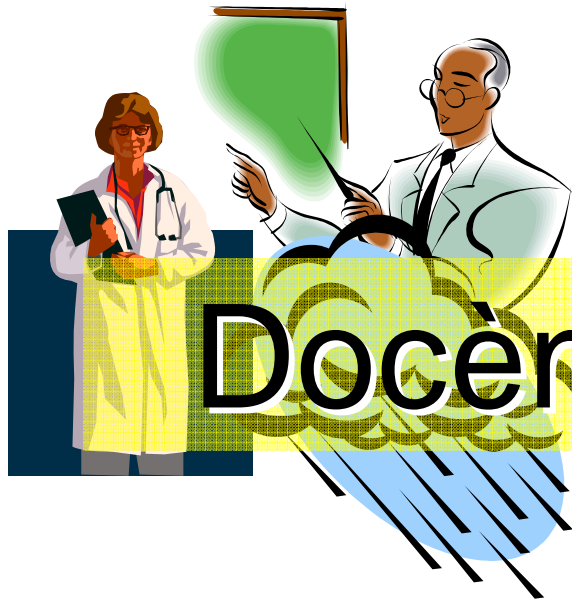


He acabat la carrera ... i ara que ???

Docència

Recerca

Activitats professionals



Activitat professional a l'empresa

Sectors

- Noves tecnologies
- Comunicacions
- Electrònica
- Informàtica
- Energia
- Metrologia
- Medi Ambient
- Control de Qualitat
- Materials
- Medicina
- Avaluació i Prevenció de Riscos
- Instrumentació tècnica
- Economia y Finances

Activitat professional a l'empresa

Ocupacions

- Direcció y gestió.
- Direcció tècnica.
- Tècnic de R+D+i.
- Tècnic de sistemes de monitorització i control.
- Consultoria i enginyeria.
- Desenvolupament d'aplicacions informàtiques.
- Qualitat, medi ambient i prevenció de riscos laborals.
- Tècnic comercial.
- Personal de laboratori.
- Treball per compte pròpia.
- Mesures i instrumentació tècnica.
- Manteniment de sistemes.

Els físics desenvolupen la seva professió a les empreses i institucions més variades:

“consultories, enginyeries, indústries, hospitals, centres de recerca, etc. En elles treballen en múltiples aspectes y sectors d’activitat entre els que destaquen les tecnologies de la informació, la electrònica, la acústica, el món de la qualitat, el medi ambient, la producció de l’energia, la física mèdica,...”

Vetllar per les competències del Físic : COFIS



¿Què és el COFIS?

El Col·legi Oficial de Físics, COFIS, creat per la Llei 34/1976 el 4 de desembre, és una Institució sense ànim de lucre i que agrupa a tots el físics d'Espanya.

La unió del col·lectiu contribueix:

- Al desenvolupament i reconeixement social de la professió.
- Al coneixement de la figura del físic i del paper que desenvolupa dins de la societat.

“ACTUANT DE MANERA UNIDA ES TÉ UNA MAJOR REPRESENTACIÓ I INFLUÈNCIA A LA SOCIETAT I A LES SEVES INSTITUCIONS, I PER TANT , MÉS FÀCIL SERÀ ACONSEGUIR ELS OBJECTIUS” .



Objectius

- Servir als interessos del col·lectiu.
- Assessorar i defensar als col·legiats.
- Representar i defensar la professió, i el seu exercici.
- Defensar i divulgar les competències dels físics.
- Possible col·laboració amb les universitats per a una millor formació dels físics.
- Fomentar activitats i serveis d'interès col·legial.
- Establir relacions i convenis de col·laboració amb un gran nombre de institucions → Millorar la penetració del Col·legi a les institucions. Potenciar l'acció del Col·legi tot afavorint els interessos del Físic.



Activitats i serveis del Col·legi

- Agència d'ocupació.
- Assessoria professional.
- Visat de projectes.
- Butlletí informatiu.
- Descomptes i accessos preferencials
- Formació.
- Convenis.
- Xerrades, conferències i jornades.
- Revista "Física y Sociedad"
- COFIS a la xarxa.



Activitas i Serveis

Agència d'ocupació:

-Adreçat a col·legiats que cerquen treball, tant en el cas de nova incorporació al mercat laboral, com en el cas de voler reorientar la carrera professional.

OFEREIX:

- **Orientació laboral:** assessorament per a la cerca de treball i informació sobre empreses per a la tramesa d'autocandidatures.
- **Punt de trobada entre l'oferta i la demanda de treball**, fent-se de la manera més ràpida i eficient a través de www.cofis.es – “agencia de colocación”, on hi ha la informació referent a: ofertes del sector públic, ofertes del sector privat, beques, ...
- **Peritatge Professional**, a petició dels jutjats.

Activitats i Serveis

Agència d'ocupació

- **Assessorament per a treballar per compte propi**, indicant els projectes que es poden realitzar i que en conseqüència el Col·legi pot Visar.
- **Informació als col·legiats sobre quines són les línies de tendència a l'evolució del mercat laboral** i afavorir, en funció d'aquestes tendències, la formació dels professionals.
- **Avançar a la convergència de criteris amb les institucions públiques**, per a que el col·lectiu de llicenciats en Ciències Físiques vegi legalment reconegudes les seves capacitats laborals.



Activitats i Serveis

COFIS a la xarxa

• Pàgina web del COFIS: www.cofis.es

• Xarxa de portals de la Física: www.fys.es



Pàgina web del COFIS: www.cofis.es



- La pàgina web del COFIS és l'aparador del Col·legi tant cap als físics com cap a la societat en general.
- Proporciona accés a tots els serveis que oferim al col·legiat: activitats, notícies, formació, agència d'ocupació, publicacions, taulell d'anuncis, ...

Xarxa de portals de la Física:

www.fys.es



Objectius:

- Transmetre i difondre, amb esperit divulgatiu, el coneixement científic.
- Facilitar l'accés a la informació a tots els agents socials que la demanin: mitjans de comunicació, centres educatius, empreses, ...
- Apropar a la societat el món de la Física.

