

PRESENTACIÓ DE LA MALETA PEDAGÒGICA

COM AFECTA LA XARXA
LES NOSTRES VIDES?

The logo consists of the letters 'U' and 'i' in a bold, sans-serif font. The 'U' is significantly larger than the 'i'. The 'i' has a small square dot above it. The entire logo is centered within a white square frame.

Ui

UNIVERS
INTERNET

[WWW.CCCBEDUCACIO.ORG/
UNIVERSINTERNET](http://WWW.CCCBEDUCACIO.ORG/UNIVERSINTERNET)

MALETA PEDAGÒGICA

Univers Internet és un projecte del CCCB que proposa una reflexió crítica i creativa sobre el conjunt de tecnologies vinculades a Internet i la transformació inèdita i accelerada que està provocant en les nostres vides. La maleta pedagògica parteix dels tallers de formació per al professorat que van tenir lloc al CCCB el mes de febrer del 2014 i té com a objectiu traslladar aquestes reflexions a l'aula.

El material inclòs a la maleta es complementa amb el repositori de les sessions presencials, consultable a l'enllaç següent:

http://www.cccbeducacio.org/ca_ES/web/guest/explorar/-/institut/e_10364

PER A QUÈ SERVEIX?

La maleta està pensada per oferir una visió global d'Internet, però cadascuna de les unitats didàctiques pot ser realitzada de forma autònoma. D'aquesta manera, pot ser utilitzada dins d'assignatures tradicionals, treballs per projectes, crèdits de síntesi o projectes de centre interdisciplinaris.

Les propostes pedagògiques estan vinculades al currículum de l'ESO establert per la Generalitat de Catalunya. La transversalitat del projecte afavoreix el treball de les competències bàsiques i reforça els vincles entre les diferents àrees de coneixement.

COM ÉS?

La maleta està formada per cinc unitats didàctiques que permeten analitzar l'impacte d'Internet i les tecnologies que en deriven en tres nivells d'incidència –*persona, ciutat i planeta*–, i des de diferents punts de vista.

- La primera unitat, **Construint la Xarxa**, proposa construir una xarxa de telecomunicacions simulada que permeti conèixer l'estructura real d'Internet des del punt de vista tant de la infraestructura física com de les implicacions socials.
- La segona unitat, **La lògica de la programació**, presenta un recorregut que va des de l'anàlisi de diferents codis i llenguatges fins al pensament computacional, per tal d'entendre com es comuniquen els ordinadors.
- La tercera unitat, **Xarxes socials i acció comunitària**, dóna les eines necessàries per dissenyar una acció comunitària amb l'ajuda d'eines 2.0 seguint un doble objectiu: mostrar un ús alternatiu de les xarxes socials i reforçar els alumnes com a subjectes polítics implicats amb la comunitat.
- La quarta unitat, **L'impacte ecològic d'Internet**, planteja l'exercici de calcular la petjada de dos processos homòlegs –enviar un correu electrònic i una carta per correu postal–, amb l'objectiu de prendre consciència d'aquest impacte i de conèixer mesures per minimitzar-lo.
- La cinquena unitat, **Construint coneixement**, es planteja com una introducció pràctica a la Viquipèdia a partir dels conceptes que es treballen a les altres unitats de la maleta d'Univers Internet com a pretext per ensenyar els alumnes a moure's per Internet com a usuaris actius i autònoms, analitzant l'eina i iniciant-se en la redacció d'articles enciclopèdics.

A la maleta trobareu cinc capsos, una amb les guies didàctiques per al professorat de cadascuna de les unitats i quatre capsos més amb el material necessari per dur a terme les activitats. Un codi de colors identifica les diferents unitats.

Tot el material es troba disponible en format digital al portal del CCCB Educació i es pot descarregar a l'enllaç següent:

<http://www.cccbeducacio.org/universinternet>

PROJECTE PILOT

Enguany és el primer de circulació de la maleta i aquesta s'enriquirà a mesura que es dugui a terme a les aules. Per aquest motiu, cada unitat didàctica inclou una proposta d'avaluació que consisteix en una documentació del procés pensada per ser compartida en el portal del CCCB Educació.

DEDICACIÓ

- **Construint la Xarxa**
 - Preparació del professorat: 2 h
 - Treball amb els alumnes a l'aula: 3 h
 - Treball dels alumnes fora de l'aula: 15 min
- **La lògica de la programació**
 - Preparació del professorat: 2 h
 - Treball amb els alumnes a l'aula: 5 h
 - Treball dels alumnes fora de l'aula: 0 h
- **Xarxes socials i acció comunitària**
 - Preparació del professorat: 1 h
 - Treball amb els alumnes a l'aula: 3 h
 - Treball dels alumnes fora de l'aula: 0 h
- **L'impacte ecològic d'Internet**
 - Preparació del professorat: 1 h
 - Treball amb els alumnes a l'aula: 2 h
 - Treball dels alumnes fora de l'aula: 0 h
- **Construint coneixement**
 - Preparació del professorat: 1 h
 - Treball amb els alumnes a l'aula: 2 h
 - Treball dels alumnes fora de l'aula: depèn de l'exercici

CRÈDITS

Univers Internet és un projecte de **CCCB LAB** i **CCCB Educació**.

Idea original: Eva Alonso, Maria Farràs i Juan Insua.

Direcció: Juan Insua i Bàrbara Roig.

Coordinació: Maria Farràs i Quima Farré, amb el suport de Cristina Fort.

Disseny de la maleta pedagògica: Luis Pérez.

Disseny del material de les activitats presencials: Edgar Riu.

Correccions lingüístiques: Maria Llopis.

Amb l'assessorament de: Laia Benito, Jordi Bernabeu, Ramon Farreny, Efraín Foglia, Àlex Hinojo, Marcus Hurst, Irene Lapuente, Jordi Oliver, Isidre Plaza, Senén Roy i Cristina Sáez.

CONTACTE

Per a qualsevol dubte o comentari relacionat amb la maleta pedagògica, podeu contactar amb el servei educatiu del CCCB:

93 306 41 35 / seducatiu@cccb.org



Univers Internet
Com afecta la Xarxa les nostres vides?

Maleta pedagògica
www.cccbeducacio.org/universinternet

CCCB Educació / CCCB Lab

Aquest document està sota la llicència:

