

NORMATIVA DEL PROJECTE FINAL DE CARRERA DEL PLA D'ESTUDIS ARQUITECTE 2005 DE L'ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ARQUITECTURA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

COMENTARIS PREVIS:

Aclarir que aquesta futura norma, una vegada sigui aprovada, només tindrà validesa pels alumnes de llicenciatura. Els alumnes de grau quedaran subjectes a la normativa URV no destinada en particular als arquitectes, sinó a tots els treballs de tesina final de carrera de carreres tals com medicina o economia. Si no es fa res, doncs, els PFC en el futur seran tractats com a treballs d'una naturalesa equiparable amb aquells.

La dilatada gestació d'aquest text –que ha estat possible gràcies a la col·laboració desinteressada dels estudiants, PAS i professors participants de la comissió constituïda específicament per a la seva redacció– ha servit, si més no, per a confrontar alguns dels seus punts amb les situacions reals que la pròpia dinàmica dels PFC ha generat durant els primers anys de vida com a assignatura de la nostra jove escola.

És important fer notar que alguns dels temes de PFC aprovats i actualment en curs poden canviar en benefici de la qualitat dels treballs: augment de programa (on p.e. abans tenia un celler, ara tinc un celler i un hotel rural) o redefinició del mateix en veure que les necessitats reals de certs llocs o del propi tema ho demanaven (on p.e. abans tenia un museu ara tinc una escola); canvi de emplaçament per un de proper (l'anàlisi p.e. ha portat a la descoberta d'una millor posició a prop), canvi d'escala (on abans tenia p.e. un projecte d'arquitectura ara tinc un d'urbanisme) o un de totalment diferent (l'anàlisi ha descobert p.e. que ja existeix un programa similar a prop, etc). Aquest canvis de tema, fins ara fruit d'acords entre els professors de taller PFC i els alumnes, es farien molt difícils de dur a terme amb una certa agilitat si ens atenem als anteriors esborranys normatius, que obligaven a esperar a una de les dues reunions anuals d'una comissió formada per de 3 a 10 persones. Per tal de simplificar i accelerar el procés evitant paralitzar la feina de l'alumne, les modificacions tant puntuals com substancials de tema podran ser tanmateix aprovades pels professors de taller de PFC sense que calgui una reunió formal de la comissió.

*Arturo Frediani, responsable de PFC
a Reus, 14 de maig de 2013.*

0. Preàmbul

L'assignatura Projecte Final de Carrera (en endavant PFC), del pla d'estudis Arquitecte 2005 de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de la Universitat Rovira i Virgili, consisteix en la redacció individual d'un projecte arquitectònic on es sintetitzen les capacitats adquirides a la carrera, desenvolupat fins al punt de demostrar la competència professional per a determinar la definició material del mateix.

El PFC s'avaluarà en defensa pública davant un tribunal. Els membres del tribunal examinaran la documentació gràfica i tècnica, la memòria i l'exposició feta per l'estudiant.

1. Calendari

1.1

Les dates de les defenses podran distribuir-se durant tot el període lectiu. Les qualificacions seran, però, introduïdes en els períodes indicats per a cada convocatòria.

Prèvia sol·licitud de l'alumne a la secretaria del centre i, d'acord amb els membres del tribunal, les defenses així com les qualificacions de les actes corresponents a la segona convocatòria poden ajornar-se al setembre.

1.2

Quan un estudiant, tot havent aprovat totes les assignatures de la carrera, hagi superat el PFC abans la primera convocatòria de l'acta (maig), pot sol·licitar a la secretaria del centre que faci efectiva immediatament aquesta acta per finalitzar els seus estudis.

2. Matricula

2.1

L'estudiant podrà matricular-se del PFC en el període de matricula obert a l'efecte, com si es tractés de qualsevol altra assignatura. Els estudiants als quals només falti aquesta assignatura per finalitzar la carrera podran matricular-se del PFC en qualsevol moment del curs acadèmic.

3. Tribunal

3.1

El tribunal ordinari, responsable de l'avaluació final del PFC, estarà format per un president, un secretari i dos vocals. Aquest tribunal constarà d'un mínim de dos professors de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de la Universitat Rovira i Virgili convidats per la direcció del centre, essent un d'ells professor de projectes i l'altre professor d'un àrea tècnica. El tercer, convidat tanmateix pel director del centre, podrà ser un arquitecte o professor universitari. El quart component del tribunal, i segon vocal del mateix, haurà de ser professor d'universitat, serà escollit lliurement per l'alumne o en el seu defecte pel director del centre. Tant durant la defensa com durant les deliberacions aquest vocal tindrà dret a veu però no tindrà dret de vot.

3.2

Per a cada tribunal es nomenarà un professor suplent que, si és necessari, actuarà en substitució del secretari o dels vocals. En cas d'absència del president, s'incorporarà al tribunal el vocal suplent, actuant com a president el professor de més rang acadèmic.

3.3

Els membres amb vot de cada tribunal ordinari, vetllant per la màxima qualitat de la seva tasca, avaluaran un nombre màxim de 3 PFC's per jornada de defensa.

4. Assignació de tema

4.1

Els PFC's es bastiran sobre temes definits.

Els temes del PFC poden ser assignats seguint quatre procediments:

- a) Temes treballats a l'assignatura Projectes X, de 5è curs.
- b) Temes triats lliurement per l'estudiant, que requereixen l'acceptació per part de la comissió de PFC.
- c) Temes que pot proposar la comissió de PFC o un membre del cos docent d'acord amb aquesta.
- d) Temes acordats entre l'estudiant i els professors de l'assignatura de Taller PFC.

4.2

Excepte en els casos *a* i *d*, l'acceptació del tema es farà a través d'una comissió de PFC formada per un màxim de deu persones i per un mínim de tres: idealment per responsables de l'assignatura de projectes i urbanisme i per responsables d'assignatures de sistemes i teòriques.

4.3

Cada alumne podrà presentar més d'un tema a la comissió de PFC.

4.4

Per proposar tema de PFC cal haver superat totes les assignatures de primer cicle de la carrera i estar matriculat d'alguna del segon cicle.

Per proposar tema de PFC no és obligació estar matriculat de l'assignatura PFC.

4.5

L'acceptació del tema es resoldrà amb una votació per majoria simple de la comissió. La no acceptació de cap de les opcions presentades per l'estudiant manté la possibilitat de desenvolupar temes provinents de les assignatures de projectes de 5er curs, temes acordats amb els professors de taller PFC o provinents d'un llistat de projectes de l'escola confeccionat a tal efecte. En cas d'empat a la votació, serà el professor de major rang acadèmic de la comissió, qui resolgui.

4.6

La comissió es reunirà un mínim d'una vegada l'any per a l'acceptació dels temes. Preferentment transcorregudes unes 6/8 setmanes a partir del començament del curs.

4.7

La resposta d'acceptació o de denegació raonada per part de la comissió es comunicarà a l'alumne/a en un termini màxim 15 dies naturals comptats des de la resolució.

5. Documents a presentar per a l'acceptació d'un tema proposat per l'alumne

5.1

Per tal que la comissió o els professors de taller puguin valorar el tema per a la seva acceptació, cal que l'estudiant/a aporti, en format normalitzat una memòria que contingui:

- a) el propòsit o programa objecte del projecte. Plànol de l'emplaçament del projecte a escala, amb documentació explicativa de la forma del lloc. Si es tracta d'un lloc real, documentació fotogràfica del mateix i del seu entorn a més d'un fotoplà o imatge des de satèl·lit.
- b) una breu exposició d'intencions.

6. Suport

S'estableix alhora un servei de consultes concertades on els professors de les diferents àrees de coneixement involucrades en el procés de redacció del PFC oferiran un adequat suport a l'estudiant.

7. Condicions per al Dipòsit de la documentació del PFC

7.1

Donada la natura acumulativa i sintètica dels coneixements que s'han d'acreditar en el PFC es altament recomanable haver superat tots els crèdits previstos en el pla d'estudis vigent, excepte els propis del PFC, en el moment de la defensa del mateix.

7.2

En els terminis previstos, l'estudiant dipositarà a la secretaria del departament la documentació del PFC que constarà de:

- 1 còpia completa dels plànols i de la memòria en format paper.
- 1 còpia completa del PFC en format digital.
- 1 reducció de tot el material en paper en format dossier.

7.3

El Termini mínim entre la data de dipòsit i la d'avaluació del PFC s'estableix en 7 dies naturals.

8. Documentació del PFC

La documentació del PFC pot variar substancialment depenent de la naturalesa del tema treballat. En qualsevol cas el PFC es compon de Memòria i Plànols.

8.1

A la Memòria del Projecte s'acostumen incloure referències a:

- el propòsit del PFC,
- la preexistència,
- el programa, les estratègies,
- la forma, la intervenció,
- els sistemes i la seva superposició (p.ex estructura, instal·lacions) i l'ordre constructiu,
- criteris d'economia i sostenibilitat,
- a més d'una mínima justificació normativa.

8.2

Els Plànols serveixen per la descripció tècnica i representació gràfica del projecte.

Acostumen a ser necessaris els de:

- situació i emplaçament del projecte, topografia i documentació fotogràfica,
- les plantes, seccions i alçats necessaris per a la completa descripció espacial del projecte,
- els diagrames dels sistemes estructurals i d'instal·lacions integrats en el projecte, amb predimensionat,
- les seccions constructives i el seu encadenament,
- els detalls de particularitats formals o dels sistemes constructius característics del projecte,
- les maquetes, perspectives i/o altres mitjans de visualització tridimensional del projecte.

8.3

Per a la orientació de l'alumne el tribunal valorarà, un mínim de quinze dies abans del dipòsit de la documentació referida als punts 8.1 i 8.2, si el PFC pot arribar a reunir els requisits mínims per a la seva defensa.

9. Defensa del PFC

9.1

En el dia, hora i lloc assenyalats per a la defensa, l'estudiant exposarà en públic el seu treball. A continuació, donarà resposta a la crítica del projecte i a les qüestions que formuli el tribunal.

9.2

Les deliberacions del tribunal seran reservades i el resultat de l'avaluació serà per unanimitat o per majoria simple. Posteriorment el secretari del tribunal redactarà l'acta corresponent.

9.3

La decisió del tribunal es reflectirà mitjançant una acta signada per tots els membres del tribunal. La qualificació s'incorporarà a l'acta oficial generada per la Universitat.

9.4

Els projectes final de carrera es qualificaran quantitativa i qualitativament de zero (0) a deu (10), essent l'aprobat una qualificació igual o superior a 5 (Suficient).

En el cas que la qualificació sigui igual o superior a 9 (Excel·lent), el tribunal podrà sol·licitar la Matrícula d'Honor.

9.5

Tots els projectes aprovats es lliuraran a l'arxiu de l'escola, que es responsabilitzara d'indexar-los. En particular, els projectes qualificats com Excel·lent o Matrícula d'Honor s'incorporaran a la Biblioteca de l'Escola.

9.6

L'estudiant té la possibilitat de redactar i defensar el projecte en català, castellà, anglès o en un idioma intel·ligible pel tribunal prèvia comunicació i acord dels seus membres.

10. Revisió de normativa

10.1

Es preveu que aquesta normativa sigui revisada en la seva totalitat quan s'apliquin els nous plans d'estudi.

COMENTARIS A LA NORMATIVA

Comentari a 1.1

Les sol·licituds per endarrerir al setembre la segona convocatòria del PFC es podran fer en els terminis fixats per la normativa acadèmica i de matrícula vigent (habitualment des del dia matrícula fins a l'u de maig).

Comentaris a 2.1

Matrícula i crèdits

Quan queden menys de 30 crèdits per acabar la carrera el sistema de matrícula obliga a matricular-se dels crèdits que manquen. Això no vol dir que obligui a matricular-se de PFC. L'estudiant es pot matricular, per exemple, dels 8 crèdits que li resten per acabar, però enlloc de matricular-se dels actuals 3 de PFC, fer-ho d'assignatures optatives/lliure elecció amb un nombre de crèdits equivalent o superior.

D'altre banda, quan s'han aprovat tots els crèdits de la carrera, un estudiant es pot matricular quan vulgui del PFC (en qualsevol moment del curs actual o, si ha transcorregut més d'un curs acadèmic, sol·licitant reprendre estudis).

Comentari a 4.5

Canvi que es proposa per agilitzar al màxim el procés i resoldre els temes en l'acte acadèmic.

Comentari a 4.6

A la pràctica la majoria dels alumnes trien el tema de PFC durant les primeres setmanes del curs.

Comentari a 7.1 i 7.3

Al programa de l'assignatura optativa de taller de PFC es comunicaran si s'escau les dates de dipòsit i de lliurament prèviament al començament de cada curs acadèmic. Essent actualment (abr. 2013) les dates de **defensa** les de gener i juny –a mes de les aplaçades a setembre– i les dates de generació de les respectives **actes** les de maig pels PFC de gener, les de juny pels PFC de juny i les de setembre pels de setembre.

Pel que respecta al dipòsit del PFC la experiència ens ha ensenyat que amb una setmana hi ha prou temps.

Comentari a punt 6

L'antic punt 6.1 d'aquesta norma desapareix i es converteix en el següent comentari:

Per tal d'orientar el desenvolupament del PFC, en qualsevol de les modalitats d'assignació de tema, l'Escola posa a disposició dels estudiants els Tallers de Projecte Final de Carrera, dues assignatures optatives de 4,5 crèdits cadascuna, repartides en dos quadrimestres.

Garanties

La possibilitat de revisió d'examen amb un tribunal alternatiu queda regulada fora d'aquesta norma en considerar-se el PFC una assignatura més de la carrera.