

POSGRADO



Universidad
Casa Grande

Uso de la Realidad Aumentada para el aprendizaje

ENRIQUE GUEVARA CAIZAPANTA

Noviembre 2017

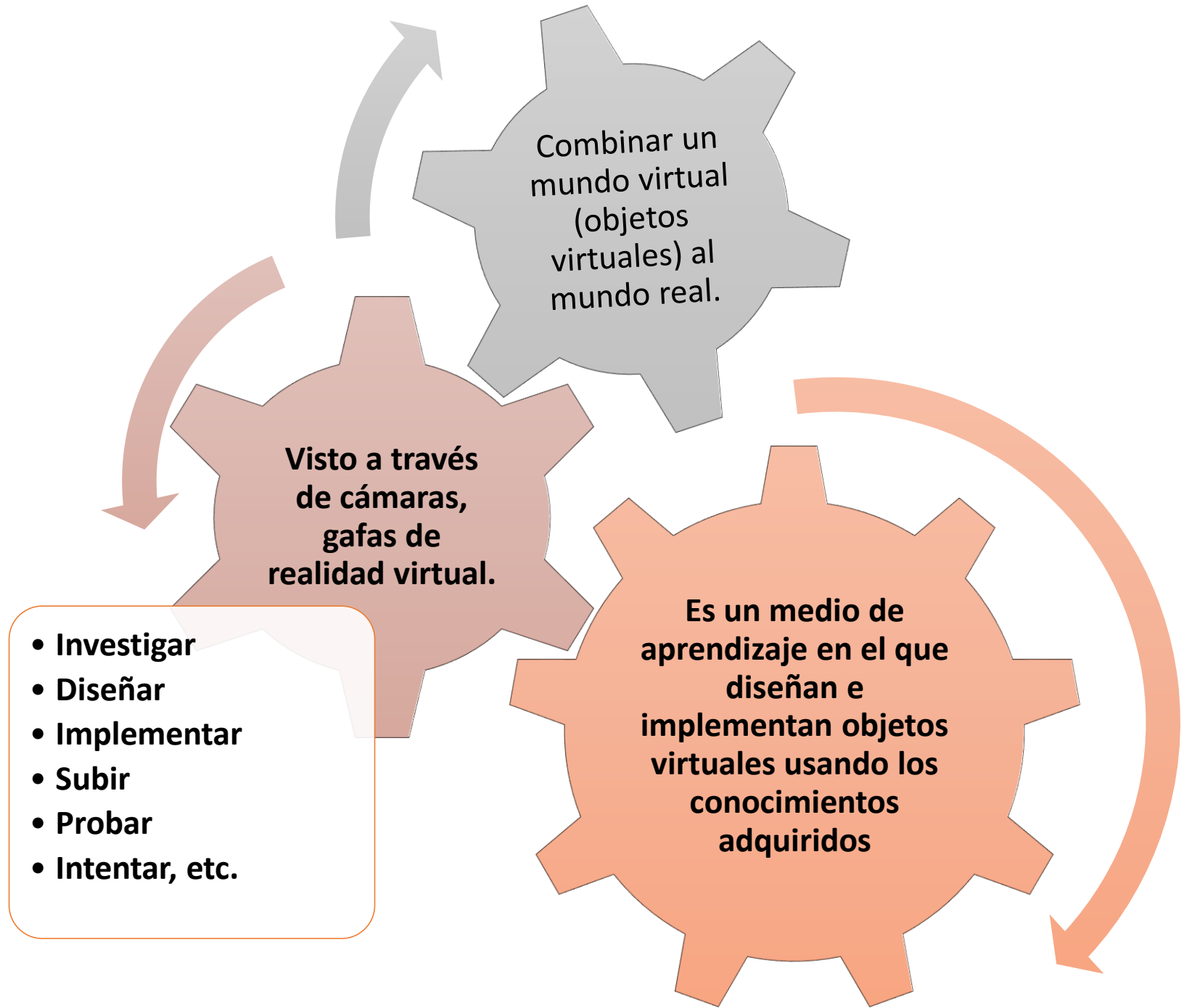
“ El costo ya no es una
barrera
sino generar contenido.”



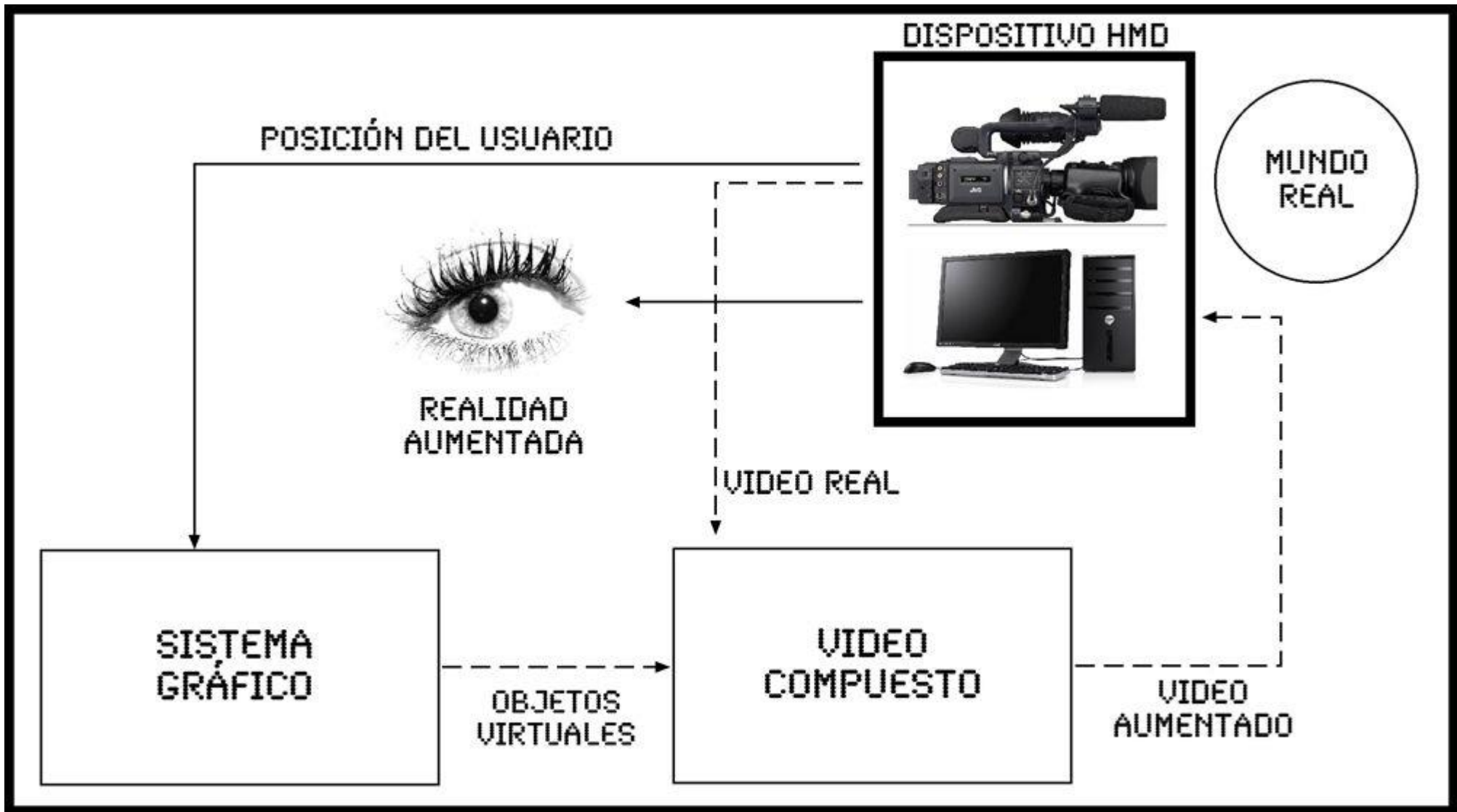
Óscar Chávez
Co fundador VR3

Realidad virtual y aumentada

La Realidad Aumentada es:



Cómo funciona la Realidad Aumentada:



Fuente: <http://andresfelipeguevarararuacpm.blogspot.com>

Objetivos de la RA en la Educación

**Afianzar los
conocimientos
adquiridos**

**Generar
contenidos
educativos**

**Desarrollar
capacidad de
análisis y síntesis**

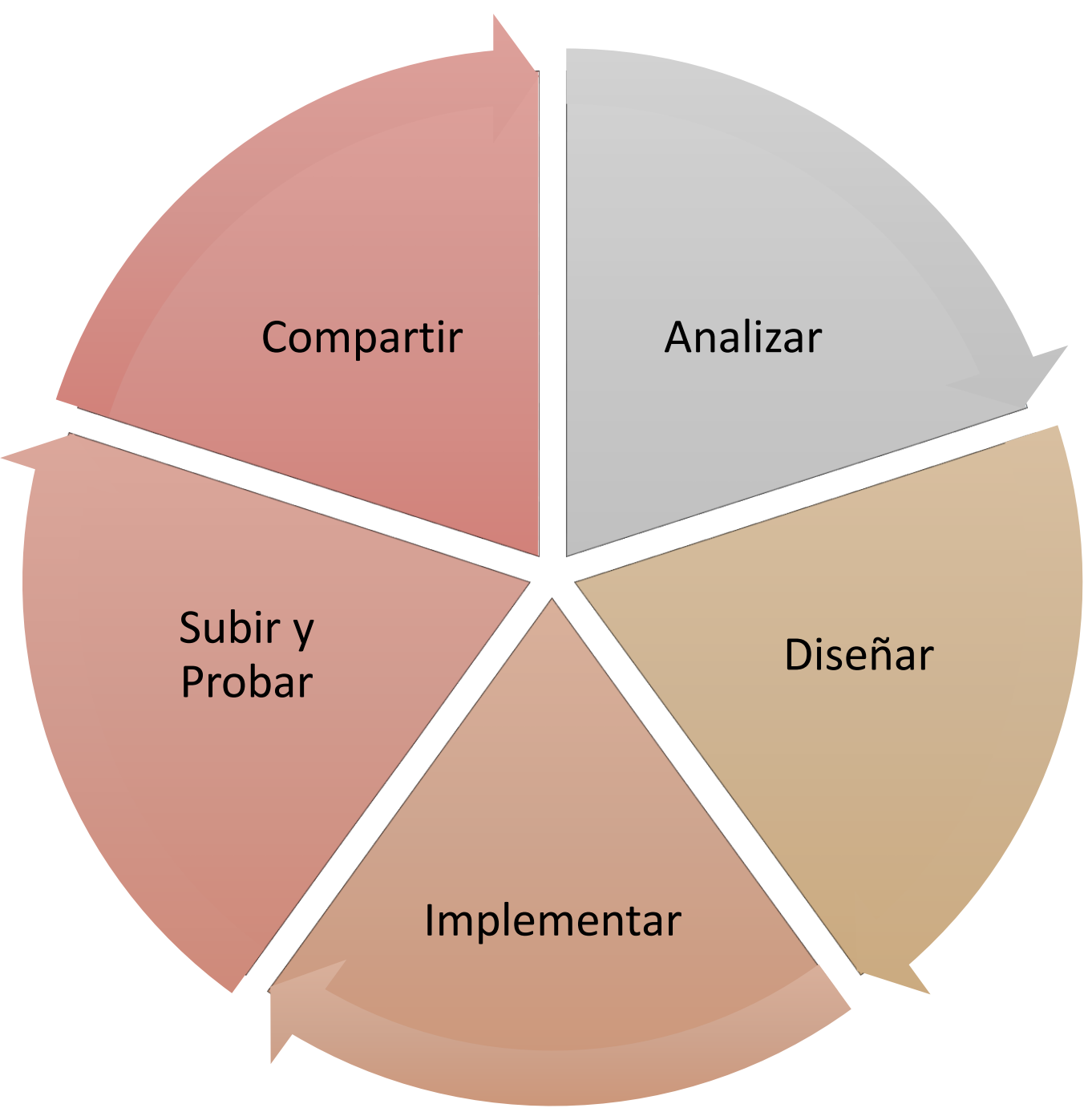
**Adquirir o
desarrollar
competencias
tecnológicas**

**Fomentar
nuevas formas
de
comunicación**

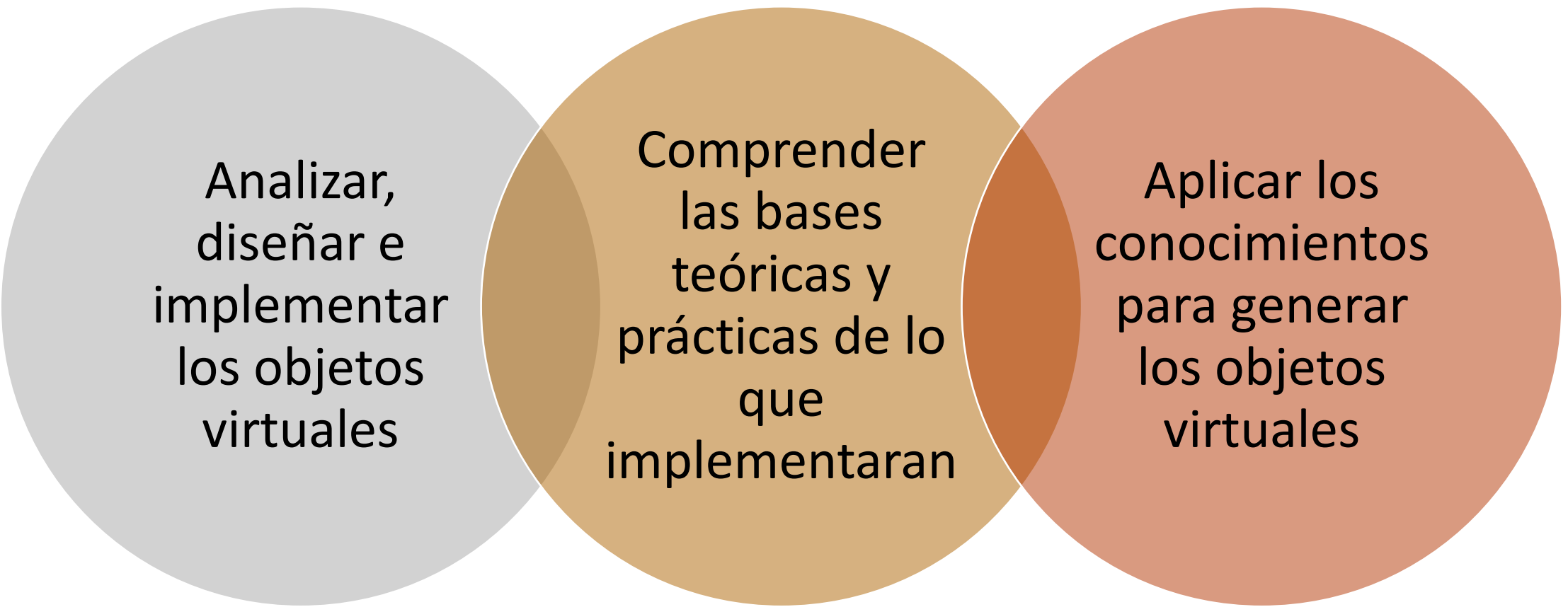
Fundamento Pedagógico



Fases para Trabajar la Realidad Aumentada



Objetivos de la Innovación



Analizar,
diseñar e
implementar
los objetos
virtuales

Comprender
las bases
teóricas y
prácticas de lo
que
implementaran

Aplicar los
conocimientos
para generar
los objetos
virtuales

Integración de Áreas

Lengua extranjera

Lengua y Literatura

Informática

Ciencias Naturales

Ciencias Sociales

Educación Física

Institución

Unidad
Educativa
Particular
“Politécnico”

Asignatura

Programación
Química

Descripción de los
Participantes

- Estudiantes de Primero de Bachillerato
- 6 Paralelos
 - Total de estudiantes: 140
 - Edades entre 14 y 15 años de edad
 - Conocimientos básicos de diseño gráfico.
 - Conocimientos de química.

Contexto

Diseño de la Innovación

Taxonomía de Bloom

Recordar

Comprender

Aplicar

Analizar

Evaluar

Crear

Competencias

Digitales

Trabajo
colaborativo

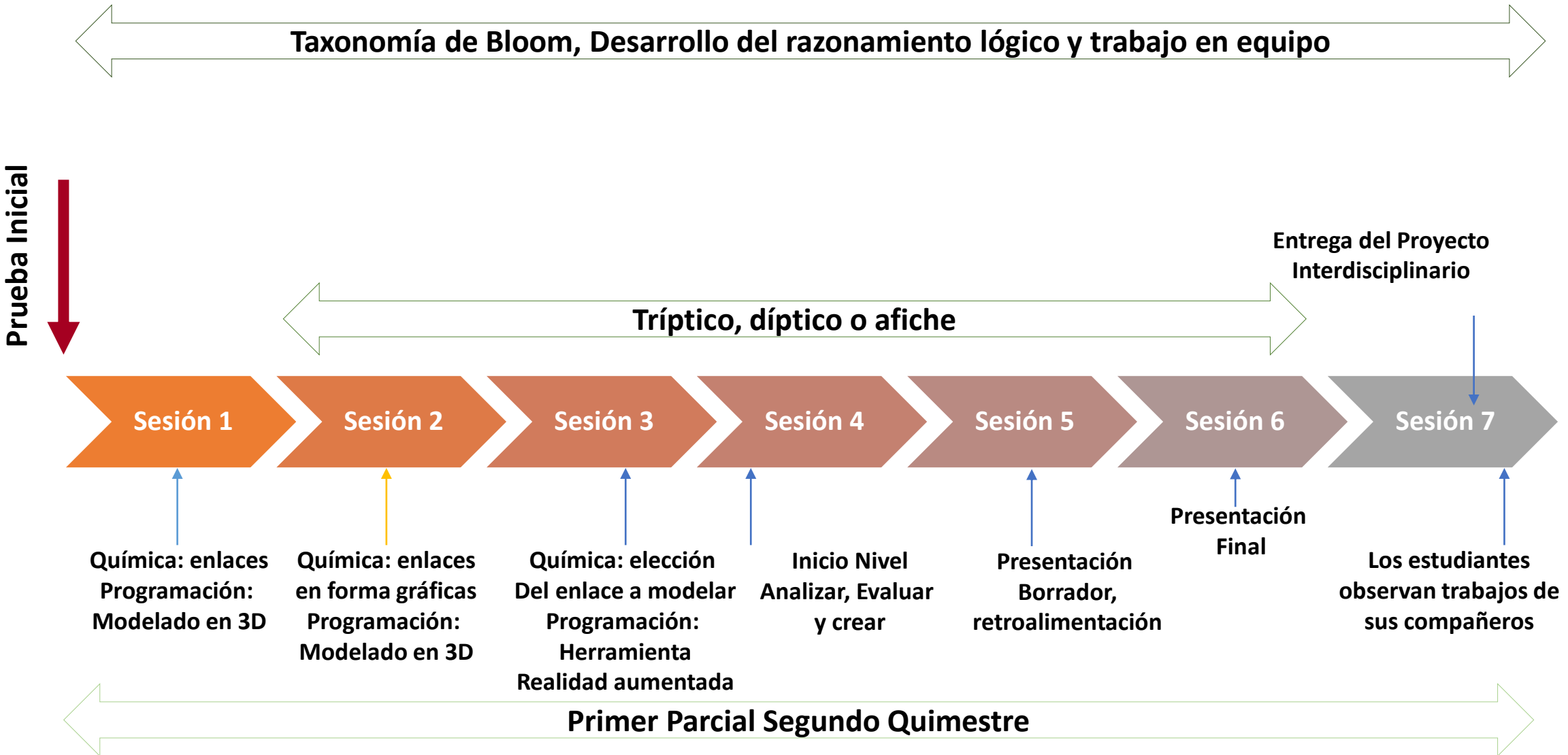
Motivación

Escala
CEAP48

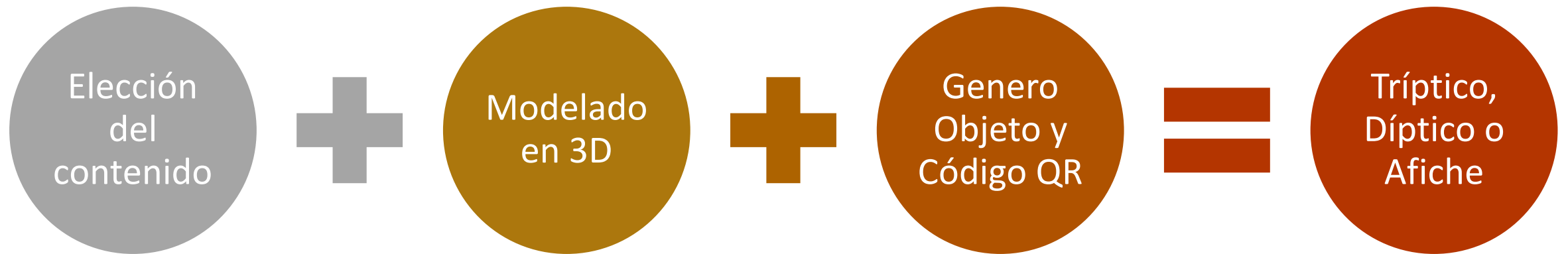
Evaluación

Rubrica
analítica

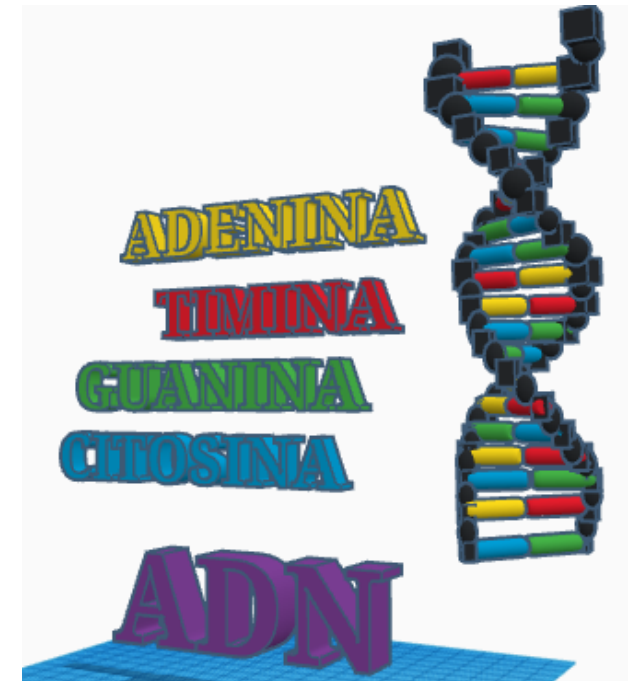
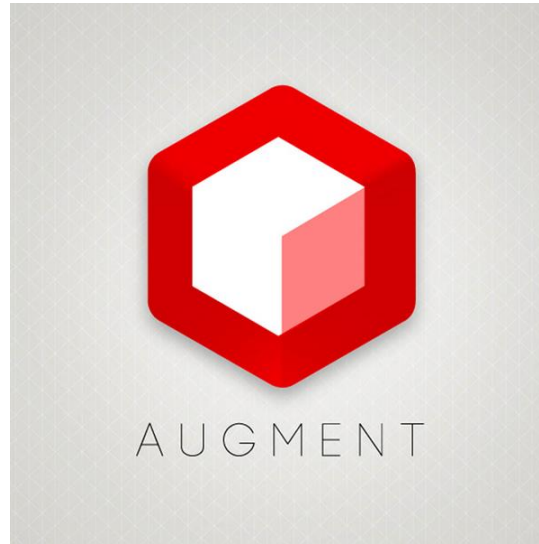
Aplicación de la innovación



Partes del Proyecto



Software



Evidencias del Proyecto RA



Evidencias del Proyecto RA



Evidencias del Proyecto RA



Evidencias del Proyecto RA

- [Ver Tríptico](#)
- [Modelo 3D 1](#)
- [Modelo 3D 2](#)
- [Modelo 3D 3](#)
- [Modelo 3D 4](#)
- [Modelo 3D 5](#)
- [Modelo 3D 6](#)

Otros Proyectos RA

- [Sumo Robot 1](#)
- [Sumo Robot 2](#)
- [Sumo Robot 3](#)