



Centro de Innovación,
Formación e Investigación
en Ciencias de la Educación
Universidad Zaragoza

I Simposio de Grupos de Innovación Docente
de la Universidad de Zaragoza adscritos al CIFICE
Zaragoza, 12 de enero de 2023

INDO-CTA. “Innovación docente en el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos-UNIZAR”

Coordinador:

Susana Lorán Ayala (sloran@unizar.es)

Presentación general del grupo

PROFESORADO DEL GRADO EN CTA (21)- FACULTAD DE VETERINARIA

Departamento
de Química
Analítica

Área de Química
Analítica (1)

Departamento de Patología
Animal

Área de Sanidad Animal (2)

Departamento de Producción
Animal y Ciencia de los
Alimentos (P.A.C.A.)

Área de
Nutrición y
Bromatología
(6)

Área de
Tecnología de
los Alimentos
(7)

Departamento de Ciencias
Agrarias y del Medio Natural

Área de Economía, Sociología y
Política Agraria (3)

Departamento de
Farmacología, Fisiología y
Medicina Legal y Forense

Área de Fisiología (2)



DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA, FISIOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL Y FORENSE

Grasa López, Laura (TU)
Plaza Carrión, Miguel Ángel (CU)

A20_20R-El efecto del Procesado Tecnológico de los Alimentos en las Patologías Digestivas y Alérgicas (ALIPAT)

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS (P.A.C.A.)

Pérez Cabrejas, María Dolores

A20_20R-El efecto del Procesado Tecnológico de los Alimentos en las Patologías Digestivas y Alérgicas (ALIPAT)

Álvarez Lanzarote , Ignacio (CU)
Cebrián Auré, Guillermo (TU)
Pagán Tomás, Rafael (CU)
García Gonzalo, Diego (TU)

A03_20R-Nuevas tecnologías de procesado de los alimentos

Arias Álvarez, Esther (COD)
Sánchez Gimeno, Ana Cristina (TU)

A22_20R-Alimentos de Origen Vegetal (GIAOVE)

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA

Martín Resano Ezcaray

E43_20R. MARTE. Métodos Rápidos de Análisis con Técnicas Espectroscópicas



DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS (P.A.C.A.)

Bayarri Fernández, Susana (TU)

Berdejo, Daniel (AYD)

Conchello Moreno, María del Pilar (CU)

Gómez, Diego (AYD)

Herrera Sánchez, Marta (COD)

Lázaro Gistau, Regina María (TU)

Lorán Ayala, Susana (COD)

AESA (Análisis y Evaluación de la Seguridad Alimentaria)

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO NATURAL

Resano Ezcaray , María Helena (TU)

Maza Rubio, María Teresa (TU)

Olaizola Tolosana, Ana María (TU)

S01_20R-Economía Agroalimentaria y de los Recursos Naturales

A14_20R-Sistemas agroganaderos alimentarios sostenibles (SAGAS)

DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA ANIMAL

Mainar Jaime, Raúl Carlos (TU)

Arenas Busto, Jesús (TU)

A21_20R-Zoonosis Bacterianas: Brucelosis, Salmonelosis y Estreptocócicas (ZooBac)

Breve descripción de la trayectoria del grupo

- 2009 **Implantación del Grado en CTA en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza**

Innovación docente en los ámbitos

- *Desarrollo de competencias transversales*
- *Coordinación de asignaturas y elaboración de trabajos de integración*
- *Uso de las TIC*
 - *Creación de blog*
 - *Creación de bases de datos informatizadas sobre textos legales*
 - *Creación de recursos y materiales docentes digitales y multimedia*
 - *Creación de videotutoriales*
- *Evaluación de competencias transversales en el TFG*
- *Difusión del grado en las enseñanzas medias*
- *Flipped Classroom. Gamificación*
- *Gestión y organización del tiempo*
- *Inserción laboral tras los estudios*

- 2022 **Creación del Grupo INDO-CTA: “Innovación Docente en el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos-UNIZAR”**



Proyectos de innovación en desarrollo

<https://veterinaria.unizar.es/innovacion-docente/proyectos-innovacion-docente>

Ejemplos de aportaciones

RECURSOS DIDÁCTICOS

Canal de YouTube de la Facultad de Veterinaria:

<https://www.youtube.com/channel/UCBaUjHQpZL6c3-VIRLs9IZg>

- Testimonios profesionales
- Videotutoriales POUZ



RECURSOS DIDÁCTICOS

Material Docente de apoyo a las actividades que se realizan en la Planta Piloto de CTA:

<https://ppcta.unizar.es/docencia/recursos-docentes>

Universidad Zaragoza

ESTUDIOS | I+D+I | INSTITUCIÓN | INTERNACIONAL | VIDA UNIVERSITARIA

Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de
los Alimentos 
Facultad de Veterinaria



✉ planta.piloto@unizar.es 📞 976 761 611

Inicio | Información General | Instalaciones | Docencia | Investigación | Servicios | Difusión | Solicitudes | Calendario

PPCTA » DOCENCIA » Recursos docentes

Recursos docentes

- **MANEJO DE EQUIPOS**
- **ELABORACIÓN DE PRODUCTOS**
- **ANÁLISIS DE ALIMENTOS**
- **HIGIENE DE LOS ALIMENTOS**
- **LEGISLACIÓN ALIMENTARIA PARA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS**



COMUNICACIONES EN CONGRESOS

Año 2022

- “Creación de un calendario en Web como acción de mejora en la distribución temporal de actividades en el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CTA)”. Congreso Internacional Virtual USATIC 2022, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC,
- “Utilidades De Linkedin En El Grado En Ciencia Y Tecnología De Los Alimentos De La Universidad De Zaragoza”. XI Congreso Nacional CyTA-CESIA
- “El Trabajo De Integración De Asignaturas De Tercer Curso Del Grado En Ciencia Y Tecnología De Los Alimentos: Su Impacto En La Carga De Trabajo Y El Grado De Satisfacción De Profesores Y Estudiantes”. XI Congreso Nacional CyTA-CESIA.
- “Elaboración de material docente para el aprendizaje de Buenas Prácticas de Manipulación en la Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza”. XI Congreso Nacional CyTA-CESIA.
- “La gamificación y el uso de un blog como mejora del proceso de enseñanza-aprendizaje en asignaturas relacionadas con la seguridad alimentaria en los Grados en Veterinaria y en Ciencia y Tecnología de los Alimentos”. XI Congreso Nacional CyTA-CESIA (2022)



COMUNICACIONES EN CONGRESOS

Año 2021

- “La evaluación del trabajo de integración en 3º del Grado de CTA: superando dificultades”. XIV Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa. Unizar.
- “Las TIC apoyando la docencia en grados de veterinaria durante la pandemia”. XII Jornada de Buenas Prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Unizar
- “Concurso de vídeo en la Facultad de Veterinaria de Zaragoza para trabajar la Educación en ODS”. Congreso Internacional Virtual USATIC 2021, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC.
- “Integración con finalidad académica de la mensajería instantánea con perfil institucional en la Facultad de Veterinaria”. Congreso Internacional Virtual USATIC 2021, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC.
- “Análisis retrospectivo de la evolución del Plan de Orientación Universitaria en la Facultad de Veterinaria desde el curso 2016-2017 hasta la actualidad”. XIV Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa

Años 2020, 2019, 2018



PONENCIAS INVITADAS

- “Innovación docente en el Grado de CyTA: Impulso del “aprendizaje autónomo” basado en la realización de proyectos integrados y uso de las TIC”. VIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Badajoz (2015).
- “Experiencias en innovación docente en el grado de Ciencia y Tecnología de Alimentos de Zaragoza fácilmente transferibles”. IX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, León (2017).

PREMIOS

- Primer accésit al Premio Santander VII (Edición 2014) por el trabajo "Impulso del “aprendizaje autónomo” en el Grado de Ciencia y Tecnología de los alimentos mediante TIC“
- Segundo premio concedido por el Consejo Social de la Universidad de Zaragoza (2019) a las experiencias en innovación docente: “Aprendizaje integrado para el desarrollo de un alimento en la Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos desde el punto de vista técnico, higiénico y legal”



Centro de Innovación,
Formación e Investigación
en Ciencias de la Educación
Universidad Zaragoza

I Simposio de Grupos de Innovación Docente de la Universidad de Zaragoza adscritos al CIFICE

Zaragoza, 12 de enero de 2023

