

Com tenir èxit a la FIB

En aquestes pàgines volem donar-te alguns consells sobre com encarar els estudis a la Facultat per tenir la màxima garantia d'èxit. Aquests consells estan basats en l'experiència dels caps d'estudi, dels professors i dels companys que t'han precedit en l'estudi.

Estic decidit a fer aquesta carrera. Quins consells em podeu donar per tenir èxit?

En general, sobre la teva actitud:

- Pren la responsabilitat activa del teu aprenentatge. El professor pot ajudar-te, orientar-te i facilitar-te l'aprenentatge. Però la iniciativa ha de ser teva i tu has de ser el principal interessat en els teus estudis.
- No et conformis amb poc, sigues exigent amb tu mateix. Si estudies només per treure un 5, el més fàcil és que acabis traient un 3.
- Sigues honest amb tu mateix. Si et sembla que no estàs portant prou bé una assignatura, no t'enganyis pensant que al final passarà algun miracle que et farà aprovar. No passarà. Com més aviat hi posis remei, millor.
- Sigues conscient de com fas servir el teu temps. Seu un dia i compta, fredament, quantes hores tens per a estudiar, si descomptes les hores de classe, els desplaçaments, les hores per dormir, les de lleure i les de les altres activitats que puguis fer. Si no et queden hores per estudiar i malgrat tot vols tenir èxit a la FIB, has de reestructurar el teu pla setmanal.
- Com estudies?
 - En el primer graó, hi ha els estudiants que copien apunts a classe i les solucions dels problemes que el professor resol.
 - En el segon graó, hi ha els que a més rellegeixen les solucions del professor i comproven que les entenen.
 - En el tercer graó, hi ha els que intenten solucionar els problemes per ells mateixos. Sense desanimar-se si no surt i sense mirar com ho va fer el professor. Només quan tenen una bona solució, potser, la comproven amb la del professor.
 - Al quart graó hi ha els que, un cop resolt un problema, reflexionen sobre com ho han fet i com ho podrien fer encara millor.
- La clau de l'èxit està en passar del segon al tercer graó, com a mínim. Tot i que cada problema et prendrà molt més temps, no serà temps perdut perquè només així arribaràs a entendre realment la matèria.

Bé, i alguns consells més concrets?

Uns quants més:

- Els quadrimestres són sorprenentment curts, i el ritme de treball és força més alt que el que segurament tenies per costum fins ara, fins i tot si treies bones notes. Cal que comencis a treballar des del primer dia.
- Fes-te un grup de companys per treballar. El company que seu al costat segurament té els mateixos problemes que tu, i estaria encantat de trobar algú amb qui estudiar i fer problemes. A més, els amics que facis a la universitat et quedaran per tota la vida. Amb ells viuràs experiències irrepetibles, dins i fora de la Facultat. Recorda, però, que el grup és una eina i que no els tindràs al costat el dia de l'examen.
- Contrasta la informació. Els apunts que prenguis a classe tindran errors i llacunes. Els apunts dels teus companys, també. Aquells apunts tan bonics que t'has baixat d'un lloc d'Internet també. Fins i tot els apunts del professor poden tenir errors! Acostuma't a ser crític amb la informació que reps.
- Vés a la biblioteca, busca els llibres recomanats de l'assignatura, i integra'ls al teu estudi. No estudiïs només amb els teus apunts.
- Aprofita les hores de consulta dels professors. Més avall t'expliquem per què.
- Sigues crític, en el bon sentit, amb la teva feina: Quan acabis un problema, pensa si estàs satisfet amb la solució o si creus que en podries trobar una de millor. Quan facis un error, apunta-te'l. Revisa les teves anotacions periòdicament per recordar els errors fets i assegurar-te de no repetir-los.

A on puc anar per demanar informació, orientació o assessorament?

La Facultat i la Universitat et proporcionen diversos interlocutors a qui pots adreçar-te:

- El professor de l'assignatura és l'interlocutor natural si la teva pregunta té a veure amb el contingut de l'assignatura, el material que pots fer servir, l'avaluació de l'assignatura, etc. Cada professor té unes hores de consulta que t'animem a utilitzar.
- Al professor responsable de l'assignatura pots adreçar-t'hi en el cas (rar) que el teu professor no et sàpiga respondre't la pregunta. Trobaràs el seu nom a la pàgina de l'assignatura del web de la FIB.
- A la secretaria de la FIB t'informaran sobre tràmits administratius i terminis: matrícula, convalidacions, canvis d'expedient, via lenta, etc. És a la planta 0 de l'edifici de la FIB, el B6.
- Els caps d'estudis et podran informar sobre gairebé qualsevol aspecte de la docència i normatives acadèmiques, o adreçar-te al lloc adequat. Tenen el despatx a la planta 2 del B6 i fixen uns horaris de consulta setmanals que hauries de respectar. A la FIB hi ha un cap d'estudis específic per a la Fase de Selecció i

un altre per a la resta de cursos, així com altres vicedegans que et podran ajudar en temes concrets.

- A la Delegació d'Alumnes (DAFIB) hi trobaràs estudiants que et podran ajudar si tens problemes amb algun professor o assignatura. O simplement, si vols parlar amb companys que han passat per les assignatures que estàs cursant. Ara com ara, la trobaràs al Casal de l'estudiant, a l'edifici Omega.
- La Facultat pot oferir un Programa d'Acció Tutorial al que pots apuntar-te. Si és així, el teu tutor (que pot ser un professor o un altre estudiant) podrà orientar-te en moltes qüestions, o bé dirigir-te a la persona indicada.
- La UPC t'ofereix un Servei d'Orientació a l'Estudiant, on podràs trobar assessorament professional si et trobes desbordat pels estudis, si tens problemes personals que hi interfereixen, o si dubtes d'haver triat els estudis adequats. Més informació a <http://www.upc.edu/catala/la-upc/serveis/orientac.htm>.
- La UPC nomena un Síndic de Greuges a qui pots recórrer si penses que la institució no t'ha tractat de manera justa o normativa. Assegura't, però, que abans de recórrer a ell has expressat les teves queixes a les persones adequades i que has entès les seves raons. Trobaràs informació a <http://www.upc.edu/catala/la-upc/govern/sindic.htm>.

Quina informació puc trobar a Internet sobre com funciona la Facultat?

- Pràcticament tota la informació sobre la FIB i el seu funcionament es fa pública en la web de la Facultat (www.fib.upc.edu). A partir del menú que t'apareix a l'extrem esquerre tindràs accés a informació sobre els diversos temes.
- Tots els membres de la FIB ens comuniquem a través del Racó, la intranet de la Facultat. Al Racó trobaràs avisos dels professors, convocatòries d'examen, apunts, exercicis i molt de material sobre l'assignatura, qualificacions i fòrums per comunicar-te amb altres estudiants, així com avisos del Laboratori de Càlcul de la Facultat o la seva administració.
- La FIB posa a la teva disposició una adreça de correu electrònic que professors i Facultat poden fer servir per dirigir-se a tu individualment o a grups d'estudiants.
- És vital que des de bon principi et familiaritzis amb el funcionament de la web de la FIB i del Racó, i que t'acostumis a consultar-los regularment (diversos cops per setmana), així com a entrar la teva adreça de correu de la FIB.
- Trobaràs informació sobre com usar el Racó i sobre el teu compte de correu com a estudiant de la FIB a www.fib.upc.edu → Serveis i equipaments.
- Molta de la informació general que pots buscar és en la Guia Docent de la Fase de Selecció o en la Guia Docent general. L'estona que passis llegint-les no serà estona perduda.
- Finalment, bona part de la docència és regulada per la Normativa Acadèmica General de la UPC. Tot i que és un document tècnic difícil de llegir sencer, sí que val la pena que sàpigues que existeix. El trobaràs a <http://www.upc.edu/catala/estudis/1ri2ncicle/normativa/normativa.htm>.

Com funcionen les classes a la Facultat?

La majoria de les assignatures tenen classes de teoria, problemes i laboratori.

A les classes de teoria, en general, no has d'haver preparat res prèviament, tot i que el professor té tot el dret a demanar-t'ho si creu que així la classe serà més profitosa.

A les classes de problemes, en general, el professor suposarà que has intentat resoldre els problemes proposats abans. Quan diem “intentat” volem dir “intentat seriosament”: és a dir, que no has abandonat al primer obstacle... ni al segon. Aquesta tenacitat és un requisit indispensable per superar els teus estudis a la FIB.

A les hores de laboratori, el professor pot demanar-te que hakis preparat abans un cert material i que passis després de classe una estona acabant la feina o traient conclusions. Sovint, és impossible seguir la classe de laboratori sense aquesta preparació prèvia. I també sovint, la part més instructiva de la classe de laboratori és la feina que has de fer un cop acabada.

És possible treballar i alhora estudiar a la Facultat?

En general, la Facultat organitza els seus estudis suposant que els estudiants us hi dediqueu de forma prioritària, i en especial a la Fase de Selecció. Certament, la Facultat espera i us encoratja a fer altres activitats (com per exemple, que participeu en les associacions de la universitat). Però també espera que dediqueu als estudis un volum d'hores comparable al d'una jornada laboral a temps complet.

Si tens altres obligacions que limiten el teu horari, especialment laborals, pot interessar-te acollir-te a la via lenta durant la Fase de Selecció. No hi ha cap tracte especial per a estudiants que treballen, pel que fa a tria d'horaris.

Alguns estudiants a qui no van bé els primers quadrimestres decideixen posar-se a treballar, “per no perdre del tot el temps”. Si vols seguir a la Facultat, aquesta és una estratègia molt desaconsellable. La solució és concentrar-se més en els estudis, no menys.

Com sé quantes hores he dedicar a cada assignatura, a cada tema?

A la Guia Docent, que pots consultar a la web de la FIB, veuràs que cada assignatura et dóna una estimació del nombre d'hores que has de passar en cada tema, en classes de teoria, problemes, laboratori, i en treball personal.

Aquestes estimacions són una orientació per a la teva feina, no un contracte. Cada persona pot haver de passar més o menys temps en cadascun dels temes, depenent de la facilitat de cadascun, dels coneixements previs que tingui, i de com se li doni el tema concret.

Alguns consells generals:

- Si estàs dedicant moltes menys hores de les indicades a una assignatura, o bé ets un estudiant molt brillant o bé probablement no portes l'assignatura prou preparada.
- Si li estàs dedicant moltes més hores, potser hi ha alguna cosa que no estàs fent prou bé. Parla amb el teu professor, que t'ajudarà a avaluar el teu progrés. O acosta't a parlar amb la DAFIB, el teu tutor, o el cap d'estudis de la Fase de Selecció, que poden ajudar-te a trobar millors maneres de treballar.

En tot cas, és responsabilitat teva planificar el teu temps i l'esforç, avaluar com vas en cadascuna de les matèries, i prendre mesures per millorar allà on faci falta.

Què són les “hores de consulta” d'un professor?

Cada professor (de teoria, problemes, o laboratori) fixa unes hores de consulta a la setmana, com a part de la seva dedicació normal a la universitat. En elles, es compromet a ser al seu despatx per atendre les preguntes que puguis tenir sobre l'assignatura. Normalment, te les farà saber a principi de curs i estaran publicades en la pàgina web de l'assignatura.

Malauradament, molts estudiants només les fan servir el dia abans de l'examen o no les fan servir en absolut. Això farà que potser hakis de fer grans cues i que el professor no et pugui atendre igual de bé que en altres èpoques.

Un dels millors consells que et podem donar per tenir bons resultats a la FIB és: Fes servir les hores de consulta dels professors, com més aviat millor.

Això sí, el professor no acceptarà que les hores de consulta és converteixin en “classes particulars” quan no has fet un mínim esforç previ per part teva. Si el professor veu que hi has posat aquest esforç, no li importarà respondre cap pregunta que li facis, per molt elemental que a tu et sembli.

Per què serveix la matrícula que pago a la universitat?

Segons totes les estimacions, la matrícula que pagues només cobreix entre 1/5 i 1/6 del cost real dels teus estudis. Com que la UPC és una universitat pública, la resta del cost l'assumeix la societat, i per tant surt dels impostos que tots paguem.

Per tant, tot i que ets a la universitat exercint el teu dret a l'educació, segurament adquireixes més obligacions que drets pel fet d'haver-hi entrat. Com a mínim, aquestes:

- L'obligació de treure el màxim partit del teu pas de la universitat, aprofitant al màxim la oportunitat que et dona la societat de formar-te.
- L'obligació de tractar correctament, i d'acord amb les normes d'ús, els equipaments i serveis que la universitat posa a la teva disposició. Som moltes persones a compartir-los en igualtat de drets.
- L'obligació d'evitar comportaments que obstaculitzin la docència. Si no tens ganes de ser a classe, no hi vagis, però deixa que els teus companys en treguin tot el profit que puguin.
- L'obligació de comportar-te amb les normes ètiques pròpies d'un estudiant universitari. Particularment, tractant amb respecte totes les persones de la

comunitat universitària (personal d'administració i serveis, professors, i els altres estudiants) i obeint les normes bàsiques d'integritat acadèmica pel que fa a l'avaluació.

Malgrat el que diran alguns rumors, la Universitat perd diners, no en guanya, quan et fa repetir una assignatura.

La Universitat té amb la societat el compromís de formar-te, utilitzant racionalment els recursos de què disposa. Et desitja, doncs, tot l'èxit en els teus estudis!