

**DOCUMENT DE TREBALL**  
**CONCRECIIONS TÈCNIQUES – Juny 2010**

<b>PROCEDIMENT DE CONSULTA .....</b>	<b>3</b>
<b>INCORPORACIÓ AL PROJECTE EduCAT1x1 .....</b>	<b>4</b>
1. CENTRES PÚBLICS .....	4
1.1. Situació actual .....	4
1.2. Assignacions econòmiques .....	4
1.3. Parc d'ordinadors del centre .....	5
1.4. Adequació de les aules .....	6
1.5. Ordinadors .....	7
2. CENTRES PRIVATS CONCERTATS .....	8
<b>RESOLUCIÓ DE PROBLEMES .....</b>	<b>9</b>
1. CONNECTIVITAT .....	9
1.1. Instal·lació .....	9
1.2. Problemes .....	9
2. ORDINADORS .....	9
2.1. Defectes de fàbrica .....	9
2.2. Avaries .....	9
2.3. Assegurances .....	9
2.4. Furt o robatori .....	10
<b>SUPORT AL PROFESSORAT DEL PROJECTE .....</b>	<b>11</b>
<b>CENTRES PILOT PRIMÀRIA .....</b>	<b>11</b>

## PROCEDIMENT DE CONSULTA

### 1. Informació webs:

- Consulta de la informació a la wiki de l'IMAE:  
<http://imae.wikispaces.com/Projecte+1x1>  
[molt aconsellable rebre'n actualitzacions automàtiques per correu electrònic]  
Properament, la nova adreça serà: <http://educat1x1.wikispaces.com>
- Consulta de la informació a la Web del Departament d'Educació –  
( Inici >Àrees d'actuació >Innovació educativa >eduCAT 1x1 )

### 2. Suport i consultes:

#### 2.1 Informació SAU

Telèfon: 902.532.100 - de 8:00 a 20:00 hores

Correu electrònic: [sau.educacio@gencat.cat](mailto:sau.educacio@gencat.cat)

#### 2.2 Serveis Educatius: Assessor/a TAC del centre

#### 2.3 Serveis Territorials:

Temes TIC: Gestor/a TIC corresponent

Temes TAC: Assessor/a TAC corresponent

#### 2.4 Temes gestió SIRE:

Correu SIRE eduCAT1x1: [infoGENERAL@educat1x1.cat](mailto:infoGENERAL@educat1x1.cat)

Telèfon directe: 93 551 69 66

## **INCORPORACIÓ AL PROJECTE eduCAT1x1**

Els centres s'han incorporat en **diferents etapes**:

Onada 1 (setembre 2009 - 70 centres)

Onada 2 (a partir de gener 2010 – 53 centres)

Onada 3 (a partir de maig/juny 2010 – 143 centres)

Onada 4 -concertada- (a partir de maig/juny 2010 – 99 centres)

Els centres de totes aquestes etapes rebran abans d'acabar el mes de juny les dotacions corresponents a la continuïtat.

Onada 4 -públics- (174 centres). La dotació per al curs 2009-2010 la rebran al mateix temps que la corresponent a la continuïtat per al curs 2010-2011. Es preveu que aquestes dotacions s'hagin fet efectives a l'inici del curs 2010-2011.

### **Centres públics**

#### **1.1. Situació actual**

Està per determinar quan s'iniciarà una nova etapa d'inscripció (Onada 5).

Està previst que la nova inscripció es faci amb un aplicatiu específic.

#### **1.2. Assignacions econòmiques**

##### **1.2.1. Resum de l'assignació econòmica**

Les assignacions econòmiques relatives al projecte eduCAT1x1 són les següents:

<b>Ordinadors alumnat, docents i reserva</b>	
Cost_PC	300 €
Cofinançament_PC	150 €
Beques	150 €
<b>Adequació aules</b>	
Preu_Kit_interacció	487 €
Preu_PDI	1.447 €
Preu_PDI_i_KP	2.885 €
Cost_adaptació_aula (elèctrica)	2.550 €

L'import assignat serà abonat en el compte on els centres reben les despeses de funcionament. La quantitat haurà d'anar destinada a les actuacions esmentades.

L'ingrés que farà el Departament d'Educació per al desenvolupament del projecte eduCAT1x1, s'haurà de considerar ingrés extraordinari. Caldrà comunicar aquest ingrés al Consell Escolar. El Consell Escolar autoritzarà les despeses pertinents.

## **1.2. 2. Justificació de l'assignació**

La quantitat rebuda, s'haurà d'incorporar a la comptabilitat del centre del pressupost en les partides corresponents i l'haurà de justificar d'acord amb el que preveu el Decret 235/1989, de 12 de setembre, pel qual es regula el procediment per dur a terme l'autonomia de gestió econòmica dels centres docents públics no universitaris (DOGC núm. 1204 de 9.10.89).

D'acord amb la resolució esmentada, s'haurà de justificar l'import rebut en concepte d'ajuts per a l'adquisició dels miniordinadors per a alumnat, mitjançant la presentació d'una certificació de la direcció del centre, en la qual es relacioni l'alumnat beneficiari dels ajuts, acompanyada de les cartes de pagament corresponents i dels formularis de recepció, en el cas dels préstecs, si s'escau. Aquesta documentació s'haurà de presentar **abans del 30 de setembre de 2010** (onades 2 i 3).

## **1.3. Parc d'ordinadors del centre**

### **1.3.1. Préstec per a alumnat becat**

L'alumnat que va sol·licitar beca per al curs 2009-2010, si aquesta li ha estat concedida, ha rebut 104€.

Pel que fa al **projecte EDUCAT1X1**, l'alumnat becat durant el curs 2009-2010 té dues opcions:

- a. **Destinar aquest import a la compra de l'ordinador.** La família diposita l'import de la beca al compte corrent del centre. El Departament d'Educació completarà aquest import amb 46€ fins arribar a 150€. En aquest cas, l'alumne (els seus pares o tutors legals) serà el propietari de l'ordinador. Podrà, si vol, demanar beca per al curs vinent per a llibres o llicències digitals.
  
- b. **Destinar aquest import al pagament dels llibres del curs 2009-2010.** En aquest cas, la família demanarà al centre un ordinador en concepte de préstec. El centre

cedirà un ordinador a cada alumne que va sol·licitar beca el curs i no pot comprar l'ordinador. L'alumne sol·licitarà beca per al curs 2010-2011. Quan l'alumnat rebi l'import de la subvenció aplicarà el procediment a).

És aconsellable redactar un document en el qual s'especifiqui les condicions del préstec. En el cas de rebre un portàtil en préstec, la família s'ha de comprometre a sol·licitar la beca pel curs 2010-2011. En el document de sol·licitud de beca, caldrà indicar l'autorització de rebre l'import a través del centre.

### **1.3.2. Ordinadors per al professorat**

El centre rep diners per comprar ordinadors seguint el criteri de nombre d'aules i nombre d'alumnes. Els ordinadors són del centre, no del professorat.

### **1.3.3. Reserva per a contingències**

Aquests ordinadors s'utilitzaran per prestar mentre es repara alguna màquina, quan arriba nou alumnat, etc.

El nombre d'ordinadors en reserva per a contingències s'obté tenint en compte criteris de número de grups i alumnat.

### **1.3.4. Document per comprar els ordinadors de préstec i de reserva**

El centre compra tots aquests ordinadors al canal que ha triat mitjançant un document que es troba en aquest enllaç del Gencat: [Documents per comprar ordinadors portàtils per al centre.](#)

## **1.4. Adequació de les aules**

### **1.4.1. PDI i connexió elèctrica**

El Departament d'Educació envia l'assignació per adquirir les pissarres digitals. El centre s'ha d'encarregar de comprar-les.

Alguns exemples d'[Infraestructura elèctrica per posar als centres](#): busqueu infra1x1. Els centres que tinguin dificultats tècniques en les instal·lacions cal que parlin amb el Servei d'obres del seu Servei Territorial.

### **1.4.2. Connectivitat**

El Departament envia personal tècnic per connectar els ordinadors del centre a la xarxa eduCAT. Quan es fa la instal·lació, intervé diferent personal tècnic, que no coneix el projecte en particular.

En aquesta fase, les connexions les fan entre Telefònica i TecnoCom (Barcelona ciutat) i TSystems.

Es posen en contacte amb el centre (a vegades s'hi presenten sense avisar).

Han de deixar la instal·lació a punt. Cal comentar-los les característiques específiques del centre.

Hi ha la possibilitat de connectar els ordinadors d'altres espais del centre (aula informàtica, biblioteca...) a la xarxa educat, però no ho paga el Departament. Se n'ha de fer càrrec l'institut.

La informació sobre arquitectura es troba a [Imae Connectivitat](#) i al [Gencat](#).

## **1.5 Ordinadors**

### **1.5.1. Posada en funcionament**

El SIRE envia els codis i contrasenyes de tot l'alumnat i professorat.

S'han de guardar les següents dades de l'ordinador:

- a) Número de sèrie de l'ordinador: és el primer dels 3 codis de barres que apareixen a l'etiqueta principal just sota el logo "bgWiFi certified".
- b) Adreça MAC de LAN: just a la cara contrària de la capsa, és el codi de barres rotulat amb les paraules "Wireless LAN"
- c) Adreça MAC Wi-Fi: just sota l'anterior, és el codi de barres rotulat amb les paraules "LAN MAC"

### **1.5.2. Bateria dels ordinadors i instal·lació elèctrica**

Què es el millor per a la vida útil de les bateries del portàtil? Convé descarregar-les abans de tornar-les a carregar?

Antigament la tecnologia de les bateries tenia un punt feble que radicava en l'efecte anomenat de "memòria" que feia que les bateries "recordessin" progressivament el punt en què se les va tornar a començar a carregar, per tant era millor descarregar-les totalment.

La tecnologia actual de bateries no té aquest punt feble. El que sí que té és l'efecte "envelliment per cicles de càrrega" que fa que la durada de la bateria es vagi escurçant com més cicles de càrrega-descàrrega efectuem.

L'estimació actual és que cada 350 cicles la durada de la bateria es redueix aproximadament a la meitat.

S'aconsella mantenir endollat els portàtils a la corrent durant el funcionament del PC, quan els ordinadors no es necessitin cal desendollar-los. Per aquesta raó, no s'aconsellen els armaris de càrrega.

## **2. Centres privats concertats**

El Departament d'Educació envia als centres concertats les cartes de pagament (cofinançament 150€) i diners per als ordinadors de préstec per a l'alumnat becat, en les mateixes condicions que als públics. Els centres privats també reben una dotació per ordinadors destinats a professorat/reserva, seguint el criteri de nombre d'aules i nombre d'alumnes

Disposaran de la mateixa quantitat al moneder que els centres públics. L'adaptació de l'aula i la connectivitat va al seu càrrec.

# RESOLUCIÓ DE PROBLEMES

## 1. Connectivitat

### 1.1. Instal·lació

Si hi ha algun problema, els centres han d':

- 1) obrir incidència al SAU
- 2) avisar a les persones responsables de la gestió TIC dels Serveis Territorials.

### 1.2. Problemes

- 1) Han de trucar obrir incidència al SAU.
- 2) Assegurar-se que al SAU entenen i apunten bé la incidència.
- 3) Si no reben resposta satisfactòria, han d'avisar la persona responsable de la gestió TIC territorial.

## 2. Ordinadors

### 2.1. Defectes de fàbrica

Si l'ordinador de l'alumnat surt defectuós, cal posar-se en contacte amb el canal corresponent. Més informació a la pàgina de l'[IMAE d'equipaments homologats](#) (apartat 2).

### 2.2. Avaries

cal posar-se en contacte amb el canal corresponent. Més informació a la pàgina de l'[IMAE d'equipaments homologats](#) (apartat 2).

Important: els ordinadors són propietat personal de l'alumnat. L'alumnat s'ha d'encarregar del seu bon ús i manteniment.

### 2.3. Assegurances.

No existeix cap assegurança específica del projecte.

Un cas especial és l'assegurança de pantalla de TOSHIBA:

- 1) Cal trucar a l'asseguradora al Tel. 900 983 300 identificant-vos com a participants en el projecte eduCAT1x1, per tal de confirmar que el pas 2 segueix vigent.

- 2) L'asseguradora us informarà que heu d'enviar al número de Fax 91 411 5053 la següent documentació:  
Fotocòpia DNI per les dues cares  
Fotocòpia de justificant de pagament del PC (És d'obligat compliment eliminar tota dada de l'alumnat)  
Escrit amb una breu explicació del succeït indicant el número de sèrie de l'ordinador (p.ex.: "caiguda de menys de 50cm d'alçada")  
Caldrà adjuntar una adreça de contacte (preferiblement del centre) on es desitgi rebre la resposta:  
adreça postal del centre, telèfon, fax i adreça de correu electrònic.  
El fax s'ha d'enviar a l'atenció de la Sra. Beatriz
- 3) L'asseguradora us notificarà per escrit si s'accepta la garantia per tal de realitzar la substitució del portàtil.
- 4) Recolliran i entregaran l'ordinador a l'adreça postal que hagueu indicat (adreça del centre). Us aconsellem que aquests tràmits es gestionin directament des del centre.

## 2.4. Furt o robatori

Actualment s'està dissenyant un sistema antifurt diferent a l'utilitzat fins ara.

En cas de furt, cal fer arribar les següents dades al correu:  
infoFURTS@educat1x1.cat

**Número de sèrie:** és el primer dels 3 codis de barres que apareixen a l'etiqueta principal just sota el logo "bgWiFi certified".

**Adreça MAC de LAN:** just a la cara contrària de la capsa, és el codi de barres retolat amb les paraules "Wireless LAN"

**Adreça MAC de Wi-Fi:** just sota l'anterior, és el codi de barres retolat amb les paraules "LAN MAC"

Si es creu oportú, es pot presentar la corresponent denúncia a comissaria incloent les tres dades anteriors i enviar-ne còpia escanejada a sau.educacio@gencat.cat, posant còpia al grup EDUCAT1x1 del SIRE a l'adreça infoFURTS@educat1x1.cat, indicant clarament amb les paraules "Projecte EDUCAT1x1 - Denúncia de furt / robatori" i la situació de la que es tracti.

Les dades necessàries que cal enviar a les adreces indicades són aquestes:

- \* Codi i nom del centre
- \* Lloc, data i hora dels fets
- \* Dades de contacte: nom, telèfon i adreça de correu electrònic
- \* Dades del portàtil: LAN MAC, Wireless LAN i número de sèrie

## **SUPORT AL PROFESSORAT DEL PROJECTE**

Tots el professorat dels centres incorporats al projecte poden entrar en la xarxa docent: <http://educat1x1.ning.com/>

## **CENTRES PILOT PRIMÀRIA**

Al llarg del curs 2009/10, 12 centres han entrat en un pilotatge. Aquest número s'anirà incrementant fins a 28 centres.

El disseny del model de primària s'està definint.