

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

16599 *Resolución de 29 de julio de 2025, de la Universitat Autònoma de Barcelona, por la que se publica la modificación de planes de estudio de Máster Universitario.*

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 y 33 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, aprobada la modificación por la Comisión de Asuntos Académicos de 4 de diciembre de 2024; y contando con el informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación,

Este rectorado ha resuelto publicar la modificación de los planes de estudios conducentes a la obtención de los títulos oficiales relacionados a continuación:

- Máster Universitario en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina.
- Máster Universitario en Biotecnología Avanzada.
- Máster Universitario en Economía y Administración de Empresas/Economics and Business Administration.
- Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas.
- Máster Universitario en Geoinformación.
- Máster Universitario en Gestión de los Recursos Humanos en las Organizaciones.
- Máster Universitario en Marketing.
- Máster Universitario en Modelling for Science and Engineering.
- Máster Universitario en Osteopatía.

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), 29 de julio de 2025.–El Rector, Francisco Javier Lafuente Sancho.

ANEXO

Máster Universitario en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina por la Universidad Autónoma de Barcelona

Código Ruct: 4313794

Ámbito de conocimiento: Ciencias biomédicas

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Obligatorios.	15.0
Optativos.	27.0
Trabajo de Fin de Máster.	9.0
Prácticas Externas.	9.0
Total.	60.0

Materia	Créditos	Carácter
Neurobiología Molecular y Fisiológica.	9.0	Optativa.
Bases Moleculares de la Transducción de Señal y el Cáncer.	9.0	Optativa.
Transgénesis y Terapia Génica: del Animal a la Clínica.	9.0	Optativa.
Competencias Básicas en Investigación en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina.	9.0	Obligatoria.
Competencias Básicas en Investigación Traslacional y Clínica.	9.0	Optativa.
Proteómica Biomédica.	3.0	Optativa.
Estructura de Biomoléculas.	9.0	Optativa.
Función de Biomoléculas en Salud y Enfermedad.	9.0	Optativa.
Avances en Bioquímica Clínica y Patología Molecular.	9.0	Optativa.
Trabajo de Fin de Máster.	9.0	Trabajo de Fin de Máster.
Seminarios Avanzados en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina.	6.0	Obligatoria.
Prácticas Externas.	9.0	Prácticas Externas.
Genómica.	6.0	Optativa.
DNA Recombinante: Fundamentos y Aplicaciones Avanzadas.	9.0	Optativa.

Los estudiantes pueden obtener las siguientes especialidades.

- Especialidad en Biomoléculas en Investigación Biomédica (27.0 créditos).
- Especialidad en Patología Molecular (27.0 créditos).

Reconocimiento académico en créditos: los estudiantes podrán obtener créditos optativos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación en las condiciones que determina la legislación y la normativa vigente.

Máster Universitario en Biotecnología Avanzada por la Universidad Autónoma de Barcelona

Código Ruct: 4313772

Ámbito de conocimiento: Bioquímica y biotecnología

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Obligatorios.	15.0
Optativos.	18.0
Trabajo de Fin de Máster.	9.0
Prácticas Externas.	18.0
Total.	60.0

Materia	Créditos	Carácter
Trabajo de Fin de Máster.	9.0	Trabajo de Fin de Máster.
Transgénesis y Terapia Génica: del Animal a la Clínica.	9.0	Optativa.
Función de Biomoléculas en Salud y Enfermedad.	9.0	Optativa.
Biología Microbiana.	9.0	Obligatoria.
Biología Sintética, de Sistemas e Ingeniería Metabólica.	6.0	Obligatoria.
Producción Industrial de Bioproductos.	9.0	Optativa.
Prácticas Externas.	18.0	Prácticas Externas.
Biocatálisis Aplicada y Biotransformaciones.	9.0	Optativa.

Los estudiantes pueden obtener las siguientes especialidades:

- Especialidad en Biotecnología Molecular y Terapéutica (18.0 créditos).
- Especialidad en Biotecnología Industrial (18.0 créditos).

Reconocimiento académico en créditos: los estudiantes podrán obtener créditos optativos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación en las condiciones que determina la legislación y la normativa vigente.

Máster Universitario en Economía y Administración de Empresas/Economics and Business Administration por la Universitat Autònoma de Barcelona

Código Ruct: 4310025

Ámbito de conocimiento: Ciencias Económicas, Administración y Dirección De Empresas, Márquetin, Comercio, Contabilidad y Turismo

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Obligatorios.	30.0
Optativos.	20.0
Trabajo de Fin de Máster.	10.0
Total.	60.0

Materia	Créditos	Carácter
Políticas Públicas para el Crecimiento Sostenible y el Bienestar Social.	10.0	Optativa.
Finanzas Empresariales e Instituciones Financieras.	10.0	Optativa.
Políticas Públicas para la Investigación, Desarrollo e Innovación.	10.0	Optativa.
Fundamentos de Economía y Empresa II.	15.0	Obligatoria.
Economía Financiera y Análisis de Mercados Financieros.	10.0	Optativa.
Fundamentos de Economía y Empresa I.	15.0	Obligatoria.
Trabajo de Fin de Máster.	10.0	Trabajo de Fin de Máster.

Los estudiantes pueden obtener las siguientes especialidades:

- Especialidad en Políticas Públicas (20.0 créditos).
- Especialidad en Finanzas (20.0 créditos).

Reconocimiento académico en créditos: los estudiantes podrán obtener créditos optativos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación en las condiciones que determina la legislación y la normativa vigente.

Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas por la Universidad Autónoma de Barcelona

Código Ruct: 4310486

Ámbito de conocimiento: Ciencias de la Educación

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Obligatorios.	15.0
Optativos.	25.0
Trabajo de Fin de Máster.	6.0
Prácticas Externas.	14.0
Total.	60.0

Materia	Créditos	Carácter
Didáctica del Inglés.	15.0	Optativa.
Didáctica de las Matemáticas.	15.0	Optativa.
Innovación Docente e Iniciación a la Investigación en Didáctica de la Física y la Química.	10.0	Optativa.
Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa en Didáctica del Inglés.	10.0	Optativa.
Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa en Didáctica de la Lengua Extranjera.	10.0	Optativa.
Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa en Didáctica de las Ciencias Sociales.	10.0	Optativa.
Innovación Docente e Iniciación a la Investigación en Didáctica de la Biología y la Geología.	10.0	Optativa.
Didáctica de la Geografía e Historia.	15.0	Optativa.
Formación Psicopedagógica y Social.	15.0	Obligatoria.
Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa en Didáctica de la Música.	10.0	Optativa.
Acción Tutorial y Trabajo en Red.	15.0	Optativa.
Trabajo de Fin de Máster.	6.0	Trabajo de Fin de Máster.
Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa en Didáctica de las Matemáticas.	10.0	Optativa.

Materia	Créditos	Carácter
Orientación y Atención Educativa Inclusiva.	10.0	Optativa.
Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa en Didáctica de la Lengua y la Literatura.	10.0	Optativa.
Didáctica de las Lenguas Extranjeras.	15.0	Optativa.
Prácticum.	14.0	Prácticas Externas.
Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa en Didáctica del Francés.	10.0	Optativa.
Didáctica de la Física y la Química.	15.0	Optativa.
Didáctica de la Biología y la Geología.	15.0	Optativa.
Didáctica del Francés.	15.0	Optativa.
Didáctica de la Música.	15.0	Optativa.
Didáctica de la Lengua y la Literatura.	15.0	Optativa.

Los estudiantes pueden obtener las siguientes especialidades:

- Especialidad en Matemáticas (25.0 créditos).
- Especialidad en Geografía e Historia (25.0 créditos).
- Especialidad en Orientación Educativa (25.0 créditos).
- Especialidad en Física y Química (25.0 créditos).
- Especialidad en Francés (25.0 créditos).
- Especialidad en Lengua y Literatura Catalana y Española (25.0 créditos).
- Especialidad en Biología y Geología (25.0 créditos).
- Especialidad en Inglés (25.0 créditos).
- Especialidad en Lenguas Extranjeras (25.0 créditos).
- Especialidad en Música (25.0 créditos).

Reconocimiento académico en créditos: los estudiantes podrán obtener créditos optativos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación en las condiciones que determina la legislación y la normativa vigente.

Máster Universitario en Geoinformación por la Universidad Autónoma de Barcelona

Código Ruct: 4315985

Ámbito de conocimiento: Historia, Arqueología, Geografía, Filosofía y Humanidades

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Obligatorios.	30.0
Optativos.	12.0
Trabajo de Fin de Máster.	6.0
Prácticas Externas.	12.0
Total.	60.0

Materia	Créditos	Carácter
Prácticas Externas.	12.0	Prácticas Externas.
Datos Geoespaciales.	6.0	Obligatoria.
Geoservicios.	6.0	Obligatoria.
Desarrollo de Geoaplicaciones.	6.0	Optativa.
Programación Orientada a Objetos en Entornos de Escritorio y Web.	6.0	Optativa.
Innovación Urbana para Ciudades Inteligentes y Sostenibles.	6.0	Optativa.
Bases de Datos.	6.0	Obligatoria.
Trabajo de Fin de Máster.	6.0	Trabajo de Fin de Máster.
Proyectos 3D y Estrategias de Negocio en Geoinformación.	6.0	Optativa.
Sistemas de Navegación y de Observación de la Tierra.	6.0	Obligatoria.
Sistemas de Información Geográfica.	6.0	Obligatoria.

Los estudiantes pueden obtener las siguientes especialidades:

- Especialidad en Gestión de Productos de la Geoinformación (12.0 créditos).
- Especialidad en Desarrollo de Geoaplicaciones: (12.0 créditos).

Reconocimiento académico en créditos: los estudiantes podrán obtener créditos optativos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación en las condiciones que determina la legislación y la normativa vigente.

Máster Universitario en Gestión de los Recursos Humanos en las Organizaciones por la Universidad Autónoma de Barcelona

Código Ruct: 4313788

Ámbito de conocimiento: Ciencias Sociales, Trabajo Social, Relaciones Laborales y Recursos Humanos, Sociología, Ciencia Política y Relaciones Internacionales

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Obligatorios.	42.0
Optativos.	12.0
Trabajo de Fin de Máster.	6.0
Total.	60.0

Materia	Créditos	Carácter
Aspectos Jurídicos y Económicos en la Gestión de RRHH.	6.0	Optativa.
Modelos de Gestión y de Bienestar de Personas.	6.0	Obligatoria.
Procesos 2. Incorporación y Desvinculación.	6.0	Obligatoria.
Métodos y Herramientas para Gestionar Personas.	6.0	Obligatoria.

Materia	Créditos	Carácter
Procesos 1. Puestos, Retribución y Planificación.	6.0	Obligatoria.
Prácticas Profesionales: el Rol de Técnico en RRHH.	6.0	Optativa.
Procesos 3. Formación, Desarrollo y Rendimiento.	6.0	Obligatoria.
Procesos 4. Comunicación, Cultura y Clima Organizacional.	6.0	Obligatoria.
Trabajo de Fin de Máster.	6.0	Trabajo de Fin de Máster.
Experiencias Profesionales: Áreas Consolidadas y Emergentes a través de Casos Reales.	6.0	Optativa.
Aspectos Psicosociales Críticos en la Gestión de RRHH.	6.0	Optativa.
Trabajar en RRHH: Caracterizar un Área Profesional.	6.0	Obligatoria.

Reconocimiento académico en créditos: los estudiantes podrán obtener créditos optativos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación en las condiciones que determina la legislación y la normativa vigente.

Máster Universitario en Marketing por la Universitat Autònoma de Barcelona

Código Ruct: 4313148

Ámbito de conocimiento: Ciencias económicas, Administración y Dirección de Empresas, Márquetin, Comercio, Contabilidad y Turismo

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Obligatorios.	40.0
Optativos.	10.0
Trabajo de Fin de Máster.	10.0
Total.	60.0

Materia	Créditos	Carácter
Investigación Avanzada.	10.0	Obligatoria.
Marketing Digital.	10.0	Obligatoria.
Marketing Basado en Datos y del Comportamiento.	10.0	Optativa.
Comportamiento del Consumidor.	10.0	Obligatoria.
Prácticas Profesionales.	10.0	Optativa.
Marketing Avanzado.	10.0	Obligatoria.
Marketing Sociopolítico.	10.0	Optativa.
Trabajo de Fin de Máster.	10.0	Trabajo de Fin de Máster.

Reconocimiento académico en créditos: los estudiantes podrán obtener créditos optativos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación en las condiciones que determina la legislación y la normativa vigente.

**Máster Universitario en Modelling for Science and Engineering por la Universidad
Autónoma de Barcelona**

Código Ruct: 4313136

Ámbito de conocimiento: Interdisciplinar

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Obligatorios.	18.0
Optativos.	30.0
Trabajo de Fin de Máster.	12.0
Total.	60.0

Materia	Créditos	Carácter
Trabajo de Fin de Máster.	12.0	Trabajo de Fin de Máster.
Ecuaciones en derivadas parciales: Modelización, Análisis y Aproximación Numérica.	6.0	Optativa.
Sistemas Distribuidos.	6.0	Optativa.
Modelización y Simulación Aplicadas.	6.0	Optativa.
De la Modelización Microscópica a la Macroscópica.	6.0	Optativa.
Matemáticas para Big Data.	6.0	Optativa.
Visualización de Datos y Modelización.	6.0	Optativa.
Taller de Modelización.	6.0	Optativa.
Optimización.	6.0	Obligatoria.
Prácticas en Empresas e Instituciones.	12.0	Optativa.
Programación Paralela.	6.0	Obligatoria.
Investigación e Innovación.	6.0	Obligatoria.
Sistemas Dinámicos y Complejidad.	6.0	Optativa.

Los estudiantes pueden obtener las siguientes especialidades:

- Especialización en Modelización para la Ciencia (12.0 créditos).
- Especialidad en Ciencia de Datos (12.0 créditos).
- Especialidad en Modelización para la Ingeniería (12.0 créditos).
- Especialidad en Modelización Matemática (12.0 créditos).

Reconocimiento académico en créditos: los estudiantes podrán obtener créditos optativos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación en las condiciones que determina la legislación y la normativa vigente.

Máster Universitario en Osteopatía por la Universidad Autónoma de Barcelona

Código Ruct: 4313858

Ámbito de conocimiento: Fisioterapia, Podología, Nutrición y Dietética, Terapia Ocupacional, Óptica y Optometría y Logopedia

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Obligatorios.	105.0
Trabajo de Fin de Máster.	9.0
Prácticas Externas.	6.0
Total.	120.0

Materia	Créditos	Carácter
Teoría y Tecnología Osteopática del Aparato Locomotor I.	12.0	Obligatoria.
Teoría y Tecnología Osteopática Cervical, Craneal y Facial.	15.0	Obligatoria.
Teoría y Tecnología Osteopática del Aparato Locomotor III.	9.0	Obligatoria.
Metodología de la Investigación y Diseño de Estudios Clínicos.	9.0	Obligatoria.
Teoría y Tecnología Osteopática del Aparato Locomotor IV.	6.0	Obligatoria.
Trabajo de Fin de Máster.	9.0	Trabajo de Fin de Máster.
Teoría y Tecnología Osteopáticas del Dolor Crónico.	6.0	Obligatoria.
Teoría y Tecnología Osteopática Especial.	9.0	Obligatoria.
Teoría y Tecnología Osteopática del Aparato Locomotor V.	12.0	Obligatoria.
Teoría y Tecnología Osteopática del Aparato Locomotor II.	12.0	Obligatoria.
Teoría y Tecnología Osteopática Torácica, Abdominal y Pelviana.	15.0	Obligatoria.
Prácticas Externas.	6.0	Prácticas Externas.

Reconocimiento académico en créditos: los estudiantes podrán obtener créditos optativos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación en las condiciones que determina la legislación y la normativa vigente.