

INNOVACIÓN EDUCATIVA EN OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) EN EL GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

CONTEXTO

Desafío actual de la industria alimentaria

Alimentar a una población **creciente** con garantías de **seguridad, calidad y suficiencia** y asegurando la **continuidad** de recursos para generaciones futuras

Año 2050: 10.000.000.000 personas



Nuevo escenario productivo bajo el paraguas del Desarrollo Sostenible

Las empresas del sector de la alimentación y bebidas **están alineando sus estrategias empresarial y productiva** con la Agenda 2030 y los ODS en ella planteados



OBJETIVO PRINCIPAL

Inserción curricular de los **retos para la sostenibilidad** en algunas asignaturas de 1º, 2º, 3º y 4º curso del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CTA) con el fin de formar **futuros profesionales** del **sector agroalimentario** que sean capaces de **participar y promover el desarrollo sostenible de la sociedad**

METODOLOGÍA

Proyecto tipo **LORATU** - Itinerario curricular escalonado (5 asignaturas – 11 docentes)

1. Diseño de **actividades que abordan 9 ODS** y permiten **trabajar de forma gradual 6 competencias transversales** complejas
2. Desarrollo mediante metodologías activas de enseñanza de complejidad creciente
3. Evaluación del impacto de cada actividad mediante análisis de las respuestas a cuestionarios pre- y post-actividad tipo Likert

**Taller internacional de Desarrollo de Productos y Procesos alimentarios** (4º)  
Encarnación Goicoechea y Ainhoa Ruiz

**Aprendizaje Basado en Proyectos**  
AA, TL, IF, PK, GK, EE

**Ciencia y Tecnología de la Leche y Productos derivados** (4º)  
Bárbara Nieva y Jon Alberdi

**Debate Universitario Guiado**  
AA, TL, IF, PK, GK, EE

**Tecnología de alimentos I** (3º)  
Ainhoa Ruiz y Andrea Martínez

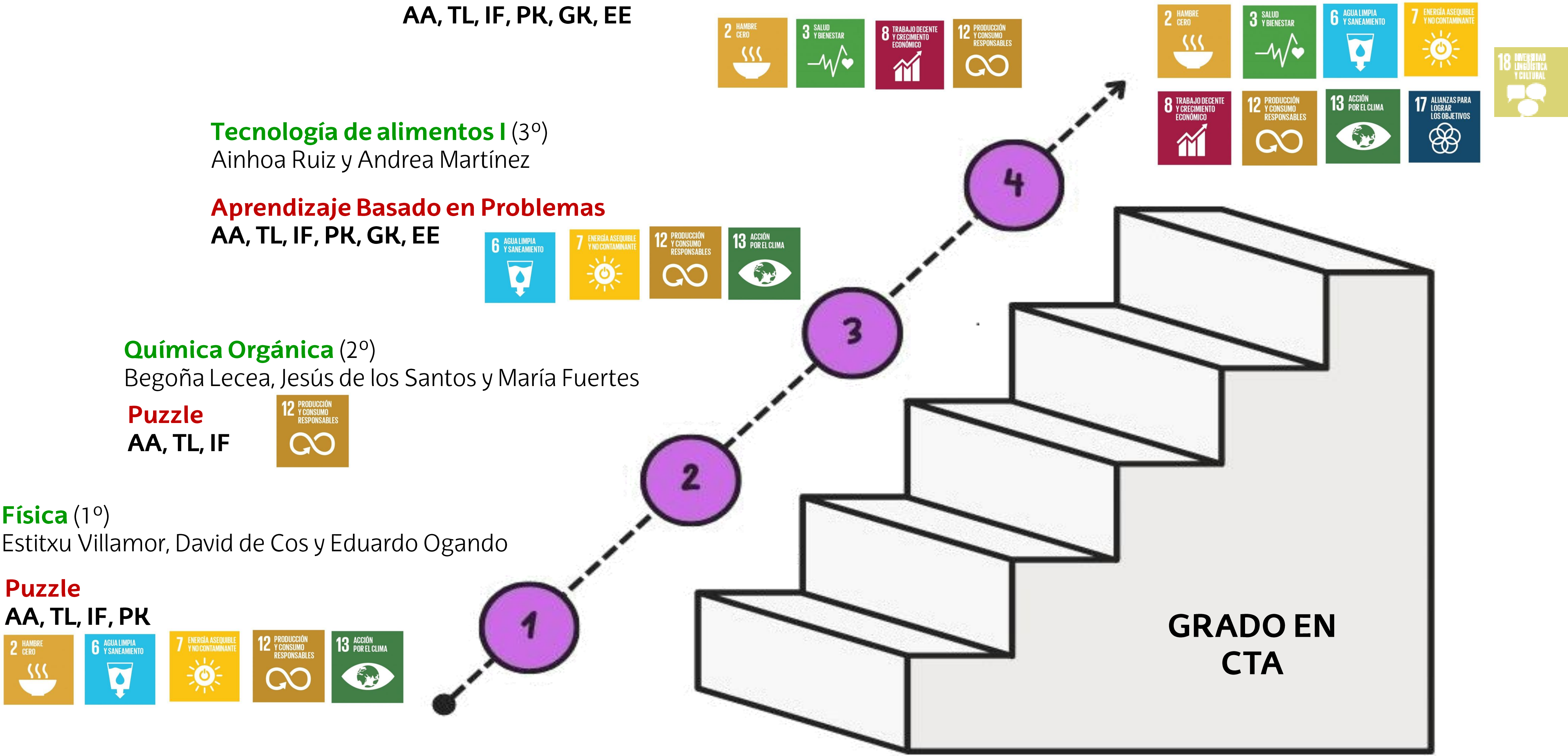
**Aprendizaje Basado en Problemas**  
AA, TL, IF, PK, GK, EE

**Química Orgánica** (2º)  
Begoña Lecea, Jesús de los Santos y María Fuertes

**Puzzle**  
AA, TL, IF

**Física** (1º)  
Estitxu Villamor, David de Cos y Eduardo Ogando

**Puzzle**  
AA, TL, IF, PK



GRADO EN CTA