

Plan anual de innovación y mejora – Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Curso 2017/2018

0.— Acciones de mejora de carácter académico y organizativo que NO supongan modificación del plan de estudios o de la Memoria de Verificación

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Revisión de guías docentes	Debido a la implantación de la modificación del Grado (Plan nuevo), se han revisado recientemente todas las guías docentes de la titulación. Además, se recomienda continuar con la revisión y mejora de las guías docentes en relación a la evaluación, que orienten a los alumnos sobre el grado de comprensión de los contenidos tratados en las distintas asignaturas. Para ello, será necesario convocar una o varias reuniones entre los profesores coordinadores de las asignaturas y el profesor coordinador.	Comisión de Garantía de Calidad y Coordinador de la Titulación	01/04/2019	15/07/2019	Profesores responsables de asignaturas
Mejora en la planificación docente, la coordinación y distribución de la carga de trabajo a lo largo del curso	Con objeto de mejorar la planificación docente, especialmente en el último curso, será necesario convocar una o varias reuniones entre los profesores coordinadores de las asignaturas, los estudiantes y el coordinador de la titulación, recoger la información y analizarla conjuntamente en el marco de cada cuatrimestre y curso lectivo. Específicamente, será necesario revisar los horarios del Grado para permitir la asistencia a las clases de las asignaturas matriculadas por los estudiantes matriculados en el Doble Grado Consecutivo en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural/Ciencia y Tecnología de los Alimentos en nuestra Facultad.	Coordinador de la Titulación.	01/02/2019	15/07/2019	Profesores responsables de asignaturas
Mejora de la visibilidad de la información relativa al Grado en la página web de Estudios	Es preciso adaptar la página del Grado de CTA en la web de estudios.unizar.es, de modo que se puedan consultar los dos planes de estudios vigentes, sus competencias y objetivos de modo independiente. Del mismo modo, se solicita facilitar la visibilidad de la información en inglés, debido a una interfaz poco intuitiva.	Coordinador de la Titulación	08/01/2019	21/09/2019	Vicerrectorado de Política Académica y de Tecnologías de la Información y de la Comunicación y Servicios asignados a esta tarea

Acción	Descripción	Coordinador de la Titulación Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Profesores responsables de Responsable aprobación asignaturas
Apoyo a la creación y continuación de proyectos de integración entre asignaturas, y de innovación docente	Dada la excelente valoración de los proyectos de integración implantados en segundo cuatrimestre de segundo y tercer curso, y los resultados del aprendizaje alcanzados, se pretende continuar trabajando en esta línea, mejorando ambos proyectos, e iniciando nuevos proyectos de integración. Además, se recomienda seguir apoyando la integración de asignaturas en proyectos comunes, y en colaboración con la Biblioteca del Centro. En este sentido, se propone la continuación de un proyecto de innovación docente para crear y afianzar el marco de cooperación e interacción entre asignaturas de los todos los cursos del Grado, y el personal de biblioteca implicado en la realización de las actividades de aprendizaje ligadas a dichas asignaturas a través del curso de "Gestión de información en el grado de CTA". Para ello, será necesario convocar una o varias reuniones entre los profesores coordinadores de las asignaturas y el profesor coordinador. El objetivo final es la revisión de aquellas asignaturas en cuya evaluación se incluye la realización de trabajos dirigidos con objeto de conseguir que los alumnos mejoren su preparación a lo largo de todo el Grado en los sistemas de citación de las referencias. Por otro lado, los proyectos de innovación docente están logrando la introducción de mejoras diversas en la titulación, en ocasiones centradas en una o varias asignaturas, y en otras, sobre el conjunto de la titulación. Por ello, se pretende fomentar la solicitud de dichos proyectos, y facilitar y apoyar a los grupos que los soliciten.	Coordinador de la Titulación	08/01/2019	15/07/2019	Profesores responsables de Responsable aprobación asignaturas
Continuar con las labores de difusión de la titulación entre los estudiantes de enseñanzas medias	Con el fin de lograr de dar a conocer el Grado a estudiantes de enseñanzas medias (bachillerato y módulos superiores) e incrementar su motivación, se propone continuar enviando información sobre la titulación a los centros que imparten enseñanzas medias en Aragón y provincias limítrofes, visitar a todos aquellos institutos que lo soliciten y continuar organizando la Jornada de Puertas Abiertas, participando en el Programa Circuitos Científicos y el Programa de Ciencia Viva del Gobierno de Aragón. Para ello, también se cuenta con la colaboración de la Asociación de Titulados y Estudiantes en Ciencia y Tecnología de los alimentos - ATECTA	Equipo de Dirección de la Facultad de Veterinaria y Coordinador de la Titulación.	08/01/2019	30/06/2019	PAS (secretaría del centro), Planta Piloto de CTA, Equipo de Dirección y Coordinador de la Titulación
Mejorar la coordinación de la titulación y comunicación con los agentes implicados	Dada la eficacia del sistema de planificación de la docencia planteado en la titulación que permite garantizar la máxima ejecución de la docencia programada, se propone seguir con la misma estrategia. Además, se propone mejorar las vías de comunicación a través de la aplicación informática del centro y de las plataformas del ADD, para una mejor eficacia y fluidez en las comunicaciones con los diversos agentes implicados en la titulación. Por otro lado, la Comisión de Evaluación de la Calidad recomienda evitar el adelanto de las clases de las primeras semanas de enero. Alternativamente se solicita el comienzo de curso a inicios de septiembre para poder terminar la docencia de 1er cuatrimestre antes del final de año	Coordinador de la Titulación	21/09/2018	21/09/2019	VD Tecnología e Innovación Educativa FVZ, Coordinador de la Titulación, VR Estudiantes, Administrador centro, PAS (Secretaría)
Ajuste del sistema de asignación de grupos de prácticas en 4º curso	Con objeto de favorecer la formación de grupos de prácticas homogéneos en 4º curso, se estudiará el sistema de asignación de alumnos a cada uno de los grupos de prácticas en este curso. En concreto, se sugiere un proyecto de innovación para este objetivo.	Coordinador de la titulación	21/09/2018	21/09/2019	Coordinador de la titulación, delegados de curso, Administrador de centro, PAS (secretaría y centro)
Continuar apoyando POUZ y el seguimiento de sus resultados	En opinión de parte del profesorado y de los estudiantes, el Plan de Orientación Universitaria de la Universidad de Zaragoza (POUZ) cumple objetivos muy diversos en la titulación a través de distintas acciones que contribuyen a la mejora	Coordinador de la Titulación	21/09/2018	21/09/2019	Profesor Coordinador del Plan de Orientación Universitaria en la Facultad de Veterinaria

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
	de la calidad de la docencia. Por ello, se apoyará la labor de los responsables de este plan. Se trasladará la propuesta de la Comisión de Evaluación de la Calidad para aportar información a los estudiantes acerca de las becas para realizar doctorados, de los grupos de investigadores de la Facultad (mediante charlas o vídeos-plataformas), para realizar presentaciones orales eficaces, así como para orientar a los alumnos en la elección de las asignaturas optativas de 4º curso.				
Continuar celebrando jornadas de salidas profesionales en colaboración con el POUZ	Las jornadas de búsqueda de salidas profesionales han demostrado ser una de las herramientas más eficaces para mejorar la implicación y motivación de los estudiantes por la titulación. En este sentido se propone la solicitud de un proyecto de innovación docente para la organización, grabación y difusión pública de charlas con profesionales del sector agroalimentario.	Coordinador de la Titulación	21/09/2018	30/06/2019	Coordinador de la Titulación y Profesor Coordinador del Plan de Orientación Universitaria
Mantenimiento y actualización de redes sociales del centro para la gestión del seguimiento de la inserción laboral	Una vez se ha implementado el contacto con los egresados a través de las redes sociales del centro para poder difundir ofertas de trabajo y becas, así como para recabar información sobre su situación laboral y satisfacción acerca de la titulación, se considera necesario asignar personal para la gestión de estas redes sociales. De este modo, se persigue realizar adecuadamente la gestión del procedimiento de seguimiento de la inserción laboral de los egresados.	Coordinador de la Titulación	01/02/2019	21/09/2019	VR Tecnologías de la Información, Administrador del Centro, VD Tecnología e Innovación Educativa FVZ, Coordinador Titulación
Ampliación de los destinos en los programas de movilidad y acciones que faciliten el intercambio de estudiantes	A pesar de los esfuerzos realizados y de la ampliación de destinos logrados en los últimos años, en la medida de lo posible, se recomienda seguir trabajando en esta línea, dado el interés de poder contar con un mayor número de destinos para la realización de estancias a través de los distintos programas de movilidad en los que participa el centro (Erasmus, Americampus, SICUE). También se recomienda la implantación de un programa consensuado con el profesorado al estilo "English-friendly" o similares acciones (como la mejora de la visibilidad de las guías docentes en inglés y/o otros idiomas) para atraer un mayor número de estudiantes internacionales.	Coordinador de la titulación	21/09/2018	21/09/2019	Vicedecana de Relaciones Internacionales, Movilidad y Estudiantes y Consejo de dirección de la Universidad

1.— Propuestas de acciones de mejora sobre infraestructuras y equipamiento

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Mejora de la docencia práctica mediante el incremento de la dotación de material de prácticas, pequeño y mediano equipamiento	Este, sin duda, ha sido el aspecto más demandado por estudiantes y profesores. En un grado como éste, en el que una parte importante del aprendizaje reside en la docencia práctica, debido a la escasez de medios y el elevado precio de determinados equipos de laboratorio y planta piloto, de los que tan solo se cuenta con una unidad para grandes grupos de prácticas (15 estudiantes), se dificulta la labor docente y limita el aprendizaje de los estudiantes en las prácticas. Por todo ello, se solicita un aumento de dotación docente para incrementar el número de puestos de laboratorio con su correspondiente material, y el equipamiento necesario, para determinadas prácticas de la titulación.	Comisión de Garantía de Calidad	21/09/2018	30/04/2019	Consejo de dirección de la Universidad (VR Prospect, Sost, Infraestruct, VR Economía, VR Prof)
Solicitud de una dotación presupuestaria específica y adecuada para la realización de viajes de prácticas	En estos momentos, el presupuesto de la Facultad de Veterinaria no permite asumir la totalidad de los viajes de prácticas previstos por las distintas asignaturas del Grado. La Comisión de Garantía de Calidad considera estas actividades (viajes a empresas agroalimentarias, laboratorios, ferias, etc.) de enorme interés para la	Comisión de Garantía de Calidad	21/09/2018	30/04/2019	Consejo Dirección (VR Pol Ac, VR Economía), Equipo de dirección FVZ y Departamentos implicados en la docencia

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Solicitud de una dotación presupuestaria estable para la asignatura Practicum Planta Piloto	Las especiales características de esta asignatura, en la que los estudiantes desarrollan un producto alimentario novedoso durante 3 semanas de trabajo en la Planta Piloto de CTA, sumadas al aumento progresivo de alumnos matriculados en esta asignatura, precisan de un amplio presupuesto para la optimización de su procesado (ingredientes, aditivos, reactivos de análisis, material desechable, pequeño equipamiento, etc.). A pesar del modesto presupuesto comprometido por el Vicerrectorado de Economía durante los pasados cursos, esta financiación desapareció durante el curso 15-16, tras la reciente renovación del Consejo de Dirección de esta Universidad. Por ello, se precisa una financiación estable y adecuada para la correcta ejecución de todos los trabajos propuestos en esta singular asignatura	Comisión de Garantía de Calidad	21/09/2018	21/09/2019	Consejo de dirección de la Universidad (Vicerrector de Política Académica-Vicerrectora de Economía)
Ampliación del presupuesto específico y espacios para la realización de TFG de tipo experimental.	En estos momentos, el presupuesto de los departamentos no permite financiar adecuadamente los trabajos fin de grado de tipo experimental, por lo que la Comisión considera imprescindible abordar esta cuestión a la mayor brevedad. A juicio de la Comisión de Garantía de Calidad el fomento de esta tipología podría resultar de utilidad para la formación y las aspiraciones de algunos de nuestros estudiantes. Por otro lado, sería conveniente disponer de mayores y mejores espacios de los laboratorios de investigación para mantener o incrementar el número de trabajos experimentales en el TFG.	Comisión de Garantía de Calidad	21/09/2018	21/09/2019	Consejo Dirección (VR Pol Ac, VR Economía), Equipo de dirección FVZ y Departamentos implicados en la docencia
Dotación de espacios adecuados que permitan atender correctamente a los alumnos.	Una parte del profesorado señala constantemente la necesidad de contar con despachos de uso individual y otros espacios para el correcto desarrollo de sus funciones, como actividades docentes con grupos de estudiantes, del tipo seminarios, en las que se necesita un aula versátil y con mobiliario polivalente.	Comisión de Garantía de Calidad	21/09/2018	21/09/2019	Consejo Dirección (VR Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructura), y Equipo de dirección FVZ
Renovación parcial de los equipos informáticos de uso común e instalación de un mayor número de enchufes en la biblioteca	Si bien en cursos anteriores se atendió la renovación parcial de algunos equipos informáticos de uso para estudiantes en la biblioteca del Centro, este año sería conveniente renovar el resto. Por otro lado, la instalación de un mayor número de enchufes facilitará el uso de los ordenadores personales de los estudiantes.	Comisión de Garantía de Calidad	21/09/2018	21/09/2019	Consejo Dirección (VR Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructura), y Equipo de dirección FVZ
Mejora de las condiciones de realización de exámenes en los meses más calurosos	Debido a las altas temperaturas registradas en las aulas de exámenes durante las convocatorias de junio y septiembre, se recomienda buscar una solución encaminada a mejorar las condiciones de realización de estas pruebas de evaluación.	Comisión de Garantía de Calidad	21/09/2018	21/09/2019	Consejo Dirección (VR Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructura), y Equipo de dirección FVZ

2.— Propuesta de acciones de mejora sobre PROFESORADO

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Mejora de la docencia práctica mediante la reducción del tamaño de los grupos de prácticas.	Esta acción se corresponde nuevamente con el aspecto más demandado por estudiantes y profesores. En un grado como éste, en el que una parte importante del aprendizaje reside en la docencia práctica, unido a la escasez de medios y el elevado precio de determinados equipos de laboratorio y planta piloto, de los que tan solo se cuenta con una unidad, la realización de prácticas en grupos de 15 personas dificulta mucho la labor docente y limita el aprendizaje de los estudiantes, además de que no se puede garantizar el mismo grado de seguridad durante la realización de las prácticas. Por todo ello, se solicita una modificación del grado de experimentalidad para determinadas prácticas de la titulación que permita la reducción del tamaño de los grupos a un máximo de 10 alumnos por grupo. Desde la coordinación de la titulación se propone la realización de un estudio de la docencia práctica de la titulación de modo que pueda priorizarse esta medida según necesidades de las prácticas.	Comisión de Garantía de Calidad	21/09/2018	30/04/2019	Consejo de dirección de la Universidad (Vicerrector de Profesorado)
Revisión de la adecuación del encargo docente al profesorado actual de la titulación	La docencia planificada e impartida en muchas de las asignaturas del Grado está por encima del modelo contable utilizado por la Universidad, junto a la impartición "a coste cero" del Máster en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos por parte de un alto porcentaje de profesores del Grado, está ocasionando una alta carga docente del profesorado, que puede llegar a afectar al tipo de docencia impartida. Por ello, se considera conveniente la revisión del encargo docente y modelo contable de las áreas implicadas en el Grado, y en especial las afectadas por la impartición del Máster en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos.	Departamentos implicados en el Grado	01/02/2019	15/07/2019	Consejo de dirección de la Universidad (Vicerrector de Profesorado)

3.— Propuestas de acciones: Otras

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Mejora del sistema de acceso de los estudiantes de primer curso y adelanto del periodo de matrícula para el resto de cursos.	Dado que la modificación del calendario académico fue rechazada mediante referéndum, se demanda una solución alternativa que permita mejorar y acelerar el sistema de acceso de los alumnos de primer curso, y de agilizar la matriculación de los alumnos, reduciendo en lo posible los periodos de matriculación, para que el profesorado cuente con los listados de alumnos desde el primer día de curso. Hasta que este cambio tenga lugar, se mantiene la creación de un grupo más de prácticas en primer curso y la admisión inicial de un número mayor de alumnos que evite el acceso de estudiantes al Grado durante los meses de noviembre y diciembre.	Comisión de Garantía de Calidad	21/09/2018	21/09/2019	Consejo de dirección de la Universidad (Vicerrectora de Estudiantes y Empleo)
Mejora del sistema de realización de las encuestas de evaluación de la satisfacción de los estudiantes.	Se insta al Vicerrectorado de Política Académica a dotar de mayor flexibilidad el sistema de realización de encuestas de evaluación de la satisfacción de los estudiantes, de modo que puedan realizarse en cualquier momento del curso; y a poner en marcha un plan de acción que permita incrementar la participación del alumnado en la realización de las encuestas. Además, se recomienda ampliar el periodo de evaluación al total del cuatrimestre de impartición de la asignatura.	Comisión de Garantía de Calidad	21/09/2018	21/09/2019	Consejo de dirección de la Universidad (Vicerrector de Política Académica)
Mejora de formación y	Se insta al Consejo de dirección de la Universidad a que mejore las medidas de	Comisión de Garantía de	21/09/2018	21/09/2019	Consejo de dirección de la

Acción y establecimiento de un sistema de defensa jurídica adecuado.	Descripción	Calidad Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Solicitud de un técnico de laboratorio.	<p>prevención de riesgos laborales, de modo que se minimicen los riesgos inherentes a las prácticas de laboratorio y de planta de procesado necesarias para la capacitación profesional de nuestros alumnos y se validen las normas seguridad de cada una de las prácticas realizadas en el Grado; continúe con la mejora la formación del personal de la universidad, y concretamente, del profesorado, en materia de primeros auxilios y prevención de riesgos laborales; defina un modelo de corresponsabilidad ante estas situaciones, que además del profesorado, incluya a la UPRL y los propios estudiantes; y establezca un sistema de defensa jurídica adecuado para el personal universitario.</p> <p>A instancias de las áreas implicadas y considerando su particular situación, recomendamos la adjudicación de una plaza o su traslado desde otro destino de un técnico de laboratorio para la preparación, supervisión y correcto mantenimiento con respecto a su seguridad del material de laboratorio de las prácticas de las asignaturas relacionadas con la Química (Química General, Fundamentos de Química Analítica y Técnicas Instrumentales de Análisis Químico), Enología y Física (Física General y Fundamentos del Análisis Físico), con objeto de facilitar la labor del profesorado y la seguridad del material de prácticas, lo que repercutiría en una mayor disponibilidad del profesorado que imparte las asignaturas, para, entre otros, vigilar el estricto cumplimiento de las normas de seguridad, además de mejorar la calidad de su docencia.</p>	Comisión de Garantía de Calidad	21/09/2018	21/09/2019	Dirección de los Departamentos de Química Analítica y Física Aplicada, Consejo de dirección de la Universidad (Gerencia)
Solicitud cursos organizados por ICE y formación PAS en Facultad de Veterinaria	<p>Un gran número de profesores y técnicos vinculados de nuestro centro a la titulación han participado en cursos formación continua, en TIC, formación de apoyo a la investigación, etc.) dentro de las Actividades para el Profesorado Universitario del ICE, así como en la formación de PAS, circunstancia que demuestra el interés del personal de la titulación en la mejora e innovación docentes, a pesar de la distancia entre nuestro centro y el ICE, centro frecuente de impartición de los cursos. La organización de estos cursos en la Facultad de Veterinaria o mediante videoconferencia facilitaría la asistencia del personal PDI y PAS interesado. Alternativamente, se podría facilitar la solicitud del aparcamiento en Campus S. Francisco para el personal de nuestra Facultad, debido a las grandes restricciones del sistema de asignación actual. También se solicita una estrategia y un plan de acción por parte del Consejo de Dirección para el diseño de estas actividades de formación.</p>	Comisión de Garantía de Calidad	21/09/2018	21/09/2019	Decanato FVZ, Gerencia, Consejo Dirección (VR Pol Acad) e Instituto de Ciencias de la Educación

4.— Directrices de la CGC para la aplicación del título

5.— Acciones de mejora que supongan una modificación del diseño del título y de su Memoria de Verificación.

6.— Fecha aprobación CGC

Fecha

21 enero 2019
