

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

Curso 2018/2019

---

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 2019	Septiembre 2020	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 2019	Septiembre 2020	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 2019	Septiembre 2020	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 2019	Septiembre 2020	CdGC master
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 y la importancia de proporcionar al estudiante un feedback concreto y a tiempo. 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 asignatura	Septiembre 2019	Septiembre 2020	CdGC master
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.	Coordinador de la titulación y coordinadores de las asignaturas	Septiembre 2019	Septiembre 2020	CdGC master
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 2019	Septiembre 2020	CdGC master
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 por parte de todos los colectivos a través de correo electrónico para conseguir una mejora en el proceso de evaluación de la calidad de la titulación. Solicitar apertura de la aplicación ATENEA para la realización de encuestas durante el periodo de impartición de las asignaturas. Dedicar un tiempo de clase para que los estudiantes cumplimenten las encuestas de evaluación de la enseñanzas.	Vicerrectorado de Política Académica, Vicedecanato de Calidad, coordinador de la titulación y coordinadores de asignatura	Septiembre 2019	Septiembre 2020	Vicerrectorado de Política Académica
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 por la Facultad de Ciencias y en las charlas informativas a estudiantes de último curso.	Coordinación de la titulación y profesores del máster implicados en docencia de grado	Septiembre 2019	Septiembre 2020	Facultad de Ciencias y departamentos implicados

## 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 y los contenidos disponibles de la titulación en las páginas web institucionales para captar a estudiantes extranjeros.	Coordinador de la Titulación, Vicedecanato de Internacionalización y Programas de Movilidad	Septiembre 2019	Septiembre 2020	Facultad de Ciencias, Vicerrectorado de Política Académica, Vicerrectorado de Cooperación e Internacionalización
Actualizar periódicamente la información del máster en web	Asegurar que la información general del máster que se publica en los distintos portales está actualizada y es coherente.	Coordinador de la titulación, PAS de la Facultad de Ciencias y del INA-ICMA	Septiembre 2019	Septiembre 2020	Vicedecanato de Ordenación Académica, Vicedecanato de Internacionalización y Dirección INA-ICMA
Facilitar la realización de prácticas en grupos reducidos (5 alumnos máximo)	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 2019	Septiembre 2020	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 y de la invitación de profesionales externos.	Coordinador de la titulación, coordinadores de asignaturas, CdGC master	Septiembre 2019	Septiembre 2020	Vicerrectorado de Política Académica y Vicerrectorado de Economía
Seguimiento de egresados del máster: empleabilidad e inserción laboral	Potenciar y sistematizar la recogida de información sobre la inserción laboral de los egresados mediante la realización de encuestas de seguimiento e informes anuales de empleabilidad y publicación en web para su difusión.	Coordinador de la titulación, Vicedecanato de Estudiantes y Prácticas Externas	Septiembre 2019	Septiembre 2020	Vicedecanato de estudiantes y Prácticas Externas, Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo
Desarrollo de las encuestas on line en inglés	Facilitar la cumplimentación de las encuestas on line por parte de los estudiantes internacionales mediante acceso a una versión íntegra en inglés de la plataforma ATENEA.	Coordinación de la titulación	Septiembre 2019	Septiembre 2020	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 y dirección de los departamentos implicados	Septiembre 2019	Septiembre 2020	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, coordinadores de asignaturas, vicedecanato de estudiantes y prácticas externas	Septiembre 2019	Septiembre 2020	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 la de profesor colaborador extraordinario (de carácter totalmente voluntario sin retribución económica).	Coordinador de la titulación	Septiembre 2019	Septiembre 2020	Gerencia, Vicerrectorado de Política Académica, Vicerrectorado de Profesorado

### 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 y Programas de Movilidad	Septiembre 2019	Septiembre 2020	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 analizar la posibilidad de reconfigurar el master para definir itinerarios específicos mediante los créditos optativos y el TFM que ha de cursar el estudiante (24 ECTS en total) con la consiguiente adaptación del número de créditos a múltiplos de 3 de las asignaturas optativas (actualmente 5 ECTS) y del TFM (actualmente 14 ECTS).	Coordinador de la titulación, CdGC master	Septiembre 2019	Septiembre 2020	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

---

03/02/2020

---