

Fundación Barrié



SGAPEIO

Sociedade Galega para a
Promoción da Estatística
e da Investigación de
Operacións



Asociación Galega
do Profesorado de
Educación Matemática

**educa
Barrié**

A seguinte clase
www.educabarrie.org

Xornada sobre o ensino da estatística

Programa de Formación de Profesorado 2013-2014

9, e 16 de novembro de 2013

Fundación Barrié A Coruña

Imaxe de fondo: I.E.S. Fco. Daviña Rey
(Monforte de Lemos-Lugo)

Proyecto de estadística



Con herramientas
de google

M^a Jesús Casado Barrio



Francisco Daviña Rey



Monforte de Lemos - Lugo



Que é un proxecto?

É unha idea que nós “**elaboramos**” a partir das ferramentas que coñecemos ou que imos implementando no proceso de elaboración á que o **resultado final lle da sentido.**

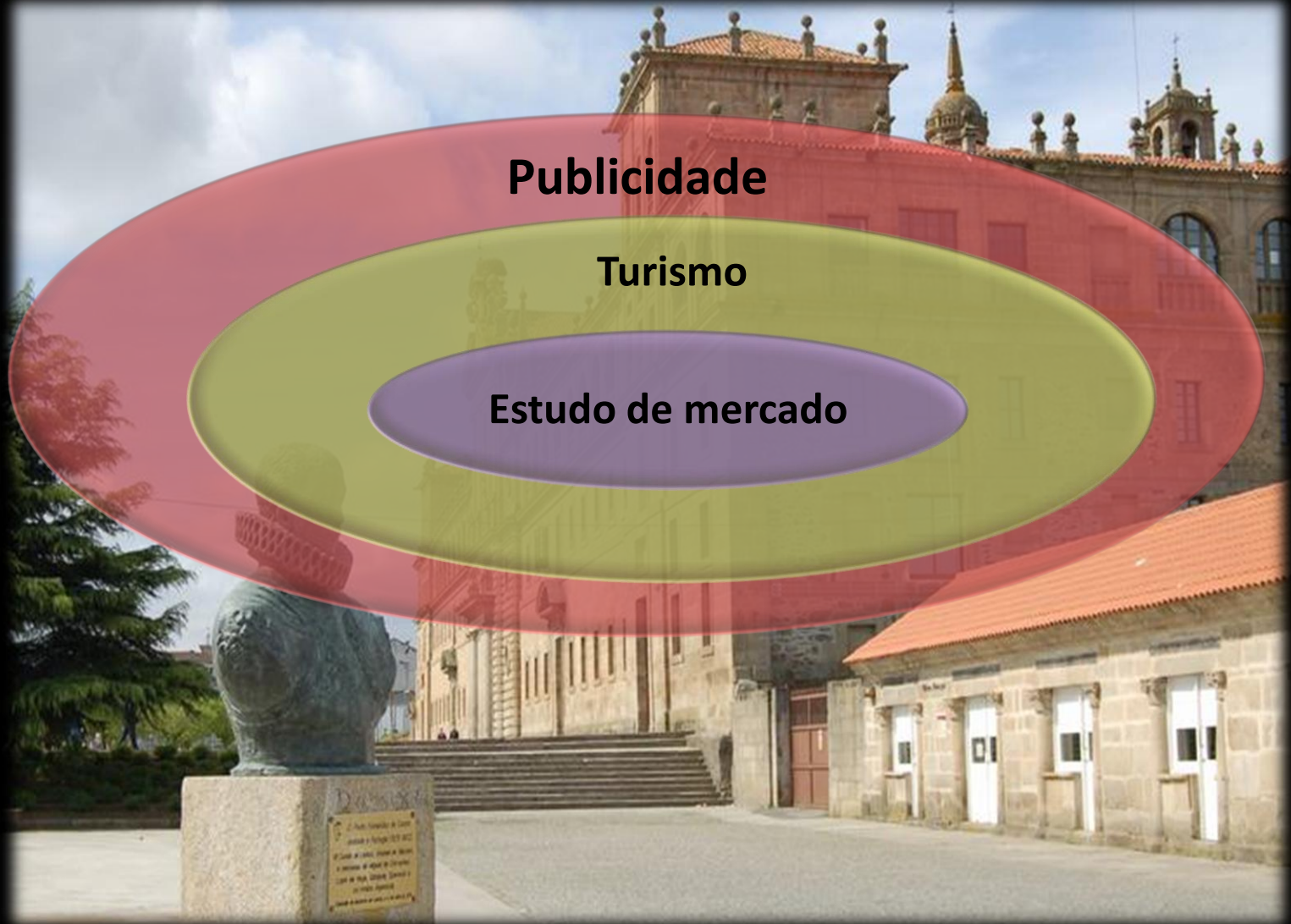
(Visión nun contexto educativo de secundaria)

Que lle aporta a estatística?

- ✓ Análise de datos
- ✓ Axuste e validación de modelos
- ✓ Interpretación e publicación de resultados



Cal é tema do noso proxecto?



Cal é o marco de traballo?

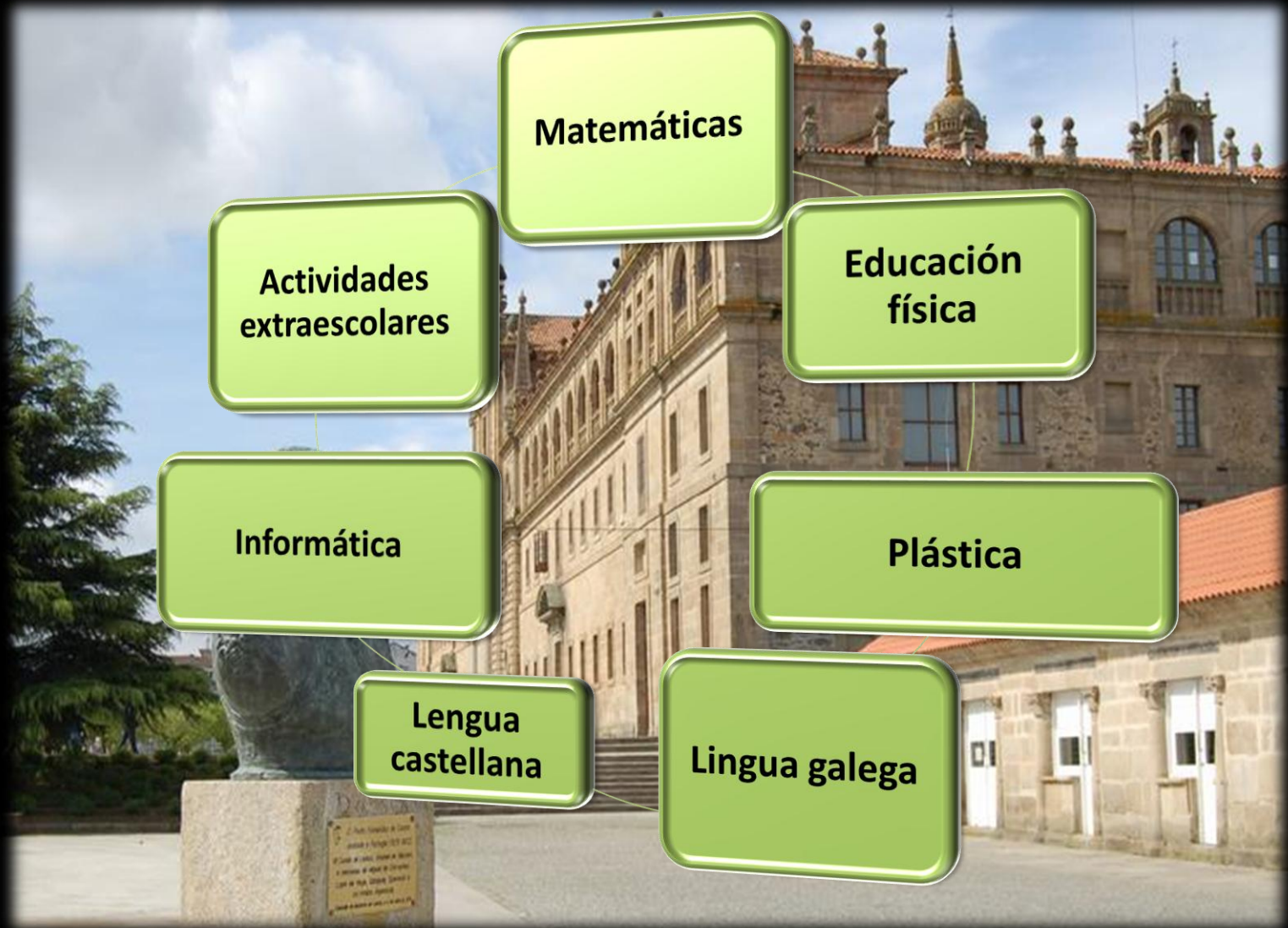


Estrutura do proxecto

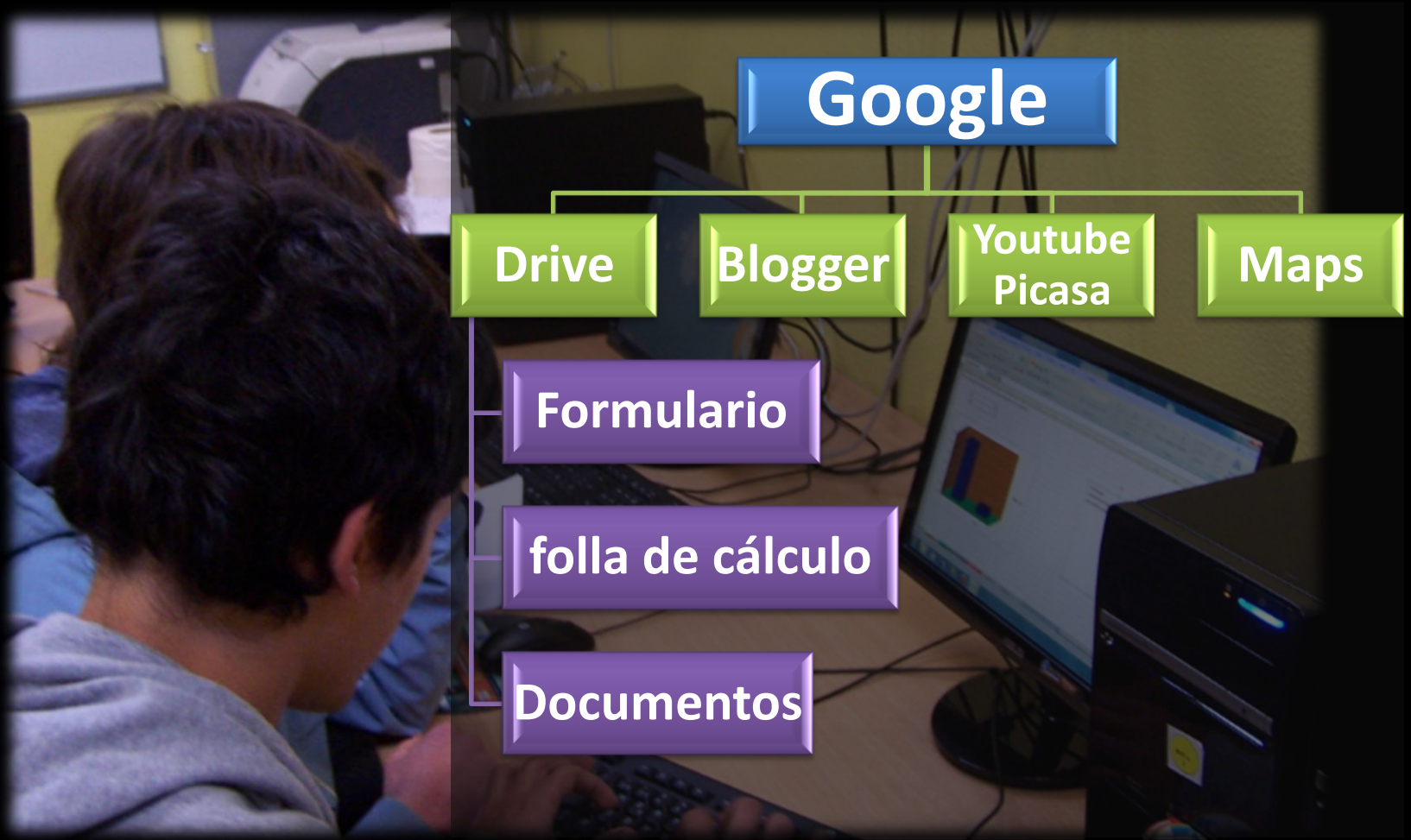


Cada tema está nun blog que enlaza co blog principal

Materias participantes



Ferramentas empregadas-I



Ferramentas empregadas-II



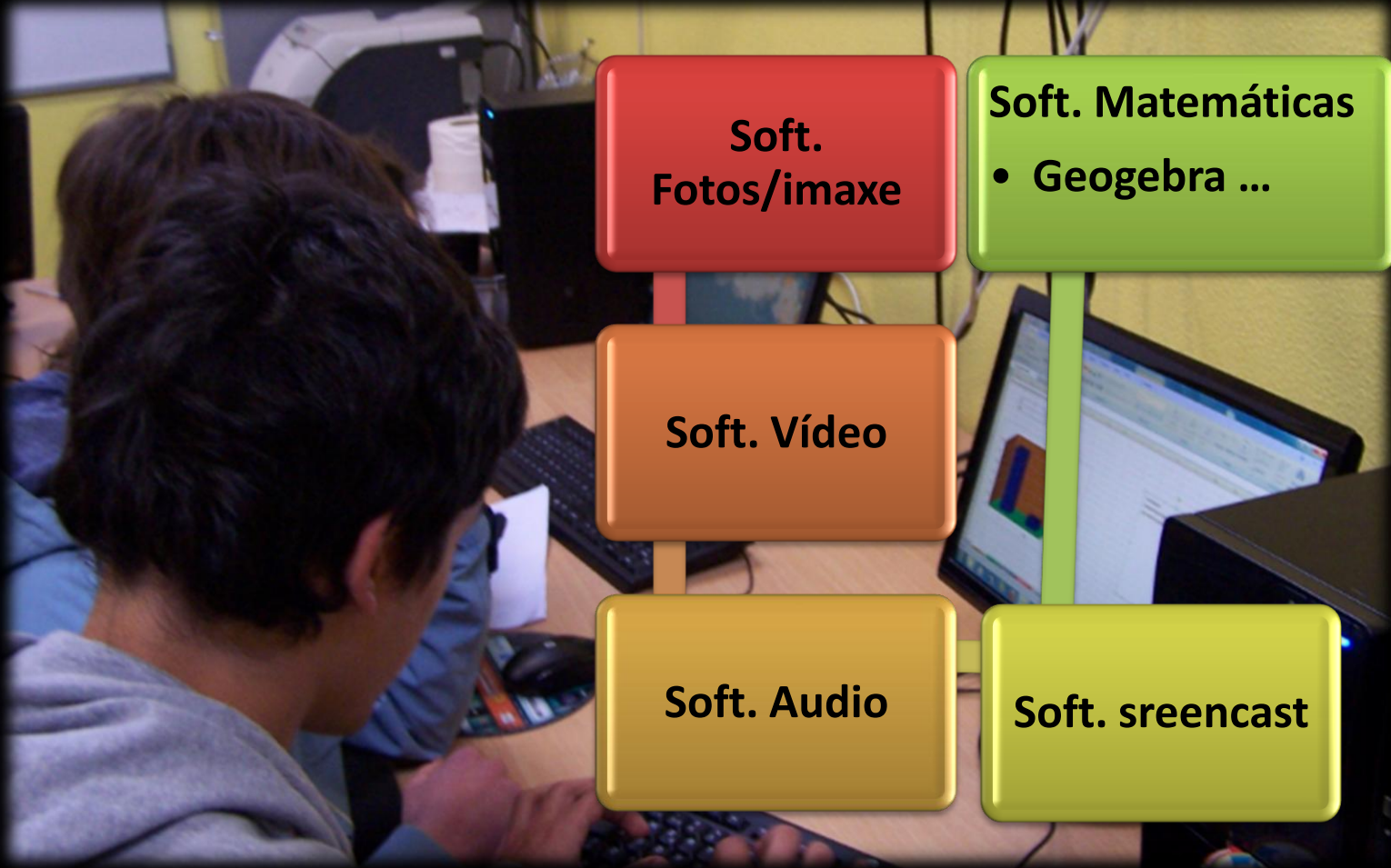
Aula virtual do I.E.S

I.G.E/I.N.E

Open Office

Microsoft Office

Ferramentas empregadas-III



05/12/2012

Proxecto "Campaña publicitaria da comarca de Lemos"



A idea principal deste proxecto é

Concienciar ao alumnado sobre as posibilidades turísticas, de ocio e consumo, gastronómicas, culturais, socioeconómicas, etc. existentes na nosa contorna e a publicidade que sobre o tema atopamos na actualidade.

Enmárcase dentro do marco do [Plan Proxecta](#) convocado pola Consellería de Educación, concretamente, dentro do programa [Galicóns-net](#).

Metodoloxía

Tratase de elaborar pequenos

pro...

O NOSO PROXECTO

... indistintamente os idiomas galego e castelán, déixase a elección ao profesor e ao alumno que fai a entrada do blog.

Avaliación

A integración do proxecto dentro da programación de aula fai que sexa avaliado dentro das tarefas de clase e polo tanto pase a formar parte dos contidos procedimentais.

Na avaliación participarán os alumnos de xeito activo, mediante a autoavaliación e tamén mediante a avaliación das tarefas feitas polos compañeiros, a partir dos indicadores que o profesorado acorde para as distintas actividades.

Dividimos o proxecto en tres fases:

Primeira fase: Contidos sobre a publicidade

Traballo na aula sobre a publicidade, que é, cales son as principais estratexias, como se planifica unha campaña publicitaria ... enfocada dende distintas materias: matemáticas, lingua, plástica, etc. Para elo empregaranse entre outros as unidades os [materiais do MEC](#).

Segunda fase: Traballo de campo

Estudo da publicidade existente neste intre da comarca de Lemos: webs, ...

Estudo de publicidade existente neste intre da comarca de Lemos: webs, ...

Segunda fase: Traballo de campo

Para elo empregaranse entre outros as unidades os [materiais do MEC](#)

Comarca de Lemos, boa xente, boa comida, qué lugar mellor para disfrutar da vida!



Lista de reprodución PUBLI

Páxinas

ENTRADA ao PROXECTO

- Sondaxe sobre turismo: NENOS
- Sondaxe sobre turismo: MOZOS
- Sondaxe sobre turismo: ADULTOS

Rutas de sendeirismo

[Arte de Lemos](#)

[Paisaxe lingüística e literaria](#)

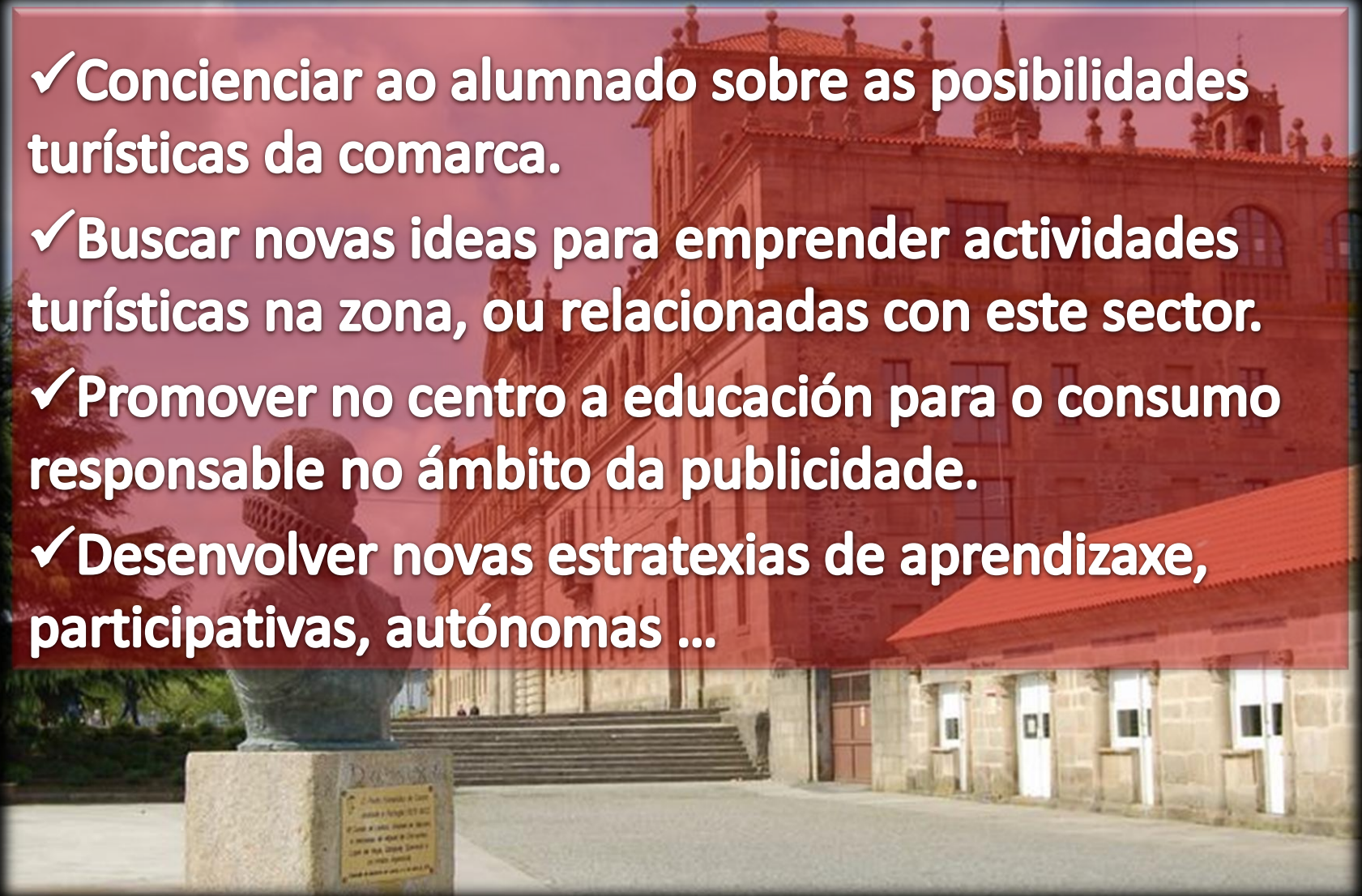
[Anunciando Lemos: V_I](#)

[Gastronomía, festas e xog](#)



Obxectivos:

- ✓ Concienciar ao alumnado sobre as posibilidades turísticas da comarca.
- ✓ Buscar novas ideas para emprender actividades turísticas na zona, ou relacionadas con este sector.
- ✓ Promover no centro a educación para o consumo responsable no ámbito da publicidade.
- ✓ Desenvolver novas estratexias de aprendizaxe, participativas, autónomas ...



Matemáticas do proxecto:

Matemáticas dos publicistas:
“Estatística”
Contabilidade ...



Publicista

¿Cómo y en qué forma usas
las matemáticas para tu trabajo?

Documentación sobre estudios de mercado/Monforte



Reparto de estratos da mostra por idades



0-11

12-25

26 en
adiante

- Sondaxe sobre turismo: NENOS
- Sondaxe sobre turismo: MOZOS
- Sondaxe sobre turismo: ADULTOS

Elaboración dos cuestionarios segundo a idade dos enquisados



Difusión dos cuestionarios

Internet

Papel

Correo electrónico

CIP Colexio novo

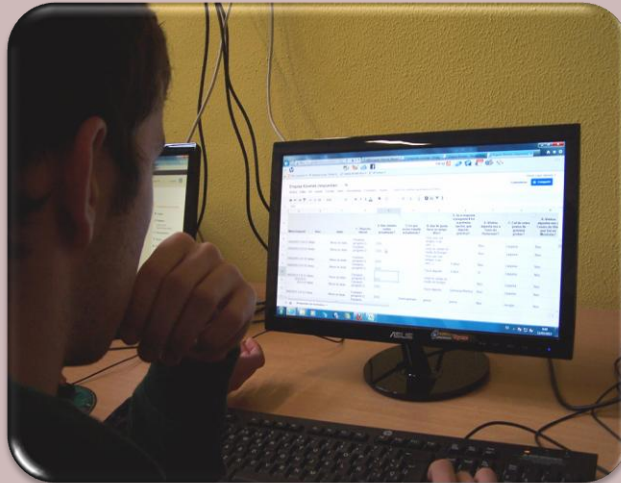
I.E.S. Daviña Rey

Alumnos 0-9

Entrada a través da aula virtual do centro



Tratamiento de datos



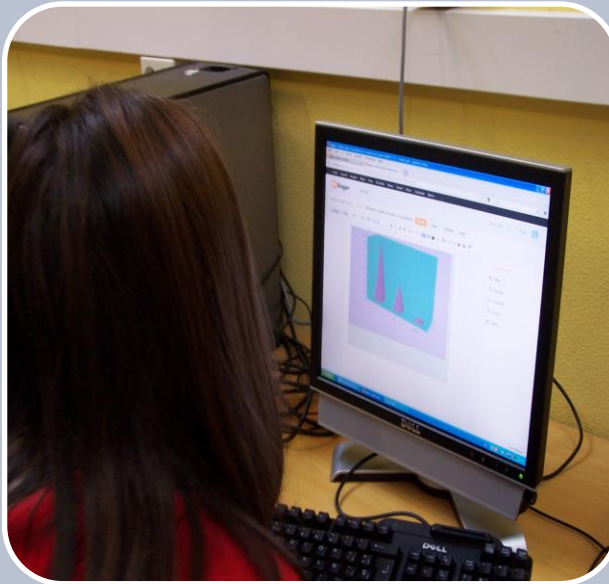
Tratamiento
online



Tratamiento
offline



Publicación dos resultados



Blogger

Proxecto Publicidade-LEMOS

PECHAMOS POR VACACIÓNS!!!



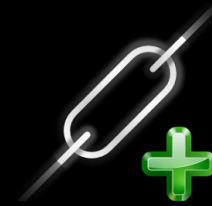
Podes ver o proxecto picando na foto

Excelente traballo dos alumnos de 3º e 4º de ESO

Aula virtual do centro



Vídeos de axuda drive + blogger



Ayudas: formularios de drive en blogger de profe1mats

3/08/2013

Categoría	Valor
Si	100
No	10

Publicado por Proyecto ES DAVILA REY en 04/08

Página principal

- 2/4
- 1 **Publicar gráficos de HOJAS DE CÁLCULO en**
de profe1mats
 - ▶ **Publicar gráficos interactivos de**
de profe1mats
 - 3 **Publicar en Blogger los gráficos de un formulario**
de profe1mats
 - 4 **Publicar en blogger una hoja de cálculo**
de profe1mats

Actividades desenvolvidas na parte de sondaxe



Dentro da aula

- Trato. Enquisas
- Exposición
- Avaliación

Fora da aula

- Enquisar
- Recolleita de información

Actividades desenvolvidas no proxecto turístico



Roteiros



Arte e
simetrías



Medición
de alturas



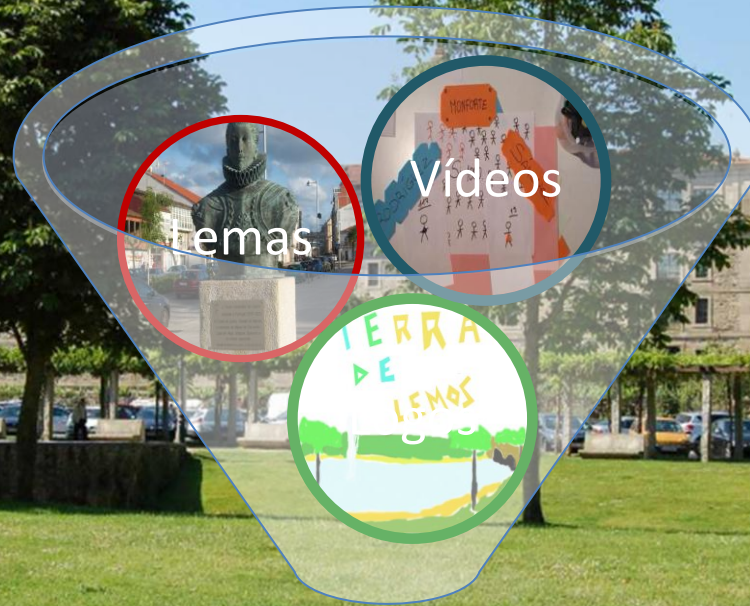
Funcións ao
aire libre



Vídeos
publicitarios



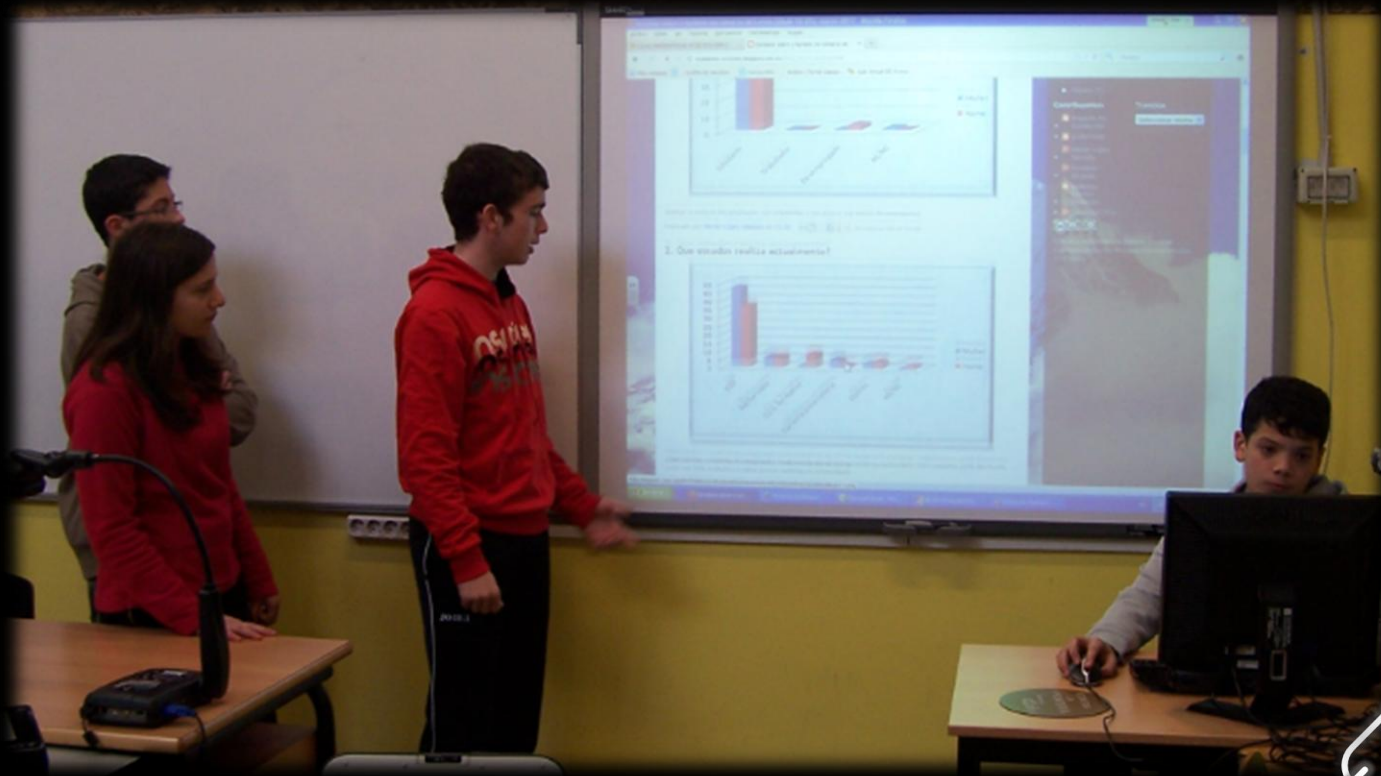
Actividades desenvolvidas arredor do proxecto



Concursos

Memoria e avaliación

Tódalas actividades foron expostas e avaliadas (pola profesora e os alumnos), dentro da materia de matemáticas de 3º e 4º de ESO



Participantes e colaboradores

- ✓ M^a Jesús Casado Barrio (coordinadora e profesora de matemáticas)
- ✓ Ana Isabel Álvarez Goyanes (Debuxo)
- ✓ Xulia Rodríguez Guntiñas (lingua galega)
- ✓ Sonia Díaz Valdés (lingua castelá)
- ✓ Gema Gandón Bernárdez (Educación Física)
- ✓ Begoña González Fernández (lingua castelá)
- ✓ José Antonio Vidal Garea (actividades extraescolares)
- ✓ Jesús M^a Quiroga González (informática)
- ✓ Paula López Casado (alumna do Grao de Estatística da UVA)
- ✓ Sofía Vázquez Quiroga (alumna do Master de secundaria USC)
- ✓ Alumnos de 3^o e 4^o de ESO (curso 13-13 I.E.S. Fco. Daviña Rey)
- ✓ Alumnos e profesores do Novo CEIP de Monforte de Lemos
- ✓ Profesores e persoal non docente do I.E.S. Fco. Daviña Rey
- ✓ Amigos e familiares enquisados ...

GRAZAS A TODOS POR COLABORAR



Monforte, boa
xente, boa
comida
que lugar
mellor
para disfrutar
da vida



Grazas pola
vosa atención



Programa:
Plan proxecta



Ferramentas:
Google



Twitter
@profe1mats



Correo electrónico:
profe1mats@gmail.com



Enlaces a recursos

<http://xizdelemos.blogspot.com.es/>

<http://www.ige.eu>

<http://www.ine.es/>

<http://www.edu.xunta.es/web/planproxecta>

<http://igc.xunta.es>

<http://www.edu.xunta.es/centros/iesfranciscodavinarey/aulavirtual/>

<http://www.iconarchive.com> (Iconas das diapositivas)

<http://www.screenr.com/>

<http://www.conento.com/noticias/index.php>

<http://recursostic.educacion.es/comunicacion/media/version/v1/publicidad/bloque5/index.html>

http://tv_mav.cnice.mec.es/mirar%20y%20ver.html