

2024.16. ACUERDO DE JUNTA DE FACULTAD DE 4 DE JULIO DE 2024 POR EL QUE SE APRUEBAN LAS MEMORIAS DE DISTINTAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ADAPTADAS AL RD 822/2021

La Junta de Facultad de Ciencias, en sesión de 4 de julio de 2024, acuerda aprobar las modificaciones de las memorias del Másteres Universitarios en Nanostructured Materials for Nanotechnological Applications (NANOMAT) y en Química Molecular y Catálisis para sus adaptaciones a las disposiciones recogidas en el *Real Decreto 822/2021*.

En el Máster en Química Molecular y Catálisis las modificaciones que se incorporan a la memoria se resumen en lo siguiente:

- Eliminación de la palabra “Homogénea” del título del Máster, ya que la Catálisis Heterogénea es también una pieza clave de las temáticas centrales del Máster.
- Aumento del número de créditos del TFM de 24 a 30 ECTS
- Disminución del número de créditos obligatorios de 24 a 12 ECTS
- Aumento del número de créditos optativos de 12 a 18 ECTS
- Inclusión de la materia “interdisciplinar”
- Se ha abierto la posibilidad de convalidar créditos por experiencia laboral
- Se han concretado los conocimientos, habilidades y competencias propias de la Titulación

Los contenidos de las asignaturas del Máster antiguo, así como las competencias y resultados de aprendizaje, se han redistribuido en las correspondientes Materias, con los conocimientos y habilidades expuestos en la Memoria de Verificación del Máster adaptado al RD822/2021.


En el Máster en Nanostructured Materials for Nanotechnological Applications las modificaciones que se incorporan a la memoria se resumen en lo siguiente:

- Aumento del número de créditos de la asignatura anual de “Final Master Thesis” de 14 a 18 ECTS.
- Incorporación de la Materia Optativa “Interdisciplinar” de carácter transversal.
- Disminución del número de créditos obligatorios pasando de 36 a 30 ECTS. Esta disminución se debe a la eliminación de la asignatura “Case Studies of Industrial Applications” cuyos contenidos han pasado a estar en asignaturas optativas: “Safe and Sustainable Nanotechnologies” de la materia 4 “Nanotechnological Applications” y “Knowledge Transfer & Entrepreneurship” de la materia 6 “Professional Development & Entrepreneurship”.
- Adaptación de las asignaturas optativas ofertadas a un número de créditos múltiplo de 3: “Internships” pasa de 5 a 6 ECTS; “Introduction to Research in Nanoscience” de 5 ECTS pasa a denominarse “Communication Skills & Open Science” de 3 ECTS; Fabrication of Micro & Nanodevices de 5 ECTS se desglosa



41210513e8f74a7f2abf120878754f86

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/41210513e8f74a7f2abf120878754f86>

CSV: 41210513e8f74a7f2abf120878754f86	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 2	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
PATRICIA FERREIRA NEILA	Profesora Secretaria de la Facultad de Ciencias	08/07/2024 16:34:00	

en 2 asignaturas de 3 ECTS denominadas “Micro & Nanodevices for Energy & Environmental Applications” y “Nanostructured Materials for Biomedical Applications”


- Eliminación de la asignatura optativa “Multidisciplinary Joint Educational Project”.
- Incorporación de nuevas asignaturas optativas de 3 ECTS en la Materia 5 “Phenomena at the Nanoscale”: Materials Modelling; Nanoscale Spintronics & Photonics; Nanomaterials for Electronics & Quantum Technologies.

Zaragoza, 4 de julio de 2024.



41210513e8f74a7f2abf120878754f86

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/41210513e8f74a7f2abf120878754f86>

CSV: 41210513e8f74a7f2abf120878754f86	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 2	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
PATRICIA FERREIRA NEILA	Profesora Secretaria de la Facultad de Ciencias	08/07/2024 16:34:00	