



# ASSOCIACIÓ DISCAPACITAT VISUAL CATALUNYA



**PROJECTE NOVES TECNOLOGIES**

# Projecte “Noves tecnologies per a persones amb discapacitat visual”



## 1. Justificació

Actualment les TIC (Tecnologies d'Informació i Comunicació) són una eina bàsica per a poder accedir a la informació, treballar i relacionar-se. Les persones amb discapacitat visual es troben amb greus problemes per accedir-hi, ja que molts desconeixen les ajudes tècniques que hi ha al mercat i/o no tenen suficient coneixement sobre les noves tecnologies adaptades per a fer-les servir, donat que no han tingut la oportunitat de formar-se en aquest àmbit.

Distingirem tres tipus d'ajudes tècniques d'aquesta mena: Aparells específics adaptats a una funció (com els anotadors braille o els escàners lectors), ordinadors adaptats (mitjançant un programa) i mòbils adaptats.

Des de 2007, la nostra associació porta a terme projectes de formació en noves tecnologies amb la intenció d'oferir un espai de formació accessible i adaptat a les persones amb discapacitat visual. Ens hem centrat fins ara en l'aprenentatge de les adaptacions per a ordinador (sense abandonar les altres àrees), donada la seva potencialitat intensiva que, amb un menor esforç d'aprenentatge, obre un major ventall comunicatiu, dissenyant per a elles tres modalitats formatives: Presencial, a domicili i online. També distingim dos tipologies d'alumnes: Persones amb baixa visió, els “B2” (que treballaran bàsicament amb ampliadors de pantalla) i persones cegues, els “B1” (que treballaran amb lectors de pantalla).

## 2. Població a la qual s'adreça

A Catalunya n'hi ha a prop de 200.000 persones amb discapacitat visual i som la única entitat a Catalunya que presta serveis per a persones amb discapacitat visual sigui quin sigui el seu grau de visió i la seva nacionalitat.

El projecte s'adreça per això a qualsevol persona amb discapacitat visual, que requereixi coneixements informàtics bàsics, que vulgui aprofundir en algun programa informàtic concret o conèixer les noves tecnologies adaptades per a ells.

# Projecte “Noves tecnologies per a persones amb discapacitat visual”



## 3. Objectiu general

Formar les persones amb discapacitat visual en les noves tecnologies per a que en facin ús i afavorir, així, la seva autonomia personal i les seves possibilitats d'integració social i laboral.

## 4. Objectius específics

- Donar accés a les persones amb discapacitat visual a les noves tecnologies.
- Oferir una sèrie de cursos adreçats a un col·lectiu amb dificultats afegides.
- Adaptar les classes a les necessitats dels alumnes, tan en grup com individualment.
- Fomentar la integració en la vida quotidiana d'aquestes persones de les noves tecnologies, per tal potenciar el seu accés igualitari a l'educació i el treball.
- Apropar els nous sistemes de comunicació a través de les noves tecnologies, com a punt integrador en l'aspecte social.
- Potenciar l'alfabetització digital
- Integrar els destinataris del projecte en la Societat del Coneixement.



# Projecte “Noves tecnologies per a persones amb discapacitat visual”



## 5. Metodologia

Els usuaris hauran de demanar la formació a la treballadora social de l'associació, qui coordinarà la detecció de necessitats per part seva en col·laboració amb el tècnic informàtic i d'altres àrees de l'associació externes al present projecte, de tal manera que l'usuari quedarà adscrit a una de les següents classes de formació:

### **Cursos presencials**

Es realitzen a la pròpia seu de l'entitat. Es crearan dos grups, un de persones amb baixa visió i altre de persones cegues. Les característiques de l'aprenentatge impliquen una major dedicació del professor per a cada alumne, la qual cosa imposa grups molt reduïts (màxim cinc alumnes per classe).

### **Cursos online**

Adreçats a persones amb coneixements bàsics previs sobre la utilització d'un ordinador, però es podrà accedir des de qualsevol lloc del territori català. La forma de comunicació amb el professor serà a través de Messenger o Skype (no es descarten altres programes similars). Es prepara la utilització d'una plataforma exclusiva per a aquests cursos a través del servidor de l'associació, la realització de la qual no s'inclou en aquest projecte.

### **Classes a domicili**

Hi ha persones que tenen greus problemes per a desplaçar-se i que, d'altra banda, no compten amb els coneixements bàsics necessaris per a fer els cursos online. En aquests casos es valoraran variables addicionals com la disponibilitat horària i la zona de residència per tal d'optimitzar els desplaçaments dels professors. Es contempla una àrea geogràfica de cobertura del servei en el radi de l'Àrea Metropolitana de Barcelona i cada classe tindrà una extensió d'una hora i mitja aproximadament. El contingut d'aquestes classes provarà de preparar l'alumne per a participar en els cursos online.



# Projecte “Noves tecnologies per a persones amb discapacitat visual”



## 6. Nombre de persones que intervenen en el projecte

- Persones remunerades: 4
- Persones beneficiaries de la formació: 75 (inicialment)

## 7. Recursos necessaris

Aquests que presentem ja són uns recursos mínims per a l'execució del projecte, per sota d'ells es veuria compromesa la qualitat del servei prestat.

### Humans

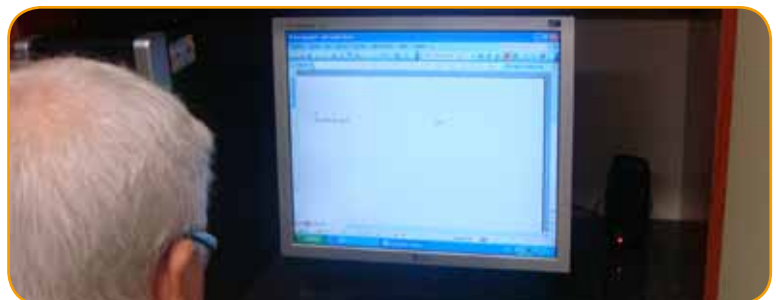
- Tiflotecnòlegs (mínim 2): Encarregats de planificar i realitzar les classes d'informàtica i de noves tecnologies (aparells específics i telèfons mòbils), així com de preparar els tutorials per als alumnes.
- Treballadora social: Encarregada de gestionar el servei d'informàtica i noves tecnologies i integrar-lo en la resta de serveis de l'associació.
- Administratiu: Encarregat de fer, rebre i distribuir les trucades, del control de l'espai, el cobrament dels cursos, etc.

### Materials

Aula, ordinadors adaptats, darreres novetats informàtiques (programari i aparells), tutorials sobre l'ús dels programes informàtics i aparells de noves tecnologies

### Infraestructurals

Local, telèfon, fotocopiadora, fax i altres serveis d'oficina, despeses de transport (a les classes a domicili).



# Projecte “Noves tecnologies per a persones amb discapacitat visual”



## 8. Avaluació i seguiment

En acabar l'any es farà un balanç dels objectius assolits i del grau de satisfacció dels usuaris a partir de les dades aportades pels professors i la treballadora social, així com de les avaluacions demanades als usuaris del servei. A més del balanç final es faran unes avaluacions trimestrals per a detectar si es pot incrementar el nombre d'usuaris i quin és el ritme mig de l'aprenentatge dels usuaris, segons la tipologia de curs realitzat.

## 9. Pressupost

Núm.	Tipus de recurs	Cost unitari	Dedicació	Adscripció al projecte	Total
<b>Personal</b>					
2	Tiflotecnòlegs	30.000,00 €	Completa	Exclusiu	60.000,00 €
1	Treballadora Social (gestió)	30.000,00 €	Temps parcial	Compartit	5.000,00 €
1	Administratiu	20.000,00 €	Temps parcial	Compartit	20.000,00 €
<b>Materials</b>					
6	Ordinadors	600,00 €		Exclusiu	3.600,00 €
	Software i altre material tiflotècnic			Exclusiu	5.000,00 €
	Amortitzacions, servei tècnic i manteniment			Exclusiu	1.800,00 €
<b>Cost total del projecte</b>					
	Total despeses personal				68.000,00 €
	Total despeses materials				10.400,00 €
<b>Total final</b>					<b>78.400,00 €</b>

**Forma de contactar**

**Adreça: C/. del Cardenal Reig 32, local 1, 08028 BARCELONA**

**Telèfon: 93-447-04-04**

**Web: [www.b1b2b3.org](http://www.b1b2b3.org)**

**Contacte electrònic: [yasmina@b1b2b3.org](mailto:yasmina@b1b2b3.org)**