

# Directrius per a l'elaboració de l'informe final de pràctiques de l'estudiant/a al Grau en Enginyeria de la Construcció.

Maig 2013



**Escola de Camins**

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports  
UPC BARCELONATECH

## Índex de continguts

1.	Objectius de l'informe final de pràctiques.....	3
2.	Contingut.....	5
2.1	Contingut detallat de l'informe final de pràctiques:.....	5
3.	Qualitat.....	8
4.	Recursos.....	9
4.1	Quant a la redacció.....	9
4.2	Pel que fa al sistema de referències i bibliogràfiques.....	9
4.3	Diccionaris.....	9
5.	Presentació de l'informe final de pràctiques.....	10
6.	Avaluació.....	10
7.	Annexos.....	11
7.1	Format de presentació de l'informe.....	11
7.2	Model de portada.....	12

## 1. Objectius de l'informe final de pràctiques

Les pràctiques de l'estudiantat universitari constitueixen una activitat formativa sota la supervisió de l'Escola, l'objectiu de les quals és permetre'ls aplicar i complementar els coneixements adquirits en la seva formació acadèmica, afavorint l'adquisició de competències que el preparin per a l'exercici d'activitats professionals que facilitin la seva ocupabilitat i fomentin la seva capacitat innovadora.

Les finalitats de les pràctiques són:

- Contribuir a la formació integral de l'estudiant/a, complementant els ensenyaments teòrics i pràctics.
- Facilitar el coneixement i la metodologia de treball adequada a la realitat professional de l'enginyer/a en què els estudiants hauran d'actuar, contrastant i aplicant els coneixements adquirits.
- Afavorir el desenvolupament de competències tècniques, metodològiques, personals i participatives.
- Obtenir una experiència pràctica que faciliti la inserció en el mercat de treball.

Les pràctiques poden ser curriculars o extracurriculars. Les pràctiques curriculars són activitats acadèmiques integrants del pla d'estudis i tenen la mateixa consideració que qualsevol matèria i s'avaluen i qualifiquen.

Les pràctiques extracurriculars són de caràcter voluntari i no formen part del pla d'estudis, ni de l'expedient acadèmic.

Les pràctiques del grau en enginyeria de la construcció són una activitat obligatòria vinculada a la matèria Projecte i Construcció d'Obres i Infraestructures. Aquesta matèria s'ha distribuït seqüencialment en el pla d'estudis per facilitar l'aprenentatge d'una forma progressiva, la qual cosa permet realitzar la part pràctica durant la segona meitat del pla d'estudis, un cop superats el 50% dels crèdits totals del grau.

El nombre d'hores que un estudiant o estudianta del Grau en Enginyeria de la Construcció ha de dedicar a les pràctiques obligatòries és de 180h. La dedicació màxima de les pràctiques externes (curriculars i extracurriculars durant un curs acadèmic és de 900h. i al llarg dels estudis de 1800h.

L'informe de pràctiques és el mitjà que té l'estudiant/a per demostrar, d'una banda, la seva experiència en el centre de pràctiques i, de l'altra, la seva competència en el món real de l'enginyeria. A més, l'informe de pràctiques permet establir la coherència amb el que assenyala el tutor/a de l'empresa, institució o entitat d'acollida, d'acord amb les competències a assolir per part de l'estudiant/a, i serveix al tutor acadèmic o tutora per fer l'avaluació de la pràctica, d'acord amb el procediment establert a la normativa acadèmica específica dels estudis.

## 2. Contingut

L'informe final de pràctiques, tindrà una longitud màxima de 6 pàgines (sense incloure la portada, l'índex, els agraïments i els annexos), ha de donar resposta a l'objectiu i les finalitats de les pràctiques esmentades en el punt anterior.

Tot seguit, s'esmenten els continguts que ha de tenir l'informe final de pràctiques. Llegiu atentament la descripció de cadascuna de les parts i assegureu-vos de tractar acuradament i amb precisió cadascun dels apartats que s'hi assenyalen. És important que respecteu tant el contingut com la forma. Per "forma" s'entén el format, el nombre de pàgines de cada apartat, la numeració dels apartats, la paginació, etc.

### 2.1 Contingut detallat de l'informe final de pràctiques:

**Pàgina de portada** (els elements que cal incloure els trobareu al model de l'annex)

**Índex**

**Agraïments (part opcional)**

**Introducció** (context 15 línies- màxim mitja pàgina). Tingueu en compte que el nombre total de pàgines comença a comptar a partir d'aquest punt.

- Esmenteu la vostra situació acadèmica a l'inici de les pràctiques (quadrimestre o curs en el que esteu matriculats i nombre de crèdits superats).
- Expliqueu com heu aconseguit aquestes pràctiques: per compte propi, a través de la Borsa de pràctiques de l'Escola, fòrum d'empreses FuturCivil, a través d'algun professor o professora de l'Escola, etc.

**Apartat 1. L'entorn de treball (1 pàgina)**

- Presenteu l'entorn de treball.  
Si heu observat a l'empresa, institució o entitat d'acollida iniciatives o activitats relacionades amb el desenvolupament sostenible, descriuiu-les breument.
- Detalleu les responsabilitats que se us han assignat i/o delegat durant la vostra estada de pràctiques i assenyalau si el suport que heu rebut de l'entitat d'acollida per a realitzar-les ha estat l'adequat.

- Esmenteu si les tasques que se us han assignat s'han correspost amb les que s'havien descrit al projecte formatiu inicial. En cas contrari, indiqueu-ne els motius.
- Assenyaleu els problemes que se us han plantejat i el procediment que heu seguit per a la seva resolució.
- Esmenteu els reptes professionals amb què us heu trobat.

## **Apartat 2. Experiència adquirida (3 pàgines)**

### **a) Experiència de les pràctiques**

Identifiqueu les aportacions que en matèria d'aprenentatge han suposat per a vosaltres les pràctiques, tant des del punt de vista humà com professional: coneixements i competències adquirits, principals reptes als que us heu enfrontat, punts forts i punts a millorar.

### **b) Formació**

- Valoreu les tasques desenvolupades durant les pràctiques amb els coneixements i competències adquirits en relació als vostres estudis universitaris.
- Valoreu la formació prèvia a la realització de les pràctiques en les següents àrees temàtiques: Matemàtiques, Estructures i Física, Enginyeria del Terreny, Enginyeria Hidràulica i Marítima, Enginyeria de la Construcció i Materials, Transport i Territori, Medi Ambient, Gestió de Projectes i Obres, Economia i Legislació, Anglès i altres idiomes. Si escau, feu-nos suggeriments per a millorar els continguts del vostre programa d'estudis.

### **Conclusions i recomanacions (1 pàgina)**

Un cop revisats els punts principals del vostre informe final de pràctiques, valoreu globalment si el desenvolupament de les pràctiques ha estat positiu.

Valoreu la qualitat del treball que heu realitzat.

Indiqueu si penseu que la vostra preparació per a les pràctiques ha estat adequada. Si la vostra resposta és negativa, esmenteu què es podria fer abans per a preparar-vos millor.

Així mateix, si penseu que es podria fer quelcom pe tal de facilitar-vos la tasca durant les pràctiques, comenteu-ho.

Feu-nos suggeriments en vista a la millora.

### 3. Qualitat

La redacció d'informes és part de la feina de l'enginyer/a. En aquest sentit, un contingut significatiu mostra el nivell de coneixement del tema tractat. La qualitat de la presentació projecta el grau de professionalitat de l'autor/a. Amb aquesta finalitat, el vostre informe final de pràctiques ha de ser:

- Clar i concís.
- Escrit amb un vocabulari apropiat (sense termes col·loquials o anglicismes).
- Organitzat amb una estructura simple (títols, paràgrafs, frases curtes i informatives).
- Exempt de faltes d'ortografia i gramàtica.
- Sense plagis.

En el cas que al llarg del vostre període formatiu porteu a terme més d'una estada de pràctiques, per a cadascuna d'elles heu d'assenyalar al vostre informe final elements nous, encara que l'estada de pràctiques es dugui a terme a la mateixa empresa. Cap de les parts ha de ser una còpia d'un informe final anterior, atès que podeu ser avaluats negativament.



## 4. Recursos

Tot seguit esmentem alguns recursos i eines que us poden ajudar a presentar un informe de qualitat.

### 4.1 Quant a la redacció

<http://www.upc.edu/slt/competencia-comunicacio-eficac/guies-de-comunicacio-eficac/informe>

<http://www.upc.edu/slt/academic-communication/redaccio-projectes-informes/recomanacions-per-elaborar-propostes-informes-devolucio-i-altres-documents>

<http://biblioteca.upc.edu/estudiantat>

### 4.2 Pel que fa al sistema de referències i bibliogràfiques

<http://biblioteca.upc.edu/estudiantat>

### 4.3 Diccionaris

[http://wuster.uab.es/Web\\_Argumenta\\_Obert/unit\\_05/tot\\_t05.html](http://wuster.uab.es/Web_Argumenta_Obert/unit_05/tot_t05.html)

## **5. Presentació de l'informe final de pràctiques**

L'informe final de pràctiques, signat i acompanyat de l'informe del tutor de l'empresa, s'ha de presentar a l'Àrea de Gestió Acadèmica de l'Escola, en els terminis establerts al calendari de tràmits de la titulació.

Qualsevol informe final de pràctiques presentat fora de termini i/o que no vagi acompanyat de l'informe del tutor/a signat, comportarà que l'estudiant no pugui realitzar la defensa del Treball Final de Grau.

## **6. Avaluació**

Les pràctiques del Grau en Enginyeria de la Construcció són una activitat que forma part del Treball Final de Grau. Per tant, s'entendran superades un cop realitzades i avaluades com a part del Treball Final de Grau.

L'avaluació d'aquesta activitat es realitzarà amb l'informe del tutor o tutora de l'empresa, institució o entitat i l'informe de l'estudiant o estudianta, que caldrà presentar en el moment de fer el dipòsit del TFG i dins el termini establert al calendari de tràmits de l'Escola. No es podrà defensar el TFG sense la presentació d'aquests documents.

Les pràctiques extracurriculars seran incorporades al Suplement Europeu al Títol, d'acord amb la normativa vigent.

## 7. Annexos

### 7.1 Format de presentació de l'informe

Caràcters: Arial 11 punts

Format: A4

Marges: Normal

Superior: 2,5 cm

Inferior: 2,5 cm

Esquerra: 3 cm

Dreta: 3 cm

Text: justificat

## 7.2 Model de portada



Informe final de pràctiques

Empresa, institució o entitat

Departament/lloc on s'han realitzat les pràctiques

Nom i cognoms del tutor/a de l'empresa

Presentat a

Nom del tutor/a acadèmic/a

Per

Nom i cognoms de l'estudiant/a

Titulació

Signatura

ETS d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona - Barcelona Tech

Data: .....