



|              |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| Any acadèmic | 2011-12                                    |
| Assignatura  | 10757 - Investigació i Innovació Educativa |
| Grup         | Grup 10, 2S, Menorca                       |
| Guia docent  | C                                          |
| Idioma       | Català                                     |

## Identificació de l'assignatura

|                      |                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Assignatura          | 10757 - Investigació i Innovació Educativa                                      |
| Crèdits              | 0.48 presencials (12 hores) 1.52 no presencials (38 hores) 2 totals (50 hores). |
| Grup                 | Grup 10, 2S, Menorca(Campus Extens)                                             |
| Període d'impartició | Segon semestre                                                                  |
| Idioma d'impartició  | Català                                                                          |

## Professors

| Professors                                                                            | Horari d'atenció alumnat    |            |         |              |            |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|---------|--------------|------------|--------------------|
|                                                                                       | Hora d'inici                | Hora de fi | Dia     | Data d'inici | Data de fi | Despatx            |
| Pere Jaume Alzina Seguí<br><a href="mailto:pere.alzina@uib.es">pere.alzina@uib.es</a> | 19:00h                      | 21:00h     | Dilluns | 01/09/2011   | 30/06/2012 | Sala de professors |
| Fernando Miquel Roige                                                                 | No hi ha sessions definides |            |         |              |            |                    |

## Titulacions on s'imparteix l'assignatura

| Titulació                                       | Caràcter | Curs | Estudis  |
|-------------------------------------------------|----------|------|----------|
| Màster Universitari de Formació del Professorat | Postgrau |      | Postgrau |

## Contextualització

Dins el context actual de l'ensenyament un dels principals objectius tant de les administracions educatives com dels professionals que desenvolupen les seves tasques docents, és la de millorar la funció docent mitjançant l'ús d'eines d'investigació educativa (fonamentades en la recerca social), l'anàlisi crític i l'aplicació de canvis que siguin el resultat d'una pràctica reflexiva. Per aquest motiu l'assignatura de investigació i innovació educativa esdevé dintre de la didàctica un pilar fonamental.

En aquesta assignatura l'alumnat coneixerà les tendències actuals i alguns exemples d'innovació educativa. Es posarà en pràctica l'aprendre investigant, s'analitzaran diferents estratègies didàctiques, es proposaran projectes innovadors i es farà un anàlisi crític del procés. S'abordarà el disseny de materials didàctics tenint en compte les noves tendències educatives. Es donaran a conèixer diferents recursos educatius per tal d'avaluar-los. Finalment, un dels objectius serà conèixer les línies d'intervenció de l'Administració Educativa de les Illes Balears en relació a la innovació educativa i a la formació permanent del professorat.

## Requisits

Els requisits de l'assignatura són els mateixos que els generals d'accés al Màster.





|              |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| Any acadèmic | 2011-12                                       |
| Assignatura  | 10757 - Investigació i Innovació<br>Educativa |
| Grup         | Grup 10, 2S, Menorca                          |
| Guia docent  | C                                             |
| Idioma       | Català                                        |

## Recomanables

Conèixer la normativa vigent.

## Competències

### Específiques

1. 41.- Analitzar i questionar les pròpies concepcions sobre els distints aspectes relacionats amb la professió docent. 42.- Iniciar-se en l'ús de les tècniques pròpies de la investigació i la innovació relacionades amb l'ensenyament de la matèria i amb l'educació en general, amb la finalitat de dissenyar i desenvolupar projectes d'investigació, innovació i avaluació educatives. 44.- Conèixer les institucions, models i vies per a la formació permanent, la investigació i la innovació educatives, valorant-les com una necessitat inherent a l'exercici professional. 45.- Desenvolupar una actitud reflexiva i crítica davant un entorn social i cultural, l'entorn institucional en el que fa feina i davant la seva pròpia pràctica professional..

### Genèriques

1. 3.- Cercar, obtenir, processar i comunicar informació (oral, impresa, audiovisual, digital o multimèdia), transformar-la en coneixement i aplicar-la en els processos d'ensenyament aprenentatge en les matèries pròpies de l'especialitat cursada. 8.- Dissenyar i realitzar activitats formals i no formals que contribueixin a fer del centre un lloc de participació i cultura a l'entorn en què està ubicat; desenvolupar les funcions de tutoria i d'orientació dels estudiants de manera col·laborativa i coordinada; participar en l'avaluació, la investigació i la innovació dels processos d'ensenyament i aprenentatge. 9.- Conèixer la normativa i organització institucional del sistema educatiu i models de millora de la qualitat amb aplicació als centres educatius..

## Continguts

Els continguts de l'assignatura es distribueixen en els següents temes:

### Continguts temàtics

#### Tema 1. El professor reflexiu

El professorat reflexiu: la investigació de la pràctica com a font de millora i d'innovació docents. Indicadors de qualitat.

#### Tema 2. La investigació i la innovació docent

La investigació i la innovació docent en relació amb els problemes d'ensenyament aprenentatge en cada àrea. Els programes i projectes d'innovació educatives impulsats per diferents institucions.

#### Tema 3. Projectes i metodologies innovadores.

Metodologia i tècniques basades en la investigació i l'avaluació educatives.

Disseny i desenvolupament de projectes d'investigació, innovació i avaluació a partir de la pròpia pràctica i la difusió de les bones pràctiques a la comunitat educativa.

La observació i la documentació com estratègies d'intervenció educativa dintre del procés d'ensenyament-aprenentatge.





|              |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| Any acadèmic | 2011-12                                    |
| Assignatura  | 10757 - Investigació i Innovació Educativa |
| Grup         | Grup 10, 2S, Menorca                       |
| Guia docent  | C                                          |
| Idioma       | Català                                     |

Aplicacions, materials i recursos. Projectes

Difusió, anàlisi i avaluació de diferents aplicacions, recursos i materials didàctics de l'àmbit de la innovació educativa.

## **Metodologia docent**

La metodologia es fundamenta en l'exposició dels continguts teòrics, l'exposició d'activitats innovadores i la realització de treballs pràctics.

### **Activitats de treball presencial**

| <b>Modalitat</b>   | <b>Nom</b>                                                 | <b>Tip. agr.</b> | <b>Descripció</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classes teòriques  | Presentació dels continguts dels temes                     | Grup gran (G)    | Exposició dels continguts per part del professor, amb diferents recursos. S'empraran diferents estratègies didàctiques: l'exposició magistral, l'anàlisi de documents visuals, l'exemplificació i debat a partir la descripció d'experiències de la pràctica educativa. |
| Classes pràctiques | Exercici pràctic sobre un supòsit d'investigació educativa | Grup mitjà (M)   | L'alumnat posarà en pràctica estratègies, criteris, procediments i instruments d'innovació educativa.                                                                                                                                                                   |

### **Activitats de treball no presencial**

| <b>Modalitat</b>                              | <b>Nom</b>                                                                                           | <b>Descripció</b>                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estudi i treball autònom individual           | Activitats pràctiques                                                                                | La lectura de dossiers de documents, del material disponible a la xarxa i de les exposicions del professor a les classes magistrals, serviran per a la preparació de les activitats pràctiques pel desenvolupament del temari |
| Estudi i treball autònom individual o en grup | Projecte d'aplicació, observació i documentació d'un programa de investigació o innovació educativa. | Dissenyar i desenvolupar un projecte d'innovació o investigació educativa en un centre.                                                                                                                                       |

## **Estimació del volum de treball**

El volum estimat a realitzar en el procés d'ensenyament i aprenentatge de l'assignatura, queda distribuït de la següent manera: 12 hores de treball presencial i 38 de treball no presencial.





|              |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| Any acadèmic | 2011-12                                    |
| Assignatura  | 10757 - Investigació i Innovació Educativa |
| Grup         | Grup 10, 2S, Menorca                       |
| Guia docent  | C                                          |
| Idioma       | Català                                     |

| Modalitat                                     | Nom                                                                                                  | Hores     | ECTS        | %          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------|
| <b>Activitats de treball presencial</b>       |                                                                                                      | <b>12</b> | <b>0.48</b> | <b>24</b>  |
| Classes teòriques                             | Presentació dels continguts dels temes                                                               | 6         | 0.24        | 12         |
| Classes pràctiques                            | Exercici pràctic sobre un supòsit d'investigació educativa                                           | 6         | 0.24        | 12         |
| <b>Activitats de treball no presencial</b>    |                                                                                                      | <b>38</b> | <b>1.52</b> | <b>76</b>  |
| Estudi i treball autònom individual           | Activitats pràctiques                                                                                | 18        | 0.72        | 36         |
| Estudi i treball autònom individual o en grup | Projecte d'aplicació, observació i documentació d'un programa de investigació o innovació educativa. | 20        | 0.8         | 40         |
| <b>Total</b>                                  |                                                                                                      | <b>50</b> | <b>2</b>    | <b>100</b> |

A començament del semestre hi haurà a disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en què es faran les proves d'avaluació contínua i les dates de lliurament dels treballs. A més, el professor o la professora informará els estudiants si el pla de treball de l'assignatura es durà a terme a través del cronograma o per una altra via, inclosa la plataforma Campus Extens.

## Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

Les competències establertes a l'assignatura observació i Documentació, seran valorades mitjançant l'aplicació d'una sèrie de procediments d'avaluació. A continuació s'indiquen quins seran els aspectes que es tindran en compte, les tècniques o instruments que s'empraran, els criteris que s'utilitzaran per a valorar cadascun dels aspectes (amb indicació de la ponderació en la qualificació final que obtingui l'estudiant), i la tipologia avaluativa (recuperable o no recuperable).

### Presentació dels continguts dels temes

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modalitat            | Classes teòriques                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tècnica              | Tècniques d'observació ( <b>No recuperable</b> )                                                                                                                                                                                                                        |
| Descripció           | Exposició dels continguts per part del professor, amb diferents recursos. S'empraran diferents estratègies didàctiques: l'exposició magistral, l'anàlisi de documents visuals, l'exemplificació i debat a partir la descripció d'experiències de la pràctica educativa. |
| Criteris d'avaluació | És valorarà la correcció i claretat en l'exposició, així com, l'ús fonamentat i raonat dels continguts de l'assignatura.                                                                                                                                                |

Percentatge de la qualificació final: 30% per l'itinerari A





|              |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| Any acadèmic | 2011-12                                    |
| Assignatura  | 10757 - Investigació i Innovació Educativa |
| Grup         | Grup 10, 2S, Menorca                       |
| Guia docent  | C                                          |
| Idioma       | Català                                     |

### Exercici pràctic sobre un supòsit d'investigació educativa

|                      |                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modalitat            | Classes pràctiques                                                                                                       |
| Tècnica              | Tècniques d'observació ( <b>No recuperable</b> )                                                                         |
| Descripció           | L'alumnat posarà en pràctica estratègies, criteris, procediments i instruments d'innovació educativa.                    |
| Criteris d'avaluació | És valorarà la correcció i claretat en l'exposició, així com, l'ús fonamentat i raonat dels continguts de l'assignatura. |

Percentatge de la qualificació final: 20% per l'itinerari A

### Activitats pràctiques

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modalitat            | Estudi i treball autònom individual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tècnica              | Treballs i projectes ( <b>Recuperable</b> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Descripció           | La lectura de dossiers de documents, del material disponible a la xarxa i de les exposicions del professor a les classes magistrals, serviran per a la preparació de les activitats pràctiques pel desenvolupament del temari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Criteris d'avaluació | Recuperable Es valorarà aquesta activitat amb un document .<br>Per aquest treball es requerirà la lectura prèvia d'alguns documents o l'elaboració d'alguna tasca específica.<br>Per altra part es valorarà l'exposició del treball. De les exposicions es valorarà, fonamentalment, el grau de preparació dels continguts per fer l'exposició, l'eficàcia del format de presentació per millorar la comprensió, l'adequació del ritme de l'exposició, l'adequació de l'ordre dels continguts, i la claredat de l'exposició per a la comprensió de la temàtica. |

Percentatge de la qualificació final: 20% per l'itinerari A

### Projecte d'aplicació, observació i documentació d'un programa de investigació o innovació educativa.

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modalitat            | Estudi i treball autònom individual o en grup                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tècnica              | Treballs i projectes ( <b>Recuperable</b> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Descripció           | Dissenyar i desenvolupar un projecte d'innovació o investigació educativa en un centre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Criteris d'avaluació | Recuperable Es tendran en compte els següents aspectes per a l'avaluació del projecte: (a) la correcta aplicació de les estratègies i recursos d'innovació i recerca educativa, (b) el treball realitzat en el desenvolupament de les fases de disseny, anàlisi i interpretació del projecte elaborat i (c) la qualitat de la documentació i exposició del projecte realitzat grupalment.<br>Aquesta activitat es podrà recuperar durant el període d'avaluació extraordinari (setembre). |

Percentatge de la qualificació final: 30% per l'itinerari A

### Recursos, bibliografia i documentació complementària

#### Bibliografia bàsica

Gather Thurler, Monica. Innovar en el seno de la institución escolar. Graó, Barcelona 2004. (208 pp)  
Barba, Carme - Capella, Sebastià. Ordinadors a les aules. La clau és la metodologia. Graó, Barcelona 2010. (273 pp)

#### Bibliografia complementària

Revistes:





---

|              |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| Any acadèmic | 2011-12                                       |
| Assignatura  | 10757 - Investigació i Innovació<br>Educativa |
| Grup         | Grup 10, 2S, Menorca                          |
| Guia docent  | C                                             |
| Idioma       | Català                                        |

Guix  
Cuadernos de Pedagogía  
Revista Escuela: Competencias Básicas nº 1 al 9  
Alambique  
Enseñanza de las ciencias  
Aula de innovación educativa  
Investigación en la Escuela.

#### **Altres recursos**

---

[www.edu365.cat](http://www.edu365.cat)  
[www.monografias.com](http://www.monografias.com)  
Pàgines WEB d'alguns centres de secundària on es realitzen projectes d'investigació  
<http://www.divulgamat.net/>  
<http://www.matematicalia.net/>  
[http:// www.weib.caib.es](http://www.weib.caib.es)  
<http://www.xtec.cat/>  
<http://www.cnice.mecd.es/recursos/index.html>

