

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

22451 *Resolución de 6 de octubre de 2026, de la Universidad Autónoma de Barcelona, por la que se publican planes de estudios de Máster Universitario.*

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 10 de agosto de 2026) y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 15 de septiembre de 2026, Resolución de 16 de septiembre de 2026, de la Secretaria General de Universidades (BOE de 22 de septiembre de 2026),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 8.3 de la Ley Orgánica 2/2023, del Sistema Universitario, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención de los títulos de Máster Universitario relacionados a continuación:

- Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación/Master in Telecommunication Engineering.
- Máster Universitario en Historia de la Ciencia: Historia, Patrimonio y Comunicación Científica.
- Máster Universitario en Nanociencia Aplicada: de Materiales a Dispositivos/Master in Applied Nanoscience: From Materials to Devices.

Los planes de estudios a que se refiere la presente resolución quedarán estructurados conforme figura en el anexo de la misma.

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), 6 de octubre de 2026.–El Rector, Francisco Javier Lafuente Sancho.

ANEXO

Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación/Master in Telecommunication Engineering por la Universidad Autónoma de Barcelona

Código RUCT: 3500910

Ámbito de conocimiento: Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica e ingeniería de la telecomunicación

Resumen de las asignaturas y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Obligatorios.	60
Optativos.	20
Trabajo de Fin de Máster.	10
Total.	90

Asignatura	Créditos	Carácter
Seguridad y Privacidad en las Telecomunicaciones.	6	Obligatoria.
Diseño de Redes Lineales para la Gestión del Espectro.	6	Obligatoria.
Procesado de Señal Multicanal.	6	Obligatoria.
Métodos de Optimización para Sistemas Inalámbricos.	5	Optativa.
Diseño de <i>Phased Array</i> Antenas y Aplicaciones.	6	Obligatoria.
Métodos de Estimación y Detección.	6	Obligatoria.
Criptografía Cuántica y Post-cuántica.	5	Optativa.
Instrumentación y Sensores de RF/Microondas para IoT e Industria 4.0.	6	Obligatoria.
Internet de las Cosas y Computación en la Periferia.	5	Optativa.
Inteligencia Artificial Aplicada a Comunicaciones Móviles de Última Generación.	6	Obligatoria.
Sistemas Integrados para Procesado Digital de Señal.	6	Obligatoria.
Procesado de Señales de Audio, Voz y Neuronales.	5	Optativa.
Diseño de Circuitos Integrados para Comunicaciones.	6	Obligatoria.
Dispositivos y Sistemas RFID.	5	Optativa.
Laboratorio y Proyectos de IoT.	5	Optativa.
Trabajo de Fin de Máster.	10	Trabajo de Fin de Máster.
Sistemas de Localización Inalámbricos.	5	Optativa.
Diseño de Sistemas Activos para <i>Payload</i> de Satélites LEO (<i>Low Earth Orbit</i>).	5	Optativa.
Planificación y Gestión de Infraestructuras de Telecomunicaciones.	6	Obligatoria.
Antenas Planas para Comunicaciones Inalámbricas.	5	Optativa.

Máster Universitario en Historia de la Ciencia: Historia, Patrimonio y Comunicación Científica por la Universidad Autónoma de Barcelona; la Universidad de Barcelona y la Universidad Pompeu Fabra

Código RUCT: 3500919

Ámbito de conocimiento: Historia, arqueología, geografía, filosofía y humanidades

Resumen de las asignaturas y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Obligatorios.	33
Optativos.	21
Trabajo de Fin de Máster.	6
Total.	60

Asignatura	Créditos	Carácter
Episodios: la Ciencia en la Historia.	10	Obligatoria.
Cuerpo, Sujeto y Sociedad.	5	Optativa.
Prácticas Profesionales.	6	Optativa.

Asignatura	Créditos	Carácter
Trabajo de Fin de Máster.	6	Trabajo de Fin de Máster.
Patrimonio y Comunicación Científica.	10	Obligatoria.
Discursos, Prácticas y Espacios de Salud y Enfermedad.	5	Optativa.
Iniciación a la Investigación.	6	Optativa.
Tecnología, Infraestructuras y Medio Ambiente.	5	Optativa.
Tecnociencia Contemporánea.	5	Optativa.
Del Mundo Antiguo al Moderno a través del Islam: del Mundo Cerrado al Universo Infinito.	5	Optativa.
Del Mundo Antiguo al Moderno a través del Islam: los Humanos y la Naturaleza.	5	Optativa.
Miradas: Historiografía y Marcos Teóricos.	10	Obligatoria.
Herramientas Metodológicas.	3	Obligatoria.

Máster Universitario en Nanociencia Aplicada: de Materiales a Dispositivos/Master in Applied Nanoscience: From Materials to Devices por la Universidad Autónoma de Barcelona

Código RUCT: 3500903

Ámbito de conocimiento: Interdisciplinar

Resumen de las asignaturas y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Obligatorios.	12
Optativos.	24
Trabajo de Fin de Máster.	15
Prácticas Externas.	9
Total.	60

Asignatura	Créditos	Carácter
Trabajo de Fin de Máster	15	Trabajo de Fin de Máster
Herramientas Esenciales en Nanociencia	6	Optativa
Dispositivos Electrónicos Portátiles y Basados en Moléculas	3	Optativa
De Materiales a Dispositivos: Métodos Avanzados de Síntesis e Integración	6	Obligatoria
Competencias Profesionales en Nanociencia: del Laboratorio a la Sociedad	6	Obligatoria
Nanomateriales Funcionales Inspirados en la Naturaleza	3	Optativa
Modelización Multiescala: Análisis Macroscópico con Elementos Finitos	3	Optativa
Aprendizaje Automático e Inteligencia Artificial: Aplicación en el Descubrimiento de Materiales	3	Optativa
(Bio) Detección y Transducción en la Nanoescala	6	Optativa
Dispositivos Nanoelectrónicos	3	Optativa
Cálculos de Primeros Principios: Aplicaciones en Física y Química	3	Optativa
Materiales Sostenibles para Energía	6	Optativa

Asignatura	Créditos	Carácter
Técnicas de Difracción y Espectroscopía Avanzadas	3	Optativa
Microscopía y Espectroscopía en la Nanoescala	3	Optativa
Nanomateriales para Teranóstica	3	Optativa
Nanofabricación Avanzada	3	Optativa
Prácticas Externas	9	Prácticas Externas
Materiales Cuánticos para Dispositivos	3	Optativa
Simulación de Materia Blanda: Aplicaciones en Bio-nanomateriales	3	Optativa