

Plan anual de innovación y mejora – Máster Universitario en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas

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
Promover actividades prácticas, ponencias, seminarios, workshops	Incluir los seminarios impartidos en los Institutos de Investigación participantes en este Máster que se impartan en inglés dentro de las actividades académicas complementarias del máster.	Coordinador de la titulación, coordinadores de asignatura y profesores del Máster	Septiembre 2018	Septiembre 2019	CdGC master
Dinamizar la oferta de prácticas externas y su realización en el extranjero	Dinamizar y revisar la oferta de prácticas asegurando la relación con la temática del máster y las competencias que se persiguen. Facilitar la realización de intercambios con centros en el extranjero en el marco de las asignaturas optativas Internships (66117) y Multidisciplinary Joint Educational Project (66115) para reconocer un total de 10 ECTS (6-8 semanas de estancia) y/o Trabajo Fin de Master (14 ECTS).	Coordinador de la titulación, Vicedecanato de Internacionalización y Programas de Movilidad y coordinadores movilidad Erasmus	Septiembre 2018	Septiembre 2019	CdGC del Máster
Dinamizar la asignatura optativa 66115 "Trabajos Multidisciplinares Académicamente Dirigidos"	Promover la oferta de propuestas de "Trabajos Multidisciplinares Académicamente Dirigidos" en colaboración con la áreas de "Comercialización e Investigación de Mercados" y "Biblioteconomía y Documentación" para mejorar la matrícula en esta asignatura. Promover la incorporación de nuevas áreas.	Coordinación de la titulación y profesores del máster	Septiembre 2018	Septiembre 2019	Facultad de Ciencias y departamentos implicados
Sesiones de presentación de propuestas ofertadas de TFM	Continuar con la organización de sesiones de presentación (en Campus San Francisco y Campus Río Ebro) de las propuestas de TFM (66118 - 14 ECTS) por parte de los supervisores (15 min) al inicio del curso para que facilite y agilice la toma de decisión.	Coordinador de la titulación, profesores implicados	Septiembre 2018	Septiembre 2019	CGCM
Evaluación del trabajo continuo del estudiante	Insistir al profesorado en la realización de actividades tipo "on going" para evaluar el trabajo continuo del estudiante conforme a los criterios establecidos en la guía. Promover cuando sea posible la realización de un solo trabajo de evaluación continua pero con mayor alcance por área de conocimiento.	Coordinador de la titulación y coordinadores de las asignaturas	Septiembre 2018	Septiembre 2019	CGCM
Revisión de exámenes	Publicar la fecha de revisión de las pruebas de evaluación junto con las calificaciones obtenidas para que esta se pueda llevar a cabo, en la medida de lo posible dado el elevado número de profesores implicados, dentro del período de evaluación continua.	Coordinadores de las asignaturas	Septiembre 2018	Septiembre 2019	CGCM
Coordinación intra e inter-asignaturas	Celebrar reuniones de la coordinadora del máster con los coordinadores de cada asignatura así como de estos con el profesorado participante para revisar/actualizar los contenidos teóricos y prácticos.	Coordinador de la titulación y coordinadores de asignaturas	Septiembre 2018	Septiembre 2019	CGCM
Mejorar la tasa de participación de los distintos colectivos en las encuestas y de los estudiantes extranjeros	Insistir sobre la importancia de la cumplimentación de las encuestas para conseguir una mejora en el proceso de evaluación de la calidad de la titulación. Dedicar un tiempo de clase para que los estudiantes cumplimenten las encuestas de evaluación de la enseñanzas. Facilitar la participación de los estudiantes extranjeros en la realización de encuestas a través de la aplicación telemática ATENEA, incluyendo la versión inglesa ON LINE de todas las encuestas disponibles para el alumnado.	Vicerrectorado de Política Académica, Vicedecanato de Calidad, coordinador de la titulación y coordinadores de asignatura	Septiembre 2018	Septiembre 2019	Vicerrectorado de Profesorado y Vicerrectorado de Política Académica

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

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Visualización del carácter internacional del Máster en las páginas web institucionales	Mejorar la visualización en inglés de esta titulación en las páginas web institucionales para captar estudiantes extranjeros.	Coordinador de la Titulación, Vicedecanato de Internacionalización y Programas de Movilidad	Septiembre 2018	Septiembre 2019	Vicerrectorado de Política Académica, Vicerrectorado de Cooperación e Internacionalización
Actualizar la información del máster en web	Asegurar que la información general del máster que se publica en https://ciencias.unizar.es/master-en-materialesnanoestructurados- para-aplicaciones-nanotecnologicas-2014- 15 y en http://ina.unizar.es/academic/master/ coinciden. Actualizar contenidos y revisar fechas clave, en particular el inicio del curso académico ya que este Máster es el único de la Facultad de Ciencias que se inicia en Septiembre.	Coordinador de la titulación, PAS de la Facultad de Ciencias y del INA	Septiembre 2018	Septiembre 2019	Facultad de Ciencias, Decanato. Dirección del INA
Facilitar la realización de prácticas en grupos reducidos (3-5 alumnos)	Dado el tipo de instrumentación requerida en este máster para la realización de las prácticas (salas blancas, instalaciones LMA, servicio de medidas físicas, sesiones demostración con equipos del INA) estas actividades se han de realizar en grupos reducidos (3 a 5 estudiantes).	Coordinador de la titulación, coordinadores de asignatura	Septiembre 2018	Septiembre 2019	Vicerrectorado de Política Académica, Vicerrectorado de Profesorado
Aumentar la dotación de recursos económicos específicos para la titulación	Solicitar dotación económica específica para el máster, dado su carácter singular, para asumir los gastos derivados del uso de instalaciones singulares y laboratorios de investigación, de la invitación de profesionales externos.	Coordinador de la titulación, CGCM	Septiembre 2018	Septiembre 2019	Vicerrectorado de Economía
Seguimiento de egresados	Potenciar y sistematizar la recogida de información sobre la inserción laboral de los egresados mediante la realización de encuestas de seguimiento.	Coordinador de la titulación, Vicedecanato de Estudiantes	Septiembre 2018	Septiembre 2019	Vicedecanato de estudiantes, Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo
Desarrollo de las encuestas ON LINE en inglés	Adaptación de la aplicación telemática ATENEA mediante la traducción al inglés de todas las encuestas disponibles ON LINE para el alumnado	Coordinador de la titulación	Septiembre 2018	Septiembre 2019	Vicerrectorado de TICs

2.— Propuesta de acciones de mejora sobre PROFESORADO

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Reconocimiento de docencia práctica en las fichas de encargo docente POD	Reflejar el número real de horas de actividades prácticas TP3 impartidas como actividades TP2-TP3-TP4-TP6 debido al reducido tamaño de los grupos de prácticas para minimizar las diferencias entre encargo docente impartido y contabilizado.	Coordinadora de la titulación, departamentos implicados	Septiembre 2018	Septiembre 2019	Vicerrectorado de Profesorado
Participación de Profesionales Externos en la docencia	Mejorar la financiación para fomentar la participación de profesionales externos en la docencia.	Coordinador de la titulación, coordinador de la asignatura 66106, vicedecano de estudiantes y prácticas externas	Septiembre 2018	Septiembre 2019	Vicerrectorado de Economía, Vicerrectorado de Profesorado
Colaboración en la docencia del Personal Técnico de Apoyo	Articular la participación del personal técnico de la instrumentación científica singular utilizada en las clases prácticas con figuras distintas a las de profesor colaborador extraordinario de carácter totalmente voluntario sin retribución económica.	Coordinador de la titulación	Septiembre 2018	Septiembre 2019	Gerencia. Vicerrectorado de Profesorado

3.— Propuestas de acciones: Otras

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Fomentar la Internacionalización	Fomentar la internacionalización mediante: i) la firma de convenios con otras universidades y centros de investigación que faciliten la movilidad de estudiantes para la realización del trabajo fin de máster y prácticas externas ii) dobles titulaciones iii) campañas continuas de difusión iv) información en inglés en las webs	Coordinador de la Titulación, Vicedecanato de Internacionalización y Programas de Movilidad	Septiembre 2018	Septiembre 2019	Vicedecanato de Internacionalización y Programas de Movilidad
Analizar la titulación en el contexto del nuevo Reglamento de oferta, modificación y supresión de másteres UZ.	Analizar el proceso de adaptación de la titulación al Reglamento de oferta, modificación y supresión de másteres universitarios de la Universidad de Zaragoza aprobado por Acuerdo de 27 de junio de 2018, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza. Se propone analizar la posibilidad de organizar programas conjuntos de máster universitario (artículo 21 y 22 del reglamento) con una estructura modular (unidad estándar de medida de módulo es 30 ECTS) entre varios másteres que se ofertan en Unizar para facilitar la obtención de dos títulos de máster en menor tiempo. Se propone adaptar el número de créditos de las asignaturas optativas (actualmente 5 ECTS) y del TFM (actualmente 14 ECTS) ya que según el artículo 20 del reglamento el número de créditos por asignatura ofertada no podrá ser inferior a seis en el caso de asignaturas obligatorias ni a tres en el caso de asignaturas optativas (no es obligada la adaptación para el curso 2021-2022 si no hay modificación del plan de estudios).	Coordinador de la titulación, CGCM	Marzo 2019	Septiembre 2019	Vicerrectorado de Política Académica

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

5 de Febrero de 2019
