

PROJECTE MINIOPS

IOC

GENER 2015

Versió: 01 | Codi: P_Mini_ops



Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament
Institut Obert de Catalunya

En un moment en què sembla que les circumstàncies per les quals passa el país impedeixen qualsevol mena d'innovació o pas endavant, el *projecte miniops* ve a demostrar que, amb poc esforç afegit, l'IOC pot continuar la innovació en el camp de l'aprenentatge obert a distància.

Índex

1	Introducció	2
2	Què són els miniops	2
3	Els miniops obren l'Institut Obert	3
4	Acreditació als estudis de GES	3
	Inscripció a miniops	3
	Seguiment	4
	Presentació del projecte final	5
	Validació dels projectes	5
	Convalidació d'optatius	5
5	Calendari	6
	Cronograma	6
	Comissió miniops	6
	Implementació dels miniops	7
	Inici dels cursos oberts	7
6	Recursos	8
	Humans	8
	Tècnics	8
7	Control de canvis	8

1 Introducció

L'OBJECTIU D'AQUEST PROJECTE és proposar la realització d'uns cursos extracurriculars de curta durada però que puguin ser convalidats per mòduls optatius durant els períodes inter trimestrals dels estudis de GES. Aquests cursos els hem anomenat *miniops* (mini mòduls optatius).

Els estudiants de GES de l'IOC es troben actualment que entre trimestre i trimestre hi ha llargs períodes sense activitat acadèmica. A vegades entre el dia de la prova de validació d'un trimestre i l'inici del següent pot arribar a passar un mes i mig. Com que els estudiants porten un fort ritme de treball durant el trimestre aquestes aturades tècniques els provoquen malestar i senten que estan perdent el temps, que no avancen cap al final dels estudis. Tanmateix aquestes aturades són necessàries per la gestió dels estudis de GES i del campus i, en conseqüència, no es poden ni eliminar ni escurçar.

Com donar solució a aquesta aparent paradoxa? Pensem que la introducció dels miniops pot minimitzar els períodes d'inactivitat i evitar les caigudes en el ritme d'estudi.

2 Què són els miniops

LA DEFINICIÓ DE MINIOPS és aquesta: un miniop és un curs

- Obert: els materials del curs i algunes activitats autoavaluatives estan oberts permanentment a la xarxa.
- Autoformatiu: no compten amb presència de professorat.
- Extracurricular o no reglat: no ha de tractar temes del currículum de GES, no ha de ser un curs de reforç, vaja, però sí que ha de treballar les competències clau i els objectius generals i transversals dels estudis de GES.
- Temàtic: ha de centrar-se en un tema que tingui una aplicació immediata en la vida dels estudiants. Allò que s'hi aprengui ha de ser immediatament útil en la realitat quotidiana.
- Transversal: ha de tractar temes transversals als clàssics àmbits de coneixement. Ha de poder incloure i integrar diferents àrees de coneixement que al currículum es tracten separatament.
- De curta durada: proposem miniops de diferents durades: 10 i 15 hores.
- Acreditatius: els estudiants de GES podran acumular-ne les hores de dedicació i, per cada 35 hores de miniops, convalidar mòduls optatius. Perquè es puguin acreditar el professorat comprovarà si al final del miniop l'estudiant ha publicat al seu portafolis el projecte final o treball de síntesi que dóna dret a l'acreditació i si s'ajusta als criteris d'acreditació.

Un *Miniop* és un curs:

Obert
Autoformatiu
Extracurricular
Temàtic
Transversal
Curta durada
Acreditatiu

3 Els miniops obren l'Institut Obert

LA CONCEPCIÓ DELS MINIOPS com a cursos oberts és una primera oportunitat de l'IOC per oferir ensenyaments oberts. Una de les fites de l'IOC és oferir a la població ensenyaments al llarg i ample de tota la vida i pensem que amb cursos oberts, com els miniops, tenim feta una primera passa.

La idea és que aquests cursos s'adrezen inicialment als estudiants de GES. Però creiem que, amb prou temps com perquè el sistema i la logística estiguin prou madurs, es podrien oferir al públic en general. És a dir, qualsevol persona amb connexió a Internet interessada en alguns dels temes que tracten aquests cursos els podria seguir pel seu compte atès que els materials i les activitats autoavaluatives són oberts. Estem parlant d'obrir l'Institut Obert.

Com pot acreditar aquests cursos el públic que ha assolit amb èxit els aprenentatges que hi ha fet? Amb una insígnia, un (*badge*). Per definició una institució atorga un badge, una insígnia, amb la que reconeix autoritat, identifica algú o reconeix un mèrit. Però si aquests badges també són reconeguts per altres institucions diferents de la que l'ha lliurat podem arribar a tenir un sistema d'acreditacions paral·lel al de l'ensenyament formal, però tan seriós i vàlid com aquest.

La Fundació Mozilla, amb el patrocini d'altres institucions, ha emprès la tasca de promoure el lliurament d'aquests badges, millor dit, d'**Open Badges**, a usuaris que els mostren públicament a la web. Perquè estem parlant d'insígnies virtuals que porten el nom de la institució que l'ha lliurat, l'IOC en el nostre cas, expliquen els coneixements que s'hi acrediten i es poden publicar a Internet, en llocs com ara el portafolis o en una pàgina web de la persona que l'ha aconseguit.

Mozilla ofereix el programari per fer-ho el qual inclou la generació d'insígnies i la creació d'un espai, una motxilla (*backpack*) on anar mostrant públicament els badges que es van aconseguint. Podeu veure una [pàgina d'exemple on es mostren els badges aconseguits](#).

També hi ha en desenvolupament un mòdul de generació d'Open Badges per a Moodle i la publicació a Mahara.

Aquest projecte que presentem aquí inclou la generació d'Open Badges des de les primeres fases. Per poder acreditar la superació d'un miniop l'estudiant de GES de l'IOC haurà d'haver obtingut l'Open Badge i també haurà d'haver publicat el projecte final ajustat als criteris d'acreditació al seu portafolis. Ho veurem en detall en la sessió següent.

Una insígnia (*badge*) és un indicador validat d'assoliment, d'habilitat, de qualitat o d'interès que es pot obtenir en entorns d'aprenentatge oberts o no formals.

Les insígnies poden donar suport a l'aprenentatge, validar allò après, ajudar a construir la reputació digital i confirmar l'adquisició de coneixements.

Open Badges
<http://openbadges.org/en-US/>

Open Badges Backpack
<http://goo.gl/oWXOw>

Totara Learning to Build Open Badges Infrastructure for Moodle
<http://goo.gl/W8RTs>

4 Acreditació als estudis de GES

En aquesta secció veurem diferents aspectes dels miniops adreçats als estudiants de GES.

Inscripció a miniops

LA INSCRIPCIÓ RESTARÀ RESERVADA als estudiants que ja hagin cursat com a mínim un trimestre a l'IOC, és a dir, un estudiant nou ha de començar

Inscripció als *miniops*

Només estudiants antics
A través del/a Tutor/a
Període matrícula est. antics
Període pagament est. antics.
No més de 35 h per període
Màxim convalidable: 105 h
Amb preu públic

cursant els mòduls curriculars i fins el següent interregne trimestral no podrà començar a acreditar miniops.

Partim del principi segons el qual la informació preliminar dels miniops (títols, objectius formatius, nombre d'hores, etc.) estarà en un recurs general accessible a tots els estudiants, per exemple, des dels cursos de Tutoria o des de la Comunitat GES. Així durant els trimestres els estudiants i els tutors ja podran conèixer les característiques de cada miniop i fer-ne una primera tria.

La inscripció als miniops la faria la persona tutora durant el període de matrícula dels estudiants antics, des de la mateixa pantalla de la Secretaria de GES des d'on fa normalment la inscripció a mòduls i dins els mateixos períodes de pagament. Així, amb uns mínims canvis a la Secretaria, aprofitaríem la infraestructura actual i podríem donar servei a la gestió dels miniops.

D'aquesta manera un estudiant, al mateix moment en què convé amb el seu tutor/a quins mòduls ordinaris cursarà al següent trimestre, s'inscriuria –si així ho acordessin– als miniops a validar en l'interregne trimestral. Generaria un únic full de pagament i faria un sol pagament que recolliria els dos imports: el dels mòduls ordinaris i el dels miniops.

El període de realització del miniop en realitat seria el període en què l'estudiant inscrit tindria accés a un curs del campus on trobaria, per cada miniop, el projecte final que ha de fer i publicar al seu portafolis, així com les ajudes necessàries per fer-ho autònomament.

Aspectes normatius:

- Un estudiant nou no podrà matricular-se d'entrada per a validar miniops. Haurà d'haver fet, com a mínim, un trimestre d'estudi amb mòduls curriculars.
- Hi haurà dos tipus de miniop a efectes acreditatius: els de 10 hores i els de 15 hores. Els mateixos materials, a efectes de cursos oberts, estaran reconeguts amb Open Badges de 7 i 10 respectivament. La diferència de temps a l'hora d'acreditar als estudis de GES correspon a l'elaboració dels projectes:

Tipus	Acreditació	Estudi materials	Projecte
miniop 10	10 h	7 h	3 h
miniop 15	15 h	10 h	5 h

Taula 1: Tipus de miniop, hores que acrediten, hores d'estudi de materials i hores dedicades al projecte

- Un estudiant no podrà matricular-se per a validar més de 35 hores en un mateix termini intertrimestral.
- Es podrà convalidar un màxim de 105 hores via miniops. Per tant, la convalidació a la pràctica suposarà un màxim de 3 mòduls opcionals.
- S'establirà un preu públic per a cada miniops que estarà en relació al nombre d'hores que es validaran.

Seguiment

EL SEGUIMENT DELS MATERIALS dels miniops és mínim.

Cada miniop tindrà un/a **professor/a responsable**. La seva feina consistirà en comprovar a l'inici del període que tots els recursos estan actualitzats i són accessibles i que les activitats autoavaluatives funcionen correctament.

Aleshores crearà una nova proposta de projecte final per aquell trimestre.

També haurà de crear els criteris d'avaluació del projecte i donar-los a conèixer al professorat col·laborador que en faci la validació.

A final de període, i en base a l'avaluació que se n'hagi fet proposarà la revisió, ampliació o actualització dels materials si fos necessari.

La **Comissió miniops** donarà a conèixer els criteris sobre com han de ser els projectes finals.

Presentació del projecte final

EL TERMINI PER FER EL TREBALL de síntesi o projecte correspondrà a l'espai intertrimestral del curs.

El termini de lliurament coincidirà amb el d'inici del següent trimestre. Els projectes no es podran lliurar passada la data límit perquè se'n tancarà la recepció. Si un estudiant no ha arribat a temps haurà de repetir el miniop en un altre trimestre i lliurar el nou projecte per tenir dret a la validació i acreditació.

L'estudiant de GES inscrit a un miniop tindrà accés a un curs de Moodle de validació. Aquest curs serà únic per a tots els miniops i contindrà tants grups/agrupaments com miniops hi hagi. D'aquesta manera, l'estudiant estarà assignat només als grups dels seus miniops.

Per a cada miniop hi haurà l'explicació de com fer el treball de síntesi i una tasca on enllaçar la URL de la pàgina del portafolis on s'ha penjat el treball de síntesi. Aquesta tasca es puntuarà amb una escala de *Valida/No valida*.

Tots els treballs de síntesi o projectes s'hauran de penjar al portafolis.

Projectes finals

Es presenten al portafolis.
Es lliura la URL de la pàgina.
Termini: Inici nou trimestre.
Diferents cada trimestre.
Personals.

Validació dels projectes

UN COP LLIURATS ELS PROJECTES s'obrirà el període de validació per part del professorat que comprovarà que l'estudiant tingui l'*Open Badge* del miniop corresponent. Quan l'estudiant assoleixi els objectius marcats, el professorat donarà per validat el miniop.

El professorat col·laborador, seguint els criteris d'avaluació del professorat responsable, i a la vista dels dos requisits:

- *Open Bagde*.
- Projecte al portafolis.

podrà donar per validat el miniop i ho farà constar a les Qualificacions del curs.

Convalidació d'optatiu

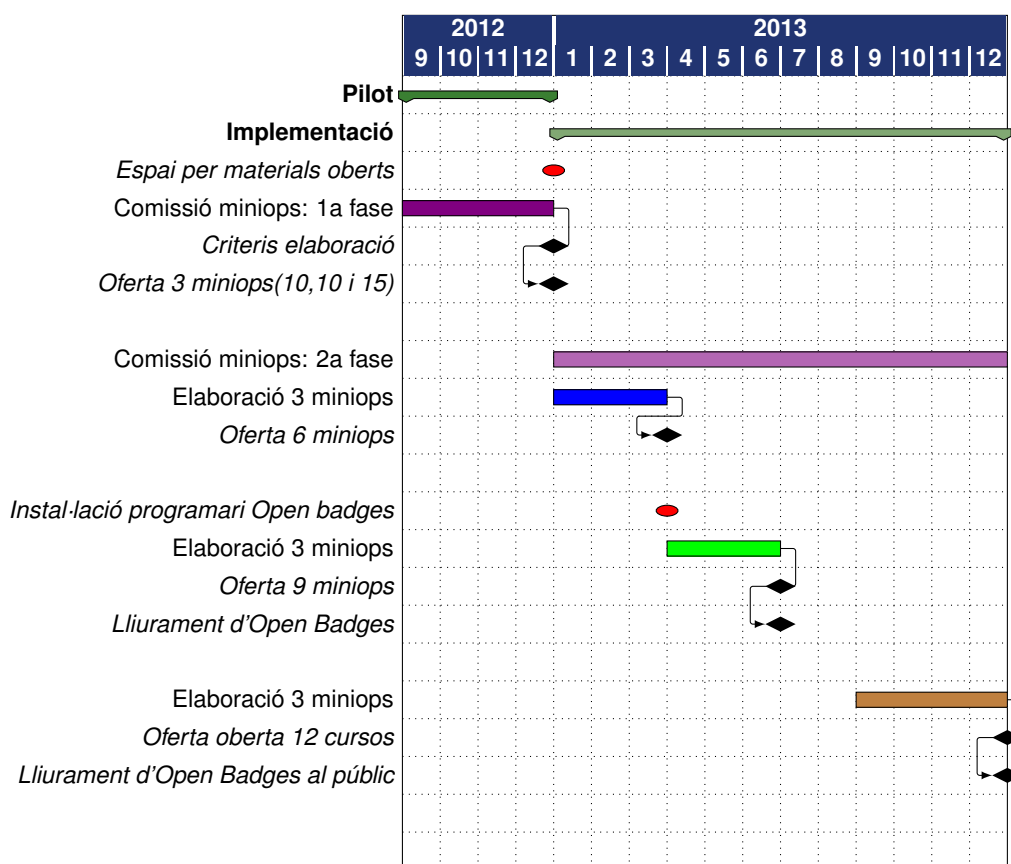
ESGOTAT EL TERMINI DE VALIDACIÓ dels projectes, des de la Secretaria GES es recolliran les Qualificacions del curs i es traslladaran als expedients

dels estudiants.

En el moment en què aquests acreditin 35 h de miniops se'ls convalidarà automàticament un mòdul optatiu (OPn) i la resta d'hores es mantindran al seu expedient per a propers trimestres. Aquestes hores acreditades figuraran en una pestanya anomenada *Acreditacions* on, a banda dels miniops, hi haurà espai per a altres informacions relatives a l'acreditació d'estudis: resultats de la PAI, renúncia a convalidacions, ...

5 Calendari

Cronograma



Comissió miniops

LA COMISSIÓ MINIOPS ÉS L'ENCARREGADA de liderar el projecte. Ha de tenir un nombre petit de membres per fer-la operativa i pel moment s'hi compten les següents persones:

- Joan Queralt, Director acadèmic de GES.
- Abel Caldera, Secretari de GES.
- David Pinyol, Coordinador àmbit científic.
- Catina Bujosa, membre de l'Equip de Millora de GES.
- Mireia Manresa, membre de l'Equip de Millora de GES.

Les feines a desenvolupar per la comissió són:

- Redactar els criteris que han de regir el disseny dels miniops.
- Decidir els criteris que han de regir el disseny dels projectes finals dels miniops.
- Proposar el millor disseny per l'espai web on estaran els materials oberts.
- Preparar 3 miniops per veure el temps i recursos que necessiten. Serien 2 miniops 10 i un miniop 15 per completar una oferta de 35 hores.
- Estudiar el mètode per fer els altres miniops: encàrrecs d'autoria, temes a tractar,
- Avaluar les propostes de miniops i autoritzar-ne la realització.

El treball de la Comissió comprèn dues fases:

Primera fase fins el desembre de 2012 compliria la majoria de les tasques encomanades.

Segona fase a partir de gener de 2013 i fins al final del projecte. Dedicaria el seu treball al darrer punt, l'avaluació de propostes de miniops, on continuaria la seva feina, tot i que de manera més puntual.

Implementació dels miniops

TAL COM ES POT VEURE AL [CRONOGRAMA](#) els miniops s'anirien oferint en 3 fases:

1. Desembre 2012: es faria la prova pilot consistent en l'oferta de 3 miniops restringida a estudiants tutoritzats des d'IOC-Barcelona per veure'n les possibilitats i els problemes que puguin plantejar.
Es proposa un preu públic pel curs 2013-14.
2. Març 2013: solucionats els problemes que haguessin pogut sorgir en la prova pilot s'oferirien 6 miniops a tots els estudiants de GES sense restriccions.
3. Juny 2013: s'oferiren 9 miniops que, a més, es publicitarien entre la resta d'estudiants de l'IOC als quals se'ls reconeixeria la superació amb l'Open Badge corresponent.
Es cobra el preu públic fixa't al Decret de Preus de l'IOC.

Inici dels cursos oberts

Els cursos oberts es podrien oferir a partir del setembre de 2013, tot i que el procés d'acreditació amb Open Badges, si no fos automàtic, no es faria fins al gener del 2014.

6 *Recursos*

Recursos humans

Professorat:

- La participació a la Comissió miniops suposarà un descompte del nombre d'estudiants durant el trimestre de Tardor 12. A partir d'aleshores, atès que la dedicació serà un xic menor, el descompte es reduïra de forma proporcional.
- El professorat encarregat de la creació de miniops també tindrà un descompte del nombre d'estudiants durant el trimestre en què n'estigui elaborant.
- Caldrà establir a partir de la fase d'implementació una sèrie d'Encàrrecs de col·laboració amb professorat col·laborador per a la validació de projectes finals. El cost d'aquests encàrrecs haurien de ser autosostenibles amb els preus públics.

Recursos tècnics

Els recursos tecnològics necessaris per donar suport als miniops són els següents:

- Creació de l'espai per mostrar els materials oberts.
- Secretaria GES: Adaptació de la pantalla de matrícula de mòduls ordinaris per permetre la inscripció als miniops.
- Creació a Moodle del curs per a la validació dels miniops.
- Instal·lació del programari Open Badge de la [Mozilla Foundation](#).

7 *Control de canvis*

Versió 01: Febrer 2015. Es treu dels títols la referència als estudis de GES i es deixa com a projecte IOC. Es canvia el codi del document.

Elaboració	Revisió	Aprovació
Comissió Miniops	Bea Marín Coordinació Qualitat	Francesc Pomés Director