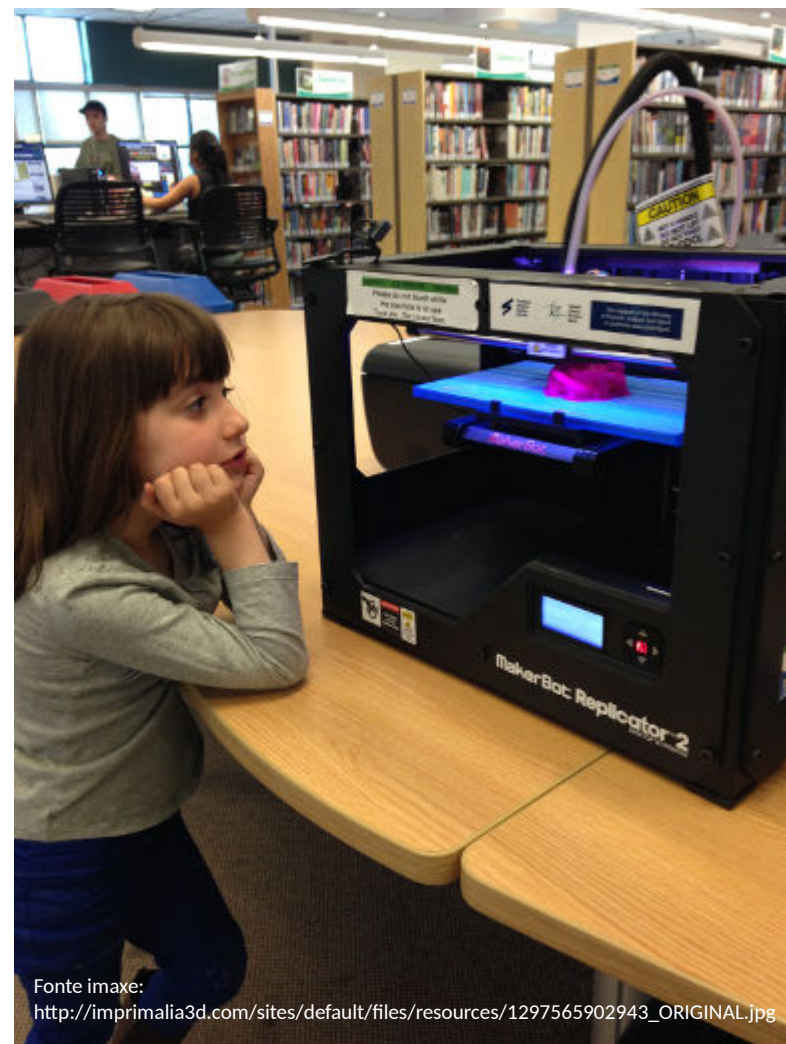


Que fai unha impresora 3D nunha biblioteca!!??



Fonte imaxe:
http://imprimalia3d.com/sites/default/files/resources/1297565902943_ORIGINAL.jpg

Bibliotecas
escolares
de Galicia



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
Dirección Xeral de
Centros e Recursos Humanos

En setembro 2014, a American Library Association (ALA) publicou un documento con pautas e boas prácticas de bibliotecas e impresión 3D:

*“Desde o inicio da revolución dixital a comunidade bibliotecaria asumiu un papel de liderado no esforzo para axudar ás persoas de todas as idades a desenvolver as habilidades e competencias que necesitan para prosperar nun mundo de alta tecnoloxía. A impresión 3D expande a fronteira da transformación dixital en curso da nosa sociedade. En consonancia coa nosa reputación de liderado dixital, os profesionais da biblioteca axudan a que as persoas e as comunidades aproveiten este desenvolvemento. **A impresión 3D capacita á xente para participar na aprendizaxe creativa, lanzar proxectos empresariais e resolver complexos problemas de saúde**”.*

Fonte:

Maite Comalat-Navarra, profesora de la Facultad e Bibliotecomanía y Documentación d

En definitiva e en palabras de **Sue Considine**, directora da **Fayetteville Free Library**, a primeira biblioteca que ofreceu impresoras 3D, a énfase non está na tecnoloxía, está na comunidade de persoas que comparten e crean en común:

“Trátase de proporcionar acceso ao proceso de crear; é a idea de avanzar cara a unha cultura de lectura /escritura, na que a xente crea cultura en lugar de só consumila”

(Gutsche, 2012)

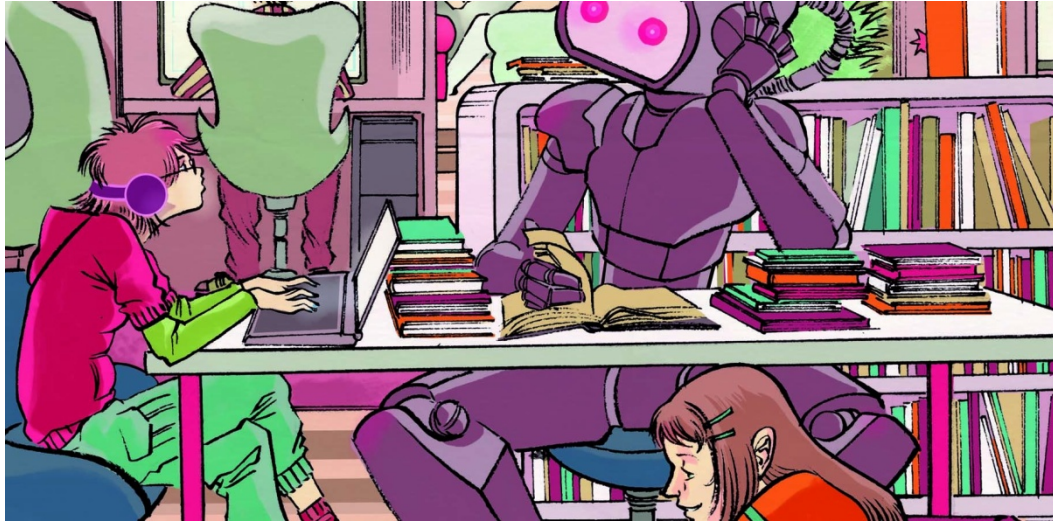
biblioteca escolar ÚLTIMA XERACIÓN



Ilustración: Emma Ríos / Deseño: Xosha López

Emma Ríos
2011

Bibliotecas integradoras



- As bibliotecas escolares son bibliotecas híbridas, que dan cabida a materiais impresos e a materiais en soporte electrónico; bibliotecas que aúnan o presencial e o virtual, que integran a cultura impresa e a cultura dixital.

(Marco de referencia para as bibliotecas escolares. MEC, 2011)

Que bibliotecas?

A biblioteca escolar é un “entorno” físico e dixital de aprendizaxe na escola onde a lectura, o interese, a investigación, o pensamento, a imaxinación e a creatividade son centrais para a viaxe cara á información e o coñecemento dos estudantes, tamén cara ao seu crecemento persoal, social e cultural.

Directrices IFLA para a Biblioteca Escolar (2015)

Biblioteca escolar, *learning commons*

WELCOME

LIBRARIES TRANSFORM TEACHING AND LEARNING

WE EMPOWER STUDENTS AND STAFF
to become critical thinkers, enthusiastic readers, skillful researchers,
and ethical users and creators of information.

Biblioteca escolar, *makerspace*



Kaechele elementary school. Glen Allen. Virginia: <https://sites.google.com/site/kaechelelibrary/home>





Fonte:

<http://renovatedlearning.com/2015/04/02/defining-makerspaces-part-1/>



UN
RECANTO
MAKER

É UN LUGAR
PARA...
EXPLORAR

UN
SER CREATIVO

PONER A
PROBES
IMAXINACIÓN

PLANTEXAR
RETO

CONSTRUIR

Aprendemos
dos
erros!!



MOITO MEJOR XUNTOS,
que por separado!



Si non che sae á
primeira... VOLVE A
INTENTALO!



Para que compralo
SE PODES FACELO!



TODOS
SOMOS
MAKER!

DIY
Do It Yourself
FAINO TI
MESM@!!

CEIP Pepe de Xan Baña
(Santa Comba)

<http://abibliodefuco.blogspot.com.es/2017/02/recant-o-maker-listo.html>

Biblioteca, *entorno creativo*

Biblioteca obradoiro

- Espazos para crear, investigar, construír...
- Lugares para desenvolver proxectos, en especial transmedia
- Lugares onde o alumnado e o profesorado traballan xuntos e investigan creativamente

Idea a imaxes tomadas de Mónica Baró (Presentación Encuentros PLAMBE 2015/2016)

Crear xogos de ordenador

Crear música dixital

Crear textos literarios

Montar películas

Preparar contidos para a Wikipedia

Imprimir en 3D

Traballar manualmente

Construír robots

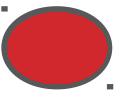
Outros....

Learning center



Big Walnut Meddle School (Sunbury, Ohio)

Fonte: <http://www.cultofpedagogy.com/school-library/>



EUALDADES PERSONALES

cómo los alumnos afrontan los ambientes cambiantes



CURIOSIDAD



ADAPTABILIDAD



PERSISTENCIA

@egapegaztegela



LIDERAZGO



INICIATIVA



CONCIENCIA SOCIAL



CRÍTICO PENSAMIENTO



COLABORACIÓN



COMUNICACIÓN

COMPETENCIAS

cómo los alumnos afrontan los retos complejos



ALFABETIZACIÓN CULTURAL Y CIVICA

Z

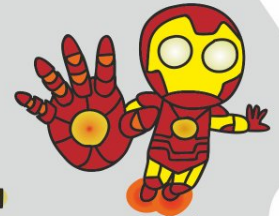
ALFABETIZACIÓN



ALFABETIZACIÓN TECNOLÓGICA



ALFABETIZACIÓN CIENTÍFICA



ALFABETIZACIÓN MATEMÁTICA



ALFABETIZACIÓN ECONÓMICA



CREATIVIDAD

SUPERHÉROES DEL SIGLO XXI

QUÉ LE PEDIMOS A NUESTROS ALUMNOS (LIFE LONG LEARNING)

Juan#

Juan Villar

@egapegaztegela, @dibupuntos

ALFIN
AMI

Competencia
informativa

Aprendizaje basado en
proyectos.

LECTURA

ESCRITURA

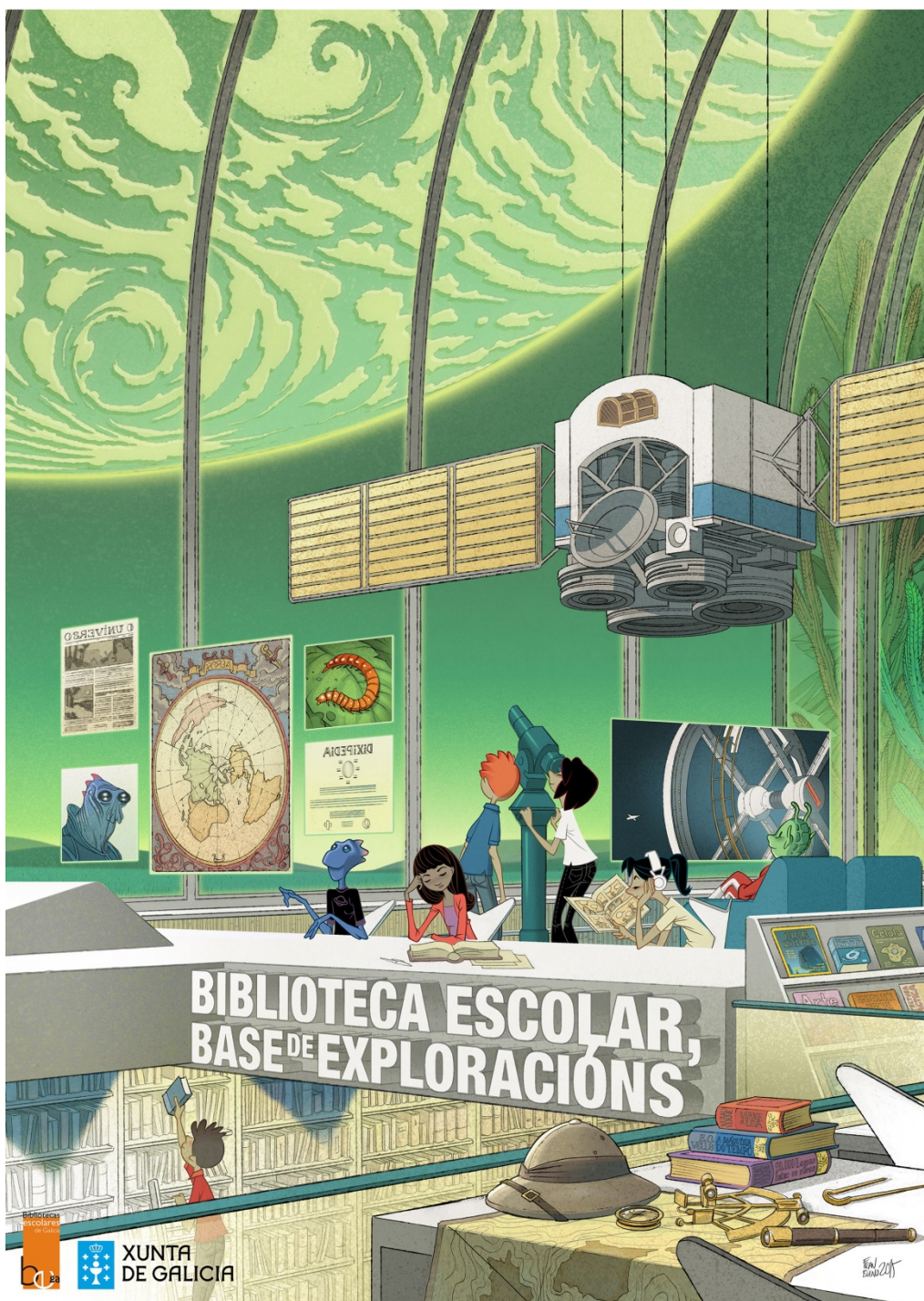
Competencias clave

Alfabetizaciones
múltiples

Proyectos de carácter
interdisciplinar desde la
biblioteca escolar

Biblioteca escolar

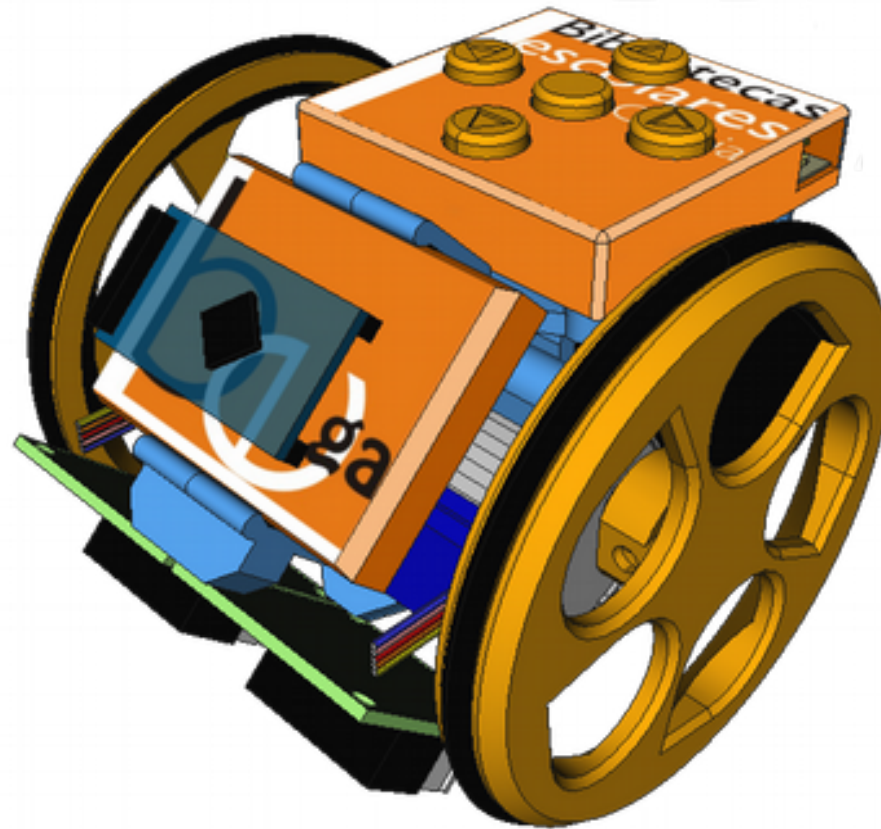




Proposta 2015/2016

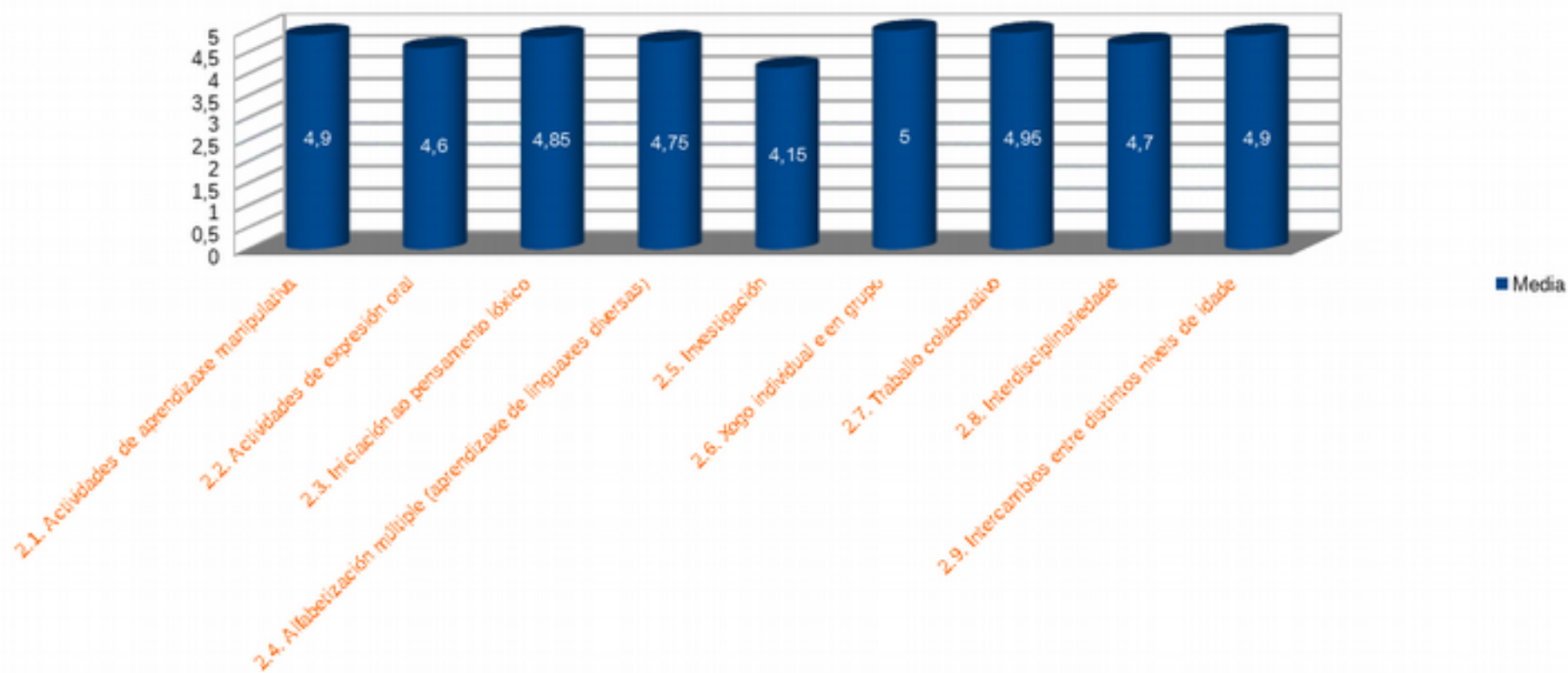
Proyecto piloto

“Escornabots na biblioteca escolar”



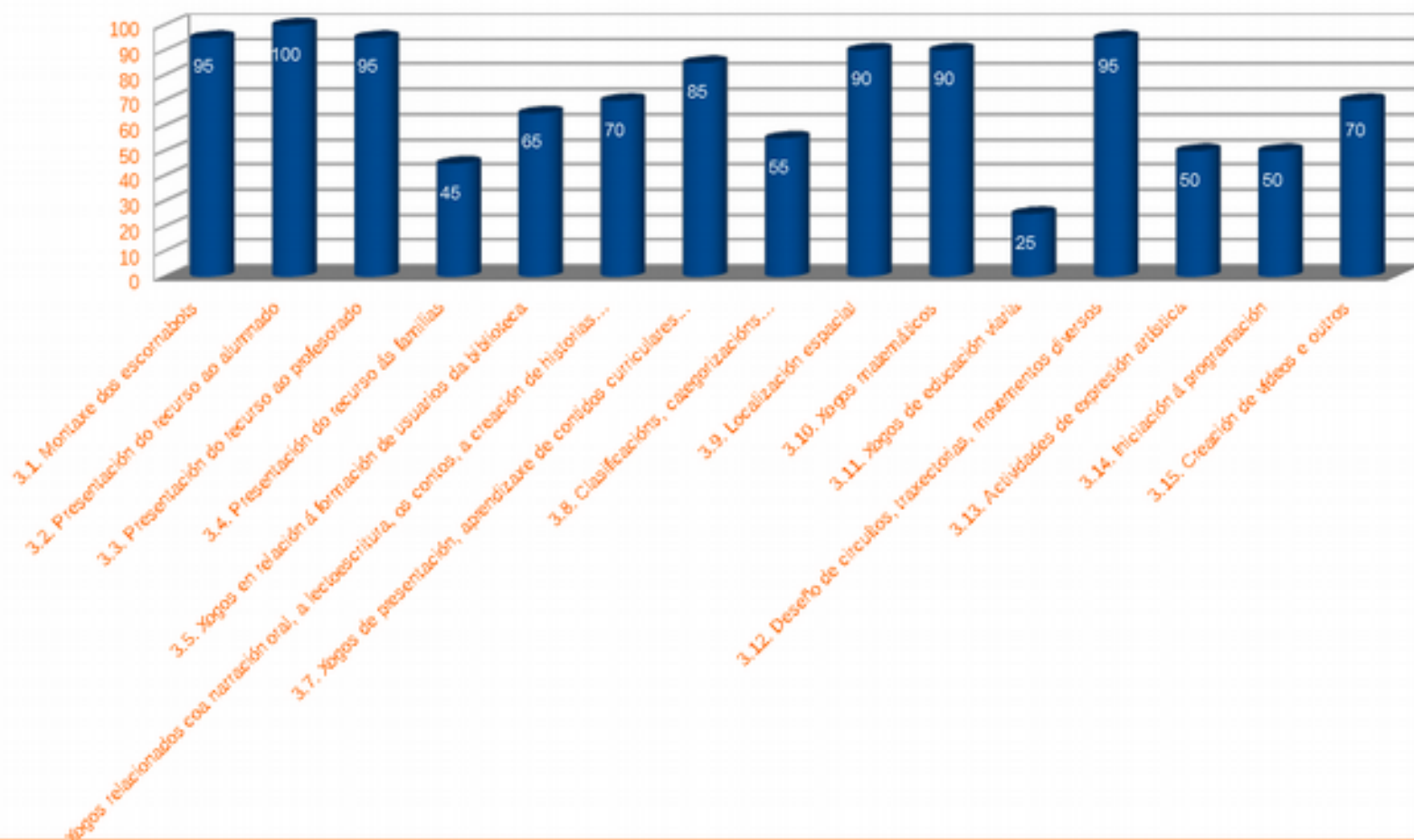
Posibilidades do Escornabot

Media sobre 20 centros - Curso 1516



Usos que se lle deron na biblioteca

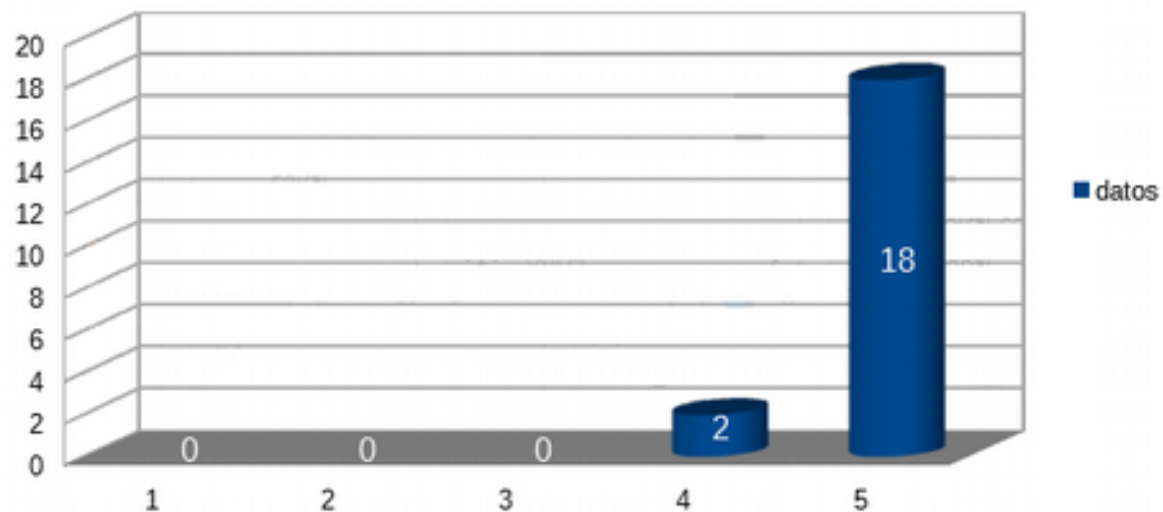
Porcentaxes SI sobre 20 centros - Curso 1516



■ Porcentaxes

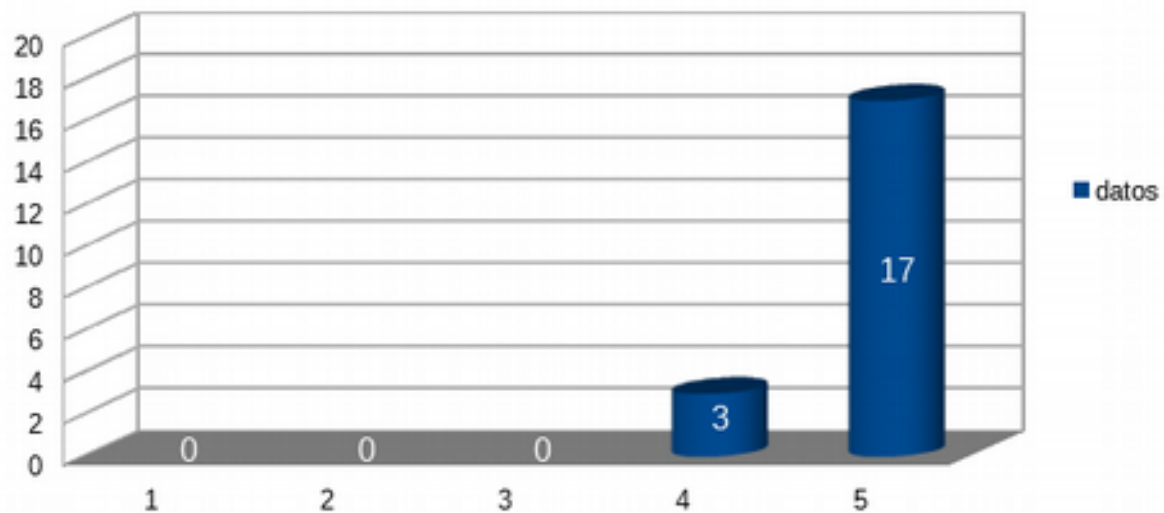
Posibilidades do Escornabot

Actividades de aprendizaxe manipulativa



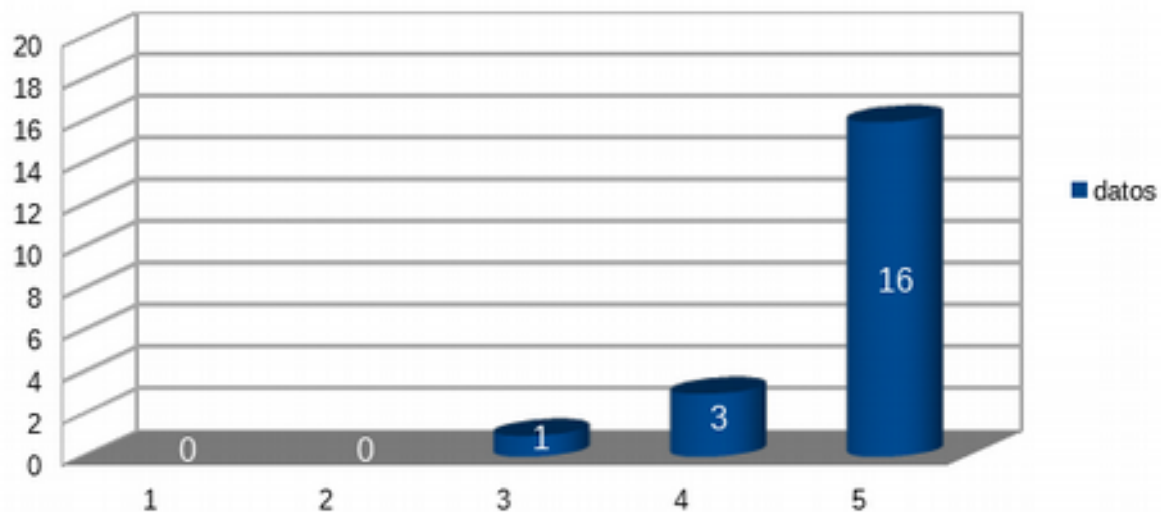
Posibilidades do Escornabot

Iniciación ao pensamento lóxico



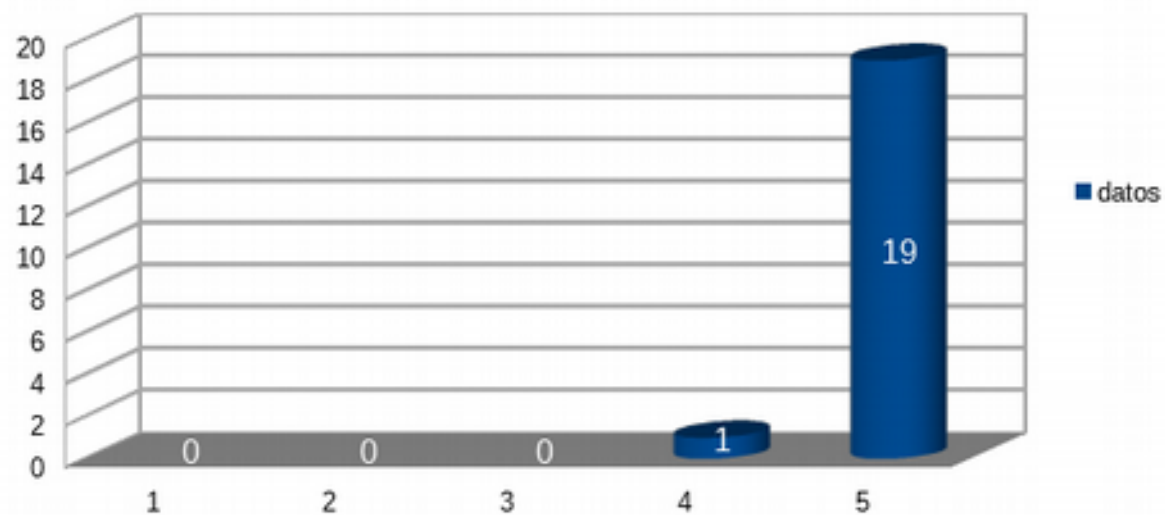
Posibilidades do Escornabot

Alfabetización múltiple (aprendizaxe de linguaxes diversas)



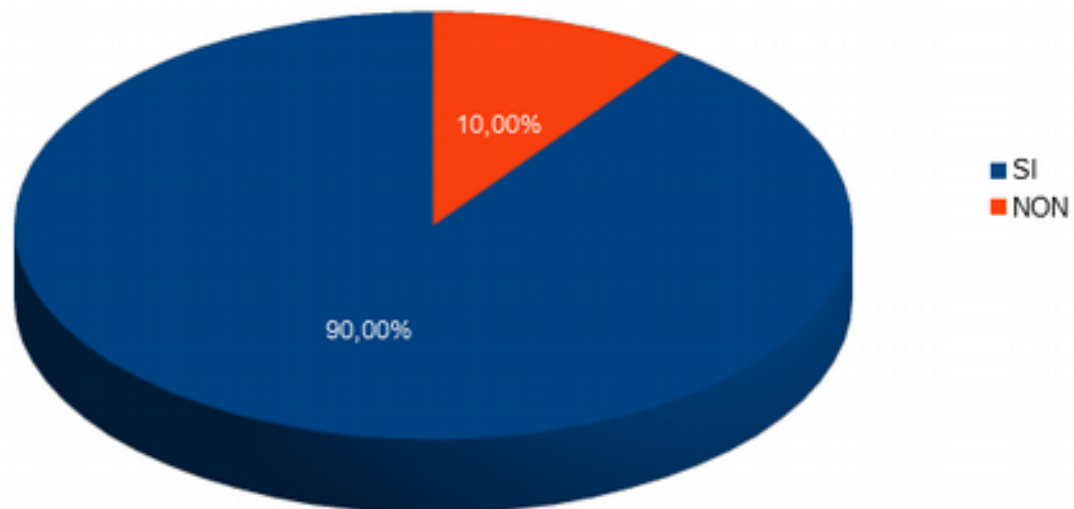
Posibilidades do Escornabot

Traballo colaborativo



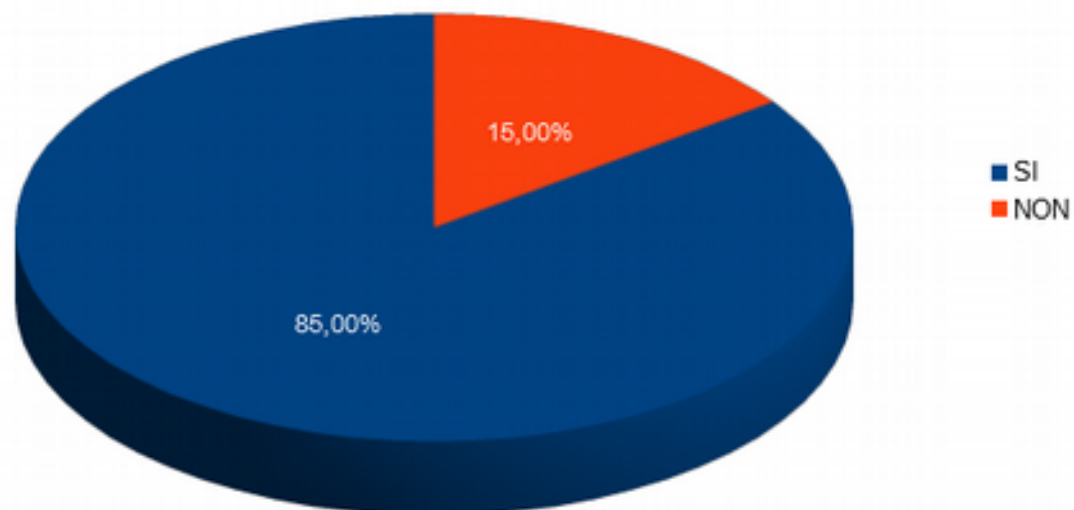
Usos que se lle deron na biblioteca

Localización espacial



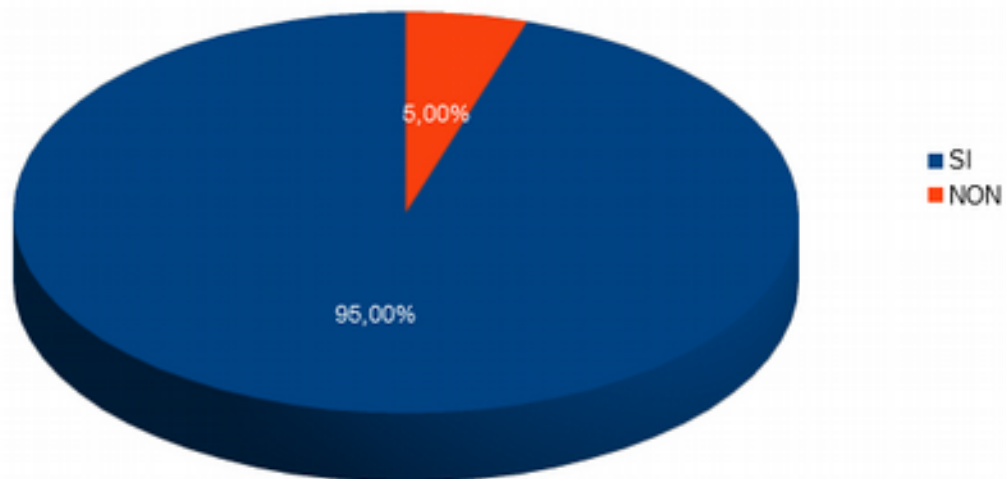
Usos que se lle deron na biblioteca

Xogos de presentación, aprendizaxe de contidos curriculares...



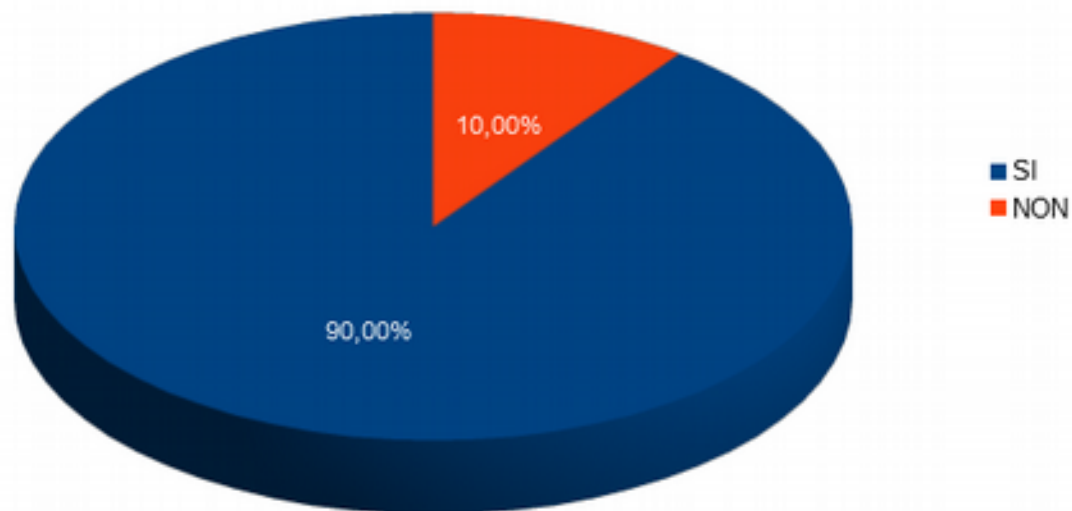
Usos que se lle deron na biblioteca

Deseño de circuitos, traxectorias, movementos diversos



Usos que se lle deron na biblioteca

Xogos matemáticos



APRENDER A PENSAR COA BIBLIOTECA ESCOLAR



Proposta para o
curso 2017/2018

PRODUTO FINAL

Serie de **MARCAPÁXINAS 3D**

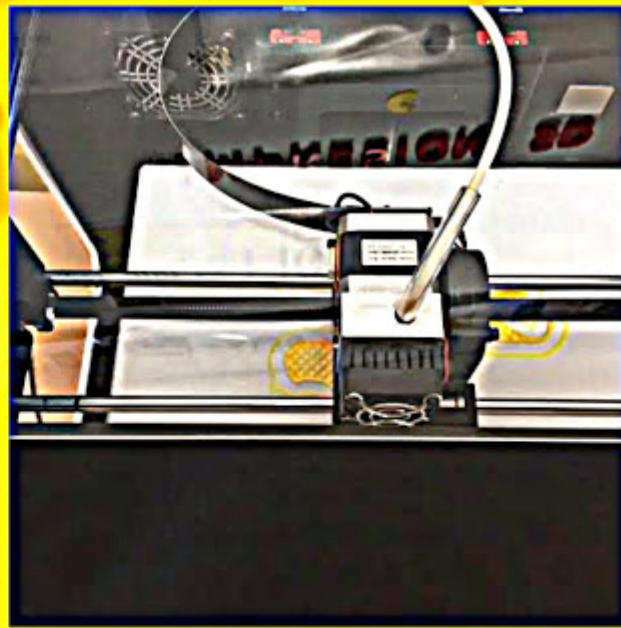
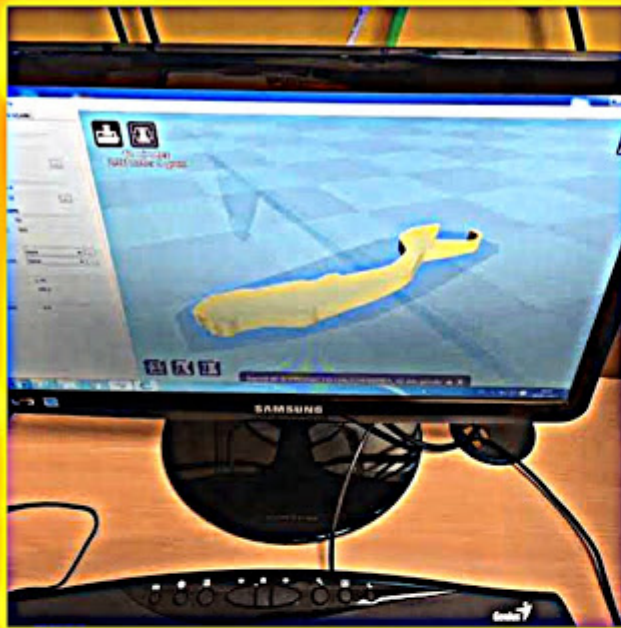
inspirados nos motivos arquitectónicos do mosteiro que vemos a cotío, no que estudamos e pasamos varios anos da nosa vida.



QUE VES DESDE A FIESTRA DA TÚA AULA?

DA PEDRA Á IMPRESIÓN 3D – IES Celanova Celso Emilio Ferreiro

Biblioteca do Poleiro



EEl Barrionovo
(Arteixo)
Preparando o novo
proxecto

Asesoría de bibliotecas escolares

<http://www.edu.xunta.es/biblioteca/blog>

XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

Bibliotecas
escolares
de Galicia

Guía de recursos Portal educativo Web Bibliotecas Escolares

Info Libros

Materiais IV Xornadas de Bibliotecas Escolares de Galicia

(?) Bibliotecas escolares

Ligazóns B.E.

- Abareque-Educatur
- B.E. de Málaga
- B.E. de Navarra
- Biblioteca escolar: PUNTEDU
- Biblioteca Escolar Digital
- Bibliotecas /CRA de Chile
- Bibliotecas escolares - Extremadura
- Bibliotecas escolares Cantabria
- Bibliotecas Escolares Comunidad de Madrid
- Bibliotecas Escolares de Aragón
- Bibliotecas Escolares Históricas
- Bibliotecas Escolares IB
- Educacyl - Fomento de la lectura
- IASL
- Libro Abierto
- MEC-Bibliotecas Escolares
- Pinakes
- Plan de Lectura de ICFE

Actualidade

ALFIN

Banco de experiencias

Bibliotecas escolares

Documentos de referencia

Fomento da lectura

- Hora de ler
- Ler en mancomún
- Libros a oito
- Rede Lectura

Infantil e primaria

Secundaria

Xestión técnica

Biblio- Videoteca

Bibliotecas escolares de Galicia

Videos dos centros

Xornadas-Encantos

Plan de mellora de bibliotecas escolares

2006/2007

Desde a Aula Virtual do CAFI (Centro Autónomo de Formación e Innovación) pódese acceder xa aos materiais das IV Xornadas de Bibliotecas Escolares de Galicia, celebradas en Santiago de Compostela os pasados 9 e 10 de novembro. Estes materiais completaranse en breve, unha vez editados os vídeos correspondentes ás diferentes sesións, así como o vídeo resume da xornada. **ACCESO** aberto (entrar como convidado).

Engadimos desde aquí informacións complementarias e enlaces relacionados coa temática das xornadas, **LER PARA VER**, relativa á formación para a **competencia mediática e informacional**, co apoio dos recursos da biblioteca escolar.

- Curriculo para profesores en materia de Alfabetización Mediática e Informacional. UNESCO 2012
- Manual sobre competencia informacional e mediática. UNESCO 2012 (Inglés)
- "Declaración de Moscú a favor da alfabetización informacional e mediática. UNESCO"
- Rede de Cátedras UNESCO para a promoción da MIL (Media and Information Literacy)
- "Resumo estudo sobre alfabetización en Europa. Comisión Europea de Educación. 2012"
- La competencia informacional la enseñanza obligatoria... Ana Blasco/Gloria Durban
- Programas para el desarrollo de la competencia informacional... Glòria Durban, Ana Cid, José García
- Informe APEI 2010 sobre Alfabetización Informacional. Antoni Calderón.
- Programa europeo Emedus, para a educación para os medios. Emedus.org
- Video: recomendacións do grupo Emedus sobre políticas públicas de Educación mediática.
- Bibliotecaarelo Cine. Bloque de cine da biblioteca do IES Armado Cabarello Vallador de Vilanova de Arousa

Inicio

Recursos

CEIP do Foxo: Maqueta para o Escornabot dos persoeiros do CEIP do Foxo

🕒 84

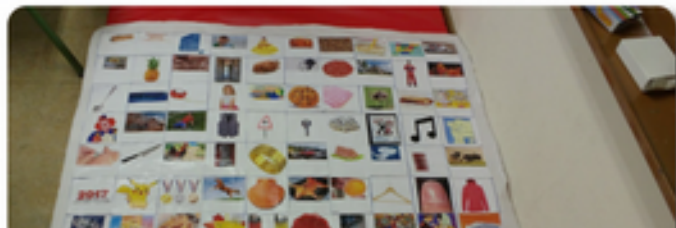


Dende o CEIP o Foxo achégannos cos escornabots:

"Elaboramos unha maqueta do cole do noso cole levan o nome dun persoeiro destes persoeiros, deseñamos esta"

CPI de Mondariz: O escornabot diferenciando palabras

🕒 84



Dende o CPI de Mondariz achéganos o traballo de diferenciación de palabras con sons [ch, ll, ñ]"

Proxecto Escornabots/recursos

Bibliotecas
escolares
de Galicia



bibliotecasescolares@edu.xunta.es

[@bescolaresgal](#)

<https://www.facebook.com/bescolares/>