

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

Curso 2019/2020

---

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 2020	Septiembre 2021	CdGC master
Dinamizar la oferta de prácticas externas	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 y/o Trabajo Fin de Master (14 ECTS).	Coordinador de la titulación, coordinadores Erasmus, Vicedecanato de Internacionalización y Programas de Movilidad	Septiembre 2020	Septiembre 2021	CdGC master
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 2020	Septiembre 2021	Facultad de Ciencias y departamentos implicados
Mejorar la captación de estudiantes del grado	Mejorar el atractivo del Master Nanomat para los estudiantes de grado mediante la participación de egresados propios del máster en las jornadas de presentación de másteres organizadas en los distintos centros de Unizar (Facultad de Ciencias, Escuela de Ingeniería y Arquitectura, Facultad de Veterinaria, ....) así como en las charlas informativas a estudiantes de último curso.	Coordinación de la titulación y profesores del máster implicados en docencia de grado	Septiembre 2020	Septiembre 2021	Decanato y Dirección de los centros implicados y departamentos implicados en la docencia de último curso
Mejorar la tasa de participación de los distintos colectivos en las encuestas y de los estudiantes extranjeros	Promover y facilitar la cumplimentación de las encuestas por parte de todos los colectivos; y mostrar claramente su repercusión en la titulación	Vicerrectorado de Política Académica, Vicedecanato de Calidad	Septiembre 2020	Septiembre 2021	Vicerrectorado de Política Académica
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. Promover proyectos de innovación docente.	Coordinador de la titulación y coordinadores de asignaturas	Septiembre 2020	Septiembre 2021	CdGC master
Evaluación del trabajo continuo del estudiante	Promover cuando sea posible la realización de un solo trabajo de evaluación continua por área de conocimiento pero con mayor alcance para cada asignatura.	Coordinador de la titulación y coordinadores de las asignatura	Septiembre 2020	Septiembre 2021	CdGC master
Sesiones de presentación de propuestas ofertadas de TFM	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 2020	Octubre 2020	CdGC master
Seguimiento de egresados del máster: empleabilidad e inserción laboral	Sistematizar la recogida de información sobre la inserción laboral de los egresados Nanomat mediante la realización de encuestas de seguimiento e informes anuales de empleabilidad y publicación en web para su difusión. Análisis de estos indicadores y revisión/actualización de contenidos de asignaturas optativas.	Vicedecanato de estudiantes y Prácticas Externas, Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo Coordinador de la titulación	Septiembre 2020	Septiembre 2021	Vicedecanato de estudiantes y Prácticas Externas, Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo

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

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Visibilidad del carácter internacional del Máster en las páginas web institucionales	Mejorar la visibilidad en inglés y proporcionar una rápida accesibilidad a los contenidos disponibles de la titulación en las páginas web institucionales para captar a estudiantes extranjeros	Vicerrectorado de Cooperación e Internacionalización	Septiembre 2020	Septiembre 2021	Vicerrectorado de Cooperación e Internacionalización
Mejorar 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 de la dedicación de técnicos que manejan los equipos.	Coordinador de la titulación, Vicedecana de Ordenación Académica	Septiembre 2020	Septiembre 2021	Decanato de la Facultad de Ciencias, Vicerrectorado de Política Académica y Vicerrectorado de Economía

## 2.— Propuesta de acciones de mejora sobre PROFESORADO

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Permitir la realización de prácticas en grupos reducidos (4 alumnos en condiciones normales, 2 en condiciones COVID-19)	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 INMA) estas actividades se han de realizar en grupos reducidos (2 a 4 estudiantes) y el encargo docente se ha de reflejar en consonancia.	Coordinadora de la titulación, coordinadores de asignatura y dirección de los departamentos implicados	Septiembre 2020	Septiembre 2021	Vicerrectorado de Profesorado
Colaboración en la docencia del Personal Técnico de Apoyo	Articular la participación del personal técnico a cargo de la instrumentación científica singular utilizada en las clases prácticas con figuras distintas a las de profesor colaborador extraordinario. Reconocer su colaboración docente en su hoja de servicios prestados.	Coordinador de la titulación, responsables de las unidades de planificación que contratan al personal técnico	Septiembre 2020	Septiembre 2021	Gerencia, Vicerrectorado de Política Académica, Vicerrectorado de Profesorado
Aumentar la participación de Profesionales Externos en la docencia	Aumentar la dotación de recursos económicos específicos para ampliar la participación de profesionales externos en la docencia y aumentar la captación de estudiantes.	Coordinador de la titulación, coordinadores de asignaturas,	Septiembre 2020	Septiembre 2021	Decanato de la Facultad de Ciencias, Vicerrectorado de Economía, Vicerrectorado de Política Académica

## 3.— Propuestas de acciones: Otras

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Incrementar la presencia de estudiantes extranjeros	Fomentar la internacionalización mediante: i) la firma de convenios con universidades y centros de investigación que faciliten la movilidad de estudiantes para la realización del trabajo fin de máster y prácticas externas; ii) campañas de difusión de estudios Unizar; iii) contenidos web del máster en inglés.	Coordinador de la Titulación, Vicedecanato de Internacionalización, Vicerrectorado de Internacionalización	Septiembre 2020	Septiembre 2021	Vicedecanato de Internacionalización y Programas de Movilidad, Vicerrectorado de Internacionalización y Cooperación
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 la creación de una comisión específica para dotar al master de carácter modular.	CdGC master, coordinador de la titulación	Septiembre 2020	Septiembre 2021	Facultad de Ciencias, 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

Exposición 16/12/2020

Aprobación 18/02/2021