

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**16600** *Resolución de 29 de julio de 2025, de la Universitat Autònoma de Barcelona, por la que se publica la modificación de planes de estudios de Graduado o Graduada.*

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:

- Graduado/a en Administración y Dirección de Empresas.
- Graduado/a en Artes y Diseño.
- Graduado/a en Biología Ambiental.
- Graduado/a en Bioquímica.
- Graduado/a en Ciencias Biomédicas.
- Graduado/a en Comunicación de las Organizaciones.
- Graduado/a en Comunicación Interactiva.
- Graduado/a en Criminología.
- Graduado/a en Dirección Hotelera.
- Graduado/a en Diseño.
- Graduado/a en Economía.
- Graduado/a en Ingeniería de Automoción.
- Graduado/a en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación.
- Graduado/a en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación.
- Graduado/a en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.
- Graduado/a en Ingeniería en Energías Renovables y Eficiencia Energética.
- Graduado/a en Ingeniería en Organización Industrial.
- Graduado/a en Ingeniería Informática.
- Graduado/a en Ingeniería Mecánica.
- Graduado/a en Informática y Servicios.
- Graduado/a en Logopedia.
- Graduado/a en Matemáticas.
- Graduado/a en Química.
- Graduado/a en Terapia Ocupacional.
- Graduado/a en Turismo.

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

**Graduado o Graduada en Administración y Dirección de Empresas por la  
Universitat Autònoma de Barcelona**

*Código RUCT: 2501572*

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
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	120.0
Optativos.	48.0
Trabajo de Fin de Grado.	12.0
<b>Total.</b>	<b>240.0</b>

Materia	Créditos	Carácter
Mercados.	12.0	Optativa.
Economía.	6.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márquetin, comercio, contabilidad y turismo).
Historia.	6.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márquetin, comercio, contabilidad y turismo).
Economía de la Empresa.	30.0	Mixta.
Microeconomía.	18.0	Mixta.
Estadística.	12.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márquetin, comercio, contabilidad y turismo).
Matemáticas.	12.0	Formación Básica (Matemáticas y estadística).
Macroeconomía.	18.0	Mixta.
Sociología y Psicología.	18.0	Optativa.
Empresa.	12.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márquetin, comercio, contabilidad y turismo).
Finanzas.	30.0	Mixta.
Econometría.	18.0	Mixta.
Derecho.	6.0	Formación Básica (Derecho y especialidades jurídicas).
Introducción a la Economía.	6.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márquetin, comercio, contabilidad y turismo).
Trabajo de Fin de Grado.	12.0	Trabajo de Fin de Grado.
Recursos.	6.0	Optativa.
Contabilidad.	78.0	Mixta.
Economía Industrial y Financiera.	12.0	Optativa.
Economía Aplicada.	24.0	Mixta.
Economía del Trabajo.	6.0	Optativa.

Materia	Créditos	Carácter
Dirección Estratégica.	42.0	Mixta.
Historia Económica.	24.0	Optativa.
Derecho Avanzado.	18.0	Optativa.
Marketing.	48.0	Mixta.
Prácticas Profesionales.	66.0	Optativa.
Teoría de la Decisión y de la Innovación.	12.0	Optativa.
Operaciones y Tecnología.	36.0	Mixta.
Economía Pública.	18.0	Optativa.

Los estudiantes pueden obtener las siguientes menciones:

- Mención en Programa Universidad-Empresa (48.0 créditos).
- Mención en Economía (48.0 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.

### Graduado o Graduada en Artes y Diseño por la Universitat Autònoma de Barcelona

*Código RUCT: 2501571*

Ámbito de conocimiento: Historia del Arte y de la Expresión Artística, y Bellas Artes

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	120.0
Optativos.	48.0
Trabajo de Fin de Grado.	12.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Teoría y Lenguaje.	12.0	Obligatoria.
Teoría.	12.0	Formación Básica (Historia del arte y de la expresión artística y bellas artes).
Prácticas Profesionales.	12.0	Optativa.
Tecnología.	12.0	Obligatoria.
Expresión Artística.	18.0	Formación Básica (Historia del arte y de la expresión artística y bellas artes).
Trabajo de Fin de Grado.	12.0	Trabajo de Fin de Grado.
Lenguajes, Datos, Producción y Post-producción.	60.0	Optativa.
Lenguaje y Creación.	36.0	Obligatoria.
Contexto y Desarrollo.	36.0	Obligatoria.

Materia	Créditos	Carácter
Contexto y Desarrollo en Metodologías de Investigación.	24.0	Optativa.
Mediación y Construcción.	12.0	Optativa.
Historia.	18.0	Formación Básica (Historia del arte y de la expresión artística y bellas artes).
Filosofía.	12.0	Formación Básica (Historia, arqueología, geografía, filosofía y humanidades).
Teoría y Contexto.	24.0	Obligatoria.
Contexto y Desarrollo en Ámbitos Específicos.	48.0	Optativa.
Herramientas de Análisis del Contexto.	12.0	Optativa.

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.

### Graduado o Graduada en Biología Ambiental por la Universitat Autònoma de Barcelona

Código RUCT: 2500251

Ámbito de conocimiento: Biología y Genética

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	120.0
Optativos.	54.0
Trabajo de Fin de Grado.	6.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Matemáticas.	4.0	Obligatoria.
Ciencias del Suelo.	12.0	Mixta.
Microbiología.	16.0	Mixta (Biología y genética).
Medio Natural.	28.0	Mixta (Biología y genética).
Botánica.	20.0	Mixta.
Trabajo de Fin de Grado.	6.0	Trabajo de Fin de Grado.
Zoología.	48.0	Mixta (Biología y genética).
Biología Humana.	12.0	Optativa.
Química.	4.0	Obligatoria.
Prácticas Profesionales.	12.0	Optativa.
Bioquímica.	4.0	Obligatoria.
Genética y Evolución.	12.0	Mixta (Biología y genética).
Fisiología Vegetal.	18.0	Mixta.

Materia	Créditos	Carácter
Geología.	6.0	Formación Básica (Ciencias medioambientales y ecología).
Gestión del Medio Natural.	30.0	Mixta (Biología y genética).
Biología Celular e Histología.	6.0	Formación Básica (Biología y genética).
Diseño de la Investigación y Análisis de Datos.	13.0	Mixta (Biología y genética).
Fisiología Animal.	10.0	Obligatoria.
Micología.	10.0	Mixta.
Ecología.	26.0	Mixta (Biología y genética).

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.

### Graduado o Graduada en Bioquímica por la Universitat Autònoma de Barcelona

Código RUCT: 2500252

Ámbito de conocimiento: Bioquímica y Biotecnología

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	120.0
Optativos.	54.0
Trabajo de Fin de Grado.	6.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Fundamentos de Química y sus Aplicaciones en la Bioquímica.	24.0	Mixta (Bioquímica y biotecnología).
Fundamentos de Biología Aplicados a la Bioquímica.	12.0	Formación Básica (Bioquímica y biotecnología).
Bioquímica.	12.0	Formación Básica (Bioquímica y biotecnología).
Métodos Experimentales.	27.0	Obligatoria.
Bioquímica y Sociedad.	9.0	Mixta.
Bioquímica Funcional.	18.0	Obligatoria.
Trabajo de Fin de Grado.	6.0	Trabajo de Fin de Grado.
Matemáticas y Bioestadística.	9.0	Mixta (Matemáticas y estadística).
Biología de Sistemas.	15.0	Mixta.
Biofísica.	24.0	Optativa.
Bioquímica Industrial.	6.0	Obligatoria.
Prácticas Profesionales.	12.0	Optativa.
Biomedicina.	21.0	Obligatoria.

Materia	Créditos	Carácter
Física.	6.0	Formación Básica (Física y astronomía).
Microbiología.	12.0	Obligatoria.
Fisiología.	27.0	Mixta (Biología y genética).
Aplicaciones Terapéuticas.	30.0	Optativa.
Biología Molecular.	30.0	Mixta.

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.

### Graduado o Graduada en Ciencias Biomédicas por la Universitat Autònoma de Barcelona

Código RUCT: 2501230

Ámbito de conocimiento: Ciencias Biomédicas

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	120.0
Optativos.	54.0
Trabajo de Fin de Grado.	6.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Biología Molecular e Histología.	39.0	Mixta.
Neurociencias.	12.0	Mixta.
Tecnologías y Diagnóstico.	24.0	Optativa.
Prácticas Profesionales.	12.0	Optativa.
Bioquímica.	12.0	Formación Básica (Bioquímica y biotecnología).
Inmunología y Microbiología.	33.0	Mixta (Biología y genética).
Física.	6.0	Formación Básica (Física y astronomía).
Genética y Desarrollo.	33.0	Mixta.
Farmacología, Diagnóstico y Terapéutica.	15.0	Obligatoria.
Fisiología.	12.0	Formación Básica (Ciencias biomédicas).
Biomedicina y Sociedad.	30.0	Mixta.
Estadística.	12.0	Mixta (Matemáticas y estadística).
Biología.	12.0	Formación Básica (Ciencias biomédicas).
Bases de la Patología.	24.0	Mixta.
Trabajo de Fin de Grado.	6.0	Trabajo de Fin de Grado.

Materia	Créditos	Carácter
Métodos en Biomedicina.	30.0	Mixta.
Anatomía Humana.	6.0	Formación Básica (Ciencias biomédicas).

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.

**Graduado o Graduada en Comunicación de las Organizaciones por la Universitat Autònoma de Barcelona**

*Código RUCT: 2503868*

Ámbito de conocimiento: Periodismo, Comunicación, Publicidad y Relaciones Públicas

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	120.0
Optativos.	48.0
Trabajo de Fin de Grado.	12.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Investigación en Comunicación.	18.0	Mixta.
Psicología.	6.0	Optativa.
Creación, Realización y Gestión de Contenidos.	48.0	Mixta.
Comunicación Especializada.	30.0	Optativa.
Biblioteconomía y Documentación.	6.0	Formación Básica (Historia, arqueología, geografía, filosofía y humanidades).
Prácticas Externas.	12.0	Optativa.
Comunicación Corporativa y Gestión de Valores Intangibles.	48.0	Obligatoria.
Economía y Gestión Empresarial.	36.0	Mixta.
Sociología.	6.0	Formación Básica (Ciencias sociales, trabajo social, relaciones laborales y recursos humanos, sociología, ciencia política y relaciones internacionales).
Marketing.	12.0	Obligatoria.
Trabajo de Fin de Grado.	12.0	Trabajo de Fin de Grado.
Ciencia Política.	6.0	Formación Básica (Ciencias sociales, sociología, ciencia política y relaciones internacionales).
Comunicación.	30.0	Formación Básica (Periodismo, comunicación, publicidad y relaciones públicas).
Derecho.	6.0	Obligatoria.
Lengua.	12.0	Formación Básica (Filología, estudios clásicos, traducción y lingüística).

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.

### Graduado o Graduada en Comunicación Interactiva por la Universitat Autònoma de Barcelona

Código RUC: 2503873

Ámbito de conocimiento: Periodismo, Comunicación, Publicidad y Relaciones Públicas

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	120.0
Optativos.	48.0
Trabajo de Fin de Grado.	12.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Marketing.	6.0	Optativa.
Creatividad.	6.0	Obligatoria.
Arquitectura de Entornos Virtuales.	30.0	Optativa.
Prácticas Externas.	12.0	Optativa.
Trabajo de Fin de Grado.	12.0	Trabajo de Fin de Grado.
Economía.	6.0	Obligatoria.
Tecnología Web.	24.0	Obligatoria.
Matemáticas.	6.0	Obligatoria.
Teoría y Técnica de la Animación.	18.0	Mixta.
Comunicación.	30.0	Formación Básica (Periodismo, comunicación, publicidad y relaciones públicas).
Diseño.	30.0	Obligatoria.
Narrativa y Géneros.	18.0	Obligatoria.
Big Data.	36.0	Mixta.
Derecho.	6.0	Formación Básica (Derecho y especialidades jurídicas).
Ingeniería y Profesiones Afines.	18.0	Formación Básica (Ingeniería informática y de sistemas).
Lengua.	6.0	Formación Básica (Filología, estudios clásicos, traducción y lingüística).
Gestión de Datos.	18.0	Optativa.

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.

**Graduado o Graduada en Criminología por la Universitat Autònoma de Barcelona**

*Código RUCT: 2500257*

Ámbito de conocimiento: Interdisciplinar

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	120.0
Optativos.	48.0
Trabajo de Fin de Grado.	12.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Métodos de Investigación.	12.0	Formación Básica (Ciencias sociales, trabajo social, relaciones laborales y recursos humanos, sociología, ciencia política y relaciones internacionales).
Penología.	12.0	Mixta.
Pedagogía (Educación).	6.0	Formación Básica (Ciencias de la educación).
Género y Criminología.	6.0	Optativa.
Trabajo de Fin de Grado.	12.0	Trabajo de Fin de Grado.
Derecho.	6.0	Formación Básica (Derecho y especialidades jurídicas).
Sociología.	12.0	Formación Básica (Ciencias sociales, trabajo social, relaciones laborales y recursos humanos, sociología, ciencia política y relaciones internacionales).
Psicología.	12.0	Formación Básica (Ciencias del comportamiento y psicología).
Fundamentos de Criminología.	6.0	Formación Básica (Derecho y especialidades jurídicas).
Prácticas Profesionalizadoras.	12.0	Optativa.
Prevención e Intervención Criminológica.	48.0	Mixta.
Idioma Moderno.	6.0	Formación Básica (Filología, estudios clásicos, traducción y lingüística).
Fundamentos de Criminología.	24.0	Mixta.
Victimología.	6.0	Obligatoria.
Métodos de Investigación.	24.0	Obligatoria.
Problemas Específicos de Criminalidad.	42.0	Mixta.
Derecho.	24.0	Obligatoria.
Psicología.	12.0	Optativa.

Los estudiantes pueden obtener las siguientes menciones:

- Mención en Ejecución Penal (48.0 créditos).
- Mención en Prevención y Seguridad (48.0 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.

**Graduado o Graduada en Dirección Hotelera por la Universitat Autònoma de Barcelona**

*Código RUCT: 2502904*

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
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	102.0
Optativos.	54.0
Trabajo de Fin de Grado.	12.0
Prácticas Externas.	12.0
<b>Total.</b>	<b>240.0</b>

Materia	Créditos	Carácter
Organización y Gestión de Empresas.	18.0	Mixta.
Habilidades Directivas.	24.0	Mixta.
Empresa.	18.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración, y dirección de empresas, márquetin, comercio, contabilidad y turismo).
Restauración.	18.0	Optativa.
Prácticas Externas.	30.0	Mixta.
Derecho.	6.0	Formación Básica (Derecho y especialidades jurídicas).
Competencias Digitales.	6.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración, y dirección de empresas, márquetin, comercio, contabilidad y turismo).
Idioma Moderno.	18.0	Formación Básica (Filología, estudios clásicos, traducción y lingüística).
Dirección de Producción y Operaciones Hoteleras.	36.0	Obligatoria.
Dirección y Comercialización.	30.0	Mixta.
Economía Financiera.	18.0	Mixta.
Fundamentos del Sector Hotelero.	12.0	Mixta.
Tecnologías Aplicadas.	18.0	Optativa.
Instalaciones y Equipos.	6.0	Obligatoria.
Trabajo de Fin de Grado.	12.0	Trabajo de Fin de Grado.
Ampliación de Idiomas Modernos.	42.0	Mixta.
Economía.	6.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración, y dirección de empresas, márquetin, comercio, contabilidad y turismo).
Geografía.	6.0	Optativa.
Gestión Aplicada.	30.0	Optativa.
Gestión de Datos.	6.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración, y dirección de empresas, márquetin, comercio, contabilidad y turismo).

Los estudiantes pueden obtener las siguientes menciones:

- Mención en Dirección de Empresas Hoteleras Internacionales (48.0 créditos).
- Mención en Dirección de Empresas de Restauración y Eventos (48.0 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.

### **Graduado o Graduada en Diseño por la Universitat Autònoma de Barcelona**

*Código RUCT: 2500242*

Ámbito de conocimiento: Industrias Culturales: Diseño, Animación, Cinematografía y Producción Audiovisual

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	120.0
Optativos.	48.0
Trabajo de Fin de Grado.	12.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Trabajo de Fin de Grado.	12.0	Trabajo de Fin de Grado.
Medios de Expresión.	24.0	Mixta.
Arte.	12.0	Formación Básica (Historia, arqueología, geografía, filosofía y humanidades).
Empresa.	18.0	Mixta.
Tecnología.	18.0	Obligatoria.
Cultura del Diseño.	66.0	Mixta.
Proyectos.	36.0	Obligatoria.
Expresión Artística.	18.0	Formación Básica (Industrias culturales: diseño, animación, cinematografía y producción audiovisual).
Prácticas Profesionales.	6.0	Optativa.
Fundamentos Teóricos del Diseño.	6.0	Formación Básica (Historia, arqueología, geografía, filosofía y humanidades).
Expresión Gráfica.	6.0	Formación Básica (Industrias culturales: diseño, animación, cinematografía y producción audiovisual).
Informática Aplicada.	18.0	Mixta (Industrias culturales: diseño, animación, cinematografía y producción audiovisual).
Comunicación.	6.0	Formación Básica (Periodismo, comunicación, publicidad y relaciones públicas).
Informática.	6.0	Formación Básica (Industrias culturales: diseño, animación, cinematografía y producción audiovisual).
Procesos de Diseño.	126.0	Mixta.

Los estudiantes pueden obtener las siguientes menciones:

- Mención en Diseño de Producto (48.0 créditos).
- Mención en Diseño de Espacios (48.0 créditos).

- Mención en Investigación en Diseño (48.0 créditos).
- Mención en Diseño Gráfico (48.0 créditos).
- Mención en Creación Visual (48.0 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.

### Graduado o Graduada en Economía por la Universitat Autònoma de Barcelona

Código RUCT: 2501573

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
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	120.0
Optativos.	48.0
Trabajo de Fin de Grado.	12.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Derecho.	6.0	Formación Básica (Derecho y especialidades jurídicas).
Desarrollo Económico.	12.0	Optativa.
Métodos Cuantitativos.	18.0	Obligatoria.
Finanzas.	24.0	Mixta.
Economía del Trabajo.	6.0	Optativa.
Economía Industrial y Financiera.	12.0	Mixta.
Operaciones y Tecnología.	18.0	Optativa.
Teoría de la Decisión.	6.0	Obligatoria.
Economía.	6.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márquetin, comercio, contabilidad y turismo).
Contabilidad.	42.0	Mixta.
Economía de la Empresa.	24.0	Optativa.
Estadística.	12.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márquetin, comercio, contabilidad y turismo).
Derecho Avanzado.	18.0	Optativa.
Economía y Sociedad.	6.0	Optativa.
Microeconomía.	18.0	Obligatoria.
Trabajo de Fin de Grado.	12.0	Trabajo de Fin de Grado.
Crecimiento Económico e Innovación.	12.0	Optativa.
Economía Pública.	18.0	Mixta.

Materia	Créditos	Carácter
Empresa.	6.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márketing, comercio, contabilidad y turismo).
Población y Recursos.	12.0	Optativa.
Matemáticas.	12.0	Formación Básica (Matemáticas y estadística).
Introducción a la Economía.	6.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márketing, comercio, contabilidad y turismo).
Modelos de Economía Internacional.	12.0	Optativa.
Prácticas Profesionales.	66.0	Optativa.
Historia.	12.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márketing, comercio, contabilidad y turismo).
Marketing.	18.0	Optativa.
Economía Regional y Urbana.	12.0	Optativa.
Historia Económica.	12.0	Mixta.
Macroeconomía.	18.0	Obligatoria.
Dirección Estratégica.	24.0	Optativa.
Mercados.	18.0	Optativa.
Sociología y Psicología.	18.0	Optativa.
Economía Aplicada.	24.0	Mixta.
Política Económica.	6.0	Obligatoria.

Los estudiantes pueden obtener las siguientes menciones:

- Mención en Economía Aplicada (48.0 créditos).
- Mención en Programa Universidad-Empresa (48.0 créditos).
- Mención en Economía Empresarial (48.0 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.

### **Graduado o Graduada en Ingeniería de Automoción por la Universitat Autònoma de Barcelona**

*Código RUCT: 2504000*

Ámbito de conocimiento: Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Automática, Ingeniería de la Organización Industrial e Ingeniería de la Navegación

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	126.0

Carácter	Créditos
Optativos.	42.0
Trabajo de Fin de Grado.	12.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Física.	12.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Sostenibilidad.	3.0	Obligatoria.
Teoría de Circuitos.	6.0	Obligatoria.
Ingeniería Eléctrica y Electrónica del Vehículo.	39.0	Mixta.
Estancia en la Empresa.	36.0	Optativa.
Automatismos y Métodos de Control Industrial.	7.0	Obligatoria.
Materiales.	6.0	Obligatoria.
Fabricación de Vehículos.	36.0	Mixta.
Análisis Estructural.	15.0	Obligatoria.
Ciencias Humanas.	24.0	Mixta.
Matemáticas.	24.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Resistencia de Materiales.	6.0	Obligatoria.
Fundamentos de Ingeniería Térmica y de Fluidos.	6.0	Obligatoria.
Proyectos de Ingeniería.	6.0	Obligatoria.
Expresión Gráfica.	6.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Empresa.	6.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Oficina Técnica y Gestión de Proyectos.	6.0	Obligatoria.
Informática.	6.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Química.	6.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Máquinas.	7.0	Obligatoria.
Sistemas Electrónicos.	7.0	Obligatoria.
Organización Industrial.	6.0	Obligatoria.
Prácticas Profesionales.	12.0	Optativa.
Ingeniería Mecánica del Vehículo.	42.0	Mixta.
Trabajo de Fin de Grado.	12.0	Trabajo de Fin de Grado.

Los estudiantes pueden obtener las siguientes menciones:

– Mención en Sistemas de Producción en Automoción (48.0 créditos).

Dicha titulación tiene Mención Dual (48.0 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.

**Graduado o Graduada en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación por la  
Universitat Autònoma de Barcelona**

*Código RUCT: 2500898*

Ámbito de conocimiento: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la  
Telecomunicación

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	132.0
Optativos.	36.0
Trabajo de Fin de Grado.	12.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Electrónica Básica.	15.0	Mixta (Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica e ingeniería de la telecomunicación).
Fundamentos Físicos para las Comunicaciones.	18.0	Mixta (Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica e ingeniería de la telecomunicación).
Empresa.	6.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márketing, comercio, contabilidad y turismo).
Tratamiento Digital de la Señal.	30.0	Mixta.
Prácticas Profesionales.	12.0	Optativa.
Comunicaciones por Radiofrecuencia y Ópticas.	18.0	Obligatoria.
Gestión de Proyectos y Legislación.	6.0	Obligatoria.
Redes y Servicios de Telecomunicación.	12.0	Obligatoria.
Informática y Programación.	15.0	Mixta (Ingeniería informática y de sistemas).
Señales y Sistemas de Comunicaciones.	18.0	Mixta (Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica e ingeniería de la telecomunicación).
Matemáticas para la Ingeniería de Telecomunicaciones.	18.0	Formación Básica (Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica e ingeniería de la telecomunicación).
Inteligencia Artificial Aplicada a Comunicaciones.	12.0	Optativa.
Ingeniería de Radiofrecuencia.	30.0	Mixta.
Trabajo de Fin de Grado.	12.0	Trabajo de Fin de Grado.
Hardware y Aplicación Tecnológica.	15.0	Obligatoria.
Comunicaciones y Teoría de la Información.	24.0	Mixta.
Redes de Comunicaciones.	9.0	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.

**Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación por la Universitat Autònoma de Barcelona**

*Código RUCT: 2500895*

Ámbito de conocimiento: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Telecomunicación

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	132.0
Optativos.	36.0
Trabajo de Fin de Grado.	12.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Trabajo de Fin de Grado.	12.0	Trabajo de Fin de Grado.
Electrónica de Comunicaciones.	18.0	Mixta.
Gestión de Proyectos y Legislación.	6.0	Obligatoria.
Instrumentación y Control.	24.0	Obligatoria.
Tecnologías de Recuperación Energética y Sensores Integrados.	12.0	Optativa.
Electrónica Básica.	15.0	Mixta (Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica e ingeniería de la telecomunicación).
Matemáticas para la Ingeniería de Telecomunicaciones.	18.0	Formación Básica (Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica e ingeniería de la telecomunicación).
Empresa.	6.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márketing, comercio, contabilidad y turismo).
Señales y Sistemas de Comunicación.	18.0	Mixta (Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica e ingeniería de la telecomunicación).
Fundamentos Físicos para las Comunicaciones.	18.0	Mixta (Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica e ingeniería de la telecomunicación).
Prácticas Profesionales.	12.0	Optativa.
Diseño Microelectrónico.	18.0	Mixta.
Hardware y Aplicación Tecnológica.	15.0	Obligatoria.
Sistemas Electrónicos.	18.0	Mixta.
Inteligencia Artificial en Ingeniería Electrónica.	12.0	Optativa.
Informática y Programación.	15.0	Mixta (Ingeniería informática y de sistemas).
Redes de Comunicaciones.	9.0	Obligatoria.
Circuitos Electrónicos e Implementación Tecnológica.	24.0	Mixta.

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.

**Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática por la Universitat Autònoma de Barcelona**

*Código RUCT: 2501133*

Ámbito de conocimiento: Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, ingeniería Automática, Ingeniería de la Organización Industrial e Ingeniería de la Navegación

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	120.0
Optativos.	48.0
Trabajo de Fin de Grado.	12.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Organización Industrial.	6.0	Obligatoria.
Fundamentos de Ingeniería Térmica y de Fluidos.	6.0	Obligatoria.
Trabajo de Fin de Grado.	12.0	Trabajo de Fin de Grado.
Informática.	6.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Máquinas.	7.0	Obligatoria.
Química.	6.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Oficina Técnica y Gestión de Proyectos.	6.0	Obligatoria.
Sostenibilidad.	3.0	Obligatoria.
Informática Industrial.	24.0	Mixta.
Matemáticas.	24.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Estancia en la Empresa.	36.0	Optativa.
Prácticas Profesionales.	12.0	Optativa.
Teoría de Circuitos.	6.0	Obligatoria.
Ciencias Humanas.	24.0	Mixta.
Expresión Gráfica.	6.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Ingeniería de Sistemas y Automática.	36.0	Mixta.
Materiales.	6.0	Obligatoria.

Materia	Créditos	Carácter
Automatismos y Métodos de Control Industrial.	7.0	Obligatoria.
Tecnología Electrónica.	6.0	Obligatoria.
Sistemas Electrónicos.	7.0	Obligatoria.
Procesado de la Energía Eléctrica.	21.0	Mixta.
Proyecto de Ingeniería.	15.0	Obligatoria.
Resistencia de Materiales.	6.0	Obligatoria.
Empresa.	6.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Física.	12.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).

Los estudiantes pueden obtener las siguientes menciones:

- Mención en Robótica e Industria 4.0 (48.0 créditos).

Dicha titulación tiene Mención Dual (48.0 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.

### **Graduado o Graduada en Ingeniería en Energías Renovables y Eficiencia Energética por la Universitat Autònoma de Barcelona**

*Código RUCT: 2503857*

Ámbito de conocimiento: Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Automática, Ingeniería de la Organización Industrial e Ingeniería de la Navegación

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	120.0
Optativos.	48.0
Trabajo de Fin de Grado.	12.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Tecnología de Fuentes Energéticas.	18.0	Mixta.
Trabajo de Fin de Grado.	12.0	Trabajo de Fin de Grado.
Informática.	6.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Máquinas.	7.0	Obligatoria.

Materia	Créditos	Carácter
Organización Industrial.	6.0	Mixta.
Teoría de Circuitos.	6.0	Obligatoria.
Instalaciones Energéticas Eficientes.	39.0	Mixta.
Regulación y Control de Sistemas de Energía.	27.0	Mixta.
Proyectos de Ingeniería.	6.0	Obligatoria.
Resistencia de Materiales.	6.0	Obligatoria.
Materiales.	6.0	Obligatoria.
Fundamentos de Ingeniería Térmica y de Fluidos.	6.0	Obligatoria.
Prácticas Profesionales.	12.0	Optativa.
Matemáticas.	24.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Estancia en la Empresa.	36.0	Optativa.
Química.	6.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Física.	12.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Sostenibilidad.	3.0	Obligatoria.
Sistemas Electrónicos.	7.0	Obligatoria.
Automatismos y Métodos de Control Industrial.	7.0	Obligatoria.
Oficina Técnica y Gestión de Proyectos.	6.0	Obligatoria.
Generación y Tracción Eléctrica.	24.0	Mixta.
Empresa.	6.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Ciencias Humanas.	24.0	Mixta.
Expresión Gráfica.	6.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).

Los estudiantes pueden obtener las siguientes menciones:

– Mención en Ingeniería Eléctrica (48.0 créditos).

Dicha titulación tiene Mención Dual (48.0 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.

**Graduado o Graduada en Ingeniería en Organización Industrial por la Universitat Autònoma de Barcelona**

*Código RUCT: 2500263*

Ámbito de conocimiento: Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Automática, Ingeniería de la Organización Industrial e Ingeniería de la Navegación

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	120.0
Optativos.	48.0
Trabajo de Fin de Grado.	12.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Métodos Cuantitativos.	15.0	Obligatoria.
Proyectos.	12.0	Mixta.
Operaciones.	19.0	Mixta.
Sistemas de Gestión.	12.0	Obligatoria.
Sostenibilidad.	3.0	Obligatoria.
Ingeniería Económica.	6.0	Obligatoria.
Trabajo de Fin de Grado.	12.0	Trabajo de Fin de Grado.
Administración de Empresas.	18.0	Mixta.
Fundamentos de Ingeniería Térmica y de Fluidos.	6.0	Obligatoria.
Física.	12.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Oficina Técnica y Gestión de Proyectos.	6.0	Obligatoria.
Tecnología Eléctrica y Electrónica.	7.0	Obligatoria.
Empresa.	6.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Fabricación Mecánica.	18.0	Mixta.
Informática.	6.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Expresión Gráfica.	6.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Prácticas Profesionales.	12.0	Optativa.
Entorno Industrial y Tecnológico.	24.0	Mixta.
Materiales.	6.0	Obligatoria.
Ciencias Humanas.	27.0	Mixta.
Ampliación de Expresión Gráfica.	6.0	Optativa.
Automatismos y Métodos de Control Industrial.	7.0	Obligatoria.

Materia	Créditos	Carácter
Ingeniería Automática.	18.0	Optativa.
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.	12.0	Mixta.
Ingeniería Fluidotérmica.	6.0	Optativa.
Química.	6.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Matemáticas.	24.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Estancia en la Empresa.	36.0	Optativa.

Los estudiantes pueden obtener las siguientes menciones:

- Mención en Producción Industrial (48.0 créditos).

Dicha titulación tiene Mención Dual (48.0 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.

### Graduado o Graduada en Ingeniería Informática por la Universitat Autònoma de Barcelona

Código RUCT: 2502441

Ámbito de conocimiento: Ingeniería Informática y de Sistemas

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	120.0
Optativos.	48.0
Trabajo de Fin de Grado.	12.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Bases de Datos.	12.0	Optativa.
Teoría de la Computación.	6.0	Formación Básica (Ingeniería informática y de sistemas).
Teoría de la Programación y Lenguajes.	12.0	Optativa.
Ingeniería del Software y Sistemas de Información.	18.0	Obligatoria.
Diseño de Software.	6.0	Optativa.
Aplicaciones Gráficas Interactivas.	6.0	Optativa.
Optatividad de Ingeniería de Computadores.	24.0	Optativa.
Ética y Legislación.	6.0	Obligatoria.
Optativas de Tecnologías de la Información.	30.0	Optativa.

Materia	Créditos	Carácter
Trabajo de Fin de Grado.	12.0	Trabajo de Fin de Grado.
Ingeniería del Software mediante Inteligencia Artificial.	6.0	Optativa.
Gestión y Administración Avanzada de Redes y Sistemas.	12.0	Optativa.
Test y Calidad del Software.	6.0	Optativa.
Visión por Computador y Sistemas Multimedia.	6.0	Optativa.
Electricidad y Electrónica.	6.0	Formación Básica (Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica e ingeniería de la telecomunicación).
Requisitos del Software.	6.0	Optativa.
Tecnologías de la Comunicación.	18.0	Optativa.
Programación de Aplicaciones Paralelas y de Datos Masivos.	12.0	Optativa.
Sistemas Cognitivos.	21.0	Optativa.
Infraestructuras Tecnológicas.	24.0	Obligatoria.
Empresa.	6.0	Optativa.
Algorítmica e Información.	18.0	Obligatoria.
Robótica.	6.0	Optativa.
Estructura y Arquitectura de Computadores.	12.0	Obligatoria.
Integración del Software.	21.0	Optativa.
Diseño de Sistemas de Cómputo Orientados a las Aplicaciones.	18.0	Optativa.
Prácticas Profesionales.	12.0	Optativa.
Matemáticas.	24.0	Formación Básica (Matemáticas y estadística).
Inglés.	12.0	Optativa.
Informática.	24.0	Formación Básica (Ingeniería informática y de sistemas).
Optatividad Genérica.	15.0	Optativa.
Tecnologías de la Información y Criptografía.	18.0	Optativa.
Gestión de Proyectos.	6.0	Obligatoria.
Videjuegos.	6.0	Optativa.

Los estudiantes pueden obtener las siguientes menciones:

- Mención en Ingeniería de Computadores (48.0 créditos).
- Mención en Computación (48.0 créditos).
- Mención en Ingeniería del Software (48.0 créditos).
- Mención en Tecnologías de la Información (48.0 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.

**Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica por la Universitat Autònoma de Barcelona**

*Código RUCT: 2500896*

Ámbito de conocimiento: Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Automática, Ingeniería de la Organización Industrial e Ingeniería de la Navegación

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	120.0
Optativos.	48.0
Trabajo de Fin de Grado.	12.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Instalaciones.	6.0	Optativa.
Expresión Gráfica.	6.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Proyectos de Ingeniería.	6.0	Obligatoria.
Empresa.	6.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Ampliación de Expresión Gráfica.	6.0	Obligatoria.
Química.	6.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Matemáticas.	24.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Prácticas Profesionales.	12.0	Optativa.
Diseño de Máquinas y Mecanismos.	6.0	Obligatoria.
Física.	12.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Análisis Estructural.	12.0	Obligatoria.
Diseño Integral.	24.0	Optativa.
Ecodiseño de Producto y Huella de Carbono.	6.0	Optativa.
Maquinas.	7.0	Obligatoria.
Sostenibilidad.	3.0	Obligatoria.
Procesos Industriales.	24.0	Optativa.
Teoría de Circuitos.	6.0	Obligatoria.
Trabajo de Fin de Grado.	12.0	Trabajo de Fin de Grado.
Informática.	6.0	Formación Básica (Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación).
Ciencias Humanas.	24.0	Mixta.
Oficina Técnica y Gestión de Proyectos.	6.0	Obligatoria.

Materia	Créditos	Carácter
Fundamentos de Ingeniería Térmica y de Fluidos.	6.0	Obligatoria.
Tecnología Eléctrica y Electrónica.	7.0	Obligatoria.
Térmica y Fluidos.	12.0	Obligatoria.
Automatismos y Métodos de Control Industrial.	7.0	Obligatoria.
Control de Calidad y Sistemas de Gestión.	6.0	Optativa.
Organización Industrial.	6.0	Obligatoria.
Resistencia de Materiales.	6.0	Obligatoria.
Fabricación.	12.0	Obligatoria.
Materiales.	6.0	Obligatoria.
Estancia en la Empresa.	36.0	Optativa.

Los estudiantes pueden obtener las siguientes menciones:

- Mención en Diseño Mecánico (48.0 créditos).

Dicha titulación tiene Mención Dual (48.0 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.

### Graduado o Graduada en Informática y Servicios por la Universitat Autònoma de Barcelona

Código RUCT: 2500503

Ámbito de conocimiento: Ingeniería Informática y de Sistemas

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	120.0
Optativos.	48.0
Trabajo de Fin de Grado.	12.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Gestión de Proyectos y Actividad Profesional.	12.0	Mixta.
Matemáticas.	12.0	Formación Básica (Matemáticas y Estadística).
Sistemas de Soporte a las Decisiones.	18.0	Mixta.
Empresa.	12.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márketing, comercio, contabilidad y turismo).
Fundamentos de Ingeniería.	6.0	Formación Básica (Ingeniería informática y de sistemas).

Materia	Créditos	Carácter
Informática.	18.0	Formación Básica (Ingeniería informática y de sistemas).
Sistemas de Computación.	33.0	Obligatoria.
Arquitectura y Diseño de Servicios.	30.0	Mixta.
Diseño de Sistemas.	18.0	Mixta.
Práctica Profesional.	12.0	Optativa.
Trabajo de Fin de Grado.	12.0	Trabajo de Fin de Grado.
Aplicaciones en el Ámbito de la Salud.	12.0	Optativa.
Inteligencia Artificial.	12.0	Mixta.
Física.	6.0	Formación Básica (Ingeniería informática y de sistemas).
Estadística.	6.0	Formación Básica (Matemáticas y Estadística).
Arquitectura de Sistemas.	12.0	Mixta.
Ética y Legislación Informática.	6.0	Obligatoria.
Ingeniería del Software.	33.0	Obligatoria.

Los estudiantes pueden obtener las siguientes menciones:

- Mención en Tecnologías Aplicadas a los Servicios (48.0 créditos).
- Mención en Gestión de Servicios (48.0 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.

### **Graduado o Graduada en Logopedia por la Universitat Autònoma de Barcelona**

*Código RUCT: 2500893*

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
Formación básica.	66.0
Obligatorios.	108.0
Optativos.	36.0
Trabajo de Fin de Grado.	6.0
Prácticas Externas.	24.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Lingüística.	6.0	Formación Básica (Fisioterapia, podología, nutrición y dietética, terapia ocupacional, óptica y optometría y logopedia).
Fundamentos Psicológicos, Metodológicos y Educativos.	30.0	Formación Básica (Fisioterapia, podología, nutrición y dietética, terapia ocupacional, óptica y optometría y logopedia).
Avances Asistenciales y Aplicaciones Tecnológicas.	24.0	Optativa.
Habla, Voz y Audición.	30.0	Obligatoria.
Análisis y Caracterización de la Voz.	6.0	Optativa.
Física.	6.0	Formación Básica (Física y Astronomía).
Desarrollo Biológico y Logopedia.	12.0	Mixta.
Trabajo de Fin de Grado.	6.0	Trabajo de Fin de Grado.
Funciones Cognitivas Superiores.	12.0	Optativa.
Trastornos del Lenguaje Asociados a Otras Patologías.	15.0	Obligatoria.
Biología.	12.0	Formación Básica (Medicina y Odontología).
Educación de la Voz.	6.0	Optativa.
Trastornos Adquiridos.	27.0	Obligatoria.
Adquisición del Lenguaje Oral y Escrito.	18.0	Obligatoria.
Evaluación Psicológica, Psicopatología y Lenguaje.	12.0	Optativa.
Prácticum.	24.0	Prácticas externas.
Diseño y Adaptación Curriculares.	6.0	Optativa.
Procesos Comunicativos.	18.0	Optativa.
Avances en la Rehabilitación de la Voz y la Audición.	12.0	Optativa.
Lingüística y Psicolingüística Aplicadas a la Logopedia.	12.0	Obligatoria.
Fonética Aplicada.	6.0	Optativa.
Psicología del Desarrollo.	12.0	Formación Básica (Ciencias del comportamiento y psicología).
Pragmática del Texto y del Discurso.	12.0	Optativa.
Métodos de Investigación.	6.0	Optativa.

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.

### Graduado o Graduada en Matemáticas por la Universitat Autònoma de Barcelona

Código RUCT: 2500149

Ámbito de conocimiento: Matemáticas y Estadística

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	120.0

Carácter	Créditos
Optativos.	54.0
Trabajo de Fin de Grado.	6.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Modelización Matemática.	9.0	Obligatoria.
Análisis Matemático.	18.0	Optativa.
Fundamentos del Análisis Matemático.	24.0	Obligatoria.
Fundamentos de Topología y Geometría Diferencial.	18.0	Obligatoria.
Geometría Lineal.	6.0	Obligatoria.
Probabilidad y Estadística.	12.0	Optativa.
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales.	12.0	Optativa.
Fundamentos de Probabilidad y Estadística.	15.0	Obligatoria.
Álgebra.	18.0	Optativa.
Matemática Numérica.	12.0	Optativa.
Fundamentos de las Matemáticas.	12.0	Formación Básica (Matemáticas y estadística).
Fundamentos de Álgebra.	15.0	Obligatoria.
Física Básica para Matemáticos.	12.0	Formación Básica (Física y astronomía).
Métodos Numéricos.	12.0	Obligatoria.
Informática Básica para las Matemáticas.	6.0	Formación Básica (Matemáticas y estadística).
Economía.	6.0	Optativa.
Matemáticas Básicas.	24.0	Formación Básica (Matemáticas y estadística).
Trabajo de Fin de Grado.	6.0	Trabajo de Fin de Grado.
Prácticas en Empresas.	12.0	Optativa.
Ecuaciones Diferenciales y Modelización.	15.0	Obligatoria.
Optimización.	6.0	Optativa.
Geometría y Topología.	18.0	Optativa.
Informática.	12.0	Optativa.
Temas de Ciencia Actual.	6.0	Formación Básica (Interdisciplinar).
Matemática Discreta.	6.0	Obligatoria.
Historia de las Matemáticas.	6.0	Optativa.

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.

**Graduado o Graduada en Química por la Universitat Autònoma de Barcelona**

*Código RUCT: 2502444*

Ámbito de conocimiento: Química

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Carácter	Créditos
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	120.0
Optativos.	48.0
Trabajo de Fin de Grado.	12.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Química Industrial y Ambiental.	30.0	Optativa.
Prácticas Profesionales.	12.0	Optativa.
Química Analítica.	21.0	Obligatoria.
Química Orgánica.	21.0	Obligatoria.
Química Biológica.	30.0	Mixta.
Química Inorgánica.	21.0	Obligatoria.
Ingeniería Química.	6.0	Obligatoria.
Química de Materiales.	36.0	Mixta.
Metodología y Experimentación en Química.	18.0	Obligatoria.
Matemáticas.	12.0	Formación Básica (Matemáticas y estadística).
Ciencia y Sociedad.	3.0	Optativa.
Química Física.	33.0	Mixta.
Física.	12.0	Formación Básica (Física y astronomía).
Química.	30.0	Formación Básica (Química).
Trabajo de Fin de Grado.	12.0	Trabajo de Fin de Grado.
Biología.	6.0	Formación Básica (Biología y genética).

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.

**Graduado o Graduada en Terapia Ocupacional por la Universitat Autònoma de Barcelona**

*Código RUCT: 2500255*

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
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	105.0
Optativos.	18.0
Trabajo de Fin de Grado.	6.0
Prácticas Externas.	51.0
<b>Total.</b>	<b>240.0</b>

Materia	Créditos	Carácter
Ética.	6.0	Formación Básica (Fisioterapia, podología, nutrición y dietética, terapia ocupacional, óptica y optometría y logopedia).
Evidencia Científica en Terapia Ocupacional.	6.0	Obligatoria.
Trabajo de Fin de Grado.	6.0	Trabajo de Fin de Grado.
Ocupación, Cultura, Sociedad y Salud.	9.0	Formación Básica (Fisioterapia, podología, nutrición y dietética, terapia ocupacional, óptica y optometría y logopedia).
Intervención de Terapia Ocupacional en las Diferentes Etapas del Ciclo Vital.	33.0	Obligatoria.
Disfunciones Médicas, Quirúrgicas y Psiquiátricas.	18.0	Obligatoria.
Psicología.	9.0	Formación Básica (Fisioterapia, podología, nutrición y dietética, terapia ocupacional, óptica y optometría y logopedia).
Bases Teóricas, Herramientas y Habilidades para la Intervención.	33.0	Mixta.
Práctica Avanzada.	12.0	Prácticas externas.
Anatomía y Fisiología.	12.0	Formación Básica (Fisioterapia, podología, nutrición y dietética, terapia ocupacional, óptica y optometría y logopedia).
Fundamentos de la Terapia Ocupacional.	18.0	Formación Básica (Fisioterapia, podología, nutrición y dietética, terapia ocupacional, óptica y optometría y logopedia).
Gestión y Emprendimiento.	6.0	Obligatoria.
Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud.	6.0	Formación Básica (Fisioterapia, podología, nutrición y dietética, terapia ocupacional, óptica y optometría y logopedia).
Proceso de Intervención en Terapia Ocupacional.	12.0	Obligatoria.
Intervención Avanzada en Terapia Ocupacional.	24.0	Optativa.
Prácticum.	39.0	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.

### Graduado o Graduada en Turismo por la Universitat Autònoma de Barcelona

*Código RUCT: 2500894*

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
Formación básica.	60.0
Obligatorios.	90.0
Optativos.	54.0
Trabajo de Fin de Grado.	12.0
Prácticas Externas.	24.0
Total.	240.0

Materia	Créditos	Carácter
Turismo Actual.	24.0	Mixta.
Empresa.	12.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración, y dirección de empresas, márquetin, comercio, contabilidad y turismo).
Fundamentos del Turismo.	18.0	Obligatoria.
Geografía Turística.	12.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración, y dirección de empresas, márquetin, comercio, contabilidad y turismo).
Gestión Aplicada al Sector Turístico.	24.0	Optativa.
Finanzas.	24.0	Mixta.
Sector Turístico y Territorio.	18.0	Optativa.
Marketing del Sector Turístico.	18.0	Optativa.
Administración y Dirección de Empresas.	30.0	Mixta.
Hostelería.	18.0	Optativa.
Habilidades del Sector Turístico.	18.0	Mixta.
Trabajo de Fin de Grado.	12.0	Trabajo de Fin de Grado.
Idiomas Modernos.	12.0	Formación Básica (Filología, estudios clásicos, traducción y lingüística).
TIC Aplicadas.	12.0	Optativa.
Ampliación Idiomas Modernos.	48.0	Mixta.
Gestión de Datos.	6.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración, y dirección de empresas, márquetin, comercio, contabilidad y turismo).
Patrimonio Turístico.	12.0	Mixta.
Derecho.	6.0	Formación Básica (Derecho y especialidades jurídicas).
Prácticas Externas y Profesionales.	36.0	Mixta.

Materia	Créditos	Carácter
Competencias Digitales en Turismo.	6.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración, y dirección de empresas, márketing, comercio, contabilidad y turismo).
Economía.	6.0	Formación Básica (Ciencias económicas, administración, y dirección de empresas, márketing, comercio, contabilidad y turismo).

Los estudiantes pueden obtener las siguientes menciones:

- Mención en Dirección de Empresa Hotelera (48.0 créditos).
- Mención en Gestión de Empresa Turística (48.0 créditos).
- Mención en Marketing, Planificación y Digitalización Turística (48.0 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.