



Consejería de Educación, Juventud y Deportes.

Dirección General de Innovación Educativa y Atención a la Diversidad.

Comunicación: Tecnologías de la Información y Comunicación
en Educación no universitaria (13).
9/05/2017 Madrid
Organizado por Fundación Socinfo.

José Viguera Sánchez
Técnico Docente Servicio Programas Educativos
jose.viguera@carm.es
@pepe_viguera



Comunicación: **Tecnologías de la Información y Comunicación en Educación no universitaria (13)**.
Organizado por Fundación Socinfo. 9/05/2017 Madrid

**Denominamos a nuestros alumnos
“NATIVOS DIGITALES”.**

Pero; ¿Son “COMPETENTES DIGITALES”?

Son “USUARIOS DIGITALES”.

José Viguera Sánchez
Técnico Docente Servicio Programas Educativos

Los objetivos.

↑↑ Competencia digital del alumnado.

Mostrar al alumno nuevas fuentes de información y recursos.

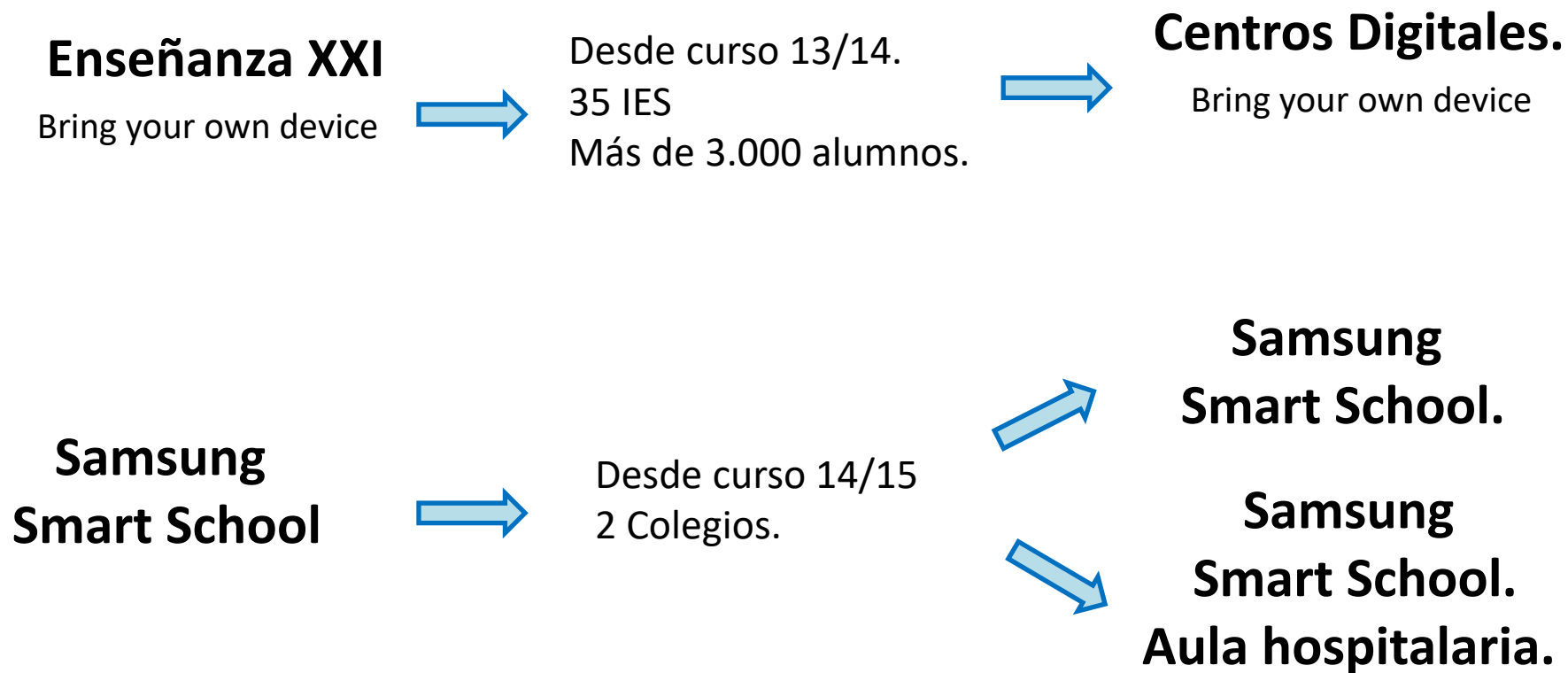
Despertar su interés por STEM (Science, Technology, Engineering y Mathematics)

¿Cómo lo estamos haciendo?.

Ponemos a disposición del docente **recursos** en forma de Programas Educativos.

- Contenidos digitales.
- Metodología digital.
- Robótica.
- Gamificación.
- STEM.
- Ferias para alumnos.

Pasado, presente y futuro.



Infantil y Primaria

Centros Digitales.

Samsung Smart School.

El Cable Amarillo.

ESO

Centros Digitales.

El Cable Amarillo.

Rétame y Aprendo.

Itinerarios Docentes
Agroalimentarios.

Jóvenes investigadores.
Fundación Estudios Médicos.
(FEM)

Bachillerato

Meninas.

DonarFest.

Talleres Comercio
Electrónico CARM.

Rétame y Aprendo.

Rutas Biotecnológicas.

Jóvenes investigadores.
Fundación Estudios Médicos.
(FEM)

Programas educativos.

Centros Digitales.

+ 25 % Materias.
+ 75 % Materias.
Bring your own device.

Samsung Smart School.

INTEF. (Ministerio de Educación, Cultura y Deportes.)
Samsung.
2 Colegios.
1 Aula hospitalaria.

El Cable Amarillo. (Robótica)

Robótica horizontal a diferentes materias.
16/17 25 IES.
17/18 25 IES + Colegios.
Dotación de 25 Kit's

Programas educativos.

Rétame y Aprendo. →

(Gamificación)

OnLine.

Cualquier hora.

5.000 preguntas materias troncales.

3.835 alumnos.

Meninas →

Vídeos y cortometrajes.

DonarFest. →

Vídeos sobre donación de órganos.

Programas educativos.

**Itinerarios Docentes
Agroalimentarios.**

(STEM)



Talleres en finca Tomás Ferro de la
ETSI Agronómica de la UPCT.

Rutas Biotecnológicas.

(STEM)



Talleres en Laboratorios de la
ETSI Agronómica de la UPCT.

Talleres Comercio

Electrónico CARM.

(STEM) (F. Integra)



Talleres prácticos sobre la
aplicación comercial de internet.

Jóvenes investigadores.

Fundación Estudios Médicos.

(FEM) (STEM)



Presentaciones a jóvenes de
avances tecnológicos.
María Blasco (CENIO)

Descripción Programas Educativos CARM.

CENTROS DIGITALES

El objetivo del programa es impulsar la incorporación generalizada de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), junto con los recursos educativos digitales, en el desarrollo de la actividad docente, potenciando y favoreciendo un cambio metodológico en el aula que potencie la competencia digital de nuestros alumnos.

SAMSUNG SMART SCHOOL

Este programa es una iniciativa del Ministerio de Educación y de la empresa Samsung con la finalidad de utilizar las TIC como complemento y recurso educativo.

EL CABLE AMARILLO

Programa que utiliza la robótica con la finalidad de potenciar el razonamiento lógico-matemático, mejorar la competencia digital así como a la competencia matemática y las competencias básicas en ciencia y tecnología de los alumnos.

Descripción Programas Educativos CARM.

RÉTAME Y APRENDO

Utilizamos la gamificación como herramienta para despertar el interés de los alumnos por los contenidos curriculares de la etapa y estimular a estos para que amplíen sus conocimientos. La finalidad es que jueguen aprendiendo y aprendan jugando.

ENCUENTROS MENINA

Encuentros Menina pretende incentivar la elaboración de materiales audiovisuales en los distintos Institutos de Educación Secundaria de la Región de Murcia, así como fomentar el intercambio de planteamientos y experiencias de alumnos, estableciendo la posibilidad de mostrar todo aquello que en este campo vienen realizando.

Descripción Programas Educativos CARM.

ITINERARIOS DOCENTES AGROALIMENTARIOS

El objetivo que se pretende es dar a conocer al alumno la investigación y la labor realizada por los investigadores y profesores de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica en materia de agroalimentación, a través del estudio de las diferentes fases de la cadena alimentaria.

JOVENES INVESTIGADORES. PROGRAMA DE DIVULGACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

Este programa proporciona la posibilidad de conocer los principales avances en materia de investigación médica y acercar a los alumnos de bachillerato una visión de la realidad del trabajo de investigación.

RUTAS BIOTECNOLÓGICAS

Las rutas biotecnológicas pretenden dar a conocer entre el alumnado que cursa 2º curso de bachillerato, en la modalidad de ciencias y tecnología, algunas de las nuevas técnicas biotecnológicas y auxiliares utilizadas en diferentes fases de la cadena de producción y manipulación de agroalimentos.

Descripción Programas Educativos CARM.

DONAR FEST

Programa dirigido a adolescentes para la promoción de la donación y trasplante de órganos, mediante la elaboración, por parte del alumnado, de microrrelatos audiovisuales sobre estos temas. Promovido conjuntamente con la Consejería de Sanidad y la Coordinación Regional de Trasplantes.

CICLO DE CHARLAS COMERCIO ELECTRÓNICO

La Consejería de Educación en colaboración con el CECARM (Negocio Electrónico en la Región de Murcia) y Fundación Integra, organizan unos talleres para alumnado de 4º de la ESO relacionados con el comercio electrónico y el marketing online con la finalidad de mostrarles a estos las ventajas que internet les puede ofrecer.

Proyectos de futuro.

Potenciar la colaboración administración-empresa.

Fomentar uso y creación de contenidos digitales.

Potenciar el uso de la Gamificación en los centros.

Fomentar plataformas educativas. (aulavirtual.murciaeduca.es)

Patrimonio cultural. (Visitas virtuales)

Realidad virtual.

Robótica como herramienta de aplicación horizontal.



Comunicación: **Tecnologías de la Información y Comunicación en Educación no universitaria (13)**.
Organizado por Fundación Socinfo. 9/05/2017 Madrid

GRACIAS POR SU ATENCIÓN.

José Viguera Sánchez
Técnico Docente Servicio Programas Educativos
jose.viguera@carm.es
@pepe_viguera

José Viguera Sánchez
Técnico Docente Servicio Programas Educativos