



**Projecte gestió  
dels TFG al Racó  
de la FIB**

9 de Gener de 2012

**inLab FIB**  
Jaume Moral  
Clara Bayarri  
Néstor Malet


 **UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA**  
BARCELONATECH  
Facultat d'Informàtica de Barcelona

**inLab FIB**  
talent & tech

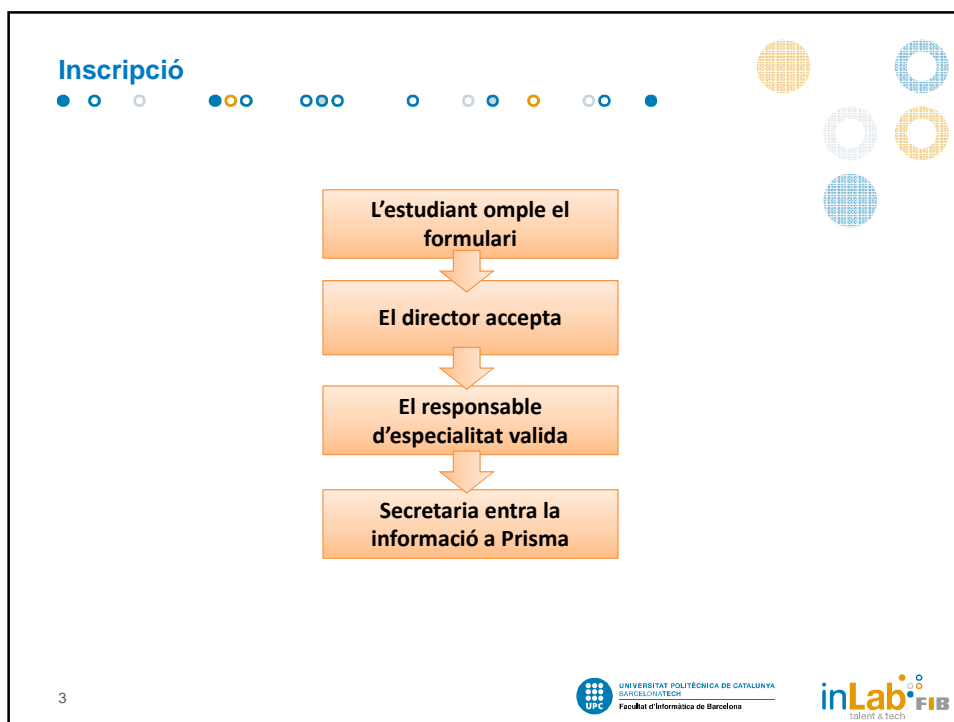
## Inscripció

- La inscripció de TFG està operativa des de 28/9/2012.
- **L'estudiant** omple el formulari de inscripció o bé tria una de les ofertes publicades per la seva especialitat.
- **El director** pot editar aquesta inscripció i modificar les competències tècniques associades al projecte. Un cop estigui tot correcte, l'accepta.
- **El responsable d'especialitat** valida que les competències associades al projecte són les correctes.

2

 **UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA**  
BARCELONATECH  
Facultat d'Informàtica de Barcelona

**inLab FIB**  
talent & tech



## Estudiant. Pas 1

The screenshot shows the 'Inscripció Projecte' form with the following fields:

- Títol:** Demo TFG
- Directoria:** El directoria és professor de la FIB (dropdown menu)
- Codirectoria:** No hi ha codirectoria (dropdown menu)
- Ponent:** No hi ha ponent (dropdown menu)
- Modalitat:** A. Centre (dropdown menu)
- Breu descripció del projecte:** Projecte de demostració


• Mateixa pantalla que pel PFC.

Guardar

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
Facultat d'Informàtica de Barcelona

inLab FIB  
talent & tech

## Estudiant. Pas 2




**Especificar competències tècniques**

**Demo TFG**


1 Has d'especificar les competències tècniques que treballaràs al projecte.

Enginyeria del Software	UNA MICA	BASTANT	EN PROFUNDITAT
<b>CES1:</b> Desenvolupar, mantenir i avaluar serveis i sistemes software que satisfacin tots els requisits de l'usuari, que es comportin de forma fàcil i eficient, que tinguin un desenvolupament i un manteniment assequible i que compleixin normes de qualitat aplicant les teories, els principis, els mètodes i les pràctiques d'Enginyeria del Software.			
<input checked="" type="checkbox"/> <b>CES1.1:</b> Desenvolupar, mantenir i avaluar sistemes i serveis software complexos u crítics.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> <b>CES1.2:</b> Donar solució a problemes d'integració en funció de les estratègies, dels estàndards i de les tecnologies disponibles.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="checkbox"/> <b>CES1.3:</b> Identificar, avaluar i gestionar els riscos potencials associats a la construcció de software que es poguessin presentar.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="checkbox"/> <b>CES1.4:</b> Desenvolupar, mantenir i avaluar serveis i aplicacions distribuïdes amb suport de xarxa.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="checkbox"/> <b>CES1.5:</b> Especificar, dissenyar, implementar i avaluar bases de dades.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> <b>CES1.6:</b> Administrar bases de dades (CIS4.3)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> <b>CES1.7:</b> Controlar la qualitat i dissenyar proves en la producció de software.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> <b>CES1.8:</b> Desenvolupar, mantenir i avaluar sistemes de control i de temps real.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>CES2:</b> Valorar les necessitats del client i especificar els requisits software per a satisfer aquestes necessitats, reconciliant objectius en conflicte mitjançant la cerca de compromisos acceptables, dintre de les limitacions derivades del cost, del temps, de l'existència de sistemes ja desenvolupats i de les organitzacions.			
<input type="checkbox"/> <b>CES2.1:</b> Definir i gestionar els requisits d'un sistema software.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> <b>CES2.2:</b> Dissenyar solucions apropiades en un o més dominis d'aplicació, utilitzant mètodes d'enginyeria del software que integrin aspectes ètics, socials, legals i econòmics.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>CES3:</b> Identificar i analitzar problemes; dissenyar, desenvolupar, implementar, verificar i documentar solucions software sobre la base d'un coneixement adient de les teories, dels models i de les tècniques actuals.			
<input type="checkbox"/> <b>CES3.1:</b> Desenvolupar serveis i aplicacions multimèdia.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> <b>CES3.2:</b> Dissenyar i gestionar un magatzem de dades (data warehouse).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> <b>CES3.3:</b> Demostrar comprensió en la gestió i govern dels sistemes software.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[Desar](#)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
Facultat d'Informàtica de Barcelona



inLab<sup>o</sup> FIB  
salut i bioci

# Estudiant. Projecte inscrit.

**Projectes**

Inscripció Projecte

✓ S'han guardat les competències tècniques correctament

Demo TFG

Dades del projecte

Estudiant	LUKE SKYWALKER 99999995 <a href="#">nestor.mart@fb.upc.edu</a>		
Tribunal	Directoria	MADRINGER Z	<a href="#">nestor.mart@fb.upc.edu</a>
Data d'inscripció	dimecres, 5 / octubre / 2012		
Modalitat:	A Centre		
Titulació	GRAU		
Especialitat	Ingeniería del Lado oscuro de la Fuerza		
Resum	Projecte de demostració		

**Competències transversals**

- CE\$1.1: Desenvolupar, mantenir i avaluar sistemes i serveis software complexos i/o crítics. [pens]
- CE\$1.2: Identificar, avaluar i gestionar els riscos potencials associats a la construcció de software que es puguessin presentar. [basant]
- CE\$1.4: Desenvolupar, mantenir i avaluar serveis i aplicacions distribuïdes amb suport de xarxa. [en profunditat]

- En aquests moments s'ha enviat un mail al director perquè pugui acceptar
- A la fitxa es mostra un estat de color lila amb una rodeta que vol dir “pendent”

**El director/ponent ha d'acceptar**

El director/ponent ha d'acceptar el projecte

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Informàtica de Barcelona

## Director


Projectes > Inscripció projectes pendents

### Projectes

#### Inscripció projectes pendents

**Inscripcions de projectes pendents d'acceptar**

DADES PROJECTE



**LUKE SKYWALKER**  
Demo TFG

El director té una llista dels projectes pendents d'acceptar,

Normalment accedirà als projectes inscrits via mail


 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
 BARCELONATECH  
 Facultat d'Informàtica de Barcelona


 talent & tech

## Director. Pantalla d'acceptar / rebutjar / editar

Projectes

### Inscripció projectes pendents

**Demo TFG**

#### Dades del projecte

<b>Estudiant</b>	 <b>LUKE SKYWALKER</b> 99999995 rector.mazig@fb.upc.edu	
<b>Tribunal</b>	Directoria	MAZIGER Z 
<b>Data d'inscripció</b>	divendres, 5 / octubre / 2012	
<b>Modalitat</b>	A. Centre	
<b>Titulació</b>	GRAU	
<b>Especialitat</b>	Ingeniería del Lado oscuro de la Fuerza	
<b>Resum</b>	Projecte de demostració	
<b>Competències transversals</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CEST.1:</b> Desenvolupar, mantenir i avaluar sistemes i serveis software complexos i/o crítics. [pens]</li> <li>• <b>CEST.3:</b> Identificar, avaluar i gestionar els riscos potencials associats a la construcció de software que es puguessin presentar. [bastant]</li> <li>• <b>CEST.4:</b> Desenvolupar, mantenir i avaluar serveis i aplicacions distribuïdes amb suport de xarxa. [en profunditat]</li> </ul>	

**Acceptar el projecte**

S'ha d'acceptar o rebutjar el projecte.

El director veu la fitxa del projecte amb les competències

Es poden editar les dades del projecte

El director accepta o rebutja el projecte. No cal triar president com al PFC


 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
 BARCELONATECH  
 Facultat d'Informàtica de Barcelona


 talent & tech

## Director. Especificar les competències.

**Demo TFG**

Has d'especificar les competències tècniques que treballarà el projecte. L'estudiant pot haver proposat algunes competències.

**Enginyeria del Software**

	UNA MICA	BASTANT	EN PROFUNDITAT
<b>CE51:</b> Desenvolupar, mantenir i avaluar serveis i sistemes software que satisfacin tots els requisits de l'usuari, que es comportin de forma fiable i eficient, que tinguin un desenvolupament i un manteniment assequible i que compleixin normes de qualitat aplicant les teories, els principis, els mètodes i les pràctiques d'Enginyeria del Software.			
<input checked="" type="checkbox"/> <b>CE51.1:</b> Desenvolupar, mantenir i avaluar sistemes i serveis software complexos i/o crítics.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> <b>CE51.2:</b> Donar solució a problemes d'integració en funció de les estratègies, dels estàndards i de les tecnologies disponibles.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="checkbox"/> <b>CE51.3:</b> Identificar, avaluar i gestionar els riscos potencials associats a la construcció de software que es poguessin presentar.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="checkbox"/> <b>CE51.4:</b> Desenvolupar, mantenir i avaluar serveis i aplicacions distribuïdes amb suport de xarxa.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="checkbox"/> <b>CE51.5:</b> Especificar, dissenyar, implementar i avaluar bases de dades.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> <b>CE51.6:</b> Administrar bases de dades (CIS4.3)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> <b>CE51.7:</b> Controlar la qualitat i dissenyar proves en la producció de software.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> <b>CE51.8:</b> Desenvolupar, mantenir i avaluar sistemes de control i de temps real.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>CE52:</b> Valorar les necessitats del client i especificar els requisits software per a satisfer aquestes necessitats, reconciliant objectius en conflicte mitjançant la cerca de compromisos acceptables, dintre de les limitacions derivades del cost, del temps, de l'existència de sistemes ja desenvolupats i de les organitzacions.			
<input type="checkbox"/> <b>CE52.1:</b> Definir i gestionar els requisits d'un sistema software.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> <b>CE52.2:</b> Dissenyar solucions apropiades en un o més dominis d'aplicació, utilitzant mètodes d'enginyeria del software que integrin aspectes ètics, socials, legals i econòmics.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>CE53:</b> Identificar i analitzar problemes; dissenyar, desenvolupar, implementar, verificar i documentar solucions software sobre la base d'un coneixement adient de les teories, dels models i de les tècniques actuals.			
<input type="checkbox"/> <b>CE53.1:</b> Desenvolupar serveis i aplicacions multimèdia.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> <b>CE53.2:</b> Dissenyar i gestionar un magatzem de dades (data warehouse).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> <b>CE53.3:</b> Demostrar comprensió en la gestió i govern dels sistemes software.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

☒ Denar

- El director ha d'especificar o validar les competències tècniques i el nivell de desenvolupament del projecte en el moment en que l'accepta (és la mateixa pantalla que l'estudiant)

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
Facultat d'Informàtica de Barcelona

inLab FIB  
talent & tech

## Director i Estudiant

**Projectes**

**Inscripció Projecte**

☒ Els canvis s'han guardat correctament

**Demo TFG**

**Dades del projecte**

<b>Estudiant</b>	LUKE SKYWALKER 99999995 nestor.mate@fb.upc.edu
<b>Tribunal</b>	Directoria MAZINGER Z nestor.mate@fb.upc.edu
<b>Data d'inscripció</b>	divendres, 5 / octubre / 2012
<b>Modalitat:</b>	A: Centre
<b>Titulació</b>	GRAU
<b>Especialitat</b>	Ingeniería del Lado oscuro de la Fuerza
<b>Resum</b>	Projecte de demostració
<b>Competències transversals</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CE51.1: Desenvolupar, mantenir i avaluar sistemes i serveis software complexos i/o crítics. (bastant)</li> <li>CE51.3: Identificar, avaluar i gestionar els riscos potencials associats a la construcció de software que es poguessin presentar. (bastant)</li> <li>CE51.4: Desenvolupar, mantenir i avaluar serveis i aplicacions distribuïdes amb suport de xarxa. (en profunditat)</li> </ul>

**El responsable de l'especialitat ha d'acceptar**

El responsable de l'especialitat ha de validar que les dades i les competències tècniques s'enmarquen correctament amb l'especialitat.

- Un cop validades les competències, s'ha acceptat el projecte
- Ara queda pendent de que accepti el/la responsable d'especialitat


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
Facultat d'Informàtica de Barcelona

inLab FIB  
talent & tech

## Responsable Especialitat

**Demo TFG**

**Dades del projecte**

Estudiant	 <b>LUKE SKYWALKER</b> 99999999 <a href="mailto:nestor.mateo@fb.upc.edu">nestor.mateo@fb.upc.edu</a>		
Tribunal	Directoria	MAZINGER Z	<a href="mailto:nestor.mateo@fb.upc.edu">nestor.mateo@fb.upc.edu</a>
Data d'inscripció	divendres, 5 / octubre / 2012		
Modalitat:	A. Centre		
Titulació	GRAU		
Especialitat	Ingeniería del Lado oscuro de la Fuerza		
Resum	Projecte de demostració		
Competències transversals	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CE51.1:</b> Desenvolupar, mantenir i avaluar sistemes i serveis software complexos i/o crítics. [bastant]</li> <li>• <b>CE51.2:</b> Identificar, avaluar i gestionar els riscos potencials associats a la construcció de software que es poguessin presentar. [bastant]</li> <li>• <b>CE51.4:</b> Desenvolupar, mantenir i avaluar serveis i aplicacions distribuïdes amb suport de xarxa. [en profunditat]</li> </ul>		


**El responsable de l'especialitat ha d'acceptar**


S'han de validar que les dades i les competències tècniques s'entenguin correctament amb l'especialitat.

**Pendent de secretaria**

El projecte està pendent de ser processat per la secretaria

- Té una pantalla igual a la del director amb les acceptacions pendents
- També li arriba via mail
- Un cop accepta, queda pendent de secretaria


 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
 BARCELONATECH  
 Facultat d'Informàtica de Barcelona


 inLab FIB  
 talent & tech

## Secretaria

**Projectes**

**Gestió Inscripció Projectes**

**Demo TFG**

**Dades del projecte**

Estudiant	 <b>LUKE SKYWALKER</b> 99999999 <a href="mailto:nestor.mateo@fb.upc.edu">nestor.mateo@fb.upc.edu</a>		
Tribunal	Directoria	MAZINGER Z	<a href="mailto:nestor.mateo@fb.upc.edu">nestor.mateo@fb.upc.edu</a>
Data d'inscripció	divendres, 5 / octubre / 2012		
Modalitat:	A. Centre		
Titulació	GRAU		
Especialitat	Ingeniería del Lado oscuro de la Fuerza		
Resum	Projecte de demostració		
Competències transversals	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CE51.1:</b> Desenvolupar, mantenir i avaluar sistemes i serveis software complexos i/o crítics. [bastant]</li> <li>• <b>CE51.2:</b> Identificar, avaluar i gestionar els riscos potencials associats a la construcció de software que es poguessin presentar. [bastant]</li> <li>• <b>CE51.4:</b> Desenvolupar, mantenir i avaluar serveis i aplicacions distribuïdes amb suport de xarxa. [en profunditat]</li> </ul>		

**PRISMA**

S'ha d'inscriure el projecte a PRISMA.

(TFG) Fitxers de càrrega:

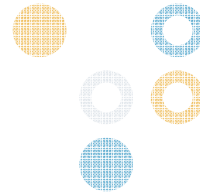
- Fitxer de càrrega de dades del PFC
- Fitxer de càrrega del tribunal del PFC

- Té accés a una llista de totes les inscripcions pendents
- Pot esborrar inscripcions (en qualsevol moment del procés) o editar les dades
- Quan ha acabat el procés pot obtenir els fitxers de càrrega a Prisma.


 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
 BARCELONATECH  
 Facultat d'Informàtica de Barcelona

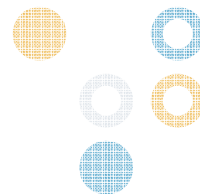

 inLab FIB  
 talent & tech

### Gestió del TFG un cop inscrit



13

### Gestió de projectes



- Un cop matriculat el projecte, el primer que fa l'alumne es cursar Gestió de Projectes
  - Definir els objectius del projecte
  - Planificar la realització del projecte
  - Presentar oralment
  - Avaluació de la fita inicial
  - Fixar la data de l'avaluació de seguiment
- Només formaran part de l'aplicatiu del TFG  
**l'avaluació i la fixació de la data de seguiment**

14

## Avaluació d'una rúbrica

### Rubrica TFG\_FITA1

Projecte: Estudi de la població Evok

Alumne: Elia Patali

¿Cuál es el problema que hay que resolver? ¿Está el problema ya resuelto y hay que utilizar/adaptar una solución existente o hay que diseñar una nueva solución? ¿Cuáles son los objetivos del TFG? ¿Están clara y suficientemente especificados? ¿Está acotado el alcance del proyecto? ¿A quién va dirigido el producto? ¿Quién lo usará? ¿Quién se beneficiará del resultado del trabajo? ¿El proyecto tiene la entidad suficiente para ser un TFG y se justifica que debe ser realizado por un ingeniero técnico?

- ☐ no assolit  
☐ gairebé assolit  
☐ assolit correctament  
☒ assolit amb excel·lència

¿Existe una planificación temporal inicial del proyecto? ¿Existe un análisis inicial de los costes (esfuerzos y recursos) de realización del proyecto? ¿Existe una estimación de las limitaciones y/o riesgos del TFG?

- ☐ no assolit  
☒ gairebé assolit  
☐ assolit correctament  
☐ assolit amb excel·lència

¿Se describe la metodología de trabajo que se va a seguir? ¿Qué herramientas se van a usar para el seguimiento del proyecto? ¿Se describe el método de validación de los resultados obtenidos?

- ☐ no assolit  
☐ gairebé assolit  
☒ assolit correctament  
☐ assolit amb excel·lència

¿Se analiza el impacto social y/o ambiental y/o económico que puede tener el proyecto en el entorno en que se enmarca? Por ejemplo, ¿El proyecto permitirá mejorar, directa o indirectamente, la calidad de vida de las personas? ¿El proyecto permitirá reducir la huella ecológica? ¿El proyecto será económicamente viable? ¿Se propone la inclusión de mecanismos de accounting para cuantificar los efectos en sostenibilidad?

- ☒ no assolit  
☐ gairebé assolit  
☐ assolit correctament  
☐ assolit amb excel·lència

La documentació està escrita amb claredat, adreçada a una audiència sense coneixement previ del projecte? La redacció és correcta ortogràfica, sintàctica i semànticament, fent servir expressions precises? Defineix els nous conceptes quan cal? (Nota: heu de passar un corrector ortogràfic? Un cop has acabat la documentació, has fet una darrera lectura completa?)

15

### Indicador

- L'avaluador marca la resposta correcta per cada indicador
- Es mostra en forma de llista per facilitar-ne la lectura
- El valor de les respostes es codifica per colors

## Visualització d'una rúbrica

### Rubrica TFG\_FITA1

Projecte: Estudi de la població Evok

Avaluador: YODA

Alumne: Elia Patali

Última actualització: 2012-06-08

¿Cuál es el problema que hay que resolver? ¿Está el problema ya resuelto y hay que utilizar/adaptar una solución existente o hay que diseñar una nueva solución? ¿Cuáles son los objetivos del TFG? ¿Están clara y suficientemente especificados? ¿Está acotado el alcance del proyecto? ¿A quién va dirigido el producto? ¿Quién lo usará? ¿Quién se beneficiará del resultado del trabajo? ¿El proyecto tiene la entidad suficiente para ser un TFG y se justifica que debe ser realizado por un ingeniero técnico?	no assolit	gairebé assolit	assolit correctament	assolit amb excel·lència
¿Existe una planificación temporal inicial del proyecto? ¿Existe un análisis inicial de los costes (esfuerzos y recursos) de realización del proyecto? ¿Existe una estimación de las limitaciones y/o riesgos del TFG?	no assolit	gairebé assolit	assolit correctament	assolit amb excel·lència
¿Se describe la metodología de trabajo que se va a seguir? ¿Qué herramientas se van a usar para el seguimiento del proyecto? ¿Se describe el método de validación de los resultados obtenidos?	no assolit	gairebé assolit	assolit correctament	assolit amb excel·lència
¿Se analiza el impacto social y/o ambiental y/o económico que puede tener el proyecto en el entorno en que se enmarca? Por ejemplo, ¿El proyecto permitirá mejorar, directa o indirectamente, la calidad de vida de las personas? ¿El proyecto permitirá reducir la huella ecológica? ¿El proyecto será económicamente viable? ¿Se propone la inclusión de mecanismos de accounting para cuantificar los efectos en sostenibilidad?	no assolit	gairebé assolit	assolit correctament	assolit amb excel·lència
La documentación está escrita con claridad, dirigida a una audiencia sin conocimiento previo del proyecto? La redacción es correcta ortográfica, sintáctica y semánticamente, fent servir expressions precises? Defineix els nous conceptes quan cal? (Nota: heu de passar un corrector ortogràfic? Un cop has acabat la documentació, has fet una darrera lectura completa?)	no assolit	gairebé assolit	assolit correctament	assolit amb excel·lència

16

- Un cop l'avaluació ha finalitzat, la poden veure tots els participants al projecte, inclòs l'alumne
- Es mostra en format rúbrica
- Es codifiquen les respostes seleccionades per colors
- En passar per sobre una resposta es mostra el text complet



## Fixar de la data de seguiment

### Alumne

#### Fixació de la data de seguiment

Durant les dues setmanes posteriors a la finalització del curs de gestió de projectes has de fixar la data en què s'efectuarà la fita de seguiment. Tingues en compte que la data s'hauria de situar aproximadament a la meitat de la realització del projecte i que hauràs d'entregar l'informe de seguiment com a mínim una setmana abans d'aquesta data.

23/05/2012 13:18 Fixar

### Director o ponent

#### Fixació de la data de seguiment

Durant les dues setmanes posteriors a la finalització del curs de gestió de projectes has de fixar la data en què s'efectuarà la fita de seguiment. Tingues en compte que la data s'hauria de situar aproximadament a la meitat de la realització del projecte i que hauràs d'entregar l'informe de seguiment com a mínim una setmana abans d'aquesta data.

Data de seguiment actual: 21/06/2012 13:28

Has de validar la data que ha introduït l'estudiant com a data de seguiment. Confirma que aquesta és la data en la que heu acordat reunir-vos per realitzar la fita de seguiment.

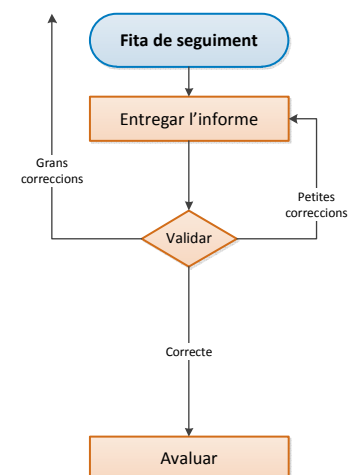
Acceptar Rebutjar

- Les captures de pantalla no estan actualitzades

17

## Avaluació del seguiment

• L'alumne entrega l'informe de seguiment

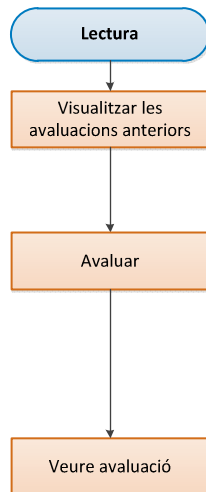


- El director/ponent el llegeix
  - Si tot és correcte, el valida
  - Si s'han de fer petites correccions, en demana una nova entrega
  - Si s'han de fer grans correccions, el rebutja i es demana una nova data de seguiment
  - El director entrevista a l'estudiant si ho considera adient
- El director/ponent avalua la rúbrica corresponent a la fita de seguiment

18



## Lectura



- El tribunal té a la seva disposició les avaluacions anteriors, els documents entregats i un resum de les rúbriques avaluades
- El president del tribunal introdueix
  - L'avaluació de la rúbrica corresponent a la fita final
  - La nota de competències tècniques
  - El punt addicional opcional del tribunal
  - La nota que atorgarien al projecte
- El tribunal visualitza la nota final i les notes de competències del projecte, així com tots els càlculs realitzats

21

## Lectura. Resum d'avaluacions anteriors

- Resum d'avaluacions: avaluacions de la fita inicial i de seguiment en format resum
- Permet que el tribunal ho porti imprès a la lectura

**Projecte Estudi de la població Ewok**  
Alumne: Elia Patali  
Última actualització: 2012-06-08

INDICADOR	FITA 1	FITA 2	FITA 3
Formulació del problema: Descriure de forma clara i concisa els tres més importants del problema a resoldre: objectius, actors implicats, possibles obstacles	Assolit amb excel·lència		Assolit amb excel·lència
Estat de l'art: Descriure com es gestiona actualment el problema i si existeixen		Assolit amb excel·lència	
Realitzar una planificació, realitzar el seguiment de la planificació, identificant i analitzant les eventuais desviacions, i presentar una estimació de costos	Gairebé assolit	Assolit amb excel·lència	
Metodologia i rigor: Definir una metodologia de treball i aplicar adequadament els estadístics en el tractament de les dades numèriques	Assolit correctament	Gairebé assolit	
Anàlisi d'alternatives: considerar diferents alternatives i justificar l'opció adoptada		Assolit correctament	
S'analitza l'impacte social, econòmic i ambiental	No assolit		
L'estudiant és capaç de prendre iniciatives i decisions assenyalant els riscos i les oportunitats		Assolit correctament	
Implicar-se en el treball mostrant una actitud i/o comportament professional		Assolit amb excel·lència	
Integració de coneixements i generació de solucions creatives		No aplicable	
Identificar les regulacions (lleis, normes, etc.) susceptibles de ser aplicades en el projecte		No aplicable	
Estructura i organitza correctament el treball			
Escriure clara i correctament	Assolit correctament		
Ús de resums			
Llenguatge verbal	Assolit amb excel·lència		
Llenguatge no verbal	Assolit amb excel·lència		
Ús solent d'elements de suport	Gairebé assolit		
Elaborar documents tècnics correctament escrits en anglès			
Fer una presentació en anglès, explicant les idees i conceptes de forma entenedora i utilitzant un vocabulari tècnic ampli			

**Veure rúbriques individuals**  
 • [Rúbrica Fita inicial/Inici](#)  
 • [Rúbrica Fita seguiment](#)

22

## Lectura. Avaluació

**Rubrica TFG\_FIT43**  
 Projecte: Estudi de la població Ewok  
 Alumn: Elsa Pataki

¿En qué medida el proyecto soluciona el problema planteado inicialmente?

☐ no assolit  
☐ gairebé assolit  
☒ assolit correctament  
☐ assolit amb excel·lència

¿Se han revisado los compromisos (objetivos, alcance, planificación, costes, etc.) adquiridos en los hitos anteriores? Si es así, ¿se justifican adecuadamente los cambios? ¿Existe una cuantificación del trabajo realizado y una valoración económica del proyecto?

☐ no assolit  
☒ gairebé assolit  
☐ assolit correctament  
☐ assolit amb excel·lència

¿Se explica claramente cómo se ha llegado a la solución propuesta? ¿Se explica claramente cómo se ha validado la solución? ¿Se proporciona suficiente información para hacer reproducibles los procedimientos de análisis, síntesis y evaluación? Si la evaluación se realiza de forma numérica, ¿se presentan los números de forma correcta y razonada?

☐ no assolit  
☒ gairebé assolit  
☐ assolit correctament  
☐ assolit amb excel·lència

¿Existe un análisis del impacto social, ambiental y económico del proyecto en su entorno más próximo? ¿Puede analizarse este impacto más allá del entorno próximo del proyecto? Si el impacto es negativo, ¿existen formas de reducirlo o eliminarlo? ¿Se ha realizado algún tipo de accounting para cuantificar los efectos en sostenibilidad? Si se ha realizado, ¿se presentan claramente las conclusiones?

☐ no assolit  
☒ gairebé assolit  
☐ assolit correctament  
☐ assolit amb excel·lència

amenor? L'organització dels punts s'adequa al treball i permeten que la presentació flueixi amb naturalitat?

☐ no assolit  
☐ gairebé assolit  
☒ assolit correctament  
☐ assolit amb excel·lència

Comentaris:

**Nota de les competències tècniques.**  
 Has d'introduir la nota corresponent a les competències tècniques, entre 0 i 10 amb un màxim de 2 decimals.  
 Nota:

**Punt addicional**  
 El tribunal disposa de fins a un punt addicional a adjudicar al projecte. Si creieu que és convenient, introduïu en els següents camps el valor, entre 0 i 1 amb un màxim de dos decimals, i els motius pels quals es concedeix.  
 Punt:   
 Comentaris:

**Nota proposada**  
 Quina nota final otorgarieu a aquest projecte? Aquesta dada s'utilitzarà per valorar l'eficàcia del sistema actual a l'hora de calcular la nota final del projecte.  
 Nota:

Nota: un cop hagiis tancat l'avaluació, no es podrà modificar cap element.

Desar Desmar i tancar

- El president introdueix l'avaluació del tribunal
- S'introdueixen la nota de competències tècniques i el punt addicional, així com la nota que s'atorgaria (per poder validar el funcionament de l'aplicatiu)

23

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
 BARCELONATECH  
 Facultat d'Informàtica de Barcelona

inLab FIB  
 talent & tech

## Lectura. Càlcul de la nota

- Càlcul automàtic de la nota
- Es mostra la nota final numèrica (amb un decimal) i les notes de les competències transversals

**Projecte Estudi de la població Ewok**  
 Alumn: Elsa Pataki

A continuació es mostren les qualificacions finals del projecte. Per obtenir-ne més informació, feu click al botó corresponent.

**Nota final**  
 [Veure detalls](#)

**Competències transversals**

- G1: Conèixer i comprendre l'organització d'una empresa i les ciències que regeixen la seva activitat; capacitat de comprendre les regles laborals i les relacions entre la planificació, les estratègies industrials i comercials, la qualitat i el benefici. Desenvolupar la creativitat, l'espontaneïtat i la tendència a la innovació.
- G2: Conèixer i comprendre la complexitat dels fenòmens econòmics i socials típics de la societat del benestar. Ser capaç d'analitzar i valorar l'impacte social i mediambiental.
- G3: Conèixer l'idioma anglès amb un nivell adequat de forma oral i escrita, i en consonància amb les necessitats que tindran els graduats i les graduades en Enginyeria Informàtica. Capacitat de treballar en un grup multidisciplinari i en un entorn multilingüe i de comunicar, tant per escrit com de forma oral, coneixements, procediments, resultats i idees relacionats amb la professió d'enginyer tècnic en informàtica.
- G4: Comunicar de forma oral i escrita amb altres persones coneixements, procediments, resultats i idees. Participar en debats sobre temes propis de l'activitat de l'enginyer tècnic en informàtica.
- G6: Gestionar l'adquisició, l'estructuració, l'anàlisi i la visualització de dades i d'informació de l'àmbit de l'enginyeria informàtica, i valorar de forma crítica els resultats d'aquesta gestió.
- G7: Detectar carencies en el coneixement propi i superar-les mitjançant la reflexió crítica i l'elecció de la millor actuació per ampliar aquest coneixement. Capacitat per a l'aprenentatge de nous mètodes i tecnologies, i versatilitat per a adaptar-se a noves situacions.
- G8: Tenir motivació per a la realització professional i per a afrontar nous reptes, tenir una visió àmplia de les possibilitats de la carrera professional en l'àmbit de l'enginyeria en informàtica. Sentir-se motivat per la qualitat i la millora contínua, i actuar amb rigor en el desenvolupament professional. Capacitat d'adaptació als canvis organitzatius o tecnològics. Capacitat de treballar en situacions de carença d'informació i/o amb restriccions temporals i/o de recursos.
- G9: Capacitat de raonament crític, lògic i matemàtic. Capacitat de resoldre problemes en la seva àrea d'estudi. Capacitat d'abstracció: capacitat de crear i utilitzar models que reflecteixen situacions reals. Capacitat de dissenyar i realitzar experiments senzills, i analitzar-ne i interpretar-ne els resultats. Capacitat d'anàlisi, de síntesi i d'avaluació.

[Veure detalls](#)

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
 BARCELONATECH  
 Facultat d'Informàtica de Barcelona

inLab FIB  
 talent & tech

24