

NOTA DE PREMSA

El 45% dels centres d'ESO de Barcelona participa en el programa EduCAT1x1

Un total de 11.460 alumnes i 93 centres, el 45% dels que imparteixen ESO a la ciutat, participen en el projecte.

Durant aquest estiu s'han fet obres d'adequació a la xarxa de 17 d'aquests centres per garantir una millor connectivitat.

Els centres de la ciutat ja han sol·licitat 11.090 llicències de continguts digitals a les diferents editorials que n'ofereixen.

El programa rep un nou impuls i s'estén a educació primària, en una prova pilot en la que participen sis escoles de la ciutat.

Dades bàsiques

Un total de 93 centres educatius de la ciutat, 32 públics i 61 concertats, participen al programa EduCAT1x1. S'hi han anat incorporant de forma progressiva des que al setembre de 2009 es va posar en marxa, a través de les diferents cinc "onades" o fases en què s'ha anat desplegant.

Aquests centres hi participen amb **11.460** alumnes, que representen un 22% del total de l'alumnat que estudia secundària obligatòria a la ciutat de Barcelona.

. *Dades de participació dels centres de Barcelona en el programa EduCAT1x1*

	Núm. centres	Alumnat	Aules
Centres públics	32	6.120	204
Centres concertats	61	5.340	178
Total	93	11.460	382

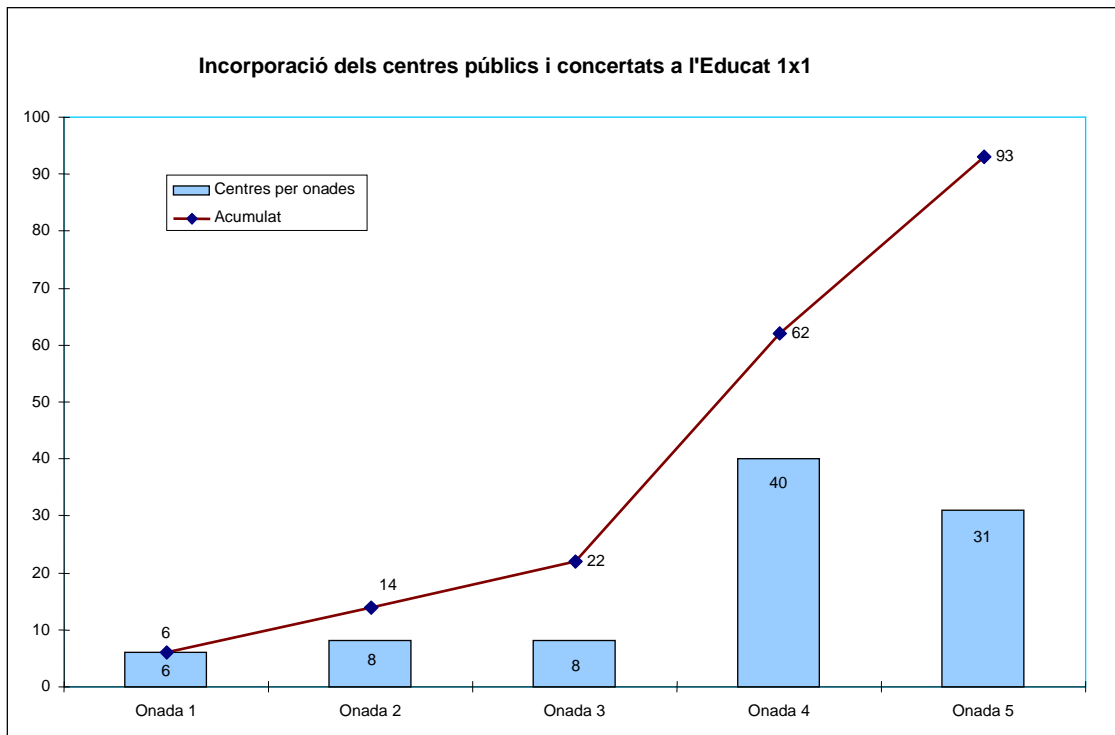
Centres públics

Centres	32
Aules	204
Alumnat	6.120

Centres concertats

Centres	61
Aules	178
Alumnes	5.340

Desplegament del programa EduCAT1x1 a Barcelona



. Dades del desplegament del programa EduCAT1x1 als centres de la ciutat per onades

	Centres per onades	Acumulat
Onada 1 (setembre 2009)	6	6
Onada 2 (gener 2010)	8	14
Onada 3 (8 de gener - 3 de març de 2010)	8	22
Onada 4 (del 3 al 26 de març de 2010, concertats fins 9 d'abril)	40	62
Onada 5 (a partir maig 2010)	31	93
Recompte general	93	

	Centres públics
Onada 1	5
Onada 2	8
Onada 3	5
Onada 4	14
Total	32

	Centres concertats
Onada 1	1
Onada 3	3
Onada 4	26
Onada 5	31
Total	61

Digitalització de les aules

El programa EduCAT 1x1 comporta que cada un dels 382 grups-classe que hi participen comptaran amb una aula digitalitzada per treballar amb el material de text digital. Les aules han de comptar amb un projector i pissarra digital interactiva (PDI), una instal·lació elèctrica que permet la connexió simultània de tots els ordinadors de l'alumnat i del professor, dues línies de connexió directa a Internet amb un ample de banda equivalent a 3 Mbps o 1 Mb per cada 10 alumnes i una xarxa wi-fi d'altres prestacions amb control individualitzat.

El pressupost per a la instal·lació d'aquest equipament als centres de la ciutat de Barcelona és de 3.100.000 euros aproximadament, als quals s'hi ha d'afegir els aproximadament 10.400 euros al mes que suposa la connectivitat de les aules per garantir un ample de banda que permeti que tots els alumnes treballin de manera simultània.

Connectivitat

Per garantir la millor connectivitat per desenvolupar les classes en el nou format aquest estiu s'han fet adequacions a la xarxa de telecomunicacions de 17 centres de la ciutat que s'han acollit al projecte al llarg de diferents onades.

Aquests 17 centres són de les primeres tres onades i ja van participar en el projecte el curs passat. Durant l'estiu se'ls hi ha fet canvis i adequacions en la xarxa de telecomunicacions per millorar-ne les prestacions i optimitzar i garantir una major seguretat en l'accés a Internet. Està previst que a partir del setembre es vagin adequant de forma progressiva les xarxes dels centres educatius que participen a la resta d'onades del programa.

Es distribuiran prop de 12.100 ordinadors

Amb el desplegament progressiu del programa EduCAT 1x1 a Barcelona està previst que es distribueixin aproximadament 12.100 ordinadors als centres de la ciutat inscrits en el programa, entre els que són per l'alumnat i els que són per als centres.

Formació del professorat

Al llarg del curs 2009-2010 es van fer diverses sessions de formació coincidint amb les cinc onades del procés d'implantació del programa EduCAT 1x1 a la ciutat. Entre d'altres, aquestes sessions es van centrar en aspectes fonamentals del programa, com la provisió d'infraestructures i dels canvis metodològics que representa la digitalització de l'aula en el procés d'aprenentatge, la digitalització de continguts i el canvi metodològic, els recursos digitals i les bones pràctiques a l'aula,...

Al conjunt de la ciutat de Barcelona es van oferir al voltant de 1.400 places en cursos i tallers de formació específica per a l'ús del material digital a l'aula. Amb un pressupost total previst de 80.800 euros, inclou la formació per als docents, la formació per a aquells professionals que formen part dels nuclis d'impuls del projecte a cada centre, la formació per als coordinadors de tecnologia dels centres i la formació per als inspectors d'educació.

Continguts digitals

A banda de millores en la connectivitat, els ordinadors, les pissarres digitals i la formació dels docents, un l'altre element fonamental per a la digitalització de les aules són els continguts digitals elaborats per prop de 40 editorials que han apostat per aquest sistema.

Un total de 79 dels centres de la ciutat que participen al programa ja han fet durant els mesos d'estiu la demanda dels recursos digitals necessaris per poder participar al programa EduCAT 1x1, corresponents tant als paquets de llibres com a material complementari d'algunes assignatures.

Aquests 79 centres han demanat 11.090 llicències dels llibres digitals per al curs 2010-2011. El cost total de la compra ha estat de 441.975 euros, la majoria dels quals – 314.340 euros- han estat pagats pel Departament d'Educació, i la resta, 127.635, ha anat a càrrec de les famílies.

Per fer front al pagament dels paquets de llibres, el Departament d'Educació ha atorgat un ajut a cada alumne de 30 euros. El preu dels lots pot arribar als 101 euros i en aquests casos les famílies han d'assumir la diferència. A la ciutat de Barcelona, aproximadament el 50% dels centres que han sol·licitat la llicència aquest estiu han escollit els lots de material de 30 euros, subvencionats íntegrament pel Departament i amb un cost 0 per a les famílies.

L'altre 50% dels centres que aquest estiu han fet la demanda de continguts han optat per fer ús de materials de més de 30 euros. Un 14,6 % dels centres de la ciutat ha demanat materials que superen els 45 euros, i el 17,3 %, ha optat per paquets de més de 60 euros.

El 84% dels centres de Barcelona adherits al programa de digitalització han optat per una modalitat que els suposa adquirir paquets de llibres amb un cost màxim de 45 euros.

El programa Educat 1x1 s'estén a primària

En el curs que ara comença el projecte EduCAT1x1 s'inicia de forma experimental a sis escoles de primària de la ciutat, 12 a tot Catalunya.

L'objectiu d'aquesta iniciativa és treballar en el disseny de metodologies i "bones pràctiques" per a estendre el projecte de digitalització de les aules EduCAT 1x1 a les escoles de primària. Les aules dels centres de primària que participen en aquesta experiència pilot ja han estat adaptades i preparades, tant a nivell tecnològic com de connectivitat, per començar a funcionar a l'inici del curs escolar 2010-2011. Cada escola

ha rebut la dotació econòmica necessària pel pagament de 40 portàtils, dels quals 25 són per l'alumnat, 10 pels docents i 5 de reserva.

Els sis centres de la ciutat que aquest curs comencen aquest projecte són l'Escola Arenal de Llevant, l'Institut Escola Costa i Llobera, l'Escola Collaso i Gil, l'Escola Bogatell, l'Escola El Sagrer i el Col·legi Sant Pere Claver.

Nou espai web dedicat al projecte EduCAT 1x1 a Barcelona

Igualment, el Consorci d'Educació ha posat en marxa un espai web (www.edubcn.cat) dedicat al Projecte EduCAT 1x1 de difusió de les idees i experiències que tenen com a objectiu fomentar el bon ús de les eines informàtiques als centres educatius de la ciutat. Aquest espai està pensat per a donar suport tant a formadors com als referents de cada territori de la ciutat de Barcelona.

Barcelona, 7 de setembre de 2010