

Proyecto impulsado por:



# Reinvent The Classroom

El aula que transformará tu Centro Educativo

Implementado por:



centrosdigitales



Reinvent  
The Classroom



## El aula del futuro es el presente

El aula RTC entra en el mundo educativo de la mano de grandes marcas tecnológicas, como HP, para desarrollar en los alumnos las habilidades y competencias del siglo XXI.

El proyecto Reinvent The Classroom otorga a los colegios, alumnos y profesores el pleno acceso a la tecnología y, con ello, al conocimiento global.



## Conectando escuelas...

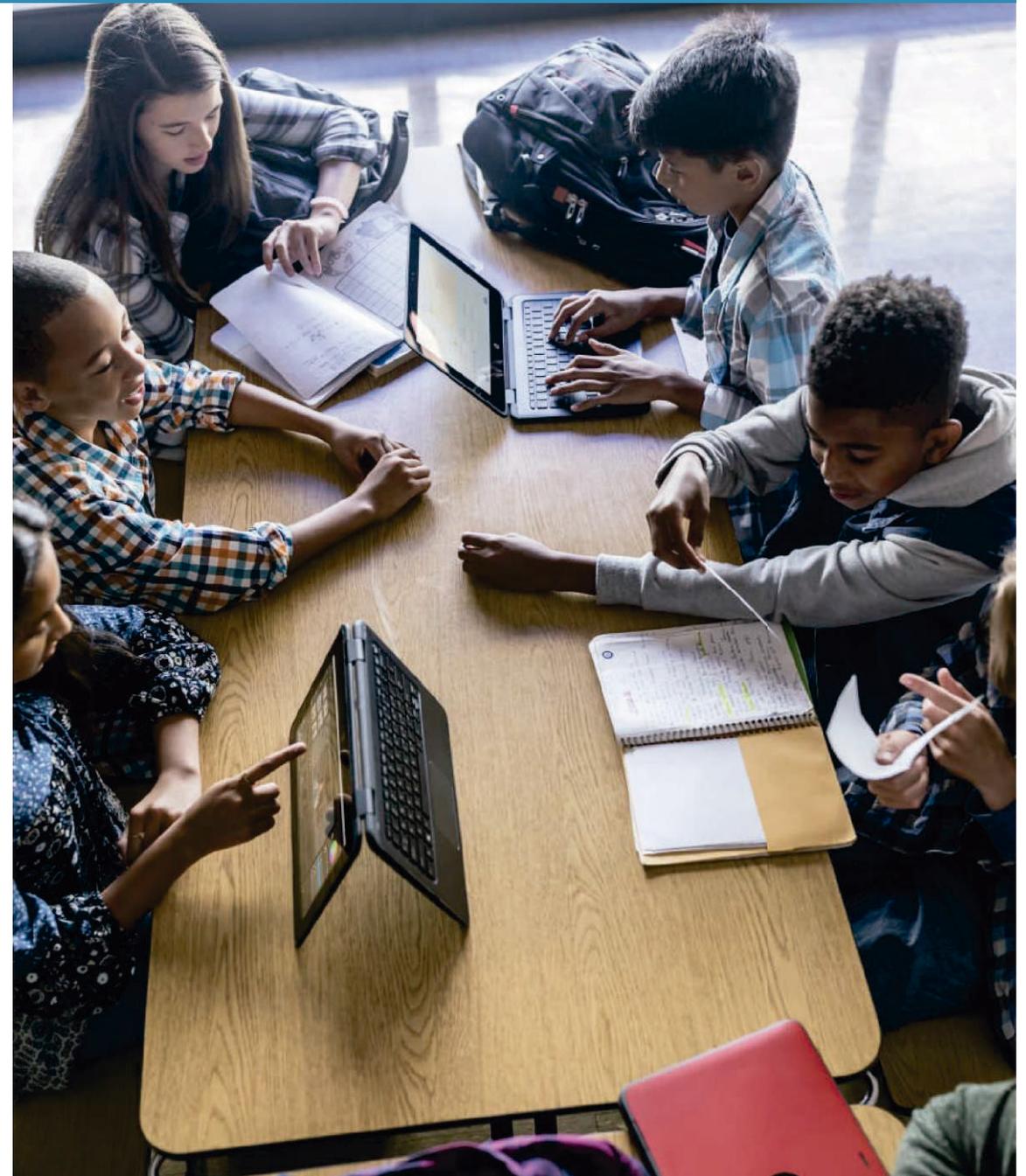
La adquisición de conocimientos se ha transformado a lo largo del tiempo y por ello los métodos de enseñanza y aprendizaje también han cambiado.

La tecnología entra en las aulas para fomentar la colaboración entre el profesor y el alumno, como una nueva herramienta de aprendizaje.

Gracias a ella, es posible tener acceso a un contenido educativo personalizado y adaptado a las necesidades de cada alumno, así como vivir experiencias de aprendizaje dentro y fuera del aula.

Por todo ello, el proyecto RTC abre la puerta a nuevas oportunidades de futuro para los alumnos a través de una educación conectada, flexible y tecnológica.

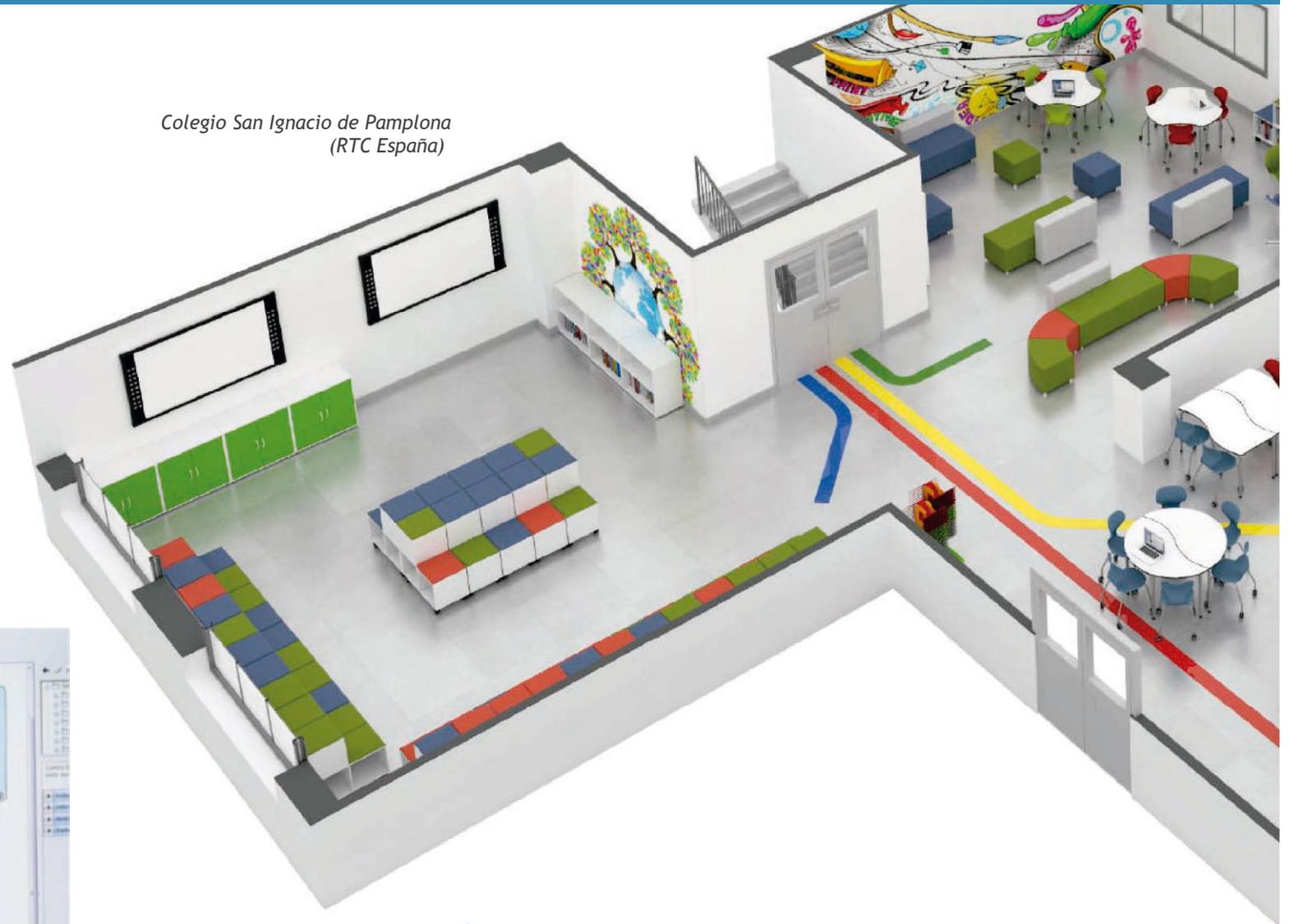
...por todo el mundo.



## ¿Qué es RTC?

RTC es un programa impulsado por HP para fomentar el desarrollo de competencias en las áreas STEAM (Science Technology Engineering Arts and Maths) e impulsar el cambio metodológico en los Centros Educativos.

Colegio San Ignacio de Pamplona  
(RTC España)



¡Un lugar para explorar,  
compartir, crear y mucho más!



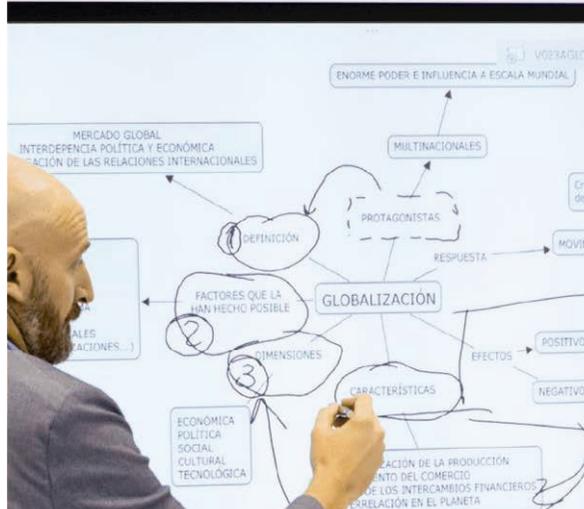
RTC es:

flexible

polivalente

personalizada

creativa



tecnológica

abierta



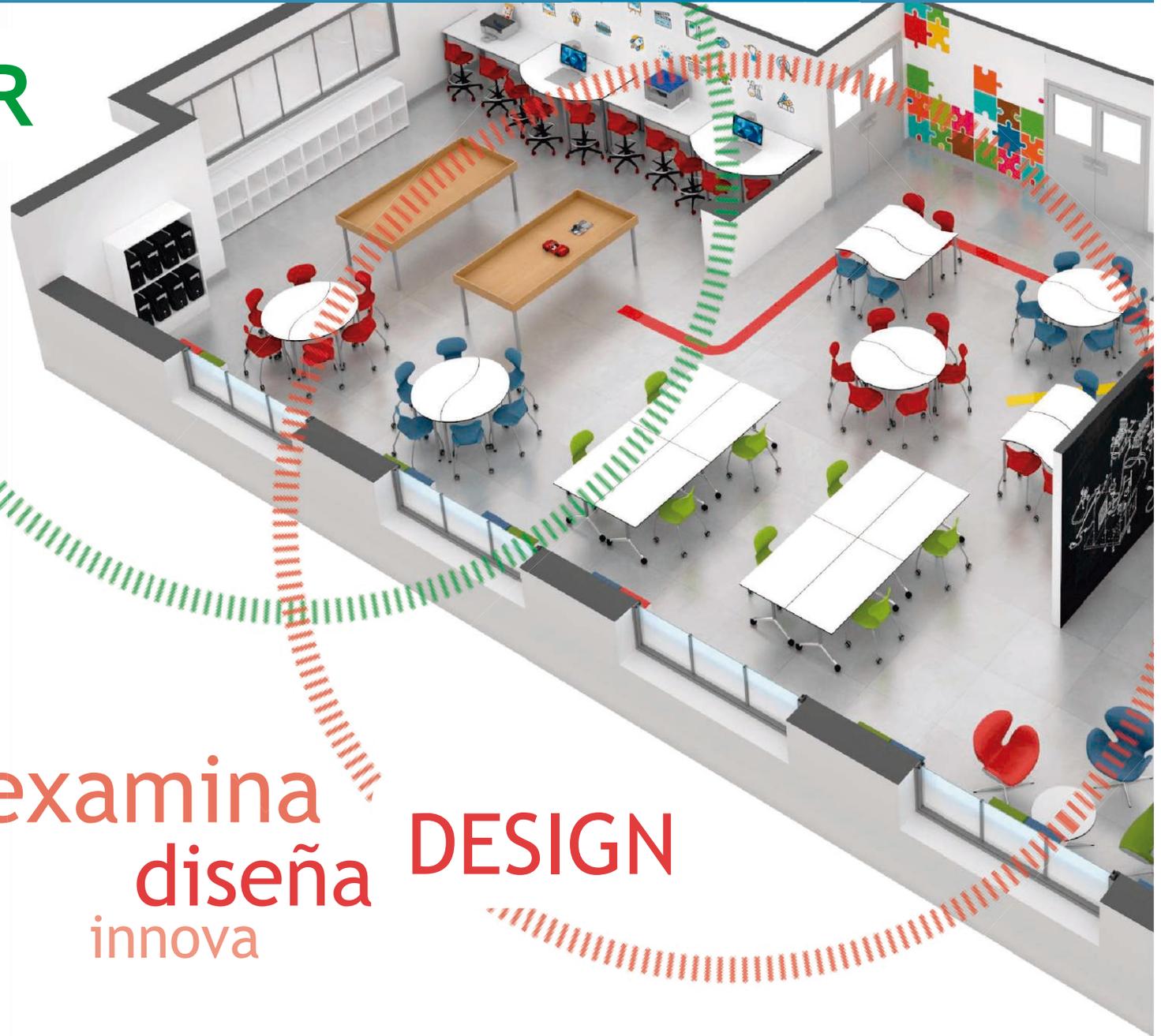
# MAKER

crea  
edita  
construye  
desarrolla

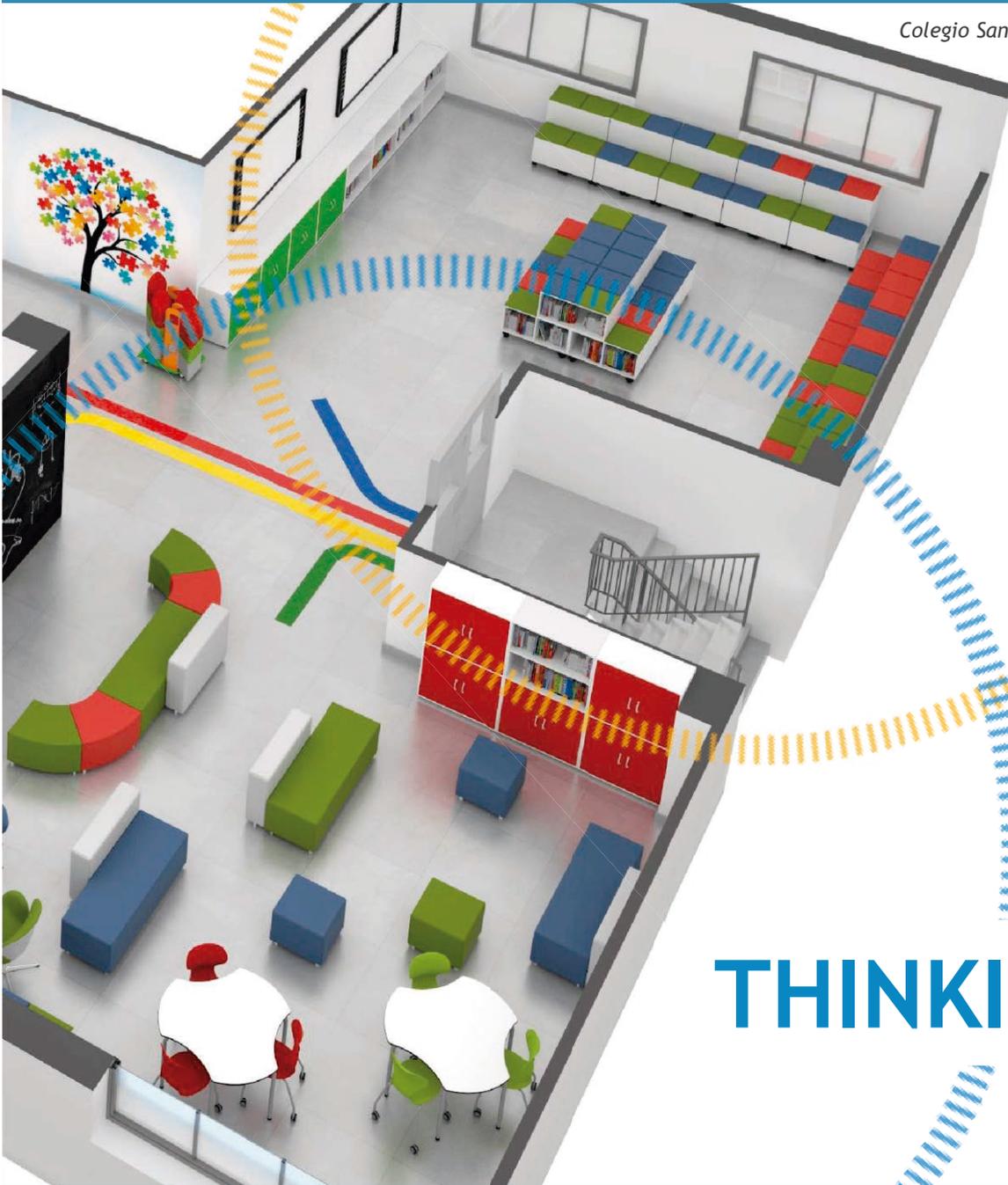
# ZONAS RTC

examina  
diseña  
innova

# DESIGN



Colegio San Ignacio de Pamplona  
(RTC España)



**STAGE** debate  
interactúa  
presenta  
**conecta**  
comparte

**THINKING** piensa  
imagina indaga  
investiga **descubre**



S



T



E



A



M



## Desarrollo de habilidades **STEAM**

Solucionadores de problemas

Creativos

Inventores

Autosuficientes

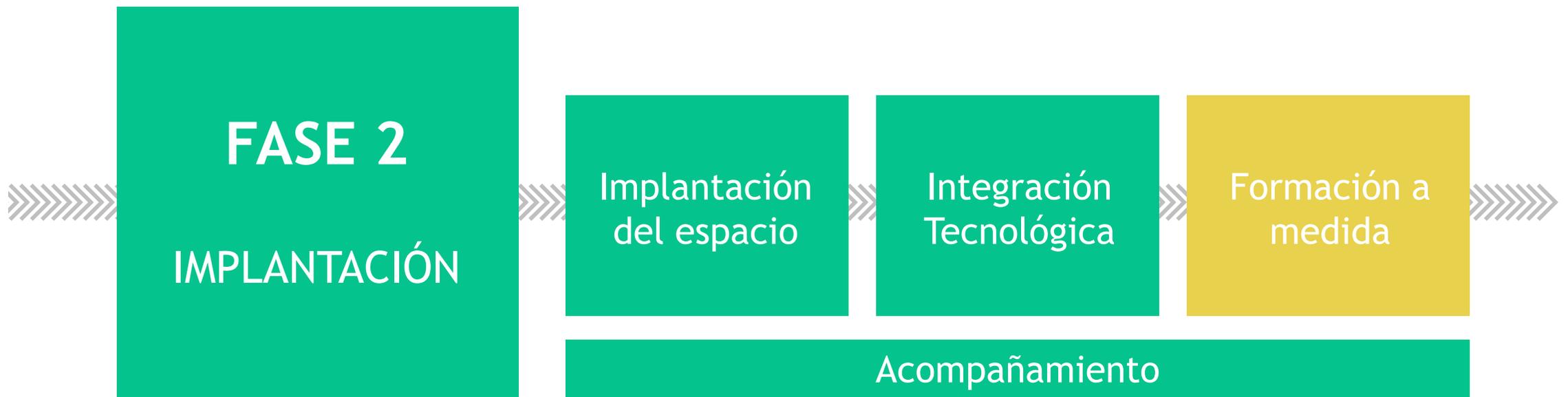
Pensadores lógicos

Tecnológicamente cultos

# Modelo de implantación de un aula RTC



# Modelo de implantación de un aula RTC



# Programación

## FASE 1

Diseño

Análisis  
Tecnológico

Análisis  
Pedagógico

1 Mes

# Gestión integral del proyecto

FASE 2		
Aula RTC montada	Formación*	
	Año 1	Año 2
2 Meses	8+36 horas	36 horas
Acompañamiento: 20 Horas / Año		

\*Todas las horas de formación se llevan a cabo a través de la metodología activa en contexto de aula RTC basado en el modelo de contenidos en recetas. Más info en [www.grupo-ae.com](http://www.grupo-ae.com)

# Plan de formación Aula RTC

## ROLES



### Formador AE

Persona especializada que forma a docentes.



### Profesor

Persona que da la clase a alumnos en un aula real.



### Observador

Persona que observa cómo se da una clase real.



### Alumno

Persona que recibe la formación previa.

## ESCENARIOS



	Grupo AE (1)	Docentes (2)
ESCENARIO 1		
ESCENARIO 2		
ESCENARIO 3		

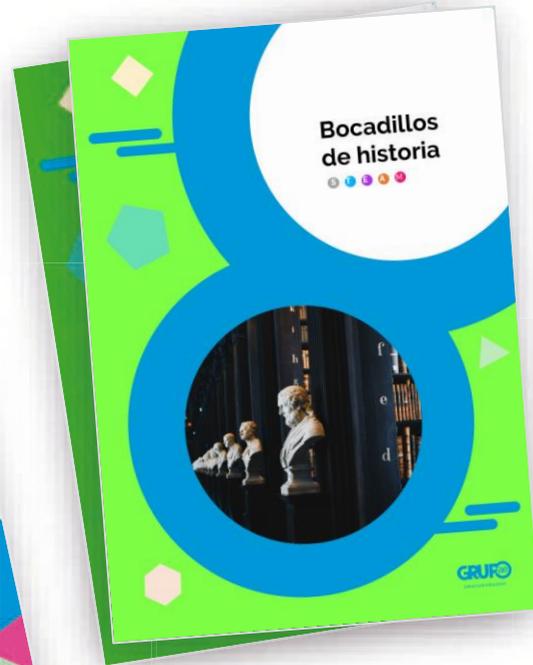


# Recetas educativas

Infantil



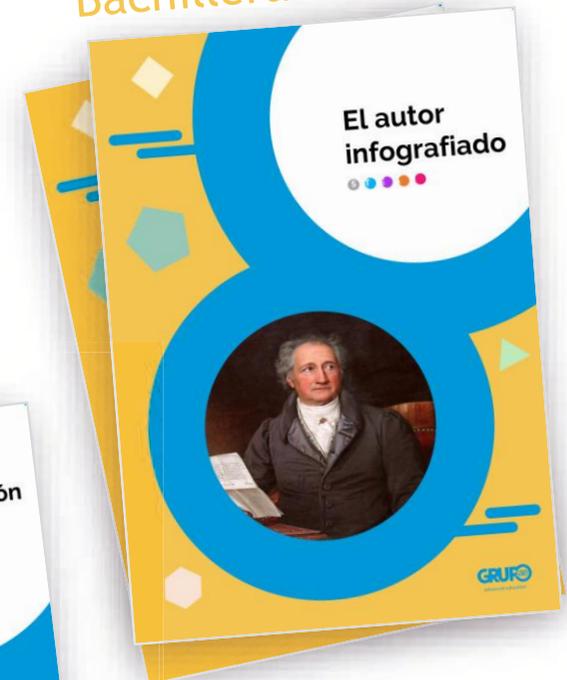
Primaria



Secundaria



Bachillerato



## RECETAS EDUCATIVAS

Todas nuestras recetas se basan en el trabajo con **metodologías activas**. Se trata de proyectos creados por especialistas de diferentes etapas y áreas de conocimiento, adaptadas al currículo.

Con estas *Recetas*, lograrás que tus alumnos se involucren al 100% en la clase, adquiriendo diferentes competencias vitales para su día a día y su futuro personal y laboral.

**¡DIRECTAS AL AULA!**

## M-SUITE Microsoft

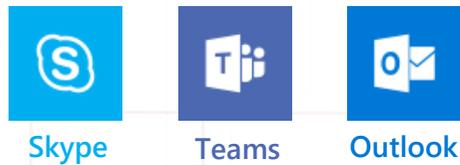
Herramientas de **organización y productividad**:



Herramientas de **creación**:



Herramientas de **comunicación y colaboración**:



Herramientas de **interactivas y de motivación**:



## WINDOWS 10



Paint 3D



Remix 3D



Fotos



Visor Realidad Mixta

## HP School Pack + Toovari

Conjunto de herramientas de SW incluidas en dispositivos Education Edition HP



# Solución tecnológica



HP ZBook Studio x360 G5  
Mobile Workstation



Flat Panel 85"  
(opcional de terceros)



## Elección



HP Z VR G2 Backpack  
Workstation



HP EliteDesk 800  
Workstation Edition  
(VR Compatible)



Sprout Pro G2 by HP



Impresoras 3D  
(opcional de terceros)



Monitor HP 55"



HP Reverb



\*Los equipos y accesorios presentados dependerán de la disponibilidad del país

# Solución tecnológica

# Colaboración y trabajo en equipo\*



Robótica  
(opcional de terceros)



Lápiz HP Digital Pen



HP Sprocket



HP EliteBook x360 830  
G6



HP Probook x360 EE G3



Widi Actiontec  
Business Edition



HP Elite Slice G2 +  
Unite



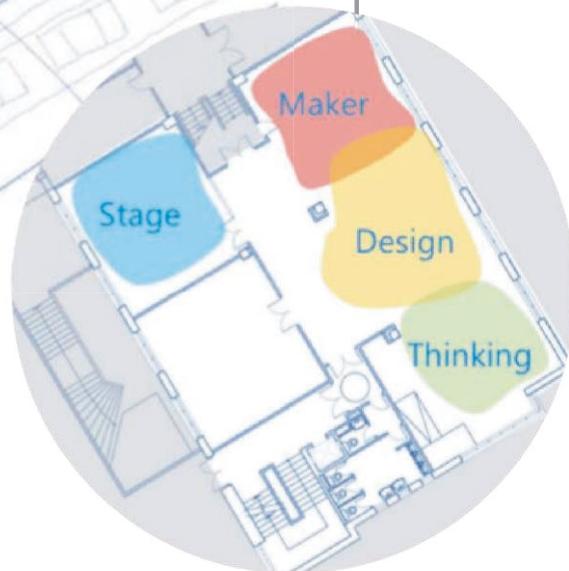
HP DesignJet T830 36"

*\*Los equipos y accesorios presentados dependerán de la disponibilidad del país*

# Diseño del espacio



Colegio San Ignacio  
Pamplona  
(RTC España)



## Estudio del espacio a trabajar

Un proceso que parte de la base de escuchar las necesidades y deseos de todas las partes implicadas.

Se trabaja con **equipos multidisciplinares** para obtener la mejor solución en cada actuación.

## Bioiluminación

Recomendaciones en iluminación y acústica



Flexibilidad en diseño y fácil instalación



Iluminación adaptada al ciclo circadiano





gran formato

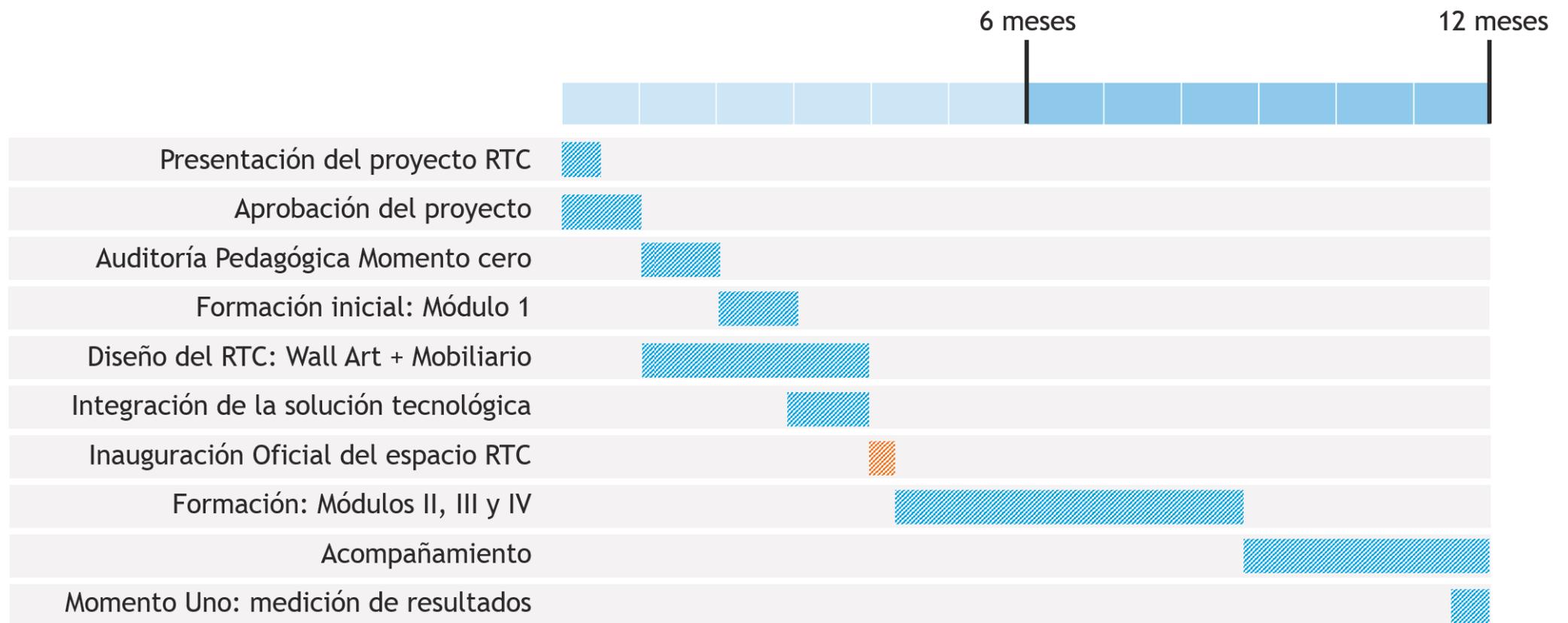
stickers

## WALL ART con HP Tecnología Látex

- Tinte limpio y ecológico
- NO inflamable
- NO combustible
- NO desprende olores
- NO contiene compuestos orgánicos volátiles
- NO produce emisiones a la capa de ozono

Impresión Wall Art by HP

# Temporalización del proyecto





# Nuestro camino hasta ahora...

13

Aulas RTC abiertas en España

+1200

Profesores formados

+1800

Horas de formación

10K

Alumnos potenciales

Aulas RTC en España



“

Una de las cosas más importantes son las posibilidades que te ofrece el RTC. Gracias a este proyecto podemos conseguir un aprendizaje global y muy significativo motivando a diario a los alumnos.

**NOEMÍ ULLASTRES**

*Profesora Escola Ramón Fuster*

“

El aula RTC es la autopista a una nueva educación donde el alumnado piensa, diseña y crea.

**JESÚS GONZÁLEZ HORTIGUELA**

*Responsable TIC CEIP José Hierro*

“

Para las Fundaciones SAFA y Loyola Andalucía y Canarias, la innovación educativa viene marcada por su pertenencia a la red de centros educativos de la Compañía de Jesús. Encontramos en el aula RTC un espacio que nos permite desarrollar esas iniciativas para mejorar el proceso de aprendizaje de nuestros alumnos. Emplear nuevas metodologías necesita de espacios y recursos diferentes y el aula RTC nos los proporciona.

**JOSE MÁRQUEZ VICENTE**

*Director de tecnologías de la información y comunicación SAFA & Loyola Andalucía*



#ClassroomManager

#Neuroarquitectura

#Robótica #ComputaciónInmersiva

#ApS #GestióndelCambio

#STEAM #0365

#ProjectManegment #MobiliarioPolivalente

#Impresión3D

#Ergonomía



#Windows10

#Dinamismo

#FlippedLeading

#MineCraft

#Diseño

#RealidadVirtual

#Liderazgo

#PBL

#Gamificación

#Creatividad

TEACHER

Más de 20 profesionales, profesores de Universidad y de centros escolares repartidos por todo el territorio nacional, con gran experiencia docente en diversas competencias.

¿Te atreves?



centrosdigitales

# Reinvent the Classroom

El aula que transformará tu Centro Educativo

[www.ReinventTheClassroom.com](http://www.ReinventTheClassroom.com)

[rtc@centrosdigitales.net](mailto:rtc@centrosdigitales.net)

944 237 438

