

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

5264 *Resolución de 10 de marzo de 2022, de la Universidad Autónoma de Barcelona, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Nanociencia y Nanotecnología Avanzadas/Advanced Nanoscience and Nanotechnology.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de implantación por parte de la Generalitat de Catalunya (DOGC de 19 de enero de 2016) y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 29 de enero de 2016, Resolución de 3 de febrero de 2016, de la Secretaría General de Universidades (BOE de 19 de febrero de 2016),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster en Nanociencia y Nanotecnología Avanzadas / Advanced Nanoscience and Nanotechnology por la Universitat Autònoma de Barcelona, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), 10 de marzo de 2022.–El Rector, Francisco Javier Lafuente Sancho.

ANEXO

Plan de estudios del título de Máster en Nanociencia y Nanotecnología Avanzadas / Advanced Nanoscience and Nanotechnology por la Universitat Autònoma de Barcelona

Código RUCT: 4314939.

Rama de conocimiento: Ciencias.

Resumen de los módulos y distribución en créditos ECTS.

Tipo de módulo	Créditos
Obligatorios.	15
Optativos.	30
Trabajo de fin de máster.	15
Créditos totales.	60

Estructura de las enseñanzas:

Especialidad en Nanobiotecnología.

Módulo	Créditos	Carácter
Estado del Arte y Metodologías para la Investigación.	9	Obligatorio.
Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología.	6	Obligatorio.
Trabajo de Fin de Máster.	15	Trabajo de Fin de Máster.
Espectroscopías con Radiación de Sincrotrón.	6	Optativo.

Módulo	Créditos	Carácter
Microscopías de Sonda Local.	6	Optativo.
Nanofabricación Avanzada.	6	Optativo.
Nanotecnología para el Diagnóstico.	6	Optativo.
Nanotecnología para Terapia y Remediación.	6	Optativo.
Química Biomolecular.	6	Optativo.
Técnicas de Caracterización de Materiales.	6	Optativo.
Técnicas de Simulación.	6	Optativo.

Especialidad en Nanoelectrónica.

Módulo	Créditos	Carácter
Estado del Arte y Metodologías para la Investigación.	9	Obligatorio.
Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología.	6	Obligatorio.
Trabajo de Fin de Máster.	15	Trabajo de Fin de Máster.
Caracterización Eléctrica y Fiabilidad.	6	Optativo.
Dispositivos Nanoelectrónicos.	6	Optativo.
Microscopías de Sonda Local.	6	Optativo.
Nanofabricación Avanzada.	6	Optativo.
Nanotecnología para el Diagnóstico.	6	Optativo.
Sistemas Nanoelectromecánicos (NEMS).	6	Optativo.
Técnicas de Caracterización de Materiales.	6	Optativo.
Técnicas de Simulación.	6	Optativo.

Especialidad en Nanomateriales.

Módulo	Créditos	Carácter
Estado del Arte y Metodologías para la Investigación.	9	Obligatorio.
Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología.	6	Obligatorio.
Trabajo de Fin de Máster.	15	Trabajo de Fin de Máster.
Dispositivos Nanoelectrónicos.	6	Optativo.
Espectroscopías con Radiación de Sincrotrón.	6	Optativo.
Microscopías de Sonda Local.	6	Optativo.
Nanofabricación Avanzada.	6	Optativo.
Nanoquímica: desde Moléculas Pequeñas hasta Materiales Nanoporosos.	6	Optativo.
Nanotecnología para Terapia y Remediación.	6	Optativo.
Propiedades Físicas Avanzadas de Nanomateriales.	6	Optativo.
Sistemas Nanoelectromecánicos (NEMS).	6	Optativo.
Técnicas de Caracterización de Materiales.	6	Optativo.
Técnicas de Simulación.	6	Optativo.