

Plan anual de innovación y mejora – Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea

Curso 2020/2021

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

ID	Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
9960	Revisión y actualización de las guías docentes.	Revisión de las guías docentes con objeto de verificar la coherencia entre las actividades de aprendizaje programadas y las actividades de evaluación. Revisión de la carga efectiva de trabajo de los alumnos en las asignaturas del primer semestre derivada de las actividades programadas. Revisión de la versión en inglés de las guías docentes para potenciar la movilidad de estudiantes y la visibilidad de la titulación, dentro de las acciones English Language Friendly (ELF).	Coordinación de la Titulación	2021	2022	Comisión de Garantía de Calidad del Máster en Química Molecular y Catálisis Homogénea.
9961	Potenciar las acciones de coordinación docente.	La coordinación y distribución temporal de las actividades de aprendizaje se ha racionalizado considerablemente desde la creación de un calendario accesible vía Web (Google Calendar) en el que los coordinadores de asignatura y los delegados detallan las fechas de entrega de trabajos, realización de actividades, etc. Se pretende establecer un procedimiento para verificar que todas las actividades académicas y de evaluación se reflejen en el calendario con la suficiente antelación.	Coordinación de la Titulación.	2021	2022	Coordinación de la Titulación.
9962	Explorar la posibilidad de la realización del TFM en empresas y/o ofertar prácticas extracurriculares.	La reorganización del horario de impartición de las asignaturas llevada a cabo hace dos cursos tuvo una buena aceptación, tanto por parte de los profesores como por los alumnos. El nuevo horario debería facilitar la realización del TFM en el marco de proyectos de colaboración con empresas. Sin embargo, los contactos establecidos hasta la fecha no han fructificado. Esta acción pretende la aproximación a algunas de las empresas con las que el ISQCH ya está colaborando con objeto de buscar puntos de encuentro para la realización de TFM. Adicionalmente, se pretende contactar con empresas para valorar la posibilidad de ofertar prácticas extracurriculares. Se ha hecho una nueva modificación de horario para repartir la carga docente y facilitar esta interacción. Se estudiará ofertar prácticas extracurriculares en el ISQCH y en otras empresas.	Coordinación de la Titulación.	2021	2022	Comisión de Garantía de Calidad del Máster en Química Molecular y Catálisis Homogénea.
9963	Organización de visitas a centros de investigación/producción de empresas de la región.	Las visitas realizadas en cursos anteriores fueron muy bien valoradas por el alumnado. El objeto de esta acción es consolidar esta actividad ya que es una experiencia muy enriquecedora y motivadora para el alumnado. Por ello, se pretende contactar con empresas de la región para establecer los acuerdos de colaboración que permitan organizar una visita a sus instalaciones. Debido a la emergencia sanitaria, y el alto nivel de contagios, la organización tiene dificultades añadidas, que esperamos sean solventadas en un futuro próximo.	Coordinación de la Titulación.	2021	2022	Comisión de Garantía de Calidad del Máster en Química Molecular y Catálisis Homogénea.
9969	Modificación del horario	Se trabajará en la posibilidad de incluir horarios alternativos en las asignaturas que por festivos del calendario de la Facultad vean mermadas notablemente sus horas de docencia.	Coordinación de la Titulación.	2021	2022	Comisión de Garantía de Calidad del Máster en Química Molecular y Catálisis Homogénea.

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

ID	Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
9964	Mejora de las condiciones de impartición de la docencia práctica.	Las prácticas de laboratorio de la asignatura Metodologías fundamentales de síntesis (60454) se desarrollan compartiendo laboratorio con una asignatura del Grado en Química. Se intentará buscar un calendario alternativo para evitar solapamientos y mejorar la calidad de las actividades realizadas, ya que es necesaria la utilización de la infraestructura especializada del laboratorio de docencia D1 de la Facultad de Ciencias.	Coordinación de la Titulación.	2021	2022	Decano de la Facultad de Ciencias.

2.— Propuesta de acciones de mejora sobre PROFESORADO

ID	Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
9965	Incentivar la participación de los profesores del Máster en actividades de formación.	El número de profesores que participan en los programas de formación del Instituto de Ciencias de la Educación ha disminuido en los últimos años. El objeto de esta acción es identificar cursos de formación de interés para el profesorado del Máster y publicitarlos por las vías de comunicación habituales.	Coordinación de la Titulación.	2021	2022	Coordinación de la Titulación.
9966	Incentivar la participación de los alumnos en la realización de las encuestas de evaluación.	El nivel de participación de los alumnos en las encuestas de evaluación de la enseñanza y de la actividad docente se corresponde con la de la Universidad de Zaragoza. Sin embargo, se ha observado que los alumnos no completan la Encuesta de Satisfacción con el Trabajo Fin de Máster, por lo que se va a articular un sistema para que sean los Directores de los TFM los que motiven a los estudiantes a completar la encuesta.	Coordinación de la Titulación.	2021	2022	Coordinación de la Titulación.
9967	Participación en el Programa Expertia.	La titulación ha participado en el Programa Expertia desde su implantación lo que ha permitido incorporar a la docencia de las asignaturas expertos del mundo empresarial. Esta actividad es muy enriquecedora ya que proporciona a los alumnos del Máster una visión complementaria de las actividades de investigación en un entorno diferente al académico. Por ello, incentivará, a través de los profesores coordinadores de las asignaturas, la participación en el programa en el próximo curso académico.	Coordinación de la Titulación.	2021	2022	Decano de la Facultad de Ciencias, Fundación Empresa-Universidad de Zaragoza (FEUZ).

3.— Propuestas de acciones: Otras

ID	Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
9968	Visibilidad de la sección de ofertas de empleo en la página Web del Máster.	En las páginas web del Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea y la Real Sociedad Española de Química se publican ofertas de empleo, en particular de contratos predoctorales y contratos de investigación, que muchas veces pasan desapercibidas a los estudiantes del Máster. Con objeto de que esta información resulte más accesible tanto a los estudiantes de la titulación como a los estudiantes egresados se ha incluido una sección de ofertas de empleo en la página Web del Máster, y se dará la publicidad adecuada, en clases y por email. Se contactará con empresas para que informen de sus oportunidades laborales en la web.	Coordinación de la Titulación.	2021	2021	Coordinación de la Titulación y Comisión de Garantía de Calidad del Máster en Química Molecular y Catálisis Homogénea.

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

ID	Fecha
10053	22/02/2022