

COM4SCIENCENG – GAMIFICACIÓN Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS  
DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA PARA EL  
IMPULSO PROFESIONAL EN INGENIERÍA QUÍMICA



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

RENOVACIÓN METODOLOGÍAS DOCENTES

UV-SFPIE-RMD17-589254

# Presentación COM4SCIENCENG

JOSÉ DAVID BADIA VALIENTE  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA  
[jose.badia@uv.es](mailto:jose.badia@uv.es)



# AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen el apoyo del Vicerrectorado de Políticas de Formación y Calidad Educativa de la Universitat de València, a través del proyecto

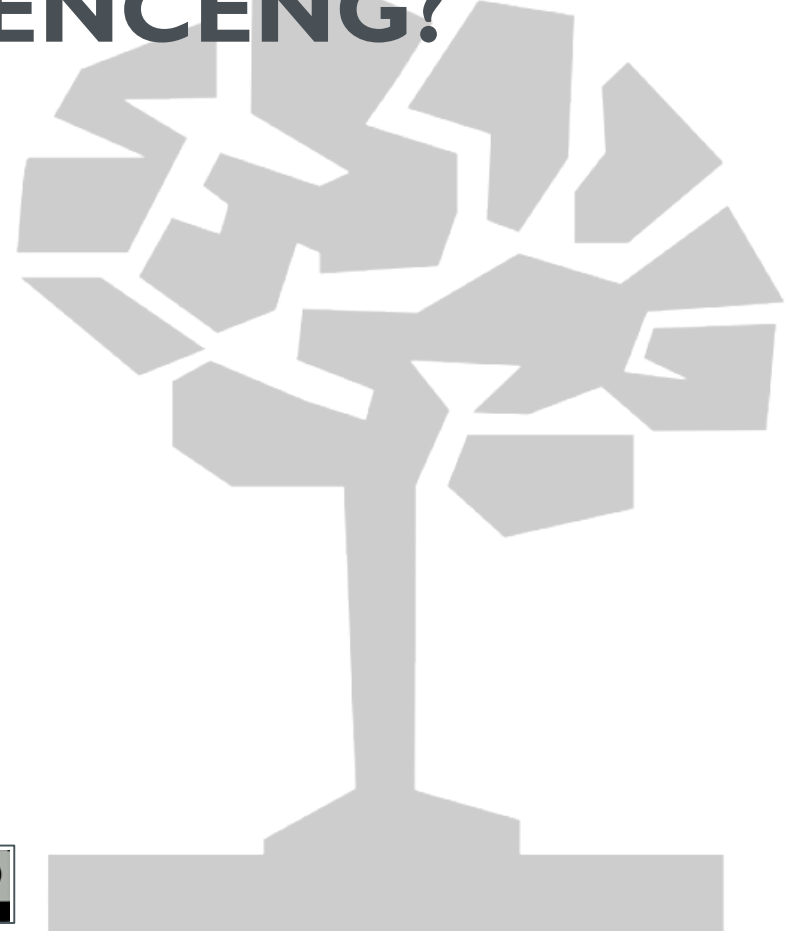
**IDIQ-COM4SCIENCENG - Gamificación y desarrollo de competencias de vigilancia tecnológica y comunicación científica en Ingeniería Química,**

con referencia

**UV-SPFIE\_RMD17-589254**

# CONTENIDOS

- ¿Qué es **COM4SCIENCENG**?
- ¿Cómo se articula?
- Seguimiento y logros
- Bienvenid@s



# I. ¿QUÉ ES COM4SCIENCENG?

## PROYECTO INNOVACIÓN DOCENTE

**UV-SFPIE-RMDI7-589254**

**Proyecto de Innovación docente** de la Universitat de València, avalado por el Vicerectorado de Políticas de Formación y Calidad Educativa, dentro del Programa de Renovación de Metodologías Activas

### Objetivo

Promover la **mejora de la comunicación** de ciencia e ingeniería

### Contexto

**Máster** en Ingeniería Química de la Universitat de València

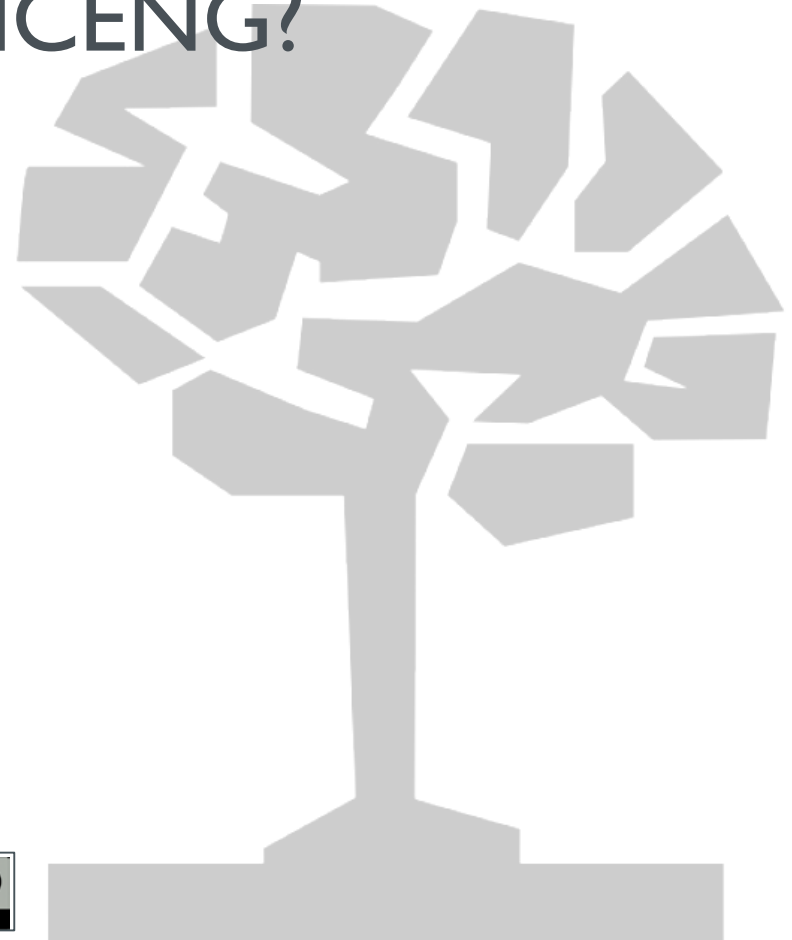
### Participación

Voluntaria



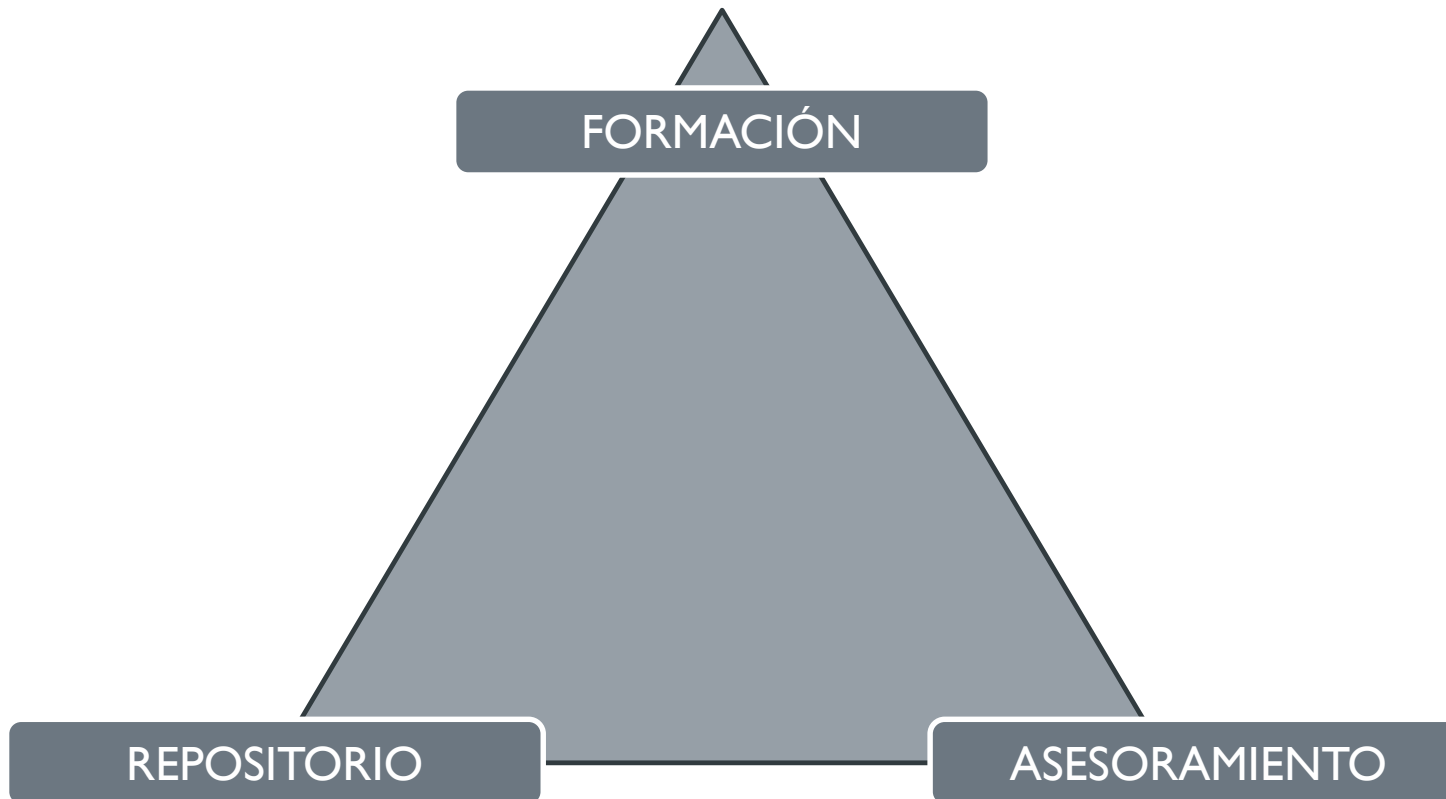
# CONTENIDOS

- ¿Qué es COM4SCIENCENG?
- ¿Cómo se articula?
- Seguimiento y logros
- Bienvenid@s



## II. ¿CÓMO SE ARTICULA?

### PILARES DEL PROYECTO



## II. ¿CÓMO SE ARTICULA?

### PILARES DEL PROYECTO

#### FORMACIÓN

##### PÍLDORAS ON-LINE

Comunidad Aula virtual

Programadas

15-20 min dedicación  
semanal

Píldora + cuestionario

##### ACTIVIDADES EN AULA

Según planificación  
asignatura

No altera planificación /  
evaluación

Oportunidad para poner en  
práctica competencias

#### REPOSITORIO

Producción / selección /  
curación de contenidos

#### ASESORAMIENTO

Foro / Puntos de  
contacto  
FAQs



## II. ¿CÓMO SE ARTICULA?

### PILARES DEL PROYECTO

FORMACIÓN

PLATAFORMA ONLINE

GAMIFICACIÓN

REPOSITORIO

ASESORAMIENTO





## II. ¿CÓMO SE ARTICULA?

### PILARES DEL PROYECTO

PLATAFORMA ONLINE

Comunidad Aula virtual

Repositorio

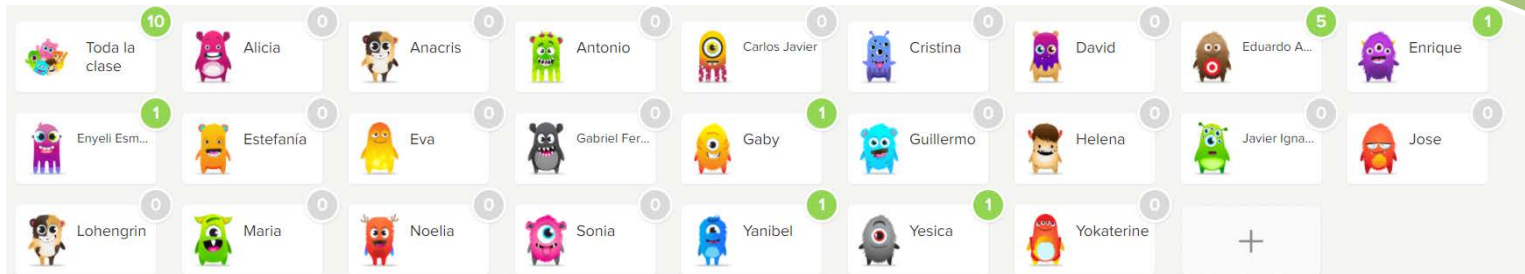
Tareas

Foro

Enlace a plataforma de gamificación

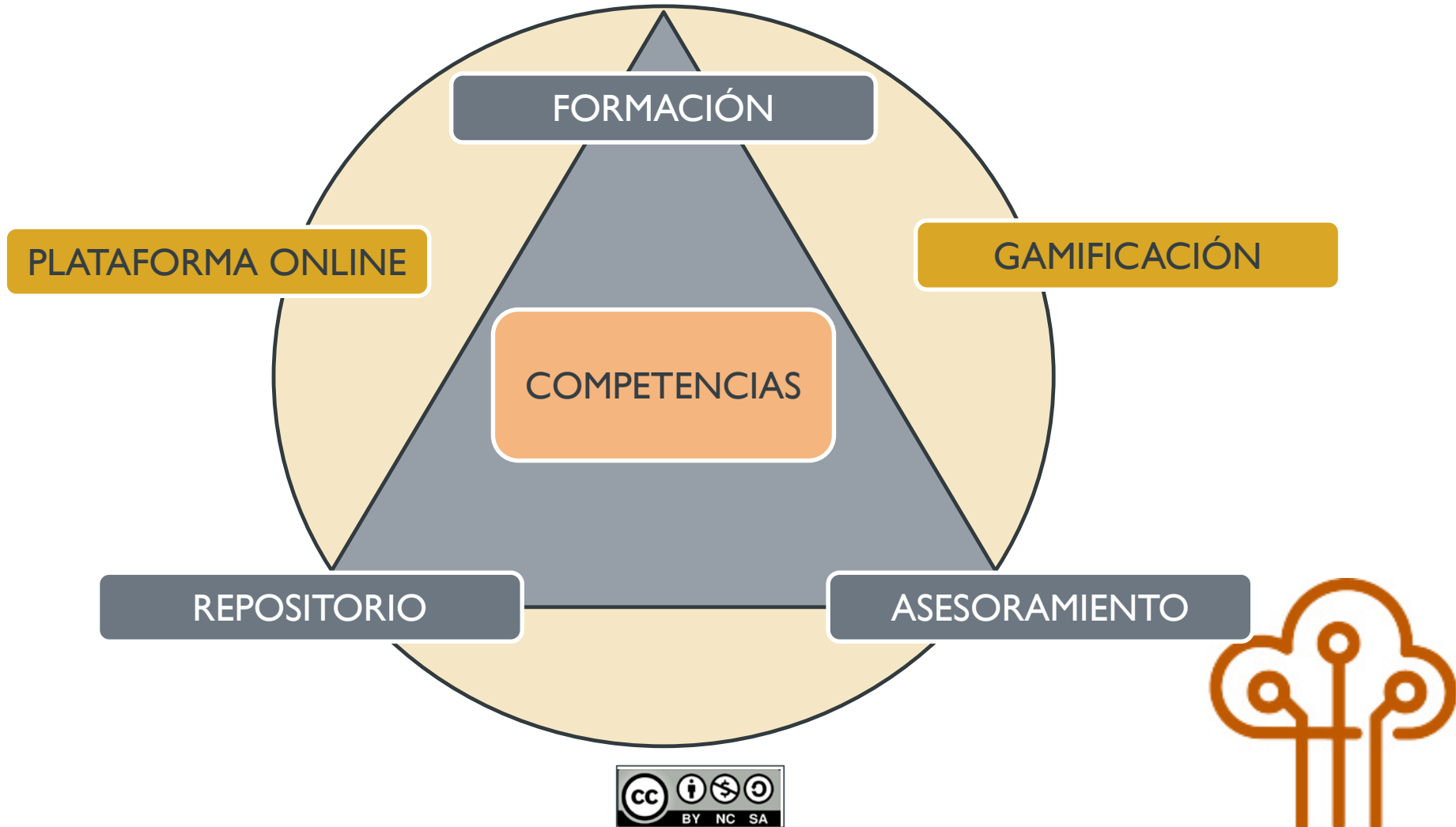
GAMIFICACIÓN

CLASSDOJO



## II. ¿CÓMO SE ARTICULA?

### PILARES DEL PROYECTO



## II. ¿CÓMO SE ARTICULA?

### PILARES DEL PROYECTO

#### COMPETENCIAS

FECHA	PÍLDORA
14/11/2017	Presentación COM4SCIENCENG
22/11/2017	Fundamentos comunicación científica
29/11/2017	Estado del arte/técnica
05/12/2017	Metabúsquedas
13/12/2017	Discusión y argumentación
20/12/2017	Estructura IMRDC
	PAUSA EXÁMENES
31/01/2018	Tablas profesionales
07/02/2018	Gráficas profesionales
14/02/2018	Preparación de pósters
21/02/2018	Referenciación y gestión de citas
28/02/2018	Preparación de diapositivas para presentaciones orales
07/03/2018	Comunicación verbal
14/03/2018	Comunicación no verbal



Se admiten sugerencias!!!



# CONTENIDOS

- ¿Qué es COM4SCIENCENG?
- ¿Cómo se articula?
- Seguimiento y logros**
- Bienvenid@s



## III. SEGUIMIENTO Y LOGROS

### PUNTOS, RANKINGS Y DIPLOMAS

PÍLDORAS ON-LINE

Calificaciones → Cuartiles → Puntos (1,2,3,4)

ACTIVIDADES EN AULA

Calificaciones → Cuartiles → Puntos (2,4,6,8)

SEGUIMIENTO

RANKING 5 PRIMEROS PUESTOS ACTUALIZADO QUINCENALMENTE +  
SEGUIMIENTO INDIVIDUAL EN CLASSDOJO

DIPLOMAS

PARTICIPACIÓN PARA QUIEN REALICE >80% PÍLDORAS  
PREMIUM – 5 PRIMEROS CLASIFICADOS EN 30/JUNIO/2018



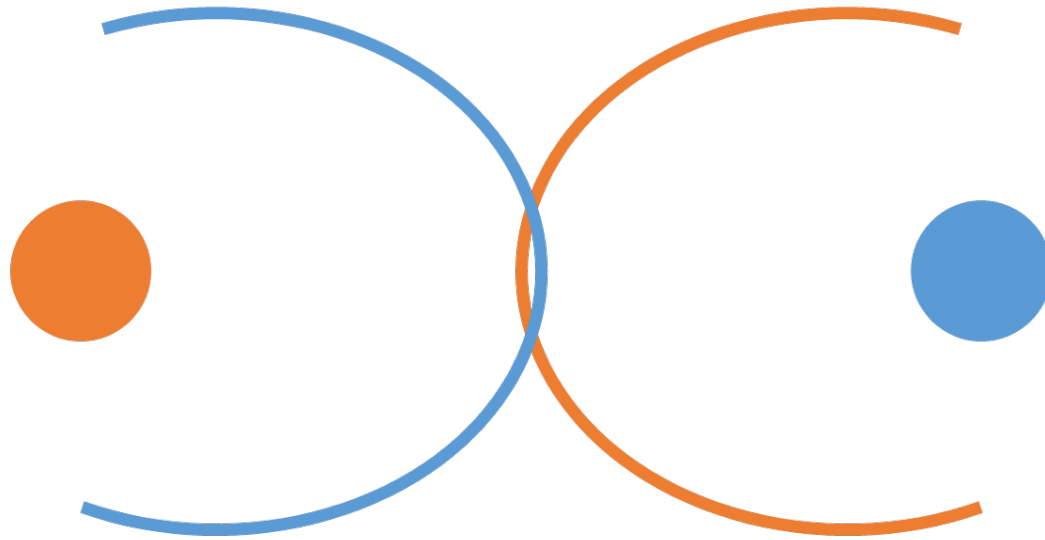
# CONTENIDOS

- ¿Qué es COM4SCIENCENG?
- ¿Cómo se articula?
- Seguimiento y logros
- Bienvenid@s**



# IV. BIENVENID@S A COM4SCIENCENG

BIENVENID@S A COM4SCIENCENG



COM4SCIENCENG

COM4SCIENCENG – GAMIFICACIÓN Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS  
DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA PARA EL  
IMPULSO PROFESIONAL EN INGENIERÍA QUÍMICA



*UNIVERSITAT DE VALÈNCIA*

*RENOVACIÓN METODOLOGÍAS DOCENTES*

*UV-SFPIE-RMD17-589254*

# Presentación COM4SCIENCENG

*JOSÉ DAVID BADIA VALIENTE*  
*ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA*  
*jose.badia@uv.es*







# DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Información: elaboración propia

Información de fuentes específicas debidamente citada  
en diapositivas

Imágenes: Freepik, Classdojo y elaboración propia

Licencia de uso  
**CC-BY-NC-SA**

*No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original*

**+info: <http://es.creativecommons.org/blog/licencias/>**