



Generalitat de Catalunya
**Departament
d'Ensenyament**

RECURSOS RELACIONATS AMB EL PLA TAC DE CENTRE

1. INTRODUCCIÓ

La diagnosi respecte de l'aplicació de les TAC al centre, ha de portar a la definició d'unes actuacions que es duran a terme en els temes i àmbits corresponents.

Aquestes actuacions necessiten tenir definits i associats recursos per poder dur-les a terme. Alguns d'aquests recursos hauran de ser generats pel propi centre per tal que s'adaptin el millor possible a les seves característiques, mentre que d'altres són de caire més genèric o bé proporcionen informació o exemples i es poden aplicar o consultar de forma més estesa.

L'aplicació del Pla TAC conté aquests recursos, tots ells lligats als llocs webs corresponents per accedir-hi de forma directa.

Per tal de poder-hi accedir des de fora de l'aplicació, es posa a l'abast el present document on es recullen tots els recursos inclosos, classificats per temes.

ÍNDEX

TEMA 1: Estratègia, lideratge i gestió	3
TEMA 2: Usos curriculars	6
TEMA 3: Competència digital docent i desenvolupament professional	10
TEMA 4: Seguiment, avaluació i millora	13
TEMA 5: Infraestructures i serveis digitals.....	15

TEMA 1: Estratègia, lideratge i gestió

1. El Pla TAC de centre (2010)

Publicació de la Col·lecció TAC del Departament d'Ensenyament que ofereix elements per a la reflexió a l'hora d'abordar el tema i proposa un procediment per a l'elaboració del Pla Tac de centre mitjançant fases. La graella d'autodiagnosi que s'hi adjunta ha servit per a l'elaboració del diagnòstic de l'aplicació present.

http://ensenyament.gencat.cat/web/.content/home/departament/publicacions/col_leccions/tac/pla_tac_centre_tac_1/tac_1.pdf

2. El Pla TAC de centre (2012)

Presentació realitzada per l'Àrea de Tecnologies per a l'Aprenentatge i el Coneixement del Departament d'Ensenyament que resumeix de forma visual el contingut del document sobre el mateix tema publicat a la Col·lecció TAC el 2010.

<http://goo.gl/35QgO>

3. Propietat intel·lectual i Drets d'autoria

Pàgina de la XTEC amb informació i orientacions

http://xtec.gencat.cat/ca/centres/propintel_dretauto

4. Instruccions d'accessibilitat

Un contingut digital és accessible quan està disponible per a totes les persones, independentment del programari, maquinari, localització geogràfica o capacitat física o mental

<http://xtec.gencat.cat/ca/centres/accessibilitat>

5. Protecció de dades

Document **Protecció de dades de caràcter personal per a centres i serveis educatius**

http://educacio.gencat.cat/documents/IPCDepartament/ProteccioDades/Centres/recomanacions_lopd.pdf

Tota la documentació referida a al tema es troba al [Portal de centres](#)/El Departament/Protecció de dades personals (Accés amb contrasenya)

S'hi poden trobar el formularis per a l'exercici dels drets ARCO, documents amb orientacions, etc.

6. Tecnologies per a l'aprenentatge i el coneixement

Forma part dels Documents per a l'organització i gestió de centres que publica cada curs el Departament d'Ensenyament

http://educacio.gencat.cat/documents/IPCNormativa/DOIGC/PEC_Tecnologies_aprenentatge.pdf

7. Formació interna de centre (FIC)

Pàgina de la XTEC amb informació sobre les característiques de la formació interna de centre, com es sol·licita i com s'organitza. Aquesta formació pretén focalitzar-se en les necessitats específiques de cada centre aprofitant l'experiència dels seus docents.

http://xtec.gencat.cat/ca/formacio/formaciogeneralprofessorat/capacitats_competencies_curriculum/fic/

8. Projectes educatius en xarxa

Publicació que ofereix recursos i estratègies per al treball en xarxa dins dels centres o entre centres.

http://ensenyament.gencat.cat/web/sites/ensenyament/.content/home/departament/publicacions/colleccion/tac/projectes-educatius-xarxa/tac_4.pdf

9. Plantilles qüestionaris

Enllaç a la plantilla del qüestionari per recollir la informació relacionada amb la competència digital docent del professorat del centre

<http://goo.gl/dUqam>

10. Orientacions a les famílies sobre l'ús de les tecnologies

Pàgina web del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya: Família i Escola

<http://familiaiescola.gencat.cat/ca/educar-creixer-en-familia/educacio-us-tecnologies/>

11. Competències de l'àmbit digital

Pàgina de la XTEC que recull tota la informació

<http://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/competenciesbasiques/ambitdigital>

12. Ús de dispositius mòbils als centres

Orientacions i exemples de bon ús dels dispositius mòbils als centres educatius

<http://xtec.gencat.cat/ca/recursos/tecinformacio/usdispositiusmobils/>

http://educacio.gencat.cat/documents/IPCNormativa/DOIGC/PEC_Tecnologies_aprenentatge.pdf

13. Inclusió digital

Pàgina de la XTEC amb recursos per treballar la tecnologia amb l'alumnat amb necessitats educatives especials.

<http://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/diversitat/inclusiodigital/>

14. Models de documents d'autorització per a l'ús de serveis i recursos web 2.0

Menors de 14 anys:

Ús d'imatges, dades personals i materials:

<http://educacio.gencat.cat/documents/FormularisModels/ProteccioDades/A251.pdf>

Ús de serveis i recursos digitals a Internet:

<http://educacio.gencat.cat/documents/FormularisModels/ProteccioDades/A253.pdf>

Majors de 14 anys:

Ús d'imatges, dades personals i materials:

<http://educacio.gencat.cat/documents/FormularisModels/ProteccioDades/A254.pdf>

Ús de serveis i recursos digitals a Internet:

<http://educacio.gencat.cat/documents/FormularisModels/ProteccioDades/A252.pdf>

15. Plantilles qüestionaris

Enllaç a les plantilles dels qüestionaris relacionats amb les actuacions plantejades a l'aplicació per al tema 2. Usos curriculars.

<https://drive.google.com/a/xtec.cat/previewtemplate?>

TEMA 2: Usos curriculars

1. Experiències TAC d'aula (primària)

Pàgina de la XTEC amb experiències d'aula amb l'ús de les TAC de diferents escoles de Catalunya
http://xtec.gencat.cat/ca/innovacio/educat/primaria/experiencies_pri

2. Experiències TAC d'aula (secundària)

Pàgina de la XTEC on es recullen experiències de matèries diverses amb l'ús de les tecnologies de diferents instituts de Catalunya
http://xtec.gencat.cat/ca/innovacio/educat/secundaria/experiencies_sec

3. Projectes col·laboratius

Pàgina de la XTEC on es poden trobar projectes telemàtics per participar amb els alumnes dins i fora de Catalunya.
<http://xtec.gencat.cat/ca/recursos/projxarxa/>

4. Manual de bons usos digitals

Manual adreçat a l'alumnat amb consells de seguretat i recomanacions per al bon ús de les tecnologies.
http://xtec.gencat.cat/web/.content/alfresco/d/d/workspace/SpacesStore/0022/7dc01557-34da-429a-b2c9-0be09b4b4491/manual_bons_usos_digitals.pdf

5. Recursos d'aula

Pàgina de la XTEC que dona accés al recull de recursos digitals destacats per a totes les àrees i matèries dels currículums de primària, secundària, batxillerat i formació professional .
<http://xtec.gencat.cat/ca/recursos/>

6. Internet segura

Pàgina de la XTEC amb recursos per a l'Educació primària i secundària per treballar a l'aula continguts referits a la seguretat a Internet dels menors i adolescents i la protecció de les dades personals.
http://xtec.gencat.cat/ca/recursos/tecinformacio/internet_segura/unitatsdidactiques/

7. Diversitat i Necessitats Educatives Especials

Pàgina de la XTEC amb recursos per a l'atenció a la diversitat i necessitats educatives especials.
<http://xtec.gencat.cat/ca/recursos/dnee/>

Pàgina de la XTEC amb recursos per treballar amb l'alumnat amb necessitats educatives especials
<http://xtec.gencat.cat/ca/recursos/dnee/programari/>

8. Competències bàsiques de l'àmbit digital

Documents que formen part del currículum vigent de l'àmbit digital que contenen exemplificacions d'activitats.

Primària:

<http://ensenyament.gencat.cat/web/.content/home/departament/publicacions/colleccions/competencies-basiques/primaria/prim-ambit-digital.pdf>

ESO:

<http://ensenyament.gencat.cat/web/.content/home/departament/publicacions/colleccions/competencies-basiques/eso/eso-ambit-digital.pdf>

9. Aplicacions 2.0 per a usos educatius

A la secció *Crea* de la XTEC s'hi pot trobar una selecció d'aplicacions 2.0 que poden ser utilitzades a l'aula, exemples d'activitats, tutorials i guies didàctiques.

<http://xtec.gencat.cat/ca/recursos/crea/guies>

<http://xtec.gencat.cat/ca/recursos/crea/tutorials>

10. Sistemes de projecció interactiva

Pàgina de la XTEC amb recursos per treballar amb les pissarres digitals a l'aula.

<http://xtec.gencat.cat/ca/recursos/tecinformacio/sistemesprojecciointeractiva/>

11 . Edu365

Portal del Departament d'Ensenyament amb recursos digitals de totes les àrees per a l'alumnat de tots els nivells educatius.

www.edu365.cat/

12. Edu3.cat

Portal del Departament d'Ensenyament i la Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals on es poden trobar tota mena de documents audiovisuals de caràcter educatiu (TV, ràdio, cinema, nous formats) amb accés restringit al professorat per poder descarregar els continguts en local o penjar continguts audiovisuals produïts pels centres educatius.

www.edu3.cat/

13. Alexandria

Biblioteca de recursos desenvolupada pel Departament d'Ensenyament que permet pujar alguns tipus de materials educatius digitals, com ara cursos Moodle, per facilitar la seva posterior localització i intercanvi.

Conté cursos Moodle per nivells i matèries disponibles directament per instal·lar a l' EVA del centre.

<http://alexandria.xtec.cat/>

14. Moodle com a plataforma educativa de centre (2010)

Publicació de la Col·lecció TAC del Departament d'Ensenyament que ofereix elements sobre els EVA i en concret de Moodle, amb orientacions sobre la seva instal·lació i implementació.

http://ensenyament.gencat.cat/web/.content/home/departament/publicacions/colleccions/tac/moodle-plataforma-educativa-centre/tac_2.pdf

15. Projectes educatius en xarxa (2011)

Publicació de la Col·lecció TAC del Departament d'Ensenyament que ofereix informació al voltant de les xarxes educatives i com crear i gestionar projectes a les aules a més de donar pautes per afavorir la participació.

http://ensenyament.gencat.cat/web/.content/home/departament/publicacions/colleccions/tac/projectes-educatius-xarxa/tac_4.pdf

16. Les pissarres digitals interactives (2011)

Publicació de la Col·lecció TAC del Departament d'Ensenyament que ofereix informació sobre l'ús de les pissarres digitals a les aules i exemples d'aplicació.

http://ensenyament.gencat.cat/web/.content/home/departament/publicacions/colleccions/tac/pissarres-digitals-interactives/tac_3.pdf

17. Portafolis digitals

Pàgina de la XTEC amb eines, orientacions i exemples per desenvolupar i avaluar dossiers personals d'aprenentatge (portafolis)

<http://xtec.gencat.cat/ca/recursos/tecninformacio/portafolis/>

18. Banc de rúbriques

Exemples de rúbriques relacionades amb les competències bàsiques i eines per desenvolupar-ne.

<http://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/bancderubriques>

19. Catàleg de recursos digitals Merlí

A Merlí s'hi poden trobar gran quantitat de recursos digitals de les diferents etapes educatives i de totes les àrees per al treball a l'aula.

<http://aplitic.xtec.cat/merli/>

20. Educació en l'ús de la tecnologia

Pàgina del Departament d'Ensenyament adreçada a les famílies amb recomanacions sobre l'ús de les tecnologies.

<http://familiaiescola.gencat.cat/ca/educar-creixer-en-familia/educacio-us-tecnologies/>

21. Inclusió digital

Pàgina de la XTEC amb recursos per treballar la tecnologia amb l'alumnat amb necessitats educatives especials.

<http://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/diversitat/inclusiodigital/>

22. eTwinning

Pàgina del projecte eTwinning de la Unió Europea per a crear xarxes de treball entre escoles de diferents països en el marc de la UE.

<http://www.etwinning.net/es/pub/index.htm>

23. ARC

Espai del Departament d'Ensenyament que recull exemples de propostes docents associades a les competències i el currículum

<http://apliense.xtec.cat/arc/>

24. Plantilles qüestionaris

Qüestionaris adreçats al professorat sobre els usos curriculars que fan de les TAC a l'aula.

L'objectiu d'aquests qüestionaris és la de permetre l'elaboració del Pla TAC.

<https://drive.google.com/a/xtec.cat/previewtemplate?id=0AmVth5R9jdHydGtLWEE2QkRIQWVzSFIVbmYzVk5BbVE&mode=domain>

25. Institut Obert de Catalunya (IOC)

Indicacions en relació amb les matèries de modalitat o específiques de batxillerat que els alumnes matriculats en centres ordinaris poden cursar en la modalitat a distància, a través de l'Institut Obert de Catalunya (IOC)

<https://ioc.xtec.cat/educacio/materies-eso-i-batx>

26. Ús de dispositius mòbils

Pàgina de la XTEC amb orientacions i experiències d'ús de dispositius mòbils als centres.

<http://xtec.gencat.cat/ca/recursos/tecinformacio/usdispositiusmobils/>

27. Projecte mSchools

Pàgina de la XTEC amb tota la informació per participar en aquest projecte que promou l'ús de les tecnologies mòbils a l'educació.

<http://xtec.gencat.cat/ca/projectes/mschools/>

28. Intercanvi d'experiències amb PDI

Pàgina de la Xarxa docent 2.0. per intercanviar experiències i projectes en xarxa sobre l'ús de les PDI i d'altres sistemes de projecció interactiva a les aules.

http://educat.xtec.cat/group/usuaris_PDI

TEMA 3: Competència digital docent i desenvolupament professional

1. Definició de la Competència Digital Docent de Catalunya

Resolució amb la publicació oficial de les dimensions, descriptors i indicadors de la Competència Digital Docent

http://dogc.gencat.cat/ca/pdogc_canals_interns/pdogc_resultats_fitxa/?action=fitxa&mode=single&documntId=730633&language=ca_ES

2. Formació

Pàgina de la XTEC amb tota la informació de l'oferta de Formació Permanent del Professorat.

<http://xtec.gencat.cat/ca/formacio/>

3. Ateneu

Ateneu és l'espai de formació que recull els materials elaborats per a les activitats formatives, recursos metodològics i documentals, eines per treballar a les aules i tutorials. Aquests materials són oberts i poden ser utilitzats sense necessitat d'inscripció a un curs del Departament d'Ensenyament.

<http://ateneu.xtec.cat/wikiform/wikiexport/cursos/index>

4. Estàndards UNESCO de competència TIC per a docents

La UNESCO va publicar el gener de 2008 els Estàndards de Competència TIC per a Docents

<http://www.eduteka.org/EstandaresDocentesUnesco.php>

5. Xarxa EduCAT 2.0

Xarxa docent oberta a tots els docents de Catalunya per intercanviar pràctiques, idees, dubtes, suggeriments.... sobre la pràctica a l'aula i l'ús de les TAC.

<http://educat.xtec.cat/>

6. Formació interna de centre (FIC)

Aquesta formació consisteix en uns itineraris guiats que s'adeqüen a les necessitats específiques de cada centre aprofitant l'experiència dels seus docents. Existeix un itinerari sobre **Usos Curriculars de les TAC**, tant a Primària com a Secundària, relacionat amb el Pla TAC de centre. En aquesta pàgina de la XTEC s'hi pot trobar tota la informació sobre les característiques d'aquesta formació, com se sol·licita i com s'organitza.

http://xtec.gencat.cat/ca/formacio/formaciogeneralprofessorat/capacitats_competencies_curriculum/fic/

També hi ha la possibilitat de realitzar l'itinerari organitzat internament pel centre, seleccionant els materials penjats a Ateneu:

- [Usos curriculars de les TAC. Primària](#)
- [Usos curriculars de les TAC. Secundària](#)

7. Curs d'autoaprenentatge d'iniciació a Moodle

Curs obert per iniciar-se en la utilització de Moodle i la seva aplicació a l'aula amb exercicis d'autodiagnosi i material de consulta. S'hi pot accedir amb usuari xtec o com a visitant.

http://ateneu.xtec.cat/wiki/form/wikiexport/cursos/gestio_centres/d004/index

8. Projecte mSchools

Descripció i informació sobre el Projecte mSchools promogut per la Fundació Mobile World Capital Barcelona amb la col·laboració de la Generalitat de Catalunya, l'Ajuntament de Barcelona i la GSMA
<http://xtec.gencat.cat/ca/projectes/mschools/>

9. Protecció de dades

Tota la documentació referida a la protecció de dades personals en els centres i serveis educatius es troba al Portal de centres/El Departament/Protecció de dades personals (Accés amb contrasenya)
<http://educacio.gencat.cat/portal/page/portal/EducaciIntranet/Benvinguda>

S'hi poden trobar el formularis per a l'exercici dels drets ARCO, documents amb orientacions, etc.

10. Internet segura

Pàgina de la XTEC amb recursos per a l'Educació primària i secundària per treballar a l'aula continguts referits a la seguretat a Internet dels menors i adolescents i la protecció de les dades personals.
http://xtec.gencat.cat/ca/recursos/tecinformacio/internet_segura/

11. eTwinning

Pàgina del projecte eTwinning de la Unió Europea per a crear xarxes de treball entre escoles de diferents països en el marc de la UE.
<http://www.etwinning.net/es/pub/index.htm>

12. Projectes en xarxa sobre l'ús de les PDI

Pàgina de la Xarxa docent 2.0. per intercanviar experiències i projectes en xarxa sobre l'ús de les PDI i d'altres sistemes de projecció interactiva a les aules.
http://educat.xtec.cat/group/usuaris_PDI

13. *Les pissarres digitals interactives* (2011)

Publicació del Departament d'Ensenyament que ofereix informació sobre l'ús de les pissarres digitals a les aules i exemples d'aplicació.
http://ensenyament.gencat.cat/web/sites/ensenyament/.content/home/departament/publicacions/col·leccions/tac/pissarres-digitals-interactives/tac_3.pdf

14. Competències bàsiques de l'àmbit digital

Documents que completen el currículum vigent en l'àmbit dels aprenentatges vinculats a les tecnologies digitals per a les etapes educatives de primària i secundària.

<http://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/competenciesbasiques/ambitdigital/>

15. Tecnologies per a l'aprenentatge i el coneixement

Forma part dels Documents per a l'organització i gestió de centres que publica cada curs el Departament d'Ensenyament
http://educacio.gencat.cat/documents/IPCNormativa/DOIGC/PEC_Tecnologies_aprenentatge.pdf

16. Plantilles qüestionaris

Enllaç a les plantilles dels qüestionaris relacionats amb les actuacions plantejades a l'aplicació per al tema 3. Competència digital docent i desenvolupament professional

<http://goo.gl/dUqam>

17. Plantilles qüestionaris

Enllaç a les plantilles dels qüestionaris relacionats amb les actuacions plantejades a l'aplicació per al tema 2. Usos curriculars.

<https://drive.google.com/a/xtec.cat/previewtemplate?>

18. Propietat intel·lectual i Drets d'autoria

Pàgina de la XTEC amb informació i orientacions

http://xtec.gencat.cat/ca/centres/propintel_dretauto

19. Inclusió digital

Pàgina de la XTEC amb recursos per treballar la tecnologia amb l'alumnat amb necessitats educatives especials.

<http://www.xtec.cat/web/curriculum/diversitat/inclusiodigital>

20. Projectes en xarxa

Espai col·laboratiu que vol ser un referent per al professorat interessat en projectes telemàtics, acostar l'assessorament tècnic i pedagògic i fomentar l'ús de les TIC i la creació de xarxa entre el professorat.

<http://xtec.gencat.cat/ca/recursos/projxarxa/>

21. *Projectes educatius en xarxa* (2011)

Publicació del Departament d'Ensenyament que ofereix recursos i estratègies per al treball en xarxa dins dels centres o entre centres.

http://ensenyament.gencat.cat/web/sites/ensenyament/.content/home/departament/publicacions/colleccions/tac/projectes-educatius-xarxa/tac_4.pdf

TEMA 4: Seguiment, avaluació i millora

1. Competències de l'àmbit digital

Pàgina de la XTEC que recull tota la informació

<http://www.xtec.cat/web/curriculum/competenciesbasiques/ambitdigital>

2. Rúbriques

Pàgina de la XTEC on es poden trobar models de rúbriques digitals i exemples d'utilització de la rúbrica per a l'avaluació de competències utilitzades per diferents centres de nivells educatius diversos

<http://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/xarxacb/avaluarperaprendre/rubrica/>

3. Portafolis digital

Lloc web de la XTEC dedicat exclusivament a aquest tema: conté exemples, plantilles i eines 2.0 per crear-ne.

<http://xtec.gencat.cat/ca/recursos/tecinformacio/portafolis/>

Més exemples

<https://sites.google.com/a/xtec.cat/pindoles/portafoli-digital>

4. Models de documents d'autorització per a l'ús de serveis i recursos web 2.0 i protecció de dades d'alumnes

Menors de 14 anys:

Ús d'imatges, dades personals i materials:

<http://educacio.gencat.cat/documents/FormularisModels/ProteccioDades/A251.pdf>

Ús de serveis i recursos digitals a Internet:

<http://educacio.gencat.cat/documents/FormularisModels/ProteccioDades/A253.pdf>

Majors de 14 anys:

Ús d'imatges, dades personals i materials:

<http://educacio.gencat.cat/documents/FormularisModels/ProteccioDades/A254.pdf>

Ús de serveis i recursos digitals a Internet:

<http://educacio.gencat.cat/documents/FormularisModels/ProteccioDades/A252.pdf>

5. Propietat intel·lectual i Drets d'autoria

Pàgina de la XTEC amb informació i orientacions

http://xtec.gencat.cat/ca/centres/propintel_dretauto

6. Projectes en xarxa

Espai col·laboratiu que vol ser un referent per al professorat interessat en projectes telemàtics, acostar l'assessorament tècnic i pedagògic i fomentar l'ús de les TIC i la creació de xarxa entre el professorat.

<http://xtec.gencat.cat/ca/recursos/projxarxa/>

7. eTwinning

Pàgina del projecte eTwinning de la Unió Europea per crear xarxes de treball entre escoles de diferents països en el marc de la UE.

<http://www.etwinning.net/es/pub/index.htm>

8. Ús de dispositius mòbils als centres

Orientacions i exemples de bon ús dels dispositius mòbils als centres educatius

<http://xtec.gencat.cat/ca/recursos/tecinformacio/usdispositiusmobils/>

9. Manteniment i suport als centres

Informacions i directrius de referència per al manteniment i suport de les infraestructures i equipaments dels centres i serveis educatius públics dependents del Departament.

Apartat del Portal del Centre: Equipaments i serveis de suport

<http://educacio.gencat.cat/portal/page/portal/EducacioIntranet/Inici/PortalCentres/pcEquipaments>

Atenció a l'usuari de la XTEC

http://xtec.gencat.cat/ca/at_usuari/

10. Internet segura

Pàgina de la XTEC amb recursos per a l'Educació primària i secundària per treballar a l'aula continguts referits a la seguretat a Internet dels menors i adolescents i la protecció de les dades personals.

http://xtec.gencat.cat/ca/recursos/tecinformacio/internet_segura/

11. Instruccions Accessibilitat

Un contingut digital és accessible quan està disponible per a totes les persones, independentment del programari, maquinari, localització geogràfica o capacitat física o mental

<http://xtec.gencat.cat/ca/centres/accessibilitat>

12. Inclusió digital

Pàgina de la XTEC amb recursos per treballar la tecnologia amb l'alumnat amb necessitats educatives especials.

<http://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/diversitat/inclusiodigital/>

13. Suport, manteniment i equipament (GEPSE)

http://xtec.gencat.cat/ca/at_usuari/suport/gepse_equipament

14. Orientacions a les famílies sobre l'ús de les tecnologies

Pàgina web del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya: Família i Escola

<http://familiaiescola.gencat.cat/ca/educar-creixer-en-familia/educacio-us-tecnologies/>

15. Educat 2.0

Xarxa docent oberta a tots els docents de Catalunya per intercanviar pràctiques, idees, dubtes, suggeriments.... sobre la pràctica a l'aula i l'ús de les TAC.

<http://educat.xtec.cat/>

TEMA 5: Infraestructures i serveis digitals

1. Recursos per a l'ús de les pissarres digitals

Pàgina de la XTEC on es presenten informacions i recursos útils per treballar amb els Sistemes de Projecció Interactius.

<http://xtec.gencat.cat/ca/recursos/tecinformacio/sistemasprojecciointeractiva/>

2. Orientacions per a la selecció de dispositius digitals

Document del Departament d'Ensenyament que recull informació i orientacions que poden resultar d'utilitat als centres que es proposin iniciar o donar continuïtat a models d'integració de dispositius digitals personals en el treball a l'aula.

http://xtec.gencat.cat/web/.content/at_usuari/guies/dispositius-personals-alumnat/Orientacions_Dispositius_Digitals_2016-17.pdf

3. Nodes

Servei del Departament d'Ensenyament que proporciona una web amb funcionalitats avançades als centres educatius de Catalunya, entre elles la de intranet.

<http://agora.xtec.cat/nodes/>

4. Equipaments i serveis de suport TIC

Espai dins el [Portal de centres](#) on es pot trobar l'accés al Servei d'Atenció a l'Usuari/ària (SAU) i al manteniment d'equipaments informàtics i suport de proximitat (Accés amb usuari i contrasenya ATRI)

Portal de centres >equipaments i serveis de suport

5. Qüestionari per a l'estadística de la Societat de la Informació

Qüestionari anual sobre l'ús de les TIC al centre a partir del qual el Departament elabora l'estadística de la Societat de la Informació als centres educatius. El qüestionari conté dades sobre infraestructures i serveis digitals.

Es pot trobar al [Portal de centres](#) > Gestió administrativa > Intercanvi de dades > Estadística sobre l'ús de les TIC als centres (Accés amb contrasenya ATRI a l'aplicació QESI)

6. Programari per a l'atenció de les Necessitats Educatives Especials

Pàgines de la XTEC on es poden trobar enllaços a recursos digitals, materials i eines per a l'atenció a les NEE.

<http://www.xtec.cat/web/recursos/dnee/programari>

7. Estadística de la Societat de la Informació. Departament d'Ensenyament

Recull d'informació anual sobre l'equipament en noves tecnologies dels centres catalans elaborat a partir del qüestionari

<http://ensenyament.gencat.cat/ca/departament/estadistiques/altres-estadistiques/societat-informacio/>

8. Protecció de dades

Tota la documentació referida a la protecció de dades personals en els centres i serveis educatius (formularis per a l'exercici dels drets ARCO, documents amb orientacions, etc) es troba al Portal de centres/El Departament/Protecció de dades personals (Accés amb contrasenya)

<http://educacio.gencat.cat/portal/page/portal/EducacioIntranet/Benvinguda>

Instruccions sobre protecció de dades personals

http://educacio.gencat.cat/documents/IPCNormativa/DOIGC/GEST_Proteccio_dades.pdf

Els models d'autorització per a l'ús de serveis digitals i ús d'imatges dels alumnes són a la pàgina de la secció Internet segura de la XTEC:

http://xtec.gencat.cat/ca/recursos/tecinformacio/internet_segura/documents/

9. Internet segura

Enllaços als organismes oficials i organitzacions que tenen com a missió principal o parcial vetllar per la seguretat informàtica, la protecció de dades i la seguretat dels menors en els entorns tecnològics

http://xtec.gencat.cat/ca/recursos/tecinformacio/internet_segura/

10. Logotips i plantilles del Departament d'Ensenyament

Accessibles des del [Portal de centres](#) amb usuari i contrasenya ATRI » Recursos » Papereria » Logotips

11. Comunicació d'incidències de connectivitat

http://xtec.gencat.cat/ca/at_usuari/suport/serveis_i_sau/

12. Manteniment i suport als centres

Informacions i directrius de referència per al manteniment i suport de les infraestructures i equipaments dels centres i serveis educatius públics dependents del Departament.

Apartat del Portal del Centre: Equipaments i serveis de suport

<http://educacio.gencat.cat/portal/page/portal/EducacioIntranet/Inici/PortalCentres/pcEquipaments>

Atenció a l'usuari SAU: http://xtec.gencat.cat/ca/at_usuari/

13. Comunicació d'avaries d'equipaments i manteniment actualitzat de l'inventari

http://xtec.gencat.cat/ca/at_usuari/suport/sepse_avaries/

14. Comprovació del cabal efectiu de la connexió

Applet que permet verificar la fiabilitat i l'estat operatiu de l'ordinador personal amb la connexió a la xarxa.

ndt.xtec.cat

15. Àgora

Servei d'entorn virtual d'aprenentatge per als centres proporcionat pel Departament d'Ensenyament.

<http://agora.xtec.cat/moodle/moodle/>

16. Suport i informació sobre la protecció en front dels virus informàtics

Pàgina de la XTEC amb tota la informació sobre antivirus
http://xtec.gencat.cat/ca/at_usuari/guies/antivirus/

17. Consulta de recursos TIC disponibles al territori

Xarxa Punt TIC
Equipament personal per a ús de la ciutadania al territori.
http://punttic.cat/punttic_cercador_mapa/
http://punttic.cat/xarxa_punt_tic

Biblioteques públiques de Catalunya
<http://biblioteques.gencat.cat/ca/inici/>

18. Model de gestió de les TIC de la Generalitat

Informació sobre el model de gestió TIC de la Generalitat que es va començar a implantar el 2011. (Amb usuari ATRI)

<http://educacio.gencat.cat/portal/page/portal/EducacioIntranet/Inici/RecursosPortalIntranet/ModelGestioTIC>

19. La meva XTEC

Entorn de serveis personals amb elements i funcionalitats avançades al servei del professorat de Catalunya.

<https://sites.google.com/a/xtec.cat/aplicacionsxtec/>

20. Ús de dispositius mòbils als centres

Orientacions i exemples de bon ús dels dispositius mòbils als centres educatius

<http://xtec.gencat.cat/ca/recursos/tecinformacio/usdispositiusmobils/>

21. Guies de serveis digitals

Secció de la XTEC que recull tota la documentació d'orientació per a l'ús dels serveis digitals als centres educatius

http://xtec.gencat.cat/ca/at_usuari/guies/

22. Catàleg de solucions tecnològiques per a centres

Dins el portal de centres » [Equipaments i serveis de suport](#)

http://educacio.gencat.cat/documents/PC/Equipaments/Cataleg_serveis_TIC_2016.pdf

23. Centre de seguretat de la informació de Catalunya

Informacions i recomanacions específiques sobre seguretat elaborades pel CESICAT (Centre de seguretat de la informació de Catalunya).

<https://www.cesicat.cat/>