

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

2471 *Resolución de 15 de enero de 2026, de la Universidad Carlos III de Madrid, por la que se publican planes de estudio de Graduado o Graduada.*

Obtenida la verificación de los planes de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Fundación para el Conocimiento madri+d.

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto por artículo 8.3 Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, así como por el artículo 27.4 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, ha resuelto publicar la modificación de los siguientes planes de estudios conducentes a la obtención de los títulos oficiales relacionados a continuación:

- Graduado o Graduada en Administración de Empresas/*Bachelor in Business Administration*.
- Graduado o Graduada en Análisis de Datos para la Empresa/*Bachelor in Data and Business Analytics* (anteriormente denominado «Estadística y Empresa»).
- Graduado o Graduada en Ciencia e Ingeniería de Datos/*Bachelor in Data Science and Engineering*.
- Graduado o Graduada en Ciencias Políticas.
- Graduado o Graduada en Comunicación Audiovisual/*Bachelor in Film, Television and Media Studies*.
- Graduado o Graduada en Derecho.
- Graduado o Graduada en Economía/*Bachelor in Economics*.
- Graduado o Graduada en Estudios Internacionales/*Bachelor in International Studies*.
- Graduado o Graduada en Gestión de la Información y Contenidos Digitales.
- Graduado o Graduada en Historia y Política/*Bachelor in History and Politics*.
- Graduado o Graduada en Ingeniería de Comunicaciones Móviles y Espaciales/*Bachelor in Mobile and Space Communications Engineering*.
- Graduado o Graduada en Ingeniería de Internet/*Bachelor in Internet Engineering* (anteriormente denominado «Ingeniería Telemática»).
- Graduado o Graduada en Ingeniería de Sonido e Imagen/*Bachelor in Sound and Image Engineering*.
- Graduado o Graduada en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación/*Bachelor in Telecommunication Technologies Engineering*.
- Graduado o Graduada en Ingeniería Informática/*Bachelor in Computer Science and Engineering*.
- Graduado o Graduada en Matemáticas y Computación/*Bachelor in Mathematics and Computing* (anteriormente denominado «Matemática aplicada y Computación»).
- Graduado o Graduada en Periodismo/*Bachelor in Journalism*.
- Graduado o Graduada en Sociología.
- Graduado o Graduada en Turismo.
- Graduado o Graduada en Estudios Culturales/*Bachelor in Cultural Studies*.
- Graduado o Graduada en Humanidades Digitales (anteriormente denominado «Humanidades»).

Así como la publicación de los siguientes planes de estudios nuevos:

- Graduado o Graduada en Matemática Aplicada/*Bachelor in Applied Mathematics*.

- Graduado o Graduada en Inteligencia Artificial/*Bachelor in Artificial Intelligence*.
- Graduado o Graduada en Sostenibilidad Urbana/*Urban Sustainability Studies*.

Estos planes quedan estructurados según consta en los anexos de esta resolución.

Getafe, 15 de enero de 2026.–El Rector, Ángel Arias Hernández.

ANEXOS

Universidad: Carlos III de Madrid

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS/*BACHELOR IN BUSINESS ADMINISTRATION*

Campo de estudio: Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márketing, comercio, contabilidad y turismo.

Centro de impartición: Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	96
P	Optativas.	78
PE	Prácticas Externas.	0
TFG	Trabajo Fin de Grado.	6
Total.		240

Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Administración de Empresas/Bachelor in Business Administration

Estructura de las enseñanzas por materias y asignaturas

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Introducción al derecho.	Introducción al derecho civil patrimonial.	1	1	6	FB
Introducción a la economía.	Principios de Economía.	1	1	6	FBC
Introducción a la administración de empresas.	Fundamentos de administración de empresas.	1	1	6	FBC
Formación transversal.	Competencias digitales para el uso de la información.	1	1	3	O
Formación transversal.	Estrategias de Expresión.	1	1	3	O
Matemáticas.	Matemáticas para la economía I.	1	1	6	FBC
Introducción a la estadística.	Estadística I.	1	2	6	FBC
Introducción a la economía.	Microeconomía.	1	2	6	FBC
Introducción a la administración de empresas.	Introducción a la Contabilidad.	1	2	6	FBC
Historia económica.	Historia Económica.	1	2	6	FBC
Matemáticas.	Matemáticas para la economía II.	1	2	6	FBC
Economía teórica y aplicada.	Macroeconomía.	2	1	6	O
Estadística.	Estadística II.	2	1	6	O

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Economía teórica y aplicada.	Teoría de los Juegos.	2	1	6	O
Contabilidad y auditoría.	Contabilidad de Gestión.	2	1	6	O
Organización y dirección.	Economía de las Organizaciones.	2	1	6	O
Formación transversal.	Humanidades I.	2	2	3	O
Econometría.	Econometría.	2	2	6	O
Organización y dirección.	Comportamiento Organizativo.	2	2	6	FBC
Derecho mercantil.	Derecho Mercantil.	2	2	6	O
Finanzas empresariales.	Economía Financiera.	2	2	6	O
Formación transversal.	Competencias digitales para el tratamiento de datos: nivel avanzado.	2	2	3	O
Formación transversal.	Humanidades II.	3	1	3	O
Marketing.	Marketing.	3	1	6	O
Formación transversal.	Habilidades Profesionales Interpersonales.	3	1	3	O
Finanzas empresariales.	Dirección Financiera.	3	2	6	O
Marketing.	Gestión de marketing.	3	2	6	O
Optativas.	Contabilidad Financiera.	3	1	6	P
Optativas.	Diseño Organizativo.	3	1	6	P
Optativas.	Comportamiento del Consumidor.	3	1	6	P
Optativas.	Orígenes de la empresa moderna.	3	1	6	P
Optativas.	Técnicas de análisis de datos para la empresa.	3	1	6	P
Optativas.	Derecho de la Competencia.	3	1	6	P
Optativas.	Sistema fiscal español.	3	1	6	P
Optativas.	Sistemas e instituciones financieras.	3	1	6	P
Optativas.	Dirección comercial y ventas.	3	1	6	P
Optativas.	Dirección multicultural de personas.	3	1	6	P
Optativas.	Análisis de estados financieros.	3	2	6	P
Optativas.	Investigación de Mercados.	3	2	6	P
Optativas.	Organización Industrial.	3	2	6	P
Optativas.	Macroeconomía monetaria y financiera.	3	2	6	P
Optativas.	Finanzas internacionales.	3	2	6	P
Optativas.	Innovación y cambio tecnológico.	3	2	6	P
Optativas.	Gestión internacional de la empresa.	3	2	6	P
Optativas.	Planificación y control de gestión.	3	2	6	P
Optativas.	Motores de crecimiento: innovación, instituciones, capital humano.	3	2	6	P
Optativas.	Derecho del trabajo y de la seguridad social.	3	2	6	P
Organización y dirección.	Dirección Estratégica.	4	1	6	O
Organización y dirección.	Gestión de Operaciones.	4	1	6	O
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	4	2	6	TFG

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Optativas.	Negocios digitales.	4	1	6	P
Optativas.	Dirección de recursos humanos.	4	1	6	P
Optativas.	Introducción al data mining para la empresa.	4	1	6	P
Optativas.	Gestión Bancaria.	4	1	6	P
Optativas.	Métodos de mejora de la calidad.	4	1	6	P
Optativas.	Comercio Internacional.	4	1	6	P
Optativas.	Creación de empresas y gestión de PYMES.	4	1	6	P
Optativas.	Marketing digital.	4	1	6	P
Optativas.	Contabilidad internacional.	4	1	6	P
Optativas.	Finanzas sostenibles.	4	1	6	P
Optativas.	Optimización y simulación para la empresa.	4	2	6	P
Optativas.	Análisis de Valores.	4	2	6	P
Optativas.	Gestión de la cadena de suministro.	4	2	6	P
Optativas.	Big data para la empresa.	4	2	6	P
Optativas.	Marketing financiero y de servicios.	4	2	6	P
Optativas.	Dirección de empresas familiares.	4	2	6	P
Optativas.	Finanzas digitales.	4	2	6	P
Optativas.	Contabilidad positiva.	4	2	6	P
Optativas.	Derecho de la financiación de la empresa.	4	2	6	P
Optativas.	Análisis de datos dinámicos.	4	2	6	P
Optativas.	Derecho de daños y responsabilidad civil.	4	2	6	P
Optativas.	Prácticas de gestión integral de la empresa (ERP).	4	2	6	P
Optativas.	Derecho de contratos.	4	2	6	P
Optativas.	Derecho de obligaciones y daños.	4	2	6	P
Optativas.	Derecho sindical y procedimientos laborales.	4	2	6	P
Optativas.	Desarrollo de sistemas de información corporativos.	4	2	6	P
Optativas.	Dirección de proyectos y desarrollo de software.	4	2	6	P
Optativas.	Inteligencia artificial en las organizaciones.	4	2	6	P
Optativas.	Introducción a la Optimización.	4	2	6	P
Optativas.	Introducción al diseño de interfaces de usuario.	4	2	6	P
Optativas.	Seguridad en las organizaciones.	4	2	6	P
Optativas.	Técnicas de aprendizaje automático en la empresa.	4	2	6	P
Optativas.	Usos y prácticas mercantiles internacionales.	4	2	6	P
Optativas.	Sociología del Trabajo.	4	2	6	P
Optativas.	Globalización: Economía, política y sociedad.	4	2	6	P

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Optativas.	Derecho de mercados financieros.	4	2	6	P
Prácticas académicas externas.	Prácticas académicas externas.	4	1/2	18	P

FB: Formación Básica, FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado;

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar el conocimiento de la lengua inglesa, con un nivel equivalente al nivel B2, del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER), del Consejo Europeo.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN ANÁLISIS DE DATOS PARA LA EMPRESA/BACHELOR IN DATA AND BUSINESS ANALYTICS (ANTERIORMENTE DENOMINADO «ESTADÍSTICA Y EMPRESA»)

Campo de estudio: Matemáticas y estadística.

Centro de impartición: Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	138
P	Optativas.	24
PE	Prácticas Externas.	12
TFG	Trabajo Fin de Grado.	6
Total.		240

Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Análisis de Datos para la Empresa/Bachelor in Data and Business Analytics (anteriormente denominado «Estadística y Empresa»)

Estructura de las enseñanzas por módulos, materias y asignaturas

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	Créd.	Tipo
Formación Básica.	Fundamentos Matemáticos.	Álgebra lineal.	1	1	6	FB
Formación Básica.	Fundamentos Matemáticos.	Cálculo I.	1	1	6	FB
Formación Básica.	Formación transversal.	Competencias digitales para el tratamiento de datos: nivel avanzado.	1	1	3	OB
Estadística en Economía y finanzas.	Fundamentos de economía de Empresa.	Introducción a la Administración de la Empresa.	1	1	3	O
Computación y Estadística.	Herramientas Informáticas para Estadística.	Programación I.	1	1	6	O
Formación Básica.	Fundamentos de Estadística.	Visualización y Análisis de Datos.	1	1	6	FB
Formación Básica.	Fundamentos Matemáticos.	Cálculo II.	1	2	6	FB
Formación Básica.	Investigación de Operaciones.	Investigación Operativa.	1	2	6	FB
Estadística en Economía y finanzas.	Fundamentos de economía de Empresa.	Contabilidad.	1	2	6	O
Formación Básica.	Fundamentos de Estadística.	Modelización de la Incertidumbre.	1	2	6	FB

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	Créd.	Tipo
Computación y Estadística.	Herramientas Informáticas para Estadística.	Programación II.	1	2	6	O
Formación Básica.	Fundamentos Matemáticos.	Ampliación de Matemáticas.	2	1	6	FB
Formación Básica.	Formación transversal.	Competencias digitales para el uso de la información.	2	1	3	O
Formación Básica.	Formación transversal.	Estrategias de Expresión.	2	1	3	O
Computación y Estadística.	Herramientas Informáticas para Estadística.	Fundamentos de Bases de Datos.	2	1	6	O
Formación Básica.	Fundamentos de Estadística.	Inferencia estadística I.	2	1	6	FB
Formación Básica.	Fundamentos de Estadística.	Probabilidad.	2	1	6	FB
Técnicas Estadísticas.	Métodos Estadísticos para datos Multivariantes.	Análisis Multivariante.	2	2	6	O
Estadística en Economía y finanzas.	Fundamentos de economía de Empresa.	Contabilidad de Gestión.	2	2	3	O
Formación Básica.	Formación transversal.	Humanidades I.	2	2	3	O
Formación Básica.	Fundamentos de Estadística.	Inferencia estadística II.	2	2	6	FB
Estadística en Economía y finanzas.	Fundamentos de finanzas.	Introducción a las Finanzas.	2	2	6	O
Técnicas Estadísticas.	Modelización Estocástica.	Métodos de Regresión.	2	2	6	O
Estadística en Marketing.	Fundamentos de Marketing.	Marketing.	3	1	6	O
Técnicas Estadísticas.	Modelización Estocástica.	Métodos avanzados de Regresión.	3	1	6	O
Estadística en Gestión de Operaciones.	Gestión de Operaciones.	Operaciones y cadena de suministros.	3	1	6	O
Estadística en Gestión de Operaciones.	Investigación de Operaciones.	Optimización avanzada.	3	1	6	O
Técnicas Estadísticas.	Modelización Estocástica.	Procesos Estocásticos.	3	1	6	O
Técnicas Estadísticas.	Métodos Estadísticos para datos Multivariantes.	Aprendizaje Estadístico.	3	2	6	O
Formación Básica.	Formación transversal.	Habilidades profesionales interpersonales.	3	2	3	O
Formación Básica.	Formación transversal.	Humanidades II.	3	2	3	O
Técnicas Estadísticas.	Técnicas básicas de Inferencia Estadística.	Modelización Bayesiana.	3	2	6	O
Estadística en Economía y finanzas.	Técnicas estadísticas aplicadas a la finanzas.	Series temporales.	3	2	6	O
Técnicas Estadísticas.	Técnicas básicas de Inferencia Estadística.	Técnicas de Remuestreo.	3	2	6	O
Estadística en Marketing.	Fundamentos de Marketing.	Marketing Digital.	4	1	6	O
Técnicas Estadísticas.	Herramientas de análisis de datos.	Preprocesado de datos y generación de informes.	4	1	6	O
Técnicas Estadísticas.	Herramientas y modelización avanzada para datos complejos.	Análisis de datos funcionales.	4	1	6	P
Estadística en Marketing.	Fundamentos de Marketing.	Negocios digitales.	4	1	6	P

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	Créd.	Tipo
Técnicas Estadísticas.	Herramientas y modelización avanzada para datos complejos.	Regresión en Alta Dimensión.	4	1	6	P
Computación y Estadística.	Herramientas Informáticas para Estadística.	Aprendizaje Automático para el Análisis de Datos.	4	1	6	P
Técnicas Estadísticas.	Modelización Estocástica.	Procesos Estocásticos Avanzados.	4	1	6	P
Técnicas Estadísticas.	Modelización Estocástica.	Estadística no paramétrica.	4	1	6	P
Estadística en Gestión de Operaciones.	Gestión de Operaciones.	Creación de empresas y gestión de PYMES.	4	2	6	O
Complementos de formación.	Prácticas académicas externas.	Prácticas académicas externas.	4	2	12	PE
Estadística en Gestión de Operaciones.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	4	2	6	TFG
Estadística en Economía y finanzas.	Principios de Economía.	Principios de Economía.	4	2	6	P
Técnicas Estadísticas.	Matemáticas para Estadística.	Grafos y Redes Sociales.	4	2	6	P
Estadística en Economía y finanzas.	Técnicas estadísticas aplicadas a las finanzas.	Métodos analíticos para la previsión empresarial.	4	2	6	P
Técnicas Estadísticas.	Herramientas y modelización avanzada para datos complejos.	Métodos de inferencia en aprendizaje automático bayesiano.	4	2	6	P
Técnicas Estadísticas.	Herramientas y modelización avanzada para datos complejos.	Modelización geoespacial.	4	2	6	P
Estadística en Marketing.	Análisis estadístico.	Métodos para Estadística Oficial.	4	2	6	P
Estadística en Gestión de Operaciones.	Gestión de Operaciones.	Gestión de la Tecnología.	4	2	6	P
Estadística en Economía y finanzas.	Técnicas estadísticas aplicadas a las finanzas.	Finanzas digitales.	4	2	6	P
Computación y Estadística.	Herramientas Informáticas para Estadística.	Protección de datos y ciberseguridad.	4	2	6	P

FB: Formación Básica, O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado; PE: Prácticas Académicas Externas obligatorias.

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar el conocimiento de la lengua inglesa, con un nivel equivalente al nivel B2, del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER), del Consejo Europeo.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN CIENCIA E INGENIERÍA DE DATOS/BACHELOR IN DATA SCIENCE AND ENGINEERING

Campo de estudio: Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica e ingeniería de la telecomunicación.

Centro de impartición: Escuela Politécnica Superior.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	144
P	Optativas.	24
PE	Prácticas Externas.	0

Tipo de materia		Créditos
TFG	Trabajo Fin de Grado.	12
	Total.	240

*Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos/Bachelor
in Data Science and Engineering*

Estructura de las enseñanzas por materias y asignaturas

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	Créd.	Tipo
Matemáticas.	Álgebra Lineal.	1	1	6	FBC
Matemáticas.	Cálculo I.	1	1	6	FBC
Visión y proyectos integrados.	Introducción a la ciencia de datos.	1	1	6	FBC
Matemáticas.	Probabilidad y análisis de datos.	1	1	6	FBC
Técnicas informáticas.	Programación.	1	1	6	FBC
Formación transversal.	Competencias digitales para la ingeniería.	1	2	3	O
Matemáticas.	Cálculo II.	1	2	6	FBC
Técnicas informáticas.	Estructura de datos y algoritmos.	1	2	6	FBC
Técnicas estadísticas y de tratamiento de señales.	Introducción a la modelización estadística.	1	2	6	FB
Formación transversal.	Estrategias de expresión.	1	2	3	O
Matemáticas.	Matemática discreta.	1	2	6	FB
Técnicas de aprendizaje automático.	Aprendizaje estadístico.	2	1	6	O
Técnicas informáticas.	Bases de datos.	2	1	6	FB
Técnicas estadísticas y de tratamiento de señales.	Señales y Sistemas.	2	1	6	O
Técnicas de optimización.	Métodos numéricos.	2	1	6	O
Técnicas informáticas.	Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales.	2	1	6	O
Técnicas de aprendizaje automático.	Aprendizaje automático I.	2	2	6	O
Telemática.	Redes de Ordenadores.	2	2	6	O
Técnicas estadísticas y de tratamiento de señales.	Modelización predictiva.	2	2	6	O
Técnicas informáticas.	Protección de datos y ciberseguridad.	2	2	6	O
Técnicas estadísticas y de tratamiento de señales.	Tratamiento estadístico de señales.	2	2	6	O
Telemática.	Aplicaciones Web.	3	1	6	O
Técnicas de aprendizaje automático.	Aprendizaje automático II.	3	1	6	O
Formación multidisciplinar.	Introducción a los negocios.	3	1	6	O
Técnicas de optimización.	Optimización y analítica.	3	1	6	O
Técnicas de aprendizaje automático.	Aprendizaje profundo.	3	1	6	O
Técnicas estadísticas y de tratamiento de señales.	Análisis Bayesiano de datos.	3	2	6	O

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	Créd.	Tipo
Técnicas informáticas.	Tratamiento de Datos Masivos.	3	2	6	O
Técnicas de aprendizaje automático.	Inteligencia Artificial Generativa.	3	2	6	O
Telemática.	Computación en la nube.	3	2	6	O
Formación multidisciplinar.	Aspectos legales y éticos en ingeniería de datos.	3	2	3	O
Formación transversal.	Habilidades profesionales interpersonales.	3	2	3	O
Telemática.	Analítica Web.	4	1	6	O
Técnicas estadísticas y de tratamiento de señales.	Visión Artificial.	4	1	6	O
Visión y proyectos integrados.	Proyecto en ciencia de datos.	4	1	6	O
Optativas.	Aprendizaje automático en salud.	4	1	6	P
Optativas.	Fundamentos de Bioinformática.	4	1	6	P
Optativas.	Ingeniería de la ciberseguridad.	4	1	6	P
Optativas.	Tecnologías de Red en Internet para Big Data.	4	1	6	P
Optativas.	Integración y Visualización de Datos.	4	1	6	P
Optativas.	Normativa y política de telecomunicaciones en la sociedad de los datos.	4	1	3	P
Optativas.	Procesos Estocásticos.	4	1	6	P
Optativas.	Procesamiento de Lenguaje Natural.	4	1	6	P
Optativas.	Servicios Audiovisuales.	4	1	6	P
Optativas.	Inteligencia Artificial Sensorial.	4	1	6	P
Optativas.	La IA como nuevo paradigma de computación científica.	4	1	3	P
Prácticas Académicas Externas.	Prácticas Académicas Externas.	4	1-2	6	P
Formación transversal.	Humanidades.	4	2	6	O
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	4	2	12	TFG
Optativas.	Inteligencia Artificial.	4	2	6	P
Optativas.	Métodos de Inferencia en aprendizaje automático Bayesiano.	4	2	3	P
Optativas.	Analítica de datos educativos.	4	2	6	P
Optativas.	Robótica.	4	2	6	P
Optativas.	Series temporales y predicción.	4	2	6	P
Optativas.	Tecnología Avanzada en Red en Internet.	4	2	6	P
Optativas.	Ingeniería del Software de Productos de Inteligencia Artificial.	4	2	6	P
Optativas.	Simulación en probabilidad y estadística.	4	2	3	P
Optativas.	Aplicaciones del aprendizaje profundo en comunicaciones.	4	2	3	P
Optativas.	Aprendizaje automático y profundo para astronomía y astrofísica.	4	2	3	P
Optativas.	Sistemas de Recomendación.	4	2	3	P
Optativas.	Inteligencia Artificial en Finanzas.	4	2	3	P
Optativas.	Inteligencia Artificial en Tecnologías del habla.	4	2	3	P

FB: Formación Básica, FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN CIENCIAS
POLÍTICAS

Campo de estudio: Ciencias sociales, trabajo social, relaciones laborales y recursos humanos, sociología, ciencia política y relaciones internacionales.

Centro de impartición: Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	126
P	Optativas.	48
PE	Prácticas Externas.	0
TFG	Trabajo Fin de Grado.	6
Total.		240

Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Ciencias Políticas

Estructura de las enseñanzas por materias y asignaturas

Materia	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créd.	Tipo
Formación Transversal.	Competencias digitales para el uso de la información.	1	1	3	O
Formación Transversal.	Estrategias de Expresión.	1	1	3	O
Formación Disciplinar Básica.	Fundamentos de Ciencia Política.	1	1	6	FBC
Formación Multidisciplinar Básica.	Introducción a la sociología.	1	1	6	FBC
Métodos De Investigación.	Metodología de investigación en Ciencias Sociales.	1	1	6	FBC
Formación Multidisciplinar Básica.	Teoría del Derecho.	1	1	6	FB
Actores y Comportamiento.	Actores políticos.	1	2	6	O
Métodos de Investigación.	Estadística aplicada a las Ciencias Sociales I.	1	2	6	FB
Teoría e Historia Política.	Historia política y social.	1	2	6	FBC
Política Internacional y Política Comparada.	Política mundial.	1	2	6	O
Teoría E Historia Política.	Teoría política y tradiciones de pensamiento.	1	2	6	FBC
Formación Multidisciplinar Básica.	Derecho Constitucional.	2	1	6	FB
Métodos de Investigación.	Estadística aplicada a las Ciencias Sociales II.	2	1	6	O
Política Internacional y Política Comparada.	Política comparada.	2	1	6	O
Formación Multidisciplinar Básica.	Principios de Economía.	2	1	6	FB
Teoría e Historia Política.	Teoría política y problemas contemporáneos.	2	1	6	O
Actores y Comportamiento.	Comportamiento político.	2	2	6	O
Formación Multidisciplinar Básica.	Derecho Administrativo.	2	2	6	O
Formación Transversal.	Competencias digitales para el tratamiento de datos: nivel intermedio.	2	2	3	O
Formación Transversal.	Humanidades I.	2	2	3	O

Materia	Asignatura	Curso	Cuatr.	Créd.	Tipo
Gestión y Políticas Públicas.	Gestión y administración pública.	2	2	6	FBC
Métodos de Investigación.	Técnicas de investigación en Ciencia Política I.	2	2	6	O
Actores y Comportamiento.	Análisis electoral.	3	1	6	O
Formación Transversal.	Habilidades profesionales interpersonales.	3	1	3	O
Formación Transversal.	Humanidades II.	3	1	3	O
Actores y Comportamiento.	Política Española.	3	1	6	O
Gestión y Políticas Públicas.	Análisis de políticas públicas.	3	1	6	O
Política Internacional y Política Comparada.	Temas de política comparada.	3	1	6	O
Formación Multidisciplinar Complementaria.	Derecho de la hacienda pública.	3	1	6	P
Política Internacional y Política Comparada.	Estados, mercados e instituciones.	3	2	6	O
Gestión Y Políticas Públicas.	Evaluación de políticas y programas públicos.	3	2	6	O
Política Internacional y Política Comparada.	Política Europea.	3	2	6	O
Actores y Comportamiento.	Política y comunicación.	3	2	6	O
Política Internacional y Política Comparada.	Temas de política mundial.	3	2	6	O
Métodos de Investigación.	Técnicas de investigación en Ciencia Política II.	4	1	6	O
Actores y Comportamiento.	Asesoramiento y consultoría política.	4	1	6	P
Gestión y Políticas Públicas.	Política local.	4	1	6	P
Gestión y Políticas Públicas.	Gestión pública directiva.	4	1	6	P
Actores y Comportamiento.	Psicología política.	4	1	6	P
Política Internacional y Política Comparada.	Política internacional de seguridad.	4	1	6	P
Formación Multidisciplinar Complementaria.	Los derechos fundamentales y sus garantías.	4	1	6	P
Política Internacional y Política Comparada.	Relaciones y orden mundial.	4	1	6	P
Gestión Y Políticas Públicas.	Sociedad de la información y de las nuevas tecnologías.	4	1	6	P
Prácticas Académicas Externas.	Prácticas académicas externas.	4	1/2	6	P
Trabajo de Fin de Grado.	Trabajo de Fin de Grado.	4	2	6	TFG
Formación Multidisciplinar Complementaria.	Estructura y cambio social.	4	2	6	P
Formación Multidisciplinar Complementaria.	Filosofía política.	4	2	6	P
Política Internacional y Política Comparada.	Cambio climático y transformación social.	4	2	6	P
Política Internacional y Política Comparada.	Política y sociedad en América Latina.	4	2	6	P
Formación Multidisciplinar Complementaria.	Presupuesto y gasto público.	4	2	6	P
Formación Multidisciplinar Complementaria.	Inmigración, multiculturalidad y derechos humanos.	4	2	6	P
Formación Multidisciplinar Complementaria.	Derecho Administrativo II.	4	2	6	P
Teoría e Historia Política.	Ideologías y movimientos políticos en el siglo XXI.	4	2	6	P
Formación Multidisciplinar Complementaria.	Derecho e instituciones europeas.	4	2	6	P
Actores Y Comportamiento.	Política y género.	4	2	6	P
Política Internacional y Política Comparada.	Conflicto y violencia.	4	2	6	P

FB: Formación Básica; FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria; P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL/BACHELOR IN FILM, TELEVISION AND MEDIA STUDIES

Campo de estudio: Industrias Culturales: diseño, animación, cinematografía y producción audiovisual.

Centro de impartición: Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	126
P	Optativas.	48
PE	Prácticas Externas.	0
TFG	Trabajo Fin de Grado.	6
Total.		240

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar el conocimiento de la lengua inglesa, con un nivel equivalente al nivel B2, del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER), del Consejo Europeo.

Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Comunicación Audiovisual/Bachelor in Film, Television and Media Studies

Estructura de las enseñanzas por materias y asignaturas

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Comunicación, cultura e industria.	Cultura del audiovisual.	1	1	6	FBC
Formación transversal.	Competencias Digitales para el Uso de la Información.	1	1	3	O
Formación transversal.	Estrategias de expresión.	1	1	3	O
Tecnologías y técnicas de la producción y la realización audiovisual.	Creación audiovisual: imagen.	1	1	6	FBC
Teoría, historia y análisis del cine y la televisión.	Teoría y análisis de la imagen.	1	1	6	O
Comunicación, cultura e industria.	Teoría del derecho.	1	1	6	FB
Comunicación, cultura e industria.	Comunicación publicitaria.	1	2	6	FBC
Teoría, historia y análisis del cine y la televisión.	Historia del cine.	1	2	6	FBC
Comunicación, cultura e industria.	Tendencias literarias en la cultura contemporánea.	1	2	6	O
Comunicación, cultura e industria.	Psicología de los medios audiovisuales.	1	2	6	FBC
Tecnologías y técnicas de la producción y la realización audiovisual.	Creación audiovisual: sonido.	1	2	6	FBC
Tecnologías y técnicas de la producción y la realización audiovisual.	Guion de cine.	2	1	6	O
Comunicación, cultura e industria.	Movimientos artísticos y fotografía.	2	1	6	FB

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Tecnologías y técnicas de la producción y la realización audiovisual.	Producción audiovisual.	2	1	6	FBC
Comunicación, cultura e industria.	Adaptaciones audiovisuales e intermedialidad.	2	1	6	O
Tecnologías y técnicas de la producción y la realización audiovisual.	Teoría y técnica de la realización.	2	1	6	O
Comunicación, cultura e industria.	Comunicación periodística.	2	2	6	FB
Teoría, historia y análisis del cine y la televisión.	Cine documental.	2	2	6	O
Teoría, historia y análisis del cine y la televisión.	Nuevas formas narrativas.	2	2	6	O
Tecnologías y técnicas de la producción y la realización audiovisual.	Teoría y técnica de la fotografía.	2	2	6	O
Tecnologías y técnicas de la producción y la realización audiovisual.	Producción y realización sonora.	2	2	6	O
Teoría, historia y análisis del cine y la televisión.	Cine y televisión en España.	3	1	6	O
Tecnologías y técnicas de la producción y la realización audiovisual.	Postproducción.	3	1	6	O
Teoría, historia y análisis del cine y la televisión.	Estudios fílmicos.	3	1	6	O
Teoría, historia y análisis del cine y la televisión.	Televisión, videocreación y videojuegos.	3	1	6	O
Tecnologías y técnicas de la producción y la realización audiovisual.	Realización de televisión.	3	1	6	O
Tecnologías y técnicas de la producción y la realización audiovisual.	Realización de ficción.	3	2	6	O
Comunicación, cultura e industria.	Estructuras del sistema audiovisual.	3	2	6	O
Teoría, historia y análisis del cine y la televisión.	Estudios televisivos.	3	2	6	O
Formación transversal.	Habilidades profesionales Interpersonales.	3	2	3	O
Formación transversal.	Competencias digitales para el tratamiento de datos: Nivel Intermedio.	3	2	3	O
Tecnologías y técnicas de la producción y la realización audiovisual.	Laboratorio de animación, IA y VFX.	3	2	6	O
Formación transversal.	Humanidades.	4	1	6	O
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo fin de grado.	4	2	6	TFG
Tecnologías y técnicas de la producción y la realización audiovisual.	Desarrollo de proyectos transmedia.	4	1	6	P
Tecnologías y técnicas de la producción y la realización audiovisual.	Dirección de arte, caracterización y vestuario.	4	1	6	P
Tecnologías y técnicas de la producción y la realización audiovisual.	Guion de televisión.	4	1	6	P
Comunicación, cultura e industria.	Televisión y sociedad.	4	1	6	P
Teoría, historia y análisis del cine y la televisión.	Archivos y patrimonio audiovisual.	4	1	6	P

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Teoría, historia y análisis del cine y la televisión.	Documentación y fuentes en Comunicación audiovisual.	4	1	6	P
Teoría, historia y análisis del cine y la televisión.	Cine y televisión en Medio Oriente y Asia.	4	1	6	P
Teoría, historia y análisis del cine y la televisión.	Cine y videoensayo.	4	1	6	P
Comunicación, cultura e industria.	Diversidad audiovisual.	4	1	6	P
Comunicación, cultura e industria.	Estrategias empresariales.	4	1	6	P
Tecnologías y técnicas de la producción y la realización audiovisual.	Formatos radiofónicos y podcast.	4	1	6	P
Comunicación, cultura e industria.	Género y cultura audiovisual.	4	1	6	P
Teoría, historia y análisis del cine y la televisión.	Géneros cinematográficos.	4	1	6	P
Tecnologías y técnicas de la producción y la realización audiovisual.	Puesta en escena y dirección de actores.	4	1	6	P
Teoría, historia y análisis del cine y la televisión.	Cine y televisión en Europa.	4	1	6	P
Comunicación, cultura e industria.	La Historia de España del siglo XX a través del cine.	4	1	6	P
Comunicación, cultura e industria.	Derecho de la comunicación.	4	1	6	P
Complemento de formación Periodismo.	Metodologías de investigación en comunicación.	4	1	6	P
Complemento de formación Periodismo.	Periodismo deportivo.	4	1	6	P
Complemento de formación Periodismo.	Alfabetización mediática.	4	1	6	P
Prácticas académicas externas.	Prácticas académicas externas I.	4	1	6	P
Prácticas académicas externas.	Prácticas académicas externas II.	4	2	6	P
Teoría, historia y análisis del cine y la televisión.	Mujeres en el cine español.	4	2	6	P
Tecnologías y técnicas de la producción y la realización audiovisual.	Metadatos y contenidos audiovisuales.	4	2	6	P
Tecnologías y técnicas de la producción y la realización audiovisual.	Música y ambientación sonora.	4	2	6	P
Comunicación, cultura e industria.	Cine y cultura española.	4	2	6	P
Comunicación, cultura e industria.	Formatos y audiencias televisivas.	4	2	6	P
Comunicación, cultura e industria.	Turismo audiovisual.	4	2	6	P
Teoría, historia y análisis del cine y la televisión.	Géneros cinematográficos en España.	4	2	6	P
Comunicación, cultura e industria.	Investigación en comunicación audiovisual.	4	2	6	P
Teoría, historia y análisis del cine y la televisión.	Crítica de cine.	4	2	6	P
Teoría, historia y análisis del cine y la televisión.	Cine y televisión en Iberoamérica.	4	2	6	P
Teoría, historia y análisis del cine y la televisión.	Cine y televisión en Norteamérica.	4	2	6	P

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Tecnologías y técnicas de la producción y la realización audiovisual.	Dirección de cámara.	4	2	6	P
Comunicación, cultura e industria.	Industrias culturales y de la comunicación.	4	2	6	P
Teoría, historia y análisis del cine y la televisión.	Localizaciones audiovisuales y espacio geográfico.	4	2	6	P
Comunicación, cultura e industria.	Promoción y distribución de productos audiovisuales.	4	2	6	P
Teoría, historia y análisis del cine y la televisión.	El lenguaje y las lenguas en los medios audiovisuales.	4	2	6	P
Complemento de formación Periodismo.	La narrativa de no ficción.	4	2	6	P
Complemento de formación Periodismo.	Oratoria y medios de comunicación.	4	2	6	P
Complemento de formación Periodismo.	Aprendizaje y Servicio (APS): Periodismo de proximidad.	4	2	6	P

FB: Formación Básica; FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN DERECHO

Campo de estudio: Derecho y especialidades jurídicas.

Centro de impartición: Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	144
P	Optativas.	30
PE	Prácticas Externas.	0
TFG	Trabajo Fin de Grado.	6
Total.		240

Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Derecho

Estructura de las enseñanzas por módulos, materias y asignaturas

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Básica.	Formación Básica Jurídico-Económica.	Constitución y sistema de fuentes.	1	1	6	FBC
Formación Básica.	Formación Básica Jurídico-Económica.	Derecho Romano.	1	1	6	FBC
Formación Básica.	Formación Básica Jurídico-Económica.	Principios de Economía.	1	1	6	FB
Formación Básica.	Formación Transversal.	Competencias digitales para el uso de la información.	1	1	3	O
Formación Básica.	Formación Transversal.	Estrategias de Expresión.	1	1	3	O
Formación Básica.	Formación Básica Jurídico-Económica.	Teoría del Derecho y sociología jurídica.	1	1	6	FBC
Formación Básica.	Formación Básica Jurídico-Económica.	Fundamentos históricos del sistema jurídico.	1	2	6	FBC
Formación Básica.	Formación Transversal.	Humanidades.	1	2	6	O

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Básica.	Formación Básica Jurídico-Económica.	Instituciones básicas de Derecho administrativo.	1	2	6	FBC
Derecho Privado.	Derecho Civil.	Introducción al Derecho Civil y de la persona.	1	2	3	O
Formación Básica.	Derecho Constitucional.	Organización constitucional del Estado.	1	2	6	FBC
Derecho Público.	Derecho Procesal Público.	Sistema judicial español.	1	2	3	O
Derecho Público.	Derecho Administrativo.	Actuación administrativa y su control.	2	1	6	O
Formación Básica.	Derecho Civil.	Derecho de los contratos.	2	1	6	FBC
Formación Básica.	Derecho Internacional Público.	Derecho internacional público.	2	1	6	FBC
Formación Básica.	Formación Transversal.	Competencias digitales para el tratamiento de datos: nivel intermedio.	2	1	3	O
Derecho Privado.	Derecho Civil.	Derecho de obligaciones y daños.	2	2	6	O
Derecho Privado.	Derecho Procesal Privado.	Derecho procesal civil.	2	2	6	O
Derecho Público.	Derecho Internacional Público.	Instrumentos y regímenes de cooperación internacional.	2	2	3	O
Derecho Público.	Derecho Constitucional.	Libertades públicas y derechos constitucionales.	2	2	3	O
Derecho Público.	Derecho Administrativo.	Potestades administrativas y responsabilidad patrimonial.	2	2	3	O
Formación Básica.	Formación Básica Jurídico-Económica.	Teoría jurídica del delito.	2	2	6	FBC
Derecho Público.	Derecho Eclesiástico del Estado.	Libertad de conciencia y su proyección en las libertades públicas.	2	2	3	O
Derecho Público.	Derecho Administrativo.	Contratación y medios de las Administraciones Públicas.	3	1	6	O
Derecho Público.	Derecho Penal.	Delitos contra las personas y contra la sociedad.	3	1	6	O
Derecho Público.	Derecho Procesal Público.	Derecho procesal penal.	3	1	6	O
Derecho Privado.	Derecho Civil.	Derechos reales.	3	1	6	O
Derecho Privado.	Derecho Mercantil.	El empresario y su estatuto jurídico.	3	1	6	O
Derecho Público.	Derecho Penal.	Delitos contra el patrimonio y delitos de funcionarios.	3	2	3	O
Derecho Privado.	Derecho Civil.	Derecho de familia y sucesiones.	3	2	6	O
Derecho Público.	Derecho De La Unión Europea.	Derecho de la Unión Europea.	3	2	3	O
Derecho Privado.	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social.	Derecho del trabajo individual y sindical.	3	2	6	O
Derecho Público.	Derecho Financiero.	El gasto público y los recursos para su financiación.	3	2	6	O
Fundamentos Históricos y Filosóficos del Derecho.	Teoría y Filosofía del Derecho.	Filosofía del Derecho.	3	2	3	O
Formación Básica.	Formación Transversal.	Habilidades profesionales interpersonales.	3	2	3	O
Derecho Privado.	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social.	Derecho de la Seguridad Social.	4	1	6	O

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Derecho Privado.	Derecho Mercantil.	Derecho de sociedades y mercados de valores.	4	1	6	O
Derecho Privado.	Derecho Internacional Privado.	Derecho internacional privado: parte general.	4	1	3	O
Derecho Público.	Derecho Financiero.	Sistema tributario español.	4	1	6	O
Derecho Privado.	Derecho Mercantil.	Derecho de las obligaciones y los contratos mercantiles.	4	2	6	O
Derecho Privado.	Derecho Internacional Privado.	Derecho internacional privado: parte especial.	4	2	6	O
Trabajo Fin De Grado.	Trabajo Fin De Grado.	Trabajo Fin de Grado.	4	2	6	TFG
Derecho Privado.	Derecho Procesal Privado.	Mediación y otros sistemas alternativos de solución de conflictos.	2/4	1	3	P
Formación Complementaria.	Formación Complementaria.	Introducción a la administración de la empresa.	2/4	1	3	P
Fundamentos Históricos y Filosóficos del Derecho.	Teoría y Filosofía del Derecho.	Filosofía política.	2/4	1	3	P
Fundamentos Históricos y Filosóficos del Derecho.	Historia del Derecho.	Etapas de la integración europea.	2/4	1	3	P
Formación Complementaria.	Formación Complementaria.	Fundamentos de ciencia política.	2/4	1	3	P
Derecho Público.	Derecho Administrativo.	Derecho de las tecnologías de la información.	2/4	1	3	P
Fundamentos Históricos y Filosóficos del Derecho.	Derecho Romano.	Construcción de los conceptos jurídicos.	2/4	1	3	P
Fundamentos Históricos y Filosóficos del Derecho.	Teoría y Filosofía del Derecho.	Teoría e historia de los derechos humanos.	2/4	2	3	P
Derecho Público.	Derecho Administrativo.	Derecho del medio ambiente.	2/4	2	3	P
Derecho Público.	Derecho Penal.	Ejecución de penas y Derecho penitenciario.	2/4	2	3	P
Fundamentos Históricos y Filosóficos del Derecho.	Historia del Derecho.	Constitucionalismo y constituciones.	2/4	2	3	P
Derecho Privado.	Derecho Procesal Privado.	Ejecución forzosa y procesos civiles especiales.	2/4	2	3	P
Derecho Público.	Derecho Internacional Público.	Derecho diplomático y consular.	2/4	2	3	P
Fundamentos Históricos y Filosóficos del Derecho.	Teoría y Filosofía del Derecho.	Ética y deontología de las profesiones jurídicas.	2/4	1	3	P
Formación Complementaria.	Formación Complementaria.	Sociología.	2/4	1	3	P
Derecho Público.	Derecho Eclesiástico del Estado.	Multiculturalismo y derechos humanos.	2/4	1	3	P
Derecho Privado.	Derecho Mercantil.	Derecho de la navegación marítima y aérea.	2/4	1	3	P
Derecho Público.	Derecho Financiero.	Fiscalidad internacional.	2/4	1	3	P
Derecho Privado.	Derecho Mercantil.	Propiedad industrial y publicidad comercial.	2/4	1	3	P
Derecho Privado.	Derecho Del Trabajo Y de la Seguridad Social.	Derecho procesal laboral.	2/4	1	3	P

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Derecho Privado.	Derecho Civil.	Tráfico inmobiliario y Registro de la propiedad.	2/4	1	3	P
Derecho Público.	Derecho Internacional Público.	Organizaciones internacionales.	2/4	1	3	P
Derecho Público.	Derecho Penal.	Derecho penal de los negocios.	2/4	1	3	P
Derecho Privado.	Derecho Mercantil.	Clínica Jurídica.	4	1/2	3	P
Prácticas en Empresas.	Prácticas Académicas Externas.	Prácticas académicas externas.	4	1/2	9	P
Derecho Público.	Derecho Financiero.	Procedimientos de aplicación de los tributos.	4	2	3	P
Fundamentos Históricos y Filosóficos del Derecho.	Teoría y Filosofía del Derecho.	Lógica y argumentación jurídica.	4	2	3	P
Derecho Privado.	Derecho Civil.	Propiedad intelectual.	4	2	3	P
Derecho Público.	Derecho Eclesiástico del Estado.	Derecho de las causas matrimoniales.	4	2	3	P
Derecho Privado.	Derecho Procesal Privado.	Derecho de las crisis empresariales.	4	2	3	P
Derecho Público.	Derecho Penal.	Tribunales internacionales y Derecho penal.	4	2	3	P
Derecho Privado.	Derecho Internacional Privado.	Derecho europeo de la competencia.	4	2	3	P
Derecho Privado.	Derecho Internacional Privado.	Derecho del comercio internacional.	4	2	3	P
Derecho Privado.	Derecho Mercantil.	Competiciones jurídicas internacionales.	4	2	3	P
Derecho Privado.	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social.	Relaciones laborales transnacionales.	4	2	3	P
Derecho Privado.	Derecho Internacional Privado.	Relaciones privadas internacionales en Internet.	4	2	3	P
Derecho Privado.	Derecho Mercantil.	Derecho del gobierno corporativo.	4	2	3	P
Formación Complementaria.	Formación Complementaria.	Teoría de los juegos.	4	2	6	P
Formación Complementaria.	Formación Complementaria.	Macroeconomía.	4	2	6	P
Formación Complementaria.	Formación Complementaria.	Organización industrial.	4	2	6	P
Formación Complementaria.	Formación Complementaria.	Economía Pública.	4	2	6	P
Formación Complementaria.	Formación Complementaria.	Teoría política y problemas contemporáneos.	4	2	6	P
Formación Complementaria.	Formación Complementaria.	Actores políticos.	4	2	6	P
Formación Complementaria.	Formación Complementaria.	Gestión y Administración pública.	4	2	6	P
Formación Complementaria.	Formación Complementaria.	Políticas públicas.	4	2	6	P
Formación Complementaria.	Formación Complementaria.	Economía Financiera.	4	2	6	P
Formación Complementaria.	Formación Complementaria.	Comportamiento organizativo.	4	2	6	P
Formación Complementaria.	Formación Complementaria.	Contabilidad financiera.	4	2	6	P
Formación Complementaria.	Formación Complementaria.	Diseño Organizativo.	4	2	6	P
Formación Complementaria.	Formación Complementaria.	Sistemas e instituciones financieras.	4	2	6	P
Formación Complementaria.	Formación Complementaria.	Seguridad, paz y resolución de conflictos.	4	2	6	P

FB: Formación Básica; FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria; P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar el conocimiento de la lengua inglesa, con un nivel equivalente al nivel B2, del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER), del Consejo Europeo.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO ECONOMÍA/
BACHELOR IN ECONOMICS

Campo de estudio: Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márketing, comercio, contabilidad y turismo.

Centro de impartición: Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	96
P	Optativas.	78
PE	Prácticas Externas.	0
TFG	Trabajo Fin de Grado.	6
Total.		240

Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Economía/Bachelor in Economics

Estructura de las enseñanzas por módulos, materias y asignaturas

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Básica en Ciencias Sociales.	Introducción a la Empresa.	Fundamentos de administración de empresas.	1	1	6	FBC
Formación Básica en Ciencias Sociales.	Introducción a la Economía.	Principios de Economía.	1	1	6	FBC
Formación Básica en Ciencias Sociales.	Formación Transversal.	Competencias digitales para el uso de la información.	1	1	3	O
Formación Obligatoria en Ciencias Económicas.	Matemáticas para la Economía.	Introducción a las matemáticas para la economía.	1	1	3	O
Formación Básica en Ciencias Sociales.	Historia Económica.	Historia económica.	1	1	6	FBC
Formación Obligatoria en Ciencias Económicas.	Matemáticas para la Economía.	Matemáticas para la economía I.	1	1	6	FB
Formación Básica en Ciencias Sociales.	Formación Transversal.	Competencias digitales para el tratamiento de datos: nivel avanzado.	1	2	3	O
Formación Básica en Ciencias Sociales.	Introducción a la Empresa.	Introducción a la Contabilidad.	1	2	6	FBC
Formación Básica en Ciencias Sociales.	Introducción a la Economía.	Microeconomía.	1	2	6	FBC
Formación Obligatoria en Ciencias Económicas.	Matemáticas para la Economía.	Optimización matemática para la economía.	1	2	3	O
Formación Básica en Ciencias Sociales.	Estadística.	Estadística I.	1	2	6	FB
Formación Obligatoria en Ciencias Económicas.	Matemáticas para la Economía.	Matemáticas para la economía II.	1	2	6	FB

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Obligatoria en Ciencias Económicas.	Métodos Cuantitativos para la Economía.	Programación.	2	1	6	O
Formación Obligatoria en Ciencias Económicas.	Economía.	Macroeconomía.	2	1	6	FB
Formación Obligatoria en Ciencias Económicas.	Métodos Cuantitativos para la Economía.	Estadística II.	2	1	6	FB
Formación Obligatoria en Ciencias Económicas.	Economía.	Teoría de los Juegos.	2	1	6	O
Economía Cuantitativa.	Microeconomía.	Teoría microeconómica.	2	1	6	O
Formación Básica en Ciencias Sociales.	Formación Transversal.	Estrategias de Expresión.	2	2	3	O
Agentes Económicos e Instituciones.	Organización Industrial.	Organización industrial.	2	2	6	O
Formación Obligatoria en Ciencias Económicas.	Métodos Cuantitativos para la Economía.	Econometría.	2	2	6	O
Formación Obligatoria en Ciencias Económicas.	Economía Financiera.	Economía financiera.	2	2	6	O
Economía Cuantitativa.	Macroeconomía.	Macroeconomía dinámica.	2	2	6	O
Formación Básica en Ciencias Sociales.	Formación Transversal.	Humanidades I.	2	2	3	O
Formación Básica en Ciencias Sociales.	Formación Transversal.	Humanidades II.	3	1	3	O
Formación Básica en Ciencias Sociales.	Introducción al Derecho.	Introducción al derecho civil patrimonial.	3	1	6	O
Economía Cuantitativa.	Econometría.	Técnicas econométricas.	3	1	6	O
Agentes Económicos e Instituciones.	Economía Pública.	Economía Pública.	3	1	6	O
Formación Básica en Ciencias Sociales.	Formación Transversal.	Habilidades Profesionales Interpersonales.	3	1	3	O
Modelos, Datos y Aplicaciones.	Economía Aplicada.	Economía aplicada.	3	2	6	O
Agentes Económicos e Instituciones.	Economía Internacional.	Comercio internacional.	3	2	6	O
Trabajo de Fin de Grado.	Trabajo de Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	4	2	6	TFG
(A) Microeconomía (30 ECTS): Optativas que deben cursarse necesariamente en el itinerario						
Economía Cuantitativa.	Microeconomía.	Economía de la Información.	3	2	6	P
Complementos Optativos en Formación en Economía.	Sociología, Política y Ética.	Economía Política.	3	2	6	P
Agentes Económicos e Instituciones.	Organización Industrial.	Regulación y políticas de la competencia.	4	1	6	P
Elegir 12 créditos para completar itinerario						
Modelos, Datos y Aplicaciones.	Economía Aplicada.	Economía regional y urbana.	3	1	6	P
Modelos, Datos y Aplicaciones.	Los Mercados en Acción.	Mercados y medio ambiente.	3	1	6	P

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Agentes Económicos e Instituciones.	Economía Pública.	Temas de intervención pública.	3	2	6	P
Complementos Optativos de Formación en Economía.	Formación Complementaria en Economía de la Empresa.	Economía de las organizaciones.	3	2	6	P
Economía Cuantitativa.	Microeconomía.	Análisis económico del derecho.	4	1	6	P
Economía Cuantitativa.	Econometría.	Microeconomía cuantitativa.	4	1	6	P
Economía Cuantitativa.	Microeconomía.	Temas de matemáticas avanzadas para la economía.	4	1	6	P
Economía Cuantitativa.	Microeconomía.	Temas de microeconomía avanzada.	4	1	6	P
Agentes Económicos e Instituciones.	Organización Industrial.	Temas de organización industrial.	4	2	6	P
Economía Cuantitativa.	Métodos Cuantitativos para la Economía.	Modelización económica y aprendizaje automático.	4	2	6	P
(B) Macroeconomía (30 ECTS): Optativas que deben cursarse necesariamente en el itinerario						
Agentes Económicos e Instituciones.	Economía Internacional.	Macroeconomía Internacional.	3	2	6	P
ECONOMÍA CUANTITATIVA.	Macroeconomía.	Macroeconomía Monetaria y Financiera.	3	2	6	P
Economía Cuantitativa.	Macroeconomía.	Crecimiento Económico.	4	1	6	P
Elegir 12 créditos para completar itinerario						
Agentes Económicos E Instituciones.	Economía Internacional.	Economía de la integración europea.	3	1	6	P
Economía Cuantitativa.	Econometría.	Macroeconomía cuantitativa.	3	2	6	P
Modelos, Datos y Aplicaciones.	Economía Aplicada.	Desarrollo económico.	3	2	6	P
Economía Cuantitativa.	Macroeconomía.	Temas de macroeconomía avanzada.	3	2	6	P
Modelos, Datos y Aplicaciones.	Economía Aplicada.	El progreso económico en España, 1850-2020.	4	1	6	P
Economía Cuantitativa.	Microeconomía.	Temas de matemáticas avanzadas para la economía.	4	1	6	P
Complementos Optativos de Formación en Economía.	Formación Complementaria en Historia Económica.	Motores de crecimiento: innovación, instituciones y capital humano.	4	2	6	P
Economía Cuantitativa.	Métodos Cuantitativos para la Economía.	Modelización económica y aprendizaje automático.	4	2	6	P
(C) Tcas. Cuantitativas y Ec. Aplicada (30 ECTS): Optativas que deben cursarse necesariamente en el itinerario						
Economía Cuantitativa.	Econometría.	Macroeconomía cuantitativa.	3	2	6	P
Economía Cuantitativa.	Econometría.	Microeconomía cuantitativa.	4	1	6	P
Modelos, Datos y Aplicaciones.	Economía Aplicada.	Evaluación de políticas económicas.	4	2	6	P
Elegir 12 créditos para completar itinerario						
Modelos, Datos y Aplicaciones.	Los Mercados en Acción.	Economía de la salud.	3	2	6	P
Modelos, Datos y Aplicaciones.	Los Mercados en Acción.	Economía de la educación.	3	2	6	P

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Modelos, Datos y Aplicaciones.	Economía Aplicada.	Desarrollo económico.	3	2	6	P
Economía Cuantitativa.	Microeconomía.	Temas de matemáticas avanzadas para la economía.	4	1	6	P
Economía Cuantitativa.	Econometría.	Temas de econometría avanzada.	4	1	6	P
Modelos, Datos y Aplicaciones.	Los Mercados en Acción.	Economía laboral.	4	1	6	P
Economía Cuantitativa.	Métodos Cuantitativos para la Economía.	Modelización económica y aprendizaje automático.	4	2	6	P
Optativas no asignadas a itinerarios						
Complementos Optativos de Formación en Economía.	Derecho.	Derecho administrativo económico.	3	1	6	P
Complementos Optativos de Formación en Economía.	Formación Complementaria en Economía de la Empresa.	Sistemas e instituciones financieras.	3	1	6	P
Agentes Económicos e Instituciones.	Economía Pública.	Sistema fiscal español.	3	1	6	P
Complementos Optativos de Formación en Economía.	Derecho.	Derecho internacional económico y del desarrollo.	3	1	6	P
Complementos Optativos de Formación en Economía.	Derecho.	Derecho mercantil.	3	2	6	P
Agentes Económicos e Instituciones.	Economía Internacional.	El proceso de la integración económica europea.	3	2	6	P
Agentes Económicos e Instituciones.	Organización Industrial.	Innovación y cambio tecnológico.	3	2	6	P
Complementos Optativos de Formación en Economía.	Sociología, Política y Ética.	Ética y deontología profesional.	4	1	6	P
Complementos Optativos de Formación en Economía.	Sociología, Política y Ética.	Teoría social y política.	4	1	6	P
Complementos Optativos de Formación en Economía.	Formación Complementaria en Historia Económica.	Teoría económica en retrospectiva.	4	1	6	P
Complementos Optativos de Formación en Economía.	Formación Complementaria en Economía de la Empresa.	Análisis de estados financieros.	4	1	6	P
Complementos Optativos de Formación en Economía.	Formación Complementaria en Historia Económica.	Casos de historia económica.	4	2	6	P
Complementos Optativos en Formación en Economía.	Derecho.	Marco jurídico del mercado laboral y protección social.	4	2	6	P
Complementos Optativos de Formación en Economía.	Prácticas Académicas Externas.	Prácticas académicas externas.	4	1,2	18	P

FB: Formación Básica, FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar el conocimiento de la lengua inglesa, con un nivel equivalente al nivel B2, del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER), del Consejo Europeo.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN ESTUDIOS INTERNACIONALES/BACHELOR IN INTERNATIONAL STUDIES

Campo de estudio: Ciencias sociales, trabajo social, relaciones laborales y recursos humanos, sociología, ciencia política y relaciones internacionales.

Centro de impartición: Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	120
P	Optativas.	54
PE	Prácticas Externas.	0
TFG	Trabajo Fin de Grado.	6
Total.		240

Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Estudios Internacionales/Bachelor in International Studies

Estructura de las enseñanzas por módulos, materias y asignaturas

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Módulo I: Formación Básica.	Conocimientos transversales.	Competencias Digitales para el Uso de la Información.	1	1	3	O
Módulo I: Formación Básica.	Economía: Cambio y estructura.	Economía I (Microeconomía).	1	1	6	FB
Módulo I: Formación Básica.	Derecho Internacional.	Metodología y cultura jurídica.	1	1	6	FB
Módulo I: Formación Básica.	Política Internacional.	Política comparada.	1	1	6	FBC
Módulo I: Formación Básica.	Sociedad Global.	Sociología comparada.	1	1	6	FBC
Módulo I: Formación Básica.	Conocimientos transversales.	Estrategias de Expresión.	1	1	3	O
Módulo I: Formación Básica.	Economía: Cambio y estructura.	Economía II (Macroeconomía).	1	2	6	O
Módulo I: Formación Básica.	Destrezas básicas.	Estadística para las ciencias sociales I: introducción a la estadística.	1	2	6	FB
Módulo I: Formación Básica.	Economía: Cambio y estructura.	Historia de la economía mundial.	1	2	6	FB
Módulo I: Formación Básica.	Economía: Cambio y estructura.	Historia política y social.	1	2	6	FBC
Módulo I: Formación Básica.	Política Internacional.	Política Mundial.	1	2	6	FBC
Módulo I: Formación Básica.	Sociedad Global.	Cooperación, acción colectiva y modelos formales de estrategia.	2	1	6	O
Módulo I: Formación Básica.	Conocimientos transversales.	Competencias digitales para el tratamiento de datos: nivel avanzado.	2	1	3	O
Módulo I: Formación Básica.	Derecho Internacional.	Derecho internacional público.	2	1	6	O
Módulo I: Formación Básica.	Economía: Cambio y estructura.	Economía política internacional.	2	1	6	O
Módulo I: Formación Básica.	Destrezas básicas.	Estadística para las Ciencias Sociales II: técnicas multivariantes.	2	1	6	O
Módulo I: Formación Básica.	Conocimientos transversales.	Humanidades I.	2	1	3	O

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Módulo I: Formación Básica.	Política Internacional.	Conflicto y violencia.	2	2	6	FBC
Módulo II: Formación Avanzada.	Demografía.	Demografía.	2	2	6	O
Módulo I: Formación Básica.	Derecho Internacional.	Organizaciones Internacionales.	2	2	6	O
Módulo I: Formación Básica.	Política Internacional.	Política Europea y Sociedad.	2	2	6	FBC
Módulo I: Formación Básica.	Derecho Internacional.	Seguridad, paz y resolución de conflictos.	2	2	6	O
Módulo II: Formación Avanzada.	Derechos Humanos.	Derechos Humanos.	3	1	6	O
Módulo I: Formación Básica.	Destrezas básicas.	Diseño de investigación en ciencias sociales.	3	1	6	O
Módulo I: Formación Básica.	Economía: Cambio y estructura.	Economía internacional: integración económica.	3	1	6	O
Módulo II: Formación Avanzada.	Finanzas Internacionales.	Sistemas financieros internacionales.	3	1	6	O
Módulo II: Formación Avanzada.	Destrezas Avanzadas.	Temas de política internacional.	3	1	6	O
Módulo II: Formación Avanzada.	Destrezas Avanzadas.	Casos de Estudios Internacionales (Seminario Multidisciplinar).	3	2	6	O
Módulo II: Formación Avanzada.	Evaluación de Políticas Públicas.	Evaluación de políticas públicas.	3	2	6	O
Módulo I: Formación Básica.	Conocimientos transversales.	Humanidades II.	3	2	3	O
Módulo I: Formación Básica.	Conocimientos transversales.	Habilidades Profesionales Interpersonales.	3	2	3	O
Módulo II: Formación Avanzada.	Destrezas Avanzadas.	Globalización: Economía, Política y Sociedad.	4	1	6	O
Módulo II: Formación Avanzada.	Destrezas Avanzadas.	Desarrollo sostenible.	4	2	6	O
Módulo: Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	4	2	6	TFG
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Justicia, política y comunidad internacional.	Filosofía política y buen gobierno.	3	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Justicia, política y comunidad internacional.	Política internacional de seguridad.	3	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Tendencias y desafíos de las sociedades contemporáneas.	Big Data para la Empresa.	3	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Justicia, Política y Comunidad Internacional.	Cultura e identidades en la globalización.	3	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Tendencias y desafíos de las sociedades contemporáneas.	Desigualdad.	3	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Economía Internacional.	Informe País y evaluación de riesgos.	3	2	6	P

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Justicia, Política y Comunidad Internacional.	Ayuda internacional y cooperación al desarrollo.	4	1	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Economía Internacional.	Comercio Internacional.	4	1	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Tendencias y desafíos de las sociedades contemporáneas.	Corrupción y rendición de cuentas.	4	1	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Tendencias y desafíos de las sociedades contemporáneas.	Movimientos y nuevos actores transnacionales.	4	1	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Tendencias y desafíos de las sociedades contemporáneas.	Países emergentes.	4	1	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Justicia, Política y Comunidad Internacional.	Procesos de integración supranacional.	4	1	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Tendencias y desafíos de las sociedades contemporáneas.	Nuevas tecnologías y el sistema internacional.	4	1	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Tendencias y desafíos de las sociedades contemporáneas.	El futuro de la democracia.	4	1	6	P
Módulo III: Formación Específica En Estudios Globales.	Tendencias y desafíos de las sociedades contemporáneas.	Política y religión.	4	1	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Justicia, Política y Comunidad Internacional.	Geopolítica.	4	1	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Economía Internacional.	Métodos estadísticos para las Ciencias Sociales: Técnicas de previsión.	4	1	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Tendencias y desafíos de las sociedades contemporáneas.	Globalización y Sociedad.	4	1	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Economía Internacional.	Finanzas Internacionales.	4	1	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Tendencias y desafíos de las sociedades contemporáneas.	Movimientos de población y fronteras.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Economía Internacional.	Gestión de proyectos internacionales.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Tendencias y desafíos de las sociedades contemporáneas.	Educación y crecimiento en perspectiva comparada.	4	2	6	P

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Tendencias y desafíos de las sociedades contemporáneas.	Perspectiva comparada en el Estado de Bienestar.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Tendencias y desafíos de las sociedades contemporáneas.	Cambio Climático y transformación social.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Tendencias y desafíos de las sociedades contemporáneas.	Salud Global.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Prácticas Académicas Externas.	Prácticas académicas externas I.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Prácticas Académicas Externas.	Prácticas académicas externas II.	4	2	12	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Economía Internacional.	Variaciones del Capitalismo.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Justicia, Política y Comunidad Internacional.	Teoría e ideologías políticas.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Justicia, Política y Comunidad Internacional.	Comportamiento y actores políticos.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Economía Internacional.	Métodos de estadística avanzada.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Justicia, Política y Comunidad Internacional.	Análisis Político.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Justicia, Política y Comunidad Internacional.	Justicia transicional y democratización.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Economía Internacional.	Innovación y cambio tecnológico.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Economía Internacional.	Dirección Comercial Internacional.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Economía Internacional.	Dirección Estratégica Internacional.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Economía Internacional.	Negocios internacionales.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Economía Internacional.	Políticas macroeconómicas.	4	2	6	P

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Economía Internacional.	Dirección financiera internacional.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Justicia, Política y Comunidad Internacional.	Derecho internacional de familia y sucesiones.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Justicia, Política y Comunidad Internacional.	Teoría de las libertades públicas.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Justicia, Política y Comunidad Internacional.	Derecho internacional privado.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Justicia, Política y Comunidad Internacional.	Derecho de los negocios internacionales.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Justicia, Política y Comunidad Internacional.	Historia de las relaciones internacionales.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Tendencias y desafíos de las sociedades contemporáneas.	Envejecimiento: el gran reto social del siglo XXI.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Tendencias y desafíos de las sociedades contemporáneas.	Imperios y civilizaciones en la historia.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Tendencias y desafíos de las sociedades contemporáneas.	Religiones mundiales: Historia y filosofía.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Tendencias y desafíos de las sociedades contemporáneas.	Periodismo Internacional.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Tendencias y desafíos de las sociedades contemporáneas.	Técnicas de investigación cualitativa.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Economía Internacional.	Marketing Internacional.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Justicia, Política y Comunidad Internacional.	Responsabilidad Social Corporativa.	4	2	6	P
Módulo III: Formación Específica en Estudios Globales.	Justicia, Política y Comunidad Internacional.	Sistemas supranacionales de protección.	4	2	6	P

FB: Formación Básica, FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y CONTENIDOS DIGITALES

Campo de estudio: Ciencias sociales, trabajo social, relaciones laborales y recursos humanos, sociología, ciencia política y relaciones internacionales.

Centro de impartición: Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	120
P	Optativas.	36
PE	Prácticas Externas.	18
TFG	Trabajo Fin de Grado.	6
Total.		240

Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Gestión de la Información y Contenidos Digitales

Estructura de las enseñanzas por módulos, materias y asignaturas

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Complementaria.	Formación Disciplinar Básica.	Teoría de la información y la comunicación.	1	1	6	FBC
Formación Complementaria.	Formación Disciplinar Básica.	Gestión de la información en las organizaciones.	1	1	6	FBC
Formación Complementaria.	Formación Disciplinar Básica.	Lenguajes de marcado.	1	1	6	O
Formación Básica.	Formación Multidisciplinar.	Sociología de las organizaciones.	1	1	6	FBC
Formación Complementaria.	Formación Disciplinar Básica.	Arquitectura de información.	1	1	6	FBC
Formación Básica.	Formación Transversal.	Competencias digitales para el uso de la información.	1	2	3	O
Formación Básica.	Formación Transversal.	Estrategias de Expresión.	1	2	3	O
Formación Básica.	Formación Multidisciplinar.	Fundamentos de administración de empresas.	1	2	6	FB
Formación Específica.	Gestión de Contenidos Digitales.	Sistemas de gestión de contenidos web.	1	2	6	O
Formación Complementaria.	Formación Disciplinar Básica.	Organización y representación del conocimiento.	1	2	6	FBC
Formación Específica.	Gestión de Contenidos Digitales.	Contenidos multimedia.	1	2	6	O
Formación Complementaria.	Formación Disciplinar Básica.	Sistemas de recuperación de información.	2	1	6	O
Formación Básica.	Formación Multidisciplinar.	Análisis estadístico de datos.	2	1	6	FB
Formación Básica.	Formación Multidisciplinar.	Aspectos legales y éticos de la información digital.	2	1	6	FB
Formación Básica.	Formación Transversal.	Competencias digitales para el tratamiento de datos: Nivel Avanzado.	2	1	3	O

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Básica.	Formación Transversal.	Humanidades I.	2	1	3	O
Formación Específica.	Gestión de Contenidos Digitales.	Técnicas de programación.	2	1	6	O
Formación Complementaria.	Formación Disciplinar Básica.	Bases de datos.	2	2	6	O
Formación Específica.	Gestion de Redes Sociales/Edición Web.	Redes sociales y comunidades virtuales.	2	2	6	FBC
Formación Específica.	Análisis de Activos Digitales/Marketing.	Marketing digital.	2	2	6	O
Formación Básica.	Formación Multidisciplinar.	Metodología de investigación en información digital.	2	2	6	FBC
Formación Básica.	Formación Multidisciplinar.	Transparencia y administración electrónica.	2	2	6	O
Formación Básica.	Formación Transversal.	Humanidades II.	3	1	3	O
Formación Básica.	Formación Transversal.	Habilidades profesionales interpersonales.	3	1	3	O
Formación Específica.	Gestion de Redes Sociales/Edición Web.	Técnicas de programación para web.	3	1	6	O
Formación Específica.	Análisis de Activos Digitales/Marketing.	Técnicas métricas de información.	3	1	6	O
Formación Específica.	Gestión de Contenidos Digitales.	Gestión electrónica de documentos.	3	1	6	O
Formación Específica.	Gestión de Contenidos Digitales.	Preservación digital.	3	1	6	O
Formación Específica.	Gestion de Redes Sociales/Edición Web.	Usabilidad y accesibilidad de contenidos digitales.	3	2	6	O
Formación Específica.	Gestion de Redes Sociales/Edición Web.	Analítica y posicionamiento web.	3	2	6	O
Practicas Académicas Externas.	Practicas Académicas Externas.	Prácticas académicas externas.	3	2	18	PE
Formación Específica.	Análisis de Activos Digitales/Marketing.	Análisis estadístico avanzado.	4	1	6	O
Formación Específica.	Gestión de Contenidos Digitales.	Visualización de datos.	4	1	6	O
Formación Específica.	Optativas.	Paleografía digital y análisis del documento manuscrito.	4	1	6	P
Formación Específica.	Optativas.	Creatividad y diseño.	4	1	6	P
Formación Específica.	Optativas.	Gestión de marca y reputación online.	4	1	6	P
Formación Específica.	Optativas.	Metadatos avanzados.	4	1	6	P
Formación Específica.	Optativas.	Seminario de ciencia abierta.	4	1	6	P
Formación Específica.	Optativas.	Datos abiertos.	4	1	6	P
Formación Específica.	Optativas.	Gestión de unidades de información.	4	1	6	P
Formación Específica.	Optativas.	Gestión y dirección digital de la industria 4.0.	4	1	6	P
Formación Específica.	Análisis de Activos Digitales/Marketing.	Prospectiva e inteligencia competitiva.	4	2	6	O
Trabajo Fin De Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	4	2	6	TFG
Formación Específica.	Optativas.	Investigación social y de mercados.	4	2	6	P
Formación Específica.	Optativas.	Edición digital.	4	2	6	P
Formación Específica.	Optativas.	Seminario de información y documentación.	4	2	6	P
Formación Específica.	Optativas.	Alfabetización digital.	4	2	6	P
Formación Específica.	Optativas.	Web semántica.	4	2	6	P

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Específica.	Optativas.	Ciencia de datos.	4	2	6	P
Formación Específica.	Optativas.	Emprendimiento digital.	4	2	6	P
Formación Específica.	Optativas.	Big data e Inteligencia Artificial.	4	2	6	P

FB: Formación Básica, FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar el conocimiento de la lengua inglesa, con un nivel equivalente al nivel B2, del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER), del Consejo Europeo.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN HISTORIA Y POLÍTICA/BACHELOR IN HISTORY AND POLITICS

Campo de estudio: Historia, arqueología, geografía, filosofía y humanidades.

Centro de impartición: Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	108
P	Optativas.	66
PE	Prácticas Externas.	0
TFG	Trabajo Fin de Grado.	6
Total.		240

Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Historia y Política/Bachelor in History and Politics

Estructura de las enseñanzas por materias y asignaturas

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Fundamentos Metodológicos.	Estadística.	1	1	6	O
Fundamentos Metodológicos.	Principios teóricos y metodológicos de la Historia.	1	1	6	FB
Contextos Históricos.	Historia Antigua.	1	1	6	FBC
Instituciones y Procesos Políticos.	Fundamentos de Ciencia Política.	1	1	6	FB
Formación Transversal.	Competencias digitales para el uso de la información.	1	1	3	O
Formación Transversal.	Estrategias de Expresión.	1	1	3	O
Contextos Históricos.	Historia Medieval.	1	2	6	FBC
Fundamentos Metodológicos.	Metodología de la Ciencia Política.	1	2	6	FB
Instituciones y Procesos Políticos.	Regímenes políticos: evolución histórica y formas actuales.	1	2	6	O
Instituciones y Procesos Políticos.	Evolución y Teoría del Estado.	1	2	6	O
Formación Transversal.	Humanidades.	1	2	6	O
Contextos Históricos.	Historia Moderna.	2	1	6	FBC
Historia y Política Internacional.	Geopolítica.	2	1	6	FBC

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Historia y Política Internacional.	Política e Historia Internacional.	2	1	6	O
Sociedad, Economía y Cultura.	Historia cultural: Poder y representaciones culturales.	2	1	6	O
Ideas Políticas.	Historia y teoría de las ideas políticas.	2	1	6	FB
Historia y Política Internacional.	El proceso de construcción europea.	2	2	6	O
Contextos Históricos.	Historia Contemporánea.	2	2	6	FBC
Instituciones y Procesos Políticos.	Comportamiento político.	2	2	6	FB
Instituciones y Procesos Políticos.	Constitucionalismo histórico comparado.	2	2	6	O
Sociedad, Economía y Cultura.	Historia Económica.	2	2	6	O
Contextos Históricos.	Historia del Mundo Actual.	3	1	6	O
Contextos Históricos.	Historia contemporánea de España.	3	1	6	O
Sociedad, Economía y Cultura.	Economía política.	3	1	6	O
Sociedad, Economía y Cultura.	Teoría e Historia de los movimientos sociales.	3	2	6	O
Formación Transversal.	Habilidades profesionales interpersonales.	3	2	3	O
Formación Transversal.	Competencias digitales para el tratamiento de datos: nivel intermedio.	3	2	3	O
Instituciones y Procesos Políticos.	Política de la España actual.	4	1	6	O
Sociedad, Economía y Cultura.	Sociología histórica.	4	1	6	O
Instituciones y Procesos Políticos.	Política y medios de comunicación.	4	2	6	O
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	4	2	6	TFG
Instituciones y Procesos Políticos.	Administración pública y Documentación.	3/4	1	6	P
Sociedad, Economía y Cultura.	Estructura y cambio social.	3/4	1	6	P
Fundamentos Metodológicos.	Principios de Economía.	3/4	1	6	P
Ideas Políticas.	Filosofía política.	3/4	1	6	P
Sociedad, Economía y Cultura.	Género y familia en el orden social y político.	3/4	1	6	P
Historia y Política Internacional.	Guerra, paz y violencia política.	3/4	1	6	P
Ideas Políticas.	El origen del Estado e ideas políticas en el Mundo Antiguo y Medieval.	3/4	1	6	P
Estudios de Área.	Historia y política de Asia y África.	3/4	1	6	P
Estudios de Área.	Historia y política de Latinoamérica.	3/4	1	6	P
Historia y Política Internacional.	Organizaciones internacionales.	3/4	1	6	P
Fundamentos Metodológicos.	Cooperación, acción colectiva y modelos formales de estrategia.	3/4	2	6	P
Ideas Políticas.	Derechos humanos.	3/4	2	6	P
Historia y Política Internacional.	Globalización.	3/4	2	6	P
Fundamentos Metodológicos.	Historia de la historiografía.	3/4	2	6	P
Sociedad, Economía y Cultura.	Historia de las políticas científicas y culturales.	3/4	2	6	P
Contextos Históricos.	Historia Moderna de España.	3/4	2	6	P
Sociedad, Economía Y Cultura.	Historia Social del Arte.	3/4	2	6	P
Estudios de Área.	Historia y política de Estados Unidos.	3/4	2	6	P
Estudios de Área.	Historia y política del Mundo Islámico.	3/4	2	6	P

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Instituciones y Procesos Políticos.	Nacionalismos e imperialismos.	3/4	2	6	P
Sociedad, Economía y Cultura.	Política y religión.	3/4	2	6	P
Prácticas Académicas Externas.	Prácticas académicas externas.	3/4		6	P

FB: Formación Básica, FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar el conocimiento de la lengua inglesa, con un nivel equivalente al nivel B2, del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER), del Consejo Europeo.

**PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN INGENIERÍA
DE COMUNICACIONES MÓVILES Y ESPACIALES/BACHELOR IN MOBILE
AND SPACE COMMUNICATIONS ENGINEERING**

Campo de estudio: Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica e ingeniería de la telecomunicación.

Centro de impartición: Escuela Politécnica Superior.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	66
O	Obligatorias.	150
P	Optativas.	12
PE	Prácticas Externas.	0
TFG	Trabajo Fin de Grado.	12
	Total.	240

*Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Ingeniería de Comunicaciones Móviles
y Espaciales/Bachelor in Mobile and Space Communications Engineering*

Estructura de las enseñanzas por módulos, materias y asignaturas

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Básica.	Matemáticas.	Álgebra Lineal.	1	1	6	FB
Formación Básica.	Matemáticas.	Cálculo I.	1	1	6	FB
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Introducción a la Ing. Telecomunicación.	Introducción a la Ingeniería de Telecomunicación.	1	1	6	O
Formación Básica.	Programación para comunicaciones.	Programación.	1	1	6	FB
Formación Básica.	Sistemas Digitales.	Electrónica Digital.	1	1	6	FBC
Formación Básica.	Matemáticas.	Cálculo II.	1	2	6	FB
Formación Básica.	Física.	Física.	1	2	6	FBC
Formación Básica.	Fundamentos de Señales, Sistemas y Circuitos.	Sistemas y Circuitos.	1	2	6	FBC
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Fundamentos de Señales, Sistemas y Circuitos.	Fundamentos de simulación para telecomunicaciones.	1	2	6	O

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Complementaria en Habilidades.	Formación Transversal.	Estrategias de expresión.	1	2	3	O
Formación Complementaria en Habilidades.	Formación Transversal.	Competencias digitales para la ingeniería.	1	2	3	O
Formación Básica.	Estadística.	Probabilidad.	2	1	6	FB
Formación Básica.	Electrónica Analógica y Fotónica.	Componentes y circuitos electrónicos.	2	1	6	FBC
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Fundamentos de Señales, Sistemas y Circuitos.	Sistemas Lineales.	2	1	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Sistemas Digitales.	Sistemas digitales basados en microprocesadores.	2	1	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Programación para comunicaciones.	Arquitectura de Sistemas.	2	1	6	O
Formación Básica.	Fundamentos de Gestión Empresarial.	Gestión de Empresas del Sector de Telecomunicaciones.	2	2	6	FBC
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Redes, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Redes y Servicios.	2	2	6	O
Formación Básica.	Matemáticas.	Ampliación de matemáticas.	2	2	6	FBC
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Sistemas de Telecomunicaciones.	Teoría de la Comunicación.	2	2	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Fundamentos de Señales, Sistemas y Circuitos.	Análisis y Diseño de Circuitos.	2	2	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Fundamentos de Electromagnetismo.	Campos Electromagnéticos.	3	1	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Sistemas de Telecomunicaciones.	Sistemas y Canales de Transmisión.	3	1	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Sistemas de Telecomunicaciones.	Sistemas de Telecomunicación.	3	1	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Fundamentos de la Inteligencia Artificial.	Aprendizaje automático para procesamiento de señal y datos.	3	1	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Tratamiento Digital de Imagen y Video.	Codificación de información multimedia para comunicaciones.	3	1	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Tecnologías de Radiocomunicaciones.	Arquitectura de Terminales de Comunicaciones.	3	2	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Electrónica Analógica y Fotónica.	Dispositivos y medios de transmisión ópticos.	3	2	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Electrónica Analógica y Fotónica.	Sistemas Electrónicos.	3	2	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Tecnologías de Radiocomunicaciones.	Tecnologías de alta frecuencia.	3	2	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Tecnologías de Radiocomunicaciones.	Sistemas de Navegación y Rádar.	4	1	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Sistemas de Telecomunicaciones.	Comunicaciones por satélite y espaciales.	4	1	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Tecnologías de Radiocomunicaciones.	Propagación y transmisión inalámbrica.	4	1	6	O

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación en Tecnología Específica.	Sistemas de Telecomunicaciones.	Comunicaciones Móviles.	4	1	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Proyectos de Telecomunicaciones.	Proyectos de telecomunicaciones.	4	1	3	O
Formación Complementaria en Habilidades.	Formación Transversal.	Humanidades I.	4	1	3	O
Formación en Tecnología Específica.	Sistemas de Telecomunicaciones.	Tecnologías de comunicaciones para la sociedad conectada.	4	2	6	O
Formación Complementaria en Habilidades.	Formación Transversal.	Humanidades II.	4	2	3	O
Formación Complementaria en Habilidades.	Formación Transversal.	Habilidades profesionales interpersonales.	4	2	3	O
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	4	2	12	TFG
Formación Optativa Complementaria.	Prácticas académicas Externas.	Prácticas Académicas Externas.	3 y 4	2	6	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Administración de redes Linux.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Ampliación de Física.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Análisis de riesgos de ciberseguridad.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Análisis y visualización de grafos para redes sociales.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Aplicaciones del aprendizaje profundo en comunicaciones.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Aplicaciones Web.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Aplicaciones Móviles.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Aprendizaje automático para astronomía y astrofísica.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Aprendizaje profundo para el análisis de imágenes.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Arquitectura de Internet.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Arquitecturas seguras.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Cálculo numérico en ingeniería.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Comunicaciones por luz visible para industria inteligente.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Detección y Corrección de Errores.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Evaluación y simulación de prestaciones en Internet.	3 y 4	2	3	P

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Herramientas para la gestión de la tecnología con Inteligencia Artificial.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Internet de las cosas.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Introducción a la comunicación y la computación cuántica.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	La Inteligencia Artificial como el nuevo paradigma de computación científica.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Métodos estadísticos para telecomunicaciones.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Procesamiento del lenguaje natural.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Redes Software.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Seguridad en sistemas y comunicaciones móviles.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Simulación y diseño de antenas y circuitos de alta frecuencia.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Técnicas de ciberataque.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías cuánticas en telecomunicaciones.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías de audio para realidad virtual.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías de Internet para Big Data.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías de la música.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías de sistemas de visualización.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías para sistemas autónomos y vehículos no tripulados.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Redes inalámbricas y móviles.	3 y 4	2	3	P

FB: Formación Básica, FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar el conocimiento de la lengua inglesa, con un nivel equivalente al nivel B2, del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER), del Consejo Europeo.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN INGENIERÍA DE INTERNET/*BACHELOR IN INTERNET ENGINEERING* (ANTERIORMENTE DENOMINADO «INGENIERÍA TELEMÁTICA»)

Campo de estudio: Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica e ingeniería de la telecomunicación.

Centro de impartición: Escuela Politécnica Superior.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	66
O	Obligatorias.	150
P	Optativas.	12
PE	Prácticas Externas.	0
TFG	Trabajo Fin de Grado.	12
Total.		240

Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Ingeniería de Internet/Bachelor in Internet Engineering (anteriormente denominado «Ingeniería Telemática»)

Estructura de las enseñanzas por módulos, materias y asignaturas

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Básica.	Matemáticas.	Álgebra Lineal.	1	1	6	FB
Formación Básica.	Matemáticas.	Cálculo I.	1	1	6	FB
Formación Básica.	Sistemas Digitales.	Electrónica Digital.	1	1	6	FBC
Formación Básica.	Programación para comunicaciones.	Programación.	1	1	6	FB
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Introducción a la Ingeniería de Telecomunicación.	Introducción a la Ingeniería de Telecomunicación.	1	1	6	O
Formación Básica.	Matemáticas.	Cálculo II.	1	2	6	FB
Formación Básica.	Física.	Física.	1	2	6	FBC
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Programación para comunicaciones.	Programación en Red.	1	2	6	O
Formación Básica.	Fundamentos de Señales, Sistemas y Circuitos.	Sistemas y Circuitos.	1	2	6	FBC
Formación Complementaria en Habilidades.	Formación Transversal.	Estrategias de Expresión.	1	2	3	O
Formación Complementaria en Habilidades.	Formación Transversal.	Competencias Digitales para la Ingeniería.	1	2	3	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Redes, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Fundamentos de Redes.	2	1	6	O
Formación Básica.	Electrónica Analógica y Fotónica.	Componentes y Circuitos Electrónicos.	2	1	6	FBC
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Programación para comunicaciones.	Arquitectura de Sistemas.	2	1	6	O
Formación Básica.	Estadística.	Probabilidad.	2	1	6	FB

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación en Tecnología Específica.	Aplicaciones, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Fundamentos de Ciberseguridad.	2	1	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Redes, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Redes y Servicios.	2	2	6	O
Formación Básica.	Matemáticas.	Matemática Discreta.	2	2	6	FBC
Formación en Tecnología Específica.	Redes, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Modelado de Redes.	2	2	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Aplicaciones, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Formatos de Datos en Internet.	2	2	6	O
Formación Básica.	Fundamentos de Gestión Empresarial.	Gestion de empresas del sector de telecomunicaciones.	2	2	6	FBC
Formación en Tecnología Específica.	Aplicaciones, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Protocolos de Aplicación en Internet.	3	1	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Sistemas Digitales.	Sistemas Digitales Basados en Microprocesadores.	3	1	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Inteligencia Artificial.	Aprendizaje automático para procesamiento de señal y datos.	3	1	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Redes, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Protocolos de Seguridad.	3	1	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Fundamentos de Comunicaciones y Sistemas de Telecomunicaciones.	Sistemas de Telecomunicación.	3	1	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Sistemas Digitales.	Sistemas Electrónicos para Seguridad.	3	2	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Redes, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Redes Troncales.	3	2	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Electrónica Analógica y Fotónica.	Dispositivos y Medios de Transmisión Ópticos.	3	2	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Redes, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Proyectos de Redes y Ciberseguridad.	3	2	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Aplicaciones, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Computación en la Nube.	4	1	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Proyectos de Telecomunicaciones.	Proyectos de Telecomunicaciones.	4	1	3	O
Formación en Tecnología Específica.	Aplicaciones, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Aplicaciones Web Seguras.	4	1	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Redes, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Servicios Audiovisuales.	4	1	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Redes, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Redes Inalámbricas y Móviles.	4	1	6	O
Formación Complementaria en Habilidades.	Formación Transversal.	Humanidades I.	4	1	3	O
Formación en Tecnología Específica.	Aplicaciones, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Aplicaciones Móviles.	4	2	6	O
Trabajo Fin De Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	4	2	12	TFG
Formación Complementaria en Habilidades.	Formación Transversal.	Habilidades Profesionales Interpersonales.	4	2	3	O

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Complementaria en Habilidades.	Formación Transversal.	Humanidades II.	4	2	3	O
Formación Optativa Complementaria.	Prácticas Académicas Externas.	Prácticas Académicas Externas.	3 y 4	2	6	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Administración de redes Linux.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Ampliación de Física.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Análisis de riesgos de ciberseguridad.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Análisis y visualización de grafos para redes sociales.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Aplicaciones del aprendizaje profundo en comunicaciones.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Aprendizaje Automático para Astronomía y Astrofísica.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Aprendizaje profundo para el análisis de imágenes.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Arquitectura de Internet.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Arquitecturas seguras.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Cálculo numérico en ingeniería.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Comunicaciones por luz visible para industria inteligente.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Detección y Corrección de Errores.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Evaluación y simulación de prestaciones en Internet.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Herramientas para la Gestión de la Tecnología con Inteligencia Artificial.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Internet de las cosas.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Introducción a la comunicación y la computación cuántica.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	La Inteligencia Artificial como el nuevo paradigma de computación científica.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Métodos estadísticos para telecomunicaciones.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Procesamiento del lenguaje natural.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Redes Software.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Seguridad en sistemas y comunicaciones móviles.	3 y 4	2	3	P

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Simulación y diseño de antenas y circuitos de alta frecuencia.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Técnicas de ciberataque.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías cuánticas en telecomunicaciones.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías de audio para realidad virtual.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías de Internet para Big Data.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías de la música.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías de sistemas de visualización.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías para sistemas autónomos y vehículos no tripulados.	3 y 4	2	3	P

FB: Formación Básica, FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar el conocimiento de la lengua inglesa, con un nivel equivalente al nivel B2, del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER), del Consejo Europeo.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN/BACHELOR IN SOUND AND IMAGE ENGINEERING

Campo de estudio: Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica e ingeniería de la telecomunicación.

Centro de impartición: Escuela Politécnica Superior.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	66
O	Obligatorias.	150
P	Optativas.	12
PE	Prácticas Externas.	0
TFG	Trabajo Fin de Grado.	12
Total.		240

Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen/ Bachelor in Sound and Image Engineering

Estructura de las enseñanzas por módulos, materias y asignaturas

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Básica.	Matemáticas.	Álgebra Lineal.	1	1	6	FB
Formación Básica.	Matemáticas.	Cálculo I.	1	1	6	FB
Formación Básica.	Sistemas Digitales.	Electrónica Digital.	1	1	6	FBC

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Básica.	Programación para comunicaciones.	Programación.	1	1	6	FB
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Introducción a la Ingeniería de Telecomunicación.	Introducción a la Ingeniería de Telecomunicación.	1	1	6	O
Formación Básica.	Matemáticas.	Cálculo II.	1	2	6	FB
Formación Básica.	Física.	Física.	1	2	6	FBC
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Programación para comunicaciones.	Programación en Red.	1	2	6	O
Formación Básica.	Fundamentos de Señales, Sistemas y Circuitos.	Sistemas y Circuitos.	1	2	6	FBC
Formación Complementaria en Habilidades.	Formación Transversal.	Estrategias de Expresión.	1	2	3	O
Formación Complementaria en Habilidades.	Formación Transversal.	Competencias Digitales para la Ingeniería.	1	2	3	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Redes, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Fundamentos de Redes.	2	1	6	O
Formación Básica.	Electrónica Analógica y Fotónica.	Componentes y circuitos electrónicos.	2	1	6	FBC
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Programación para comunicaciones.	Arquitectura de Sistemas.	2	1	6	O
Formación Básica.	Estadística.	Probabilidad.	2	1	6	FB
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Fundamentos de Señales, Sistemas y Circuitos.	Sistemas Lineales.	2	1	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Redes, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Redes y Servicios.	2	2	6	O
Formación Básica.	Matemáticas.	Matemática Discreta.	2	2	6	FBC
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Fundamentos de Comunicaciones y Sistemas de Telecomunicaciones.	Teoría de la Comunicación.	2	2	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Ingeniería de Sistemas Acústicos.	Fundamentos de Ingeniería Acústica.	2	2	6	O
Formación Básica.	Fundamentos de Gestión Empresarial.	Gestión de Empresas del Sector de Telecomunicaciones.	2	2	6	FBC
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Sistemas Digitales.	Sistemas digitales basados en microprocesadores.	3	1	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Inteligencia Artificial.	Aprendizaje automático para procesamiento de señal y datos.	3	1	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Tratamiento Digital del Audio.	Fundamentos de Audio Digital.	3	1	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Tratamiento Digital de Imagen y Video.	Fundamentos de Imagen y el Vídeo Digital.	3	1	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Redes, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Redes Multimedia.	3	1	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Sistemas Digitales.	Sistemas Electrónicos para Aprendizaje Profundo y Seguridad.	3	2	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Inteligencia Artificial.	Aprendizaje Profundo.	3	2	6	O

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación en Tecnología Específica.	Ingeniería de Sistemas Acústicos.	Sistemas Electroacústicos y Sonorización.	3	2	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Ingeniería de Sistemas Acústicos.	Acústica ambiental y espacios acústicos.	3	2	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Proyectos de Telecomunicaciones.	Proyectos de telecomunicaciones.	4	1	3	O
Formación en Tecnología Específica.	Redes, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Servicios Audiovisuales.	4	1	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Tratamiento Digital de Imagen y Video.	Visión Artificial.	4	1	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Fundamentos de Comunicaciones y Sistemas de Telecomunicaciones.	Ingeniería de Sistemas e Instalaciones Audiovisuales.	4	1	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Tratamiento Digital del Audio.	Tratamiento Inteligente de Señales Sonoras.	4	1	6	O
Formación Complementaria en Habilidades.	Formación Transversal.	Humanidades I.	4	1	3	O
Formación en Tecnología Específica.	Aplicaciones, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Aplicaciones Móviles.	4	2	6	O
Formación Complementaria en Habilidades.	Formación Transversal.	Habilidades profesionales interpersonales.	4	2	3	O
Formación Complementaria en Habilidades.	Formación Transversal.	Humanidades II.	4	2	3	O
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	4	2	12	TFG
Formación Optativa Complementaria.	Prácticas Académicas Externas.	Prácticas Académicas Externas.	3	2	6	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Administración de redes Linux.	3	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Ampliación de Física.	3	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Análisis de riesgos de ciberseguridad.	3	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Análisis y visualización de grafos para redes sociales.	3	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Aplicaciones del aprendizaje profundo en comunicaciones.	3	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Aplicaciones Web.	3	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Aprendizaje Automático para Astronomía y Astrofísica.	3	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Aprendizaje profundo para el análisis de imágenes.	3	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Arquitectura de Internet.	3	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Arquitecturas seguras.	3	2	3	P

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Cálculo numérico en ingeniería.	3	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Comunicaciones por luz visible para industria inteligente.	3	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Detección y Corrección de Errores.	3	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Evaluación y simulación de prestaciones en Internet.	3	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Herramientas para la Gestión de la Tecnología con Inteligencia Artificial.	3	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Internet de las cosas.	4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Introducción a la comunicación y la computación cuántica.	4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Procesamiento del lenguaje natural.	4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	La Inteligencia Artificial como el nuevo paradigma de computación científica.	4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Métodos estadísticos para telecomunicaciones.	4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Procesamiento del lenguaje natural.	4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Redes inalámbricas y móviles.	4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Redes Software.	4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Seguridad en sistemas y comunicaciones móviles.	4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Simulación y diseño de antenas y circuitos de alta frecuencia.	4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Técnicas de ciberataque.	4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías cuánticas en telecomunicaciones.	4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías de audio para realidad virtual.	4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías de Internet para Big Data.	4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías de la música.	4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías de sistemas de visualización.	4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías para sistemas autónomos y vehículos no tripulados.	4	2	3	P

FB: Formación Básica, FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar el conocimiento de la lengua inglesa, con un nivel equivalente al nivel B2, del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER), del Consejo Europeo.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN INGENIERÍA
EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN/BACHELOR IN
TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES ENGINEERING

Campo de estudio: Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica e ingeniería de la telecomunicación.

Centro de impartición: Escuela Politécnica Superior.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	66
O	Obligatorias.	132
P	Optativas.	30
PE	Prácticas Externas.	0
TFG	Trabajo Fin de Grado.	12
Total.		240

*Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Ingeniería en Tecnologías
de Telecomunicación/Bachelor in Telecommunication Technologies Engineering*

Estructura de las enseñanzas por módulos, materias y asignaturas

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Básica.	Matemáticas.	Álgebra Lineal.	1	1	6	FB
Formación Básica.	Matemáticas.	Cálculo I.	1	1	6	FB
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Introducción a la Ing. Telecomunicación.	Introducción a la Ingeniería de Telecomunicación.	1	1	6	O
Formación Básica.	Programación para comunicaciones.	Programación.	1	1	6	FB
Formación Básica.	Sistemas Digitales.	Electrónica Digital.	1	1	6	FBC
Formación Básica.	Matemáticas.	Cálculo II.	1	2	6	FB
Formación Básica.	Física.	Física.	1	2	6	FBC
Formación Básica.	Fundamentos de Señales, Sistemas y Circuitos.	Sistemas y Circuitos.	1	2	6	FBC
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Programación para comunicaciones.	Programación en Red.	1	2	6	O
Formación Complementaria En Habilidades.	Formación Transversal.	Estrategias de expresión.	1	2	3	O
Formación Complementaria en Habilidades.	Formación Transversal.	Competencias digitales para la ingeniería.	1	2	3	O
Formación Básica.	Estadística.	Probabilidad.	2	1	6	FB
Formación Básica.	Electrónica Analógica y Fotónica.	Componentes y circuitos electrónicos.	2	1	6	FBC
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Fundamentos de Señales, Sistemas y Circuitos.	Sistemas Lineales.	2	1	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Redes, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Fundamentos de Redes.	2	1	6	O

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Programación para comunicaciones.	Arquitectura de Sistemas.	2	1	6	O
Formación Básica.	Fundamentos de Gestión Empresarial.	Gestión de Empresas del Sector de Telecomunicaciones.	2	2	6	FBC
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Redes, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Redes y servicios.	2	2	6	O
Formación Básica.	Matemáticas.	Ampliación de matemáticas.	2	2	6	FBC
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Fundamentos de Comunicaciones y Sistemas de Telecomunicaciones.	Teoría de la Comunicación.	2	2	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Fundamentos de Señales, Sistemas y Circuitos.	Análisis y Diseño de Circuitos.	2	2	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Sistemas Digitales.	Sistemas digitales basados en microprocesadores.	3	1	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Fundamentos de Comunicaciones y Sistemas de Telecomunicaciones.	Sistemas de Telecomunicación.	3	1	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Aplicaciones, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Protocolos de Aplicación en Internet.	3	1	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Inteligencia Artificial.	Aprendizaje automático para procesamiento de señal y datos.	3	1	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Fundamentos de Electromagnetismo.	Campos Electromagnéticos.	3	1	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Tecnología Electrónica.	Circuitos Integrados y Microelectrónica.	3	2	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Redes, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Redes troncales.	3	2	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Electrónica Analógica y Fotónica.	Sistemas Electrónicos.	3	2	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Tecnologías de Radiocomunicaciones.	Tecnologías de alta frecuencia.	3	2	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Electrónica Analógica y Fotónica.	Fotónica.	4	1	6	O
Formación en Tecnología Específica.	Redes, Servicios y Seguridad en Comunicaciones.	Fundamentos de Seguridad en Comunicaciones.	4	1	6	O
Formación Común a la Rama de Telecomunicación.	Proyectos de Telecomunicaciones.	Proyectos de telecomunicaciones.	4	1	3	O
Formación Complementaria en Habilidades.	Formación Transversal.	Humanidades I.	4	1	3	O
Formación Complementaria en Habilidades.	Formación Transversal.	Humanidades II.	4	2	3	O
Formación Complementaria en Habilidades.	Formación Transversal.	Habilidades profesionales interpersonales.	4	2	3	O
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo fin de grado.	Trabajo Fin de Grado.	4	2	12	TFG
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Inteligencia Artificial Sensorial.	4	1	6	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Computación en la Nube.	4	1	6	P

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Comunicaciones Móviles.	4	1	6	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Inteligencia en Red.	4	1	6	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Radiación y Comunicaciones Cuánticas.	4	1	6	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Servicios Audiovisuales.	4	1	6	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Aplicaciones Web Seguras.	4	1	6	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Protocolos de Seguridad.	4	1	6	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Redes Inalámbricas y Móviles.	4	1	6	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Proyectos de Redes y Ciberseguridad.	4	1	6	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Analítica Web.	4	1	6	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Comunicaciones por Satélite y Espaciales.	4	1	6	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Sistemas de Navegación y Rádar.	4	1	6	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Aprendizaje profundo.	4	1	6	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Aprendizaje automático en salud.	4	1	6	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Fundamentos de Bioinformática.	4	1	6	P
Formación Optativa Complementaria.	Prácticas Académicas Externas.	Prácticas Académicas Externas.	4	1	6	P
Formación Optativa Complementaria.	Prácticas Académicas Externas.	Prácticas Académicas Externas.	3 y 4	2	6	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Administración de redes Linux.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Ampliación de Física.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Análisis de riesgos de ciberseguridad.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Análisis y visualización de grafos para redes sociales.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Aplicaciones del aprendizaje profundo en comunicaciones.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Aplicaciones Móviles.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Aprendizaje Automático para Astronomía y Astrofísica.	3 y 4	2	3	P

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Aprendizaje profundo para el análisis de imágenes.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Arquitectura de Internet.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Arquitecturas seguras.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Cálculo numérico en ingeniería.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Comunicaciones por luz visible para industria inteligente.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Detección y Corrección de Errores.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Evaluación y simulación de prestaciones en Internet.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Herramientas para la Gestión de la Tecnología con Inteligencia Artificial.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Internet de las cosas.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Introducción a la comunicación y la computación cuántica.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	La Inteligencia Artificial como el nuevo paradigma de computación científica.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Métodos estadísticos para telecomunicaciones.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Procesamiento del lenguaje natural.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Redes Software.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Seguridad en sistemas y comunicaciones móviles.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Simulación y diseño de antenas y circuitos de alta frecuencia.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Técnicas de ciberataque.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías cuánticas en telecomunicaciones.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías de audio para realidad virtual.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías de Internet para Big Data.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías de la música.	3 y 4	2	3	P

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías de sistemas de visualización.	3 y 4	2	3	P
Formación Optativa Complementaria.	Formación optativa.	Tecnologías para sistemas autónomos y vehículos no tripulados.	3 y 4	2	3	P

FB: Formación Básica, FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar el conocimiento de la lengua inglesa, con un nivel equivalente al nivel B2, del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER), del Consejo Europeo.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA/BACHELOR IN COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING

Campo de estudio: Ingeniería informática y de sistemas.

Centro de impartición: Escuela Politécnica Superior (Leganés y Colmenarejo).

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	159
P	Optativas.	9
PE	Prácticas Externas.	0
TFG	Trabajo Fin de Grado.	12
	Total.	240

Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Ingeniería Informática/Bachelor in Computer Science and Engineering

Estructura de las enseñanzas por módulos, materias y asignaturas

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación básica.	Matemáticas.	Álgebra lineal.	1	1	6	FBC
Formación básica.	Matemáticas.	Cálculo.	1	1	6	FBC
Formación básica.	Fundamentos Físicos y Tecnológicos de la Informática.	Física.	1	1	6	FBC
Contenidos Comunes de la rama de informática.	Programación.	Programación.	1	1	6	FBC
Formación complementaria en Habilidades.	Formación transversal.	Competencias digitales para la Ingeniería.	1	1	3	O
Formación complementaria en Habilidades.	Formación transversal.	Estrategias de expresión.	1	1	3	O
Formación básica.	Matemáticas.	Matemática discreta.	1	2	6	FBC
Contenidos Comunes de la rama de informática.	Programación.	Técnicas de Programación.	1	2	6	FBC
Formación básica.	Matemáticas.	Probabilidad y Estadística.	1	2	6	FB

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación básica.	Fundamentos Físicos y Tecnológicos de la Informática.	Tecnología de Computadores.	1	2	6	FBC
Formación básica.	Matemáticas.	Lógica.	1	2	6	FBC
Contenidos Comunes de la rama de informática.	Programación.	Estructuras de Datos.	2	1	6	O
Contenidos Comunes de la rama de informática.	Arquitectura de computadores.	Estructura de Computadores.	2	1	6	O
Contenidos Comunes de la rama de informática.	Inteligencia artificial.	Teoría de autómatas y lenguajes formales.	2	1	6	O
Formación básica.	Empresa.	Fundamentos de gestión empresarial.	2	1	6	FB
Contenidos Comunes de la rama de informática.	Ingeniería del software.	Ingeniería del software.	2	1	6	O
Formación complementaria en Habilidades.	Formación transversal.	Humanidades.	2	2	6	O
Contenidos Comunes de la rama de informática.	Inteligencia artificial.	Inteligencia artificial.	2	2	6	O
Contenidos Comunes de la rama de informática.	Ingeniería del software.	Desarrollo de software.	2	2	6	O
Contenidos Comunes de la rama de informática.	Arquitectura de computadores.	Sistemas operativos.	2	2	6	O
Contenidos Comunes de la rama de informática.	Programación.	Diseño de Algoritmos.	2	2	6	O
Contenidos Comunes de la rama de informática.	Arquitectura de computadores.	Arquitectura de computadores.	3	1	6	O
Tecnologías específicas.	Sistemas Inteligentes.	Heurística y optimización.	3	1	6	O
Tecnologías específicas.	Sistemas de información.	Interfaces de usuario.	3	1	6	O
Contenidos Comunes de la rama de informática.	Seguridad y Redes.	Redes de ordenadores.	3	1	6	O
Contenidos Comunes de la rama de informática.	Seguridad y Redes.	Criptografía y seguridad informática.	3	1	6	O
Contenidos Comunes de la rama de informática.	Ingeniería del software.	Ficheros y bases de datos.	3	2	6	O
Tecnologías específicas.	Sistemas Inteligentes.	Aprendizaje Automático.	3	2	6	O
Tecnologías específicas.	Sistemas distribuidos y ubícuos.	Sistemas Interactivos y Ubicuos.	3	2	6	O
Tecnologías específicas.	Compiladores.	Procesadores del Lenguaje.	3	2	6	O
Tecnologías específicas.	Sistemas distribuidos y ubícuos.	Sistemas distribuidos.	3	2	6	O
Contenidos Comunes de la rama de informática.	Seguridad y Redes.	Ingeniería de la Ciberseguridad.	4	1	6	O
Formación Complementaria en Habilidades.	Formación transversal.	Habilidades profesionales interpersonales.	4	1	3	O
Contenidos Comunes de la rama de informática.	Ingeniería del software.	Dirección de proyectos de desarrollo de software.	4	1	6	O
Tecnologías específicas.	Sistemas de información.	Arquitectura de datos.	4	1	6	O
Tecnologías específicas.	Sistemas Inteligentes.	Redes de Neuronas Artificiales.	4	1	6	O

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Tecnologías específicas.	Sistemas de información.	Desarrollo y Operación de Sistemas Software.	4	2	6	O
Tecnologías específicas.	Sistemas distribuidos y ubicuos.	Fundamentos de Internet de las Cosas.	4	2	6	O
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	4	2	12	TFG
Optatividad.	Optativas.	Análisis de Datos.	4	1	3	P
Optatividad.	Optativas.	Accesibilidad y Diseño para Todos.	4	1	3	P
Optatividad.	Optativas.	Integración y Visualización de Datos.	4	1	6	P
Optatividad.	Optativas.	Inteligencia artificial en las organizaciones.	4	1	6	P
Optatividad.	Optativas.	Ingeniería de Sistemas Ciberfísicos.	4	1	6	P
Optatividad.	Optativas.	Tecnologías Informáticas para Web.	4	1	6	P
Optatividad.	Optativas.	Programación Concurrente y Paralela.	4	1	6	P
Optatividad.	Optativas.	Programación Funcional.	4	1	6	P
Optatividad.	Optativas.	Diseño Organizativo.	4	1	6	P
Optatividad.	Optativas.	Dirección estratégica.	4	1	6	P
Optatividad.	Optativas.	Ingeniería para la transformación digital.	4	2	3	P
Optatividad.	Optativas.	Tecnologías para la privacidad.	4	2	3	P
Optatividad.	Prácticas Académicas Externas.	Prácticas Académicas Externas.	4	2	6	P
Optatividad.	Optativas.	Métodos de Inspiración Biológica.	4	2	6	P
Optatividad.	Optativas.	Informática Gráfica.	4	2	3	P
Optatividad.	Optativas.	Técnicas de Desarrollo de Software.	4	2	6	P
Optatividad.	Optativas.	Seguridad en Dispositivos Móviles.	4	2	6	P
Optatividad.	Optativas.	Sistemas de Tiempo Real.	4	2	3	P
Optatividad.	Optativas.	Visión Artificial.	4	2	3	P
Optatividad.	Optativas.	Agentes Inteligentes.	4	2	3	P
Optatividad.	Optativas.	Robótica.	4	2	6	P
Optatividad.	Optativas.	Ingeniería del Software de Productos de Inteligencia Artificial.	4	2	6	P

FB: Formación Básica, FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar el conocimiento de la lengua inglesa, con un nivel equivalente al nivel B2, del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER), del Consejo Europeo.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN MATEMÁTICAS
Y COMPUTACIÓN/*BACHELOR IN MATHEMATICS AND COMPUTING*
(ANTERIORMENTE DENOMINADO «MATEMÁTICA APLICADA Y COMPUTACIÓN»)

Campo de estudio: Ingeniería informática y de sistemas.

Centro de impartición: Escuela Politécnica Superior.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	144
P	Optativas.	24
PE	Prácticas Externas.	0
TFG	Trabajo Fin de Grado.	12
Total.		240

Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Matemáticas y Computación/ Bachelor in Mathematics and Computing (anteriormente denominado «Matemática aplicada y Computación»)

Estructura de las enseñanzas por materias y asignaturas

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Álgebra, Geometría y Matemática Discreta.	Fundamentos de Matemáticas.	1	1	FB	6
Álgebra, Geometría y Matemática Discreta.	Álgebra Lineal.	1	1	FB	6
Análisis Matemático.	Cálculo.	1	1	FB	6
Algoritmos y Programación.	Programación.	1	1	FBC	6
Formación Transversal.	Estrategias de expresión.	1	1	O	3
Formación Transversal.	Competencias digitales para la Ingeniería.	1	1	O	3
Matemática Aplicada.	Cálculo Numérico.	1	2	O	6
Álgebra, Geometría y Matemática Discreta.	Matemática Discreta.	1	2	FB	6
Álgebra, Geometría y Matemática Discreta.	Álgebra Matricial.	1	2	O	6
Análisis Matemático.	Cálculo Vectorial.	1	2	FB	6
Algoritmos y Programación.	Técnicas de Programación.	1	2	FBC	6
Análisis Matemático.	Principios de Análisis Matemático.	2	1	O	6
Matemática Aplicada.	Álgebra Lineal Numérica.	2	1	O	6
Arquitectura y Tecnología de Computadores.	Estructura de Computadores.	2	1	FBC	6
Lenguajes y Computación.	Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales.	2	1	O	6
Algoritmos y Programación.	Criptografía.	2	1	O	6
Matemática Aplicada.	Variable Compleja.	2	2	O	6
Probabilidad y Estadística.	Probabilidad.	2	2	O	6
Algoritmos y Programación.	Estructuras de Datos y Algoritmos.	2	2	FBC	6

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Sistemas Inteligentes.	Inteligencia Artificial.	2	2	O	6
Arquitectura y Tecnología de Computadores.	Sistemas Operativos.	2	2	FBC	6
Matemática Aplicada.	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias.	3	1	O	6
Probabilidad y Estadística.	Inferencia Estadística.	3	1	O	6
Arquitectura y Tecnología de Computadores.	Arquitectura de Computadores.	3	1	O	6
Sistemas Inteligentes.	Heurística y Optimización.	3	1	O	6
Formación Transversal.	Habilidades Profesionales Interpersonales.	3	1	O	3
Formación Transversal.	Humanidades I.	3	1	O	3
Matemática Aplicada.	Ecuaciones en Derivadas Parciales.	3	2	O	6
Matemática Aplicada.	Teoría de la Información.	3	2	O	6
Lenguajes y Computación.	Procesadores de Lenguajes.	3	2	O	6
Algoritmos y Programación.	Ficheros y Bases de Datos.	3	2	O	6
Algoritmos y Programación.	Técnicas de Verificación de Software.	3	2	O	6
Matemática Aplicada.	Análisis Funcional Aplicado.	4	1	O	6
Lenguajes y Computación.	Programación Funcional.	4	1	O	6
Probabilidad y Estadística.	Procesos Estocásticos.	4	1	O	6
Probabilidad y Estadística.	Simulación en Probabilidad y Estadística.	4	2	O	3
Formación Transversal.	Humanidades II.	4	2	O	3
TFG.	Trabajo Fin de Grado.	4	2	TFG	12
Optativas.	Técnicas de modelización.	4	1	P	6
Optativas.	Métodos numéricos para ecuaciones diferenciales.	4	1	P	6
Optativas.	Programación Concurrente y Paralela.	4	1	P	6
Optativas.	Integración y Visualización de Datos.	4	1	P	6
Optativas.	Modelización no lineal y estocástica.	4	2	P	6
Optativas.	Matemática financiera.	4	2	P	6
Optativas.	Métodos de Inspiración biológica.	4	2	P	6
Optativas.	Aprendizaje Automático.	4	2	P	6
Prácticas académicas externas.	Prácticas académicas externas.	4	1/2	P	6

FB: Formación Básica, FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN PERIODISMO/
BACHELOR IN JOURNALISM

Campo de estudio: Periodismo, comunicación, publicidad y relaciones públicas.

Centro de impartición: Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	126
P	Optativas.	48
PE	Prácticas Externas.	0
TFG	Trabajo Fin de Grado.	6
Total.		240

Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Periodismo/Bachelor in Journalism

Estructura de las enseñanzas por materias y asignaturas

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Transversal.	Competencias digitales para el uso de la información.	1	1	3	O
Formación Transversal.	Estrategias de Expresión.	1	1	3	O
Géneros Periodísticos.	Redacción periodística I.	1	1	6	FBC
Formación Específica Conceptual.	Historia del periodismo en España.	1	1	6	FBC
Formación Específica Conceptual.	Verificación informativa.	1	1	6	FBC
Formación Específica Conceptual.	Fundamentos del periodismo.	1	1	6	FBC
Formación Específica Conceptual.	Periodismo e Inteligencia Artificial.	1	2	6	FBC
Formación Específica Conceptual.	Teoría de la Comunicación.	1	2	6	FBC
Formación Multidisciplinar.	Filosofía Política.	1	2	6	O
Géneros Periodísticos.	Redacción periodística II.	1	2	6	FBC
Formación Multidisciplinar.	Lenguaje aplicado al periodismo.	1	2	6	O
Formación Multidisciplinar.	Derecho de la Información.	2	1	6	O
Formación Específica Aplicada a los Medios.	Radio Informativa.	2	1	6	O
Formación Específica Conceptual.	Teoría de la imagen.	2	1	6	O
Formación Específica Conceptual.	Empresa informativa.	2	1	6	FBC
Formación Específica Aplicada a los Medios.	Periodismo digital.	2	1	6	O
Formación Específica Aplicada a los Medios.	Periodismo Audiovisual.	2	2	6	FBC
Periodismos Especializados.	Comunicación institucional y corporativa.	2	2	6	O
Formación Específica Aplicada a los Medios.	Innovación en formatos periodísticos.	2	2	6	FBC
Formación Específica Aplicada a los Medios.	Diseño en medios periodísticos.	2	2	6	O
Formación Específica Conceptual.	Sistema Global de Medios.	2	2	6	O

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Géneros Periodísticos.	Géneros y programas televisivos.	3	1	6	O
Formación Transversal.	Habilidades profesionales interpersonales.	3	1	3	O
Formación Transversal.	Competencias digitales para el tratamiento de datos: nivel intermedio.	3	1	3	O
Periodismos Especializados.	Periodismo internacional.	3	1	6	O
Géneros Periodísticos.	Periodismo en redes sociales.	3	1	6	O
Periodismos Especializados.	Periodismo científico y de salud.	3	1	6	O
Formación Específica Aplicada a los Medios.	Podcast y otros formatos sonoros.	3	2	6	O
Periodismos Especializados.	Periodismo social.	3	2	6	O
Periodismos Especializados.	Periodismo económico.	3	2	6	O
Formación Específica Aplicada a los Medios.	Visualización de contenidos periodísticos.	3	2	6	O
Periodismos Especializados.	Periodismo de investigación.	3	2	6	O
Formación Transversal.	Humanidades I.	4	1	3	O
Formación Transversal.	Humanidades II.	4	1	3	O
TFG.	Trabajo Fin de Grado.	4	2	6	TFG
Practicas Académicas Externas.	Prácticas Académicas Externas I.	4	1	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Emprender en Periodismo.	4	1	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Historia del mundo actual.	4	1	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Historia de España en democracia.	4	1	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Periodismo de opinión.	4	1	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Periodismo deportivo.	4	1	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Comunicación medioambiental.	4	1	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Periodismo cultural.	4	1	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Técnicas de Locución.	4	1	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Fotoperiodismo.	4	1	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Teoría y práctica del documental.	4	1	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Periodismo móvil.	4	1	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Periodismo de datos y programación.	4	1	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Metodologías de investigación en comunicación.	4	1	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Teorías de internet.	4	1	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Periodismo inmersivo e interactivo.	4	1	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Escritura creativa e inteligencia artificial.	4	1	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Comunicación y género.	4	1	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Publicidad y audiencias en medios informativos.	4	1	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Ontología e identidad en el mundo digital.	4	1	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Aprendizaje y Servicio (APS): Periodismo de proximidad.	4	2	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Geografía del mundo actual.	4	2	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Historia del periodismo universal.	4	2	6	P

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Optativas Específicas de la Titulación.	Periodismo de tribunales.	4	2	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Periodismo político.	4	2	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Periodismo en situaciones de crisis.	4	2	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Infografía en medios periodísticos.	4	2	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Presentación a cámara.	4	2	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	La narrativa de no ficción.	4	2	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Alfabetización Mediática.	4	2	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Oratoria y Medios de Comunicación.	4	2	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Periodismo de viajes.	4	2	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Grandes desafíos mundiales.	4	2	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Comunicación en la empresa.	4	2	6	P
Optativas Específicas de la Titulación.	Gestión de la información en el entorno digital.	4	2	6	P
Practicas Académicas Externas.	Prácticas Académicas Externas II.	4	2	6	P
Formación Complementaria en Periodismo.	Archivos y patrimonio audiovisual.	4	2	6	P
Formación Complementaria en Periodismo.	Desarrollo de proyectos transmedia.	4	2	6	P
Formación Complementaria en Periodismo.	Guion de televisión.	4	2	6	P
Formación Complementaria en Periodismo.	Industrias culturales y de la comunicación.	4	2	6	P
Formación Complementaria en Periodismo.	Mujeres en el cine español.	4	2	6	P
Formación Complementaria en Periodismo.	Formatos y audiencias televisivas.	4	2	6	P
Formación Complementaria en Periodismo.	Laboratorio de arte, pensamiento y tecnología.	4	2	6	P
Formación Complementaria en Periodismo.	Problemas y conflictos geopolíticos contemporáneos.	4	2	6	P
Formación Complementaria en Periodismo.	Historia contemporánea de España.	4	2	6	P
Formación Complementaria en Periodismo.	Narrativas literarias de la diversidad.	4	2	6	P
Formación Complementaria en Periodismo.	El español: significado y contexto.	4	2	6	P
Formación Complementaria en Periodismo.	Desafíos socioecológicos de la sociedad digital.	4	2	6	P
Formación Complementaria en Periodismo.	Filosofía de las tecnologías emergentes.	4	2	6	P
Formación Complementaria en Periodismo.	Literatura en el contexto digital.	4	2	6	P

FB: Formación Básica, FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar el conocimiento de la lengua inglesa, con un nivel equivalente al nivel B2, del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER), del Consejo Europeo.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN SOCIOLOGÍA

Campo de estudio: Ciencias sociales, trabajo social, relaciones laborales y recursos humanos, sociología, ciencia política y relaciones internacionales.

Centro de impartición: Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	126
P	Optativas.	48
PE	Prácticas Externas.	0
TFG	Trabajo Fin de Grado.	6
Total.		240

Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Sociología

Estructura de las enseñanzas por materias y asignaturas

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación transversal.	Competencias Digitales para el Uso de la Información.	1	1	3	O
Formación transversal.	Estrategias de Expresión.	1	1	3	O
Historia.	Historia social del mundo contemporáneo.	1	1	6	FBC
Estructura social.	Estructura y cambio social.	1	1	6	FBC
Teoría sociológica.	Introducción a la Sociología.	1	1	6	FBC
Técnicas de investigación social.	Técnicas de investigación social.	1	1	6	FBC
Antropología social.	Antropología social.	1	2	6	FBC
Técnicas de investigación social.	Diseño de encuestas.	1	2	6	FBC
Estadística aplicada a las Ciencias Sociales.	Estadística aplicada a las Ciencias Sociales I.	1	2	6	O
Estructura social.	Movimientos sociales.	1	2	6	O
Teoría sociológica.	Teoría sociológica clásica.	1	2	6	FBC
Ciencia Política.	Fundamentos de Ciencia Política.	2	1	6	O
Formación transversal.	Humanidades I.	2	1	3	O
Introducción a la Economía.	Principios de Economía.	2	1	6	O
Formación transversal.	Competencias digitales para el tratamiento de datos: nivel intermedio.	2	1	3	O
Técnicas de investigación social.	Técnicas de investigación social cualitativas I.	2	1	6	FBC
Demografía y Sociología de la Población.	Desafíos demográficos contemporáneos.	2	1	6	O
Introducción al Derecho.	Sociología y teoría jurídica.	2	2	6	O
Teoría sociológica.	Teoría sociológica contemporánea.	2	2	6	FBC
Antropología social.	Diversidad étnica y sociocultural.	2	2	6	O
Sociedad y territorio.	Sociología urbana.	2	2	6	O

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Técnicas de investigación social.	Técnicas de investigación social cuantitativas I.	2	2	6	FBC
Procesos sociales.	Desigualdades de género.	3	1	6	O
Estadística aplicada a las Ciencias Sociales.	Estadística aplicada a las Ciencias Sociales II.	3	1	6	O
Sociología del mercado.	Sociología del consumo e Investigación aplicada al mercado.	3	1	6	O
Demografía y Sociología de la Población.	Migraciones en un mundo globalizado.	3	1	6	O
Procesos sociales.	Sociedad y mercado de trabajo.	3	1	6	O
Formación transversal.	Habilidades profesionales Interpersonales.	3	2	3	O
Formación transversal.	Humanidades II.	3	2	3	O
Metodología y modelos de evaluación.	Evaluación de programas y organizaciones.	3	2	6	O
Sociología del mercado.	Sociología de las organizaciones y recursos humanos.	3	2	6	O
Demografía y Sociología de la Población.	Técnicas de análisis demográfico.	3	2	6	O
Técnicas de investigación social.	Técnicas de investigación social cualitativas II.	3	2	6	O
Técnicas de investigación social.	Taller de investigación sociológica.	4	1	6	O
Trabajo de Fin de Grado.	Trabajo de Fin de Grado.	4	2	6	TFG
Introducción a la Economía.	Sociología económica.	4	1	6	P
Procesos sociales.	Salud y bienestar.	4	1	6	P
Metodología y modelos de evaluación.	Modelos y métodos avanzados de evaluación.	4	1	6	P
Técnicas de investigación social.	Técnicas de investigación social cuantitativas II.	4	1	6	P
Estructura social.	Procesos y metodología de participación social.	4	1	6	P
Políticas sociales.	Políticas de género e igualdad.	4	1	6	P
Procesos sociales.	Sociedad de la información y de las nuevas tecnologías.	4	1	6	P
Sistema político.	Análisis electoral.	4	1	6	P
Sistema político.	Política y sociedad de América Latina.	4	1	6	P
Políticas sociales.	Sociología de la educación.	4	2	6	P
Políticas sociales.	Perspectiva comparada en el Estado de bienestar.	4	2	6	P
Sistema político.	Actores políticos.	4	2	6	P
Procesos sociales.	Desigualdad.	4	2	6	P
Procesos sociales.	Cambio climático y transformación social.	4	2	6	P
Políticas sociales.	Sociología del envejecimiento.	4	2	6	P
Psicología social.	Psicología social.	4	2	6	P
Sociedad y territorio.	Análisis de los procesos espaciales y ordenación del territorio.	4	2	6	P
Sistema político.	Organización y relaciones internacionales.	4	2	6	P
Prácticas Académicas externas.	Prácticas académicas externas I.	4	1/2	12	P
Prácticas Académicas externas.	Prácticas académicas externas II.	4	1/2	6	P

FB: Formación Básica, FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar el conocimiento de la lengua inglesa, con un nivel equivalente al nivel B2, del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER), del Consejo Europeo.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN TURISMO

Campo de estudio: Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, máquetin, comercio, contabilidad y turismo.

Centro de impartición: Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	141
P	Optativas.	33
PE	Prácticas Externas.	0
TFG	Trabajo Fin de Grado.	6
Total.		240

Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Turismo

Estructura de las enseñanzas por módulos, materias y asignaturas

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Complementaria.	Idiomas.	Alemán I.	1	1	3	O
Formación Básica.	Conocimientos Transversales.	Competencias Digitales para el Uso de la Información.	1	1	3	O
Formación Básica.	Conocimientos Transversales.	Estrategias de Expresión.	1	1	3	O
Formación Complementaria.	Idiomas.	Francés I.	1	1	3	O
Formación Específica.	Análisis, Planificación y Gestión de Recursos y Espacios Turísticos.	Geografía del turismo y tendencias del turismo actual.	1	1	6	FB
Formación Específica.	Análisis, Planificación y Gestión de Recursos y Espacios Turísticos.	Historia contemporánea y turismo.	1	1	6	O
Formación Básica.	Formación Multidisciplinar.	Introducción al derecho patrimonial.	1	1	6	O
Formación Complementaria.	Idiomas.	Alemán II.	1	2	3	O
Formación Complementaria.	Idiomas.	Francés II.	1	2	3	O
Formación Específica.	Análisis, Planificación y Gestión de Recursos y Espacios Turísticos.	Historia del Arte.	1	2	6	O
Formación Básica.	Formación Multidisciplinar.	Introducción a la Contabilidad.	1	2	6	FBC
Formación Básica.	Formación Multidisciplinar.	Introducción a la Estadística.	1	2	6	FB
Formación Específica.	Análisis, Planificación y Gestión de Recursos y Espacios Turísticos.	Recursos territoriales turísticos.	1	2	6	FB
Formación Complementaria.	Idiomas.	Alemán III.	2	1	3	O
Formación Básica.	Formación Multidisciplinar.	Derecho privado turístico (Contratación turística).	2	1	6	O
Formación Complementaria.	Idiomas.	Francés III.	2	1	3	O
Formación Básica.	Formación Multidisciplinar.	Fundamentos de administración de empresas.	2	1	6	FBC

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Específica.	Análisis, Planificación y Gestión de Recursos y Espacios Turísticos.	Patrimonio cultural.	2	1	6	FB
Formación Básica.	Formación Multidisciplinar.	Principios de economía.	2	1	6	FBC
Formación Complementaria.	Idiomas.	Alemán IV.	2	2	3	O
Formación Básica.	Conocimientos Transversales.	Competencias digitales para el tratamiento de datos: nivel intermedio.	2	2	3	O
Formación Complementaria.	Idiomas.	Francés IV.	2	2	3	O
Formación Específica.	Creación, Administración y Gestión de Empresas Turísticas.	Introducción a las finanzas.	2	2	6	FBC
Formación Específica.	Creación, Administración y Gestión de Empresas Turísticas.	Operaciones y procesos en empresas turísticas.	2	2	6	FBC
Formación Específica.	Análisis, Planificación y Gestión de Recursos y Espacios Turísticos.	Planificación territorial turística.	2	2	6	FB
Formación Específica.	Análisis, Planificación y Gestión de Recursos y Espacios Turísticos.	Turismos emergentes y nuevas modalidades turísticas.	2	2	3	O
Formación Específica.	Creación, Administración y Gestión de Empresas Turísticas.	Dirección Estratégica de empresas turísticas.	3	1	6	O
Formación Específica.	Creación, Administración y Gestión de Empresas Turísticas.	Marketing.	3	1	6	O
Formación Básica.	Formación Multidisciplinar.	Regulación administrativa del Turismo.	3	1	6	O
Formación Complementaria.	Aplicaciones Informáticas y Gestión de Información.	Sistemas informáticos en el sector turístico.	3	1	6	O
Formación Específica.	Análisis, Planificación y Gestión de Recursos y Espacios Turísticos.	Turismo sostenible.	3	1	6	O
Formación Complementaria.	Aplicaciones Informáticas y Gestión de Información.	Comunicación de marketing y medios sociales.	3	2	6	O
Formación Específica.	Creación, Administración y Gestión de Empresas Turísticas.	Dirección de recursos humanos.	3	2	6	O
Formación Específica.	Creación, Administración y Gestión de Empresas Turísticas.	Gestión de eventos turísticos y protocolo.	3	2	6	O
Formación Específica.	Creación, Administración y Gestión de Empresas Turísticas.	Gestión de la calidad de los servicios turísticos y atención al cliente.	3	2	6	O
Formación Específica.	Creación, Administración y Gestión de Empresas Turísticas.	Modelos de negocio y design thinking para turismo sostenible.	3	2	6	O
Formación Básica.	Conocimientos Transversales.	Habilidades profesionales Interpersonales.	4	1	3	O
Formación Específica.	Creación, Administración Y Gestión De Empresas Turísticas.	Creación de empresas turísticas.	4	1	6	O
Formación Específica.	Creación, Administración y Gestión de Empresas Turísticas.	Diseño de servicios turísticos para las culturas asiáticas.	4	1	6	O
Formación Básica.	Conocimientos Transversales.	Humanidades I.	4	1	3	O
Formación Básica.	Conocimientos Transversales.	Humanidades II.	4	2	3	O
TFG.	TFG.	Trabajo fin de Grado.	4	2	6	TFG
Formación Específica.	Optativas.	Lengua extranjera aplicada al turismo I.	4	1	3	P

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Específica.	Optativas.	Negocios digitales.	4	1	6	P
Formación Específica.	Optativas.	Marketing digital.	4	1	6	P
Formación Específica.	Optativas.	Turismo cultural y de museos.	4	1	6	p
Formación Específica.	Optativas.	Legislación laboral en el sector turístico.	4	1	6	P
Formación Específica.	Optativas.	Viajes e imágenes de los espacios turísticos.	4	2	6	P
Formación Específica.	Optativas.	Creación y planificación de itinerarios y rutas turísticas.	4	2	3	P
Formación Específica.	Optativas.	Lengua extranjera aplicada al turismo II.	4	2	3	P
Formación Específica.	Optativas.	Gestión de marca y reputación online.	4	2	6	P
Formación Específica.	Optativas.	Dirección de hoteles y alojamientos turísticos.	4	2	6	P
Formación Específica.	Optativas.	Sociología del turismo y del ocio.	4	2	6	P
Formación Específica.	Optativas.	Investigación de mercados.	4	2	6	P
Prácticas Académicas Externas.	Prácticas Académicas Externas.	Prácticas Académicas externas.	4	1/2	12	P

FB: Formación Básica, FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar el conocimiento de la lengua inglesa, con un nivel equivalente al nivel B2, del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER), del Consejo Europeo.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN ESTUDIOS CULTURALES/BACHELOR IN CULTURAL STUDIES

Campo de estudio: Historia, arqueología, geografía, filosofía y humanidades.

Centro de impartición: Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	156
P	Optativas.	18
PE	Prácticas Externas.	0
TFG	Trabajo Fin de Grado.	6
	Total.	240

Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Estudios Culturales/Bachelor in Cultural Studies

Estructura de las enseñanzas por módulos, materias y asignaturas

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Introducción a la teoría de la cultura.	Encuadramiento multidisciplinar de la cultura.	Antropología cultural.	1	1	6	FBC
Formación Transversal.	Formación Transversal.	Humanidades I.	1	1	3	O

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Introducción a la teoría de la cultura.	Cultura contemporánea.	Dimensión cultural del Arte.	1	1	6	FBC
Introducción a la teoría de la cultura.	Cultura contemporánea.	Introducción a los estudios culturales.	1	1	6	O
Formación Transversal.	Formación Transversal.	Competencias digitales para el uso de la información.	1	1	3	O
Introducción a la teoría de la cultura.	Comunicación y cultura.	Teoría de los Medios de Comunicación.	1	1	6	FB
Formación Transversal.	Formación Transversal.	Competencias digitales para el tratamiento de datos: Nivel Intermedio.	1	2	3	O
Introducción a la teoría de la cultura.	Encuadramiento multidisciplinar de la cultura.	Geografía cultural.	1	2	6	FBC
Introducción a la teoría de la cultura.	Encuadramiento multidisciplinar de la cultura.	La cultura en su dimensión histórica.	1	2	6	FBC
Introducción a la teoría de la cultura.	Cultura contemporánea.	Filosofía en la historia y la cultura.	1	2	6	FBC
Formación Transversal.	Formación Transversal.	Estrategias de Expresión.	1	2	3	O
Análisis Cultural.	Teoría y práctica del discurso.	Teoría de la representación.	1	2	6	O
Análisis Cultural.	Análisis del discurso.	Análisis del discurso literario.	2	1	6	O
Introducción a la teoría de la cultura.	Comunicación y cultura.	Comunicación y Teoría de la Mediación.	2	1	6	FB
Espacios, tiempos y prácticas.	Genealogías y materializaciones de la cultura.	Construcción, transmisión y recepción de la cultura.	2	1	6	O
Introducción a la teoría de la cultura.	Cultura contemporánea.	Ética y cultura.	2	1	6	FBC
Introducción a la teoría de la cultura.	Encuadramiento multidisciplinar de la cultura.	Sociología de la cultura.	2	1	6	FB
Análisis Cultural.	Análisis del discurso.	Teoría y análisis del relato audiovisual.	2	2	6	O
Espacios, tiempos y prácticas.	Los espacios de la diversidad.	Grandes regiones culturales.	2	2	6	O
Movimientos socioculturales contemporáneos.	Identidades.	Los grupos sociales y sus imaginarios culturales.	2	2	6	O
Análisis Cultural.	Teoría y práctica del discurso.	Semiótica, cultura y medios de comunicación.	2	2	6	O
Introducción a la teoría de la cultura.	Cultura contemporánea.	Tendencias literarias actuales.	2	2	6	FB
Análisis Cultural.	Análisis del discurso.	Análisis del discurso performativo.	3	1	6	O
El sistema cultural.	Industrias culturales.	La industria cultural.	3	1	6	O
Espacios, tiempos y prácticas.	Genealogías y materializaciones de la cultura.	Ciencia y Cultura.	3	1	6	O
Movimientos socioculturales contemporáneos.	Identidades.	Políticas de la diversidad.	3	1	6	O
Espacios, tiempos y prácticas.	Geopolíticas de la cultura.	Procesos de modernización.	3	1	6	O
El sistema cultural.	Industrias culturales.	Cultura digital.	3	2	6	O

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Espacios, tiempos y prácticas.	Los espacios de la diversidad.	Estudios Urbanos.	3	2	6	O
Movimientos socioculturales contemporáneos.	Movimientos culturales.	Feminismos.	3	2	6	O
Movimientos socioculturales contemporáneos.	Movimientos culturales.	Las Ciencias Sociales en el análisis de las subculturas.	3	2	6	O
El sistema cultural.	Industrias culturales.	Cultura escrita y visual.	4	1	6	O
Movimientos socioculturales contemporáneos.	Movimientos culturales.	Teorías poscoloniales y literaturas periféricas.	4	1	6	O
El sistema cultural.	Políticas, instituciones y prácticas de la gestión cultural.	Políticas e instituciones culturales.	4	1	6	O
Espacios, tiempos y prácticas.	Genealogías y materializaciones de la cultura.	Religión y construcción cultural.	4	1	6	O
El sistema cultural.	Políticas, instituciones y prácticas de la gestión cultural.	Gestión e interpretación del patrimonio cultural.	4	2	6	O
Espacios, tiempos y prácticas.	Geopolíticas de la cultura.	Globalización.	4	2	6	O
Formación Transversal.	Formación Transversal.	Habilidades profesionales interpersonales.	4	2	3	O
Formación Transversal.	Formación Transversal.	Humanidades II.	4	2	3	O
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	4	2	6	TFG
Espacios, tiempos y prácticas.	Genealogías y materializaciones de la cultura.	Escritura creativa e inteligencia artificial.	3	2	6	P
El sistema cultural.	Industrias culturales.	Desafíos socioecológicos de la sociedad digital.	3	2	6	P
Espacios, tiempos y prácticas.	Genealogías y materializaciones de la cultura.	Historia cultural.	3	2	6	P
Espacios, tiempos y prácticas.	Genealogías y materializaciones de la cultura.	Historia del teatro.	4	1	6	p
El sistema cultural.	Industrias culturales.	Sociedad del conocimiento.	4	1	6	p
Espacios, tiempos y prácticas.	Los espacios de la diversidad.	Cultura, trabajo y propiedad intelectual.	4	1	6	P
El sistema cultural.	Políticas, instituciones y prácticas de la gestión cultural.	Historia del cine.	4	1	6	P
Espacios, tiempos y prácticas.	Los espacios de la diversidad.	Problemas y conflictos geopolíticos contemporáneos.	4	1	6	P
Análisis cultural.	Análisis del discurso.	Lengua y sociedad.	4	1	6	P
Espacios, tiempos y prácticas.	Genealogías y materializaciones de la cultura.	Historia de la música.	4	2	6	p
El sistema cultural.	Políticas, instituciones y prácticas de la gestión cultural.	Narrativas literarias de la diversidad.	4	2	6	P
Espacios, tiempos y prácticas.	Prácticas Académicas Externas.	Prácticas Académicas externas.	4	1/2	6	P

FB: Formación Básica, FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar el conocimiento de la lengua inglesa, con un nivel equivalente al nivel B2, del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER), del Consejo Europeo.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN HUMANIDADES DIGITALES (ANTERIORMENTE DENOMINADO «HUMANIDADES»)

Campo de estudio: Historia, arqueología, geografía, filosofía y humanidades.

Centro de impartición: Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	120
P	Optativas.	54
PE	Prácticas Externas.	0
TFG	Trabajo Fin de Grado.	6
Total.		240

Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Humanidades Digitales (anteriormente denominado «Humanidades»)

Estructura de las enseñanzas por módulos, materias y asignaturas

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Básica.	Bases filosóficas de las Humanidades Digitales.	1	1	6	FBC
Formación Básica.	Métodos digitales para el estudio de la Historia.	1	1	6	FBC
Formación Obligatoria.	Fundamentos del lenguaje.	1	1	6	O
Formación Obligatoria.	Literatura y modernidad.	1	1	6	O
Formación Obligatoria.	Geografía.	1	1	6	O
Formación Transversal.	Competencias digitales para el uso de la información.	1	2	3	O
Formación Transversal.	Estrategias de Expresión.	1	2	3	O
Formación Obligatoria.	Sociedades y culturas en el mundo antiguo.	1	2	6	O
Formación Básica.	Procesado digital y virtualización de imágenes.	1	2	6	FB
Formación Básica.	Lógica y argumentación.	1	2	6	FBC
Formación Básica.	Análisis y visualización de datos en Humanidades.	1	2	6	FBC
Formación Básica.	Literatura en el contexto digital.	2	1	6	FB
Formación Básica.	Tecnologías digitales en la gestión y difusión del Patrimonio.	2	1	6	FB
Formación Obligatoria.	Antigüedad y legado clásico.	2	1	6	O
Formación Obligatoria.	El español: enfoque cognitivo y sociocultural.	2	1	6	O
Formación Obligatoria.	Historia Medieval.	2	1	6	O
Formación Básica.	Ciencia y Cambio Histórico.	2	2	6	FBC
Formación Obligatoria.	Fundamentos del Arte Contemporáneo.	2	2	6	O
Formación Básica.	Filosofía de las tecnologías emergentes.	2	2	6	FBC
Formación Básica.	Utopías y distopías contemporáneas.	2	2	6	FB
Formación Obligatoria.	Historia Moderna.	2	2	6	O

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Obligatoria.	Teoría literaria: nuevas aproximaciones.	3	1	6	O
Formación Obligatoria.	Análisis y tratamiento digital del lenguaje.	3	1	6	O
Formación Obligatoria.	Historia Contemporánea.	3	1	6	O
Formación Transversal.	Habilidades profesionales interpersonales.	3	2	3	O
Formación Transversal.	Competencias digitales para el tratamiento de datos: Nivel Intermedio.	3	2	3	O
Formación Obligatoria.	Arte y cultura visual en la era digital.	3	2	6	O
Formación Obligatoria.	Estudios de Género.	3	2	6	O
Formación Obligatoria.	Estética y Teoría de las Artes.	4	1	6	O
Formación Obligatoria.	Historia del Mundo Actual.	4	1	6	O
Formación Obligatoria.	Sistemas de Información Geográfica y análisis espacial.	4	1	6	O
Formación Obligatoria.	Filosofía Moral.	4	2	6	O
Trabajo Fin De Grado.	TFG.	4	2	6	TFG
Prácticas Académicas Externas.	Prácticas Académicas Externas.	3 ó 4	1	6	P
Formación Optativa.	Teorías de la mente e Inteligencia Artificial.	3 ó 4	1	6	P
Formación Optativa.	Teoría crítica de la sociedad digital.	3 ó 4	1	6	P
Formación Optativa.	Ontología e identidad en el mundo virtual.	3 ó 4	1	6	P
Formación Optativa.	Historia del Teatro.	3 ó 4	1	6	P
Formación Optativa.	Historia del Cine.	3 ó 4	1	6	P
Formación Optativa.	Sociedad del Conocimiento.	3 ó 4	1	6	P
Formación Optativa.	Cultura escrita, ciencia y tecnología en el mundo moderno.	3 ó 4	1	6	P
Formación Optativa.	Derecho Internacional del entorno digital.	3 ó 4	1	6	P
Formación Complementaria en Periodismo.	Verificación informativa.	3 ó 4	1	6	P
Formación Complementaria en Periodismo.	Sistema global de medios.	3 ó 4	1	6	P
Formación Complementaria en Periodismo.	Periodismo cultural.	3 ó 4	1	6	P
Formación Optativa.	Desafíos socioecológicos de la sociedad digital.	3 ó 4	2	6	P
Formación Optativa.	El español: significado y contexto.	3 ó 4	2	6	P
Formación Optativa.	Narrativas literarias de la diversidad.	3 ó 4	2	6	P
Formación Optativa.	Escritura creativa e inteligencia artificial.	3 ó 4	2	6	P
Formación Optativa.	Problemas y conflictos geopolíticos contemporáneos.	3 ó 4	2	6	P
Formación Optativa.	Laboratorio de arte, pensamiento y tecnología.	3 ó 4	2	6	P
Formación Optativa.	Historia de la Música.	3 ó 4	2	6	P
Formación Optativa.	Historia Contemporánea de España.	3 ó 4	2	6	P
Formación Optativa.	Historia Cultural.	3 ó 4	2	6	P
Formación Optativa.	El futuro de la democracia en la era digital.	3 ó 4	2	6	P
Formación Complementaria en Periodismo.	Periodismo de viajes.	3 ó 4	2	6	P
Formación Complementaria en Periodismo.	Alfabetización mediática.	3 ó 4	2	6	P
Formación Complementaria en Periodismo.	Historia del Periodismo Universal.	3 ó 4	2	6	P

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Complementaria en Periodismo.	Oratoria y medios de comunicación.	3 ó 4	2	6	P
Formación Complementaria en Periodismo.	La narrativa de no ficción.	3 ó 4	2	6	P

FB: Formación Básica, FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar el conocimiento de la lengua inglesa, con un nivel equivalente al nivel B2, del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER), del Consejo Europeo.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN MATEMÁTICA APLICADA/BACHELOR IN APPLIED MATHEMATICS

Campo de estudio: Matemáticas y estadística.

Centro de impartición: Escuela Politécnica Superior.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	138
P	Optativas.	30
PE	Prácticas Externas.	0
TFG	Trabajo Fin de Grado.	12
Total.		240

Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Matemática Aplicada /Bachelor in Applied Mathematics

Estructura de las enseñanzas por materias y asignaturas

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Formación Básica Matemática.	Álgebra Lineal.	1	1	6	FBC
Formación Básica Matemática.	Cálculo.	1	1	6	FBC
Formación Transversal.	Competencias Digitales para la Ingeniería.	1	1	3	O
Formación Transversal.	Estrategias de expresión.	1	1	3	O
Formación Básica Matemática.	Fundamentos de Matemáticas.	1	1	6	FBC
Formación Básica Matemática.	Programación.	1	1	6	FB
Formación Básica Matemática.	Álgebra Matricial.	1	2	6	FBC
Formación Básica Matemática.	Cálculo Numérico.	1	2	6	FBC
Formación Básica Matemática.	Cálculo Vectorial.	1	2	6	FBC
Formación Básica Matemática.	Matemática Discreta.	1	2	6	FBC
Formación Básica Matemática.	Probabilidad y Estadística.	1	2	6	FBC
Matemáticas.	Álgebra Lineal Numérica.	2	1	6	O
Matemáticas.	Análisis Real.	2	1	6	O
Matemáticas.	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias.	2	1	6	O

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Aplicaciones de la Matemáticas.	Mecánica y Ondas.	2	1	6	FB
Matemáticas.	Teoría de la Medida y aplicaciones a la Probabilidad.	2	1	6	O
Matemáticas.	Ecuaciones en Derivadas parciales.	2	2	6	O
Aplicaciones de la Matemáticas.	Métodos numéricos para Ecuaciones diferenciales.	2	2	6	O
Aplicaciones de la Matemáticas.	Modelización.	2	2	6	O
Aplicaciones de la Matemáticas.	Termodinámica y electromagnetismo.	2	2	6	O
Matemáticas.	Variable Compleja.	2	2	6	O
Matemáticas.	Análisis Funcional.	3	1	6	O
Matemáticas.	Estructuras Algebraicas.	3	1	6	O
Aplicaciones de la Matemáticas.	Modelización predictiva.	3	1	6	O
Aplicaciones de la Matemáticas.	Optimización lineal y no lineal.	3	1	6	O
Aplicaciones de la Matemáticas.	Teoría de Juegos.	3	1	6	O
Aplicaciones de la Matemáticas.	Aplicaciones de Principios Variacionales.	3	2	6	O
Aplicaciones de la Matemáticas.	Cálculo Estocástico.	3	2	6	O
Formación Transversal.	Habilidades Profesionales Interpersonales.	3	2	3	O
Formación Transversal.	Humanidades I.	3	2	3	O
Aplicaciones de la Matemáticas.	Métodos Numéricos para EDPs.	3	2	6	O
Aplicaciones de la Matemáticas.	Modelos de la Biología Matemática.	3	2	6	O
Matemáticas.	Elementos de Geometría Diferencial.	4	1	6	O
Aplicaciones de la Matemáticas.	Principios Matemáticos de la Criptografía.	4	1	6	O
Formación Transversal.	Humanidades II.	4	2	3	O
Aplicaciones de la Matemáticas.	Simulación en probabilidad y estadística.	4	2	3	O
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	4	2	12	TFG
Optativas.	Aprendizaje Automático.	4	1	6	P
Optativas.	Métodos numéricos para matemática industrial.	4	1	6	P
Optativas.	Modelos matemáticos en biología molecular y celular.	4	1	6	P
Optativas.	Optimización convexa.	4	1	6	P
Optativas.	Procesamiento de Imágenes.	4	1	6	P
Optativas.	Regresión en alta dimensión.	4	1	6	P
Optativas.	Sistemas Complejos.	4	1	6	P
Optativas.	Teoría de la Aproximación.	4	1	6	P
Optativas.	Aerodinámica I.	4	1	6	P
Optativas.	Física Cuántica.	4	1	6	P
Optativas.	Mecánica Cuántica.	4	1	6	P
Optativas.	Física Estadística.	4	1	3	P
Optativas.	Mecánica de Fluidos.	4	1	6	p
Optativas.	Mecánica y Relatividad.	4	1	6	P
Optativas.	Proyectos y Gestión.	4	1	3	P

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Optativas.	Robótica.	4	1	6	P
Optativas.	Análisis Bayesiano de datos.	4	2	6	P
Optativas.	Aprendizaje Automático Probabilístico, Modelos Gráficos e Inferencia.	4	2	6	P
Optativas.	Criptografía post-cuántica.	4	2	6	P
Optativas.	Dinámica no lineal.	4	2	6	P
Optativas.	Fundamentos matemáticos de la mecánica cuántica.	4	2	6	P
Optativas.	Matemática financiera.	4	2	6	P
Optativas.	Métodos de Inferencia en aprendizaje automático Bayesiano.	4	2	6	P
Optativas.	Redes Neuronales y Aprendizaje Profundo.	4	2	6	P
Optativas.	Sistemas estocásticos dinámicos.	4	2	6	P
Optativas.	Biofísica 1: Biología física molecular, celular y tisular.	4	2	6	P
Optativas.	Biofísica 2: Biología de sistemas y sintética. Biología computacional.	4	2	6	P
Optativas.	Fundamentos de gestión empresarial.	4	2	6	P
Optativas.	Vehículos Espaciales y Dinámica Orbital.	4	2	6	P
Practicas Academicas Externas.	Prácticas Académicas Externas.	4	1/2	6	P

FB: Formación Básica, FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL/BACHELOR IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Campo de estudio: Ingeniería informática y de sistemas.

Centro de impartición: Escuela Politécnica Superior (Leganés, Colmenarejo).

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	60
O	Obligatorias.	156
P	Optativas.	12
PE	Prácticas Externas.	0
TFG	Trabajo Fin de Grado.	12
Total.		240

Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Inteligencia Artificial/Bachelor in Artificial Intelligence

Estructura de las enseñanzas por materias y asignaturas

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Programación.	Programación.	1	1	6	FBC
Principios de Inteligencia Artificial.	Computación e Inteligencia.	1	1	6	FBC

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Matemáticas.	Álgebra Lineal.	1	1	6	FB
Matemáticas.	Cálculo.	1	1	6	FB
Formación Transversal.	Estrategias de expresión.	1	1	3	O
Formación Transversal.	Competencias digitales para la Ingeniería.	1	1	3	O
Programación.	Técnicas de Programación.	1	2	6	FBC
Principios de Inteligencia Artificial.	Inteligencia Artificial.	1	2	6	O
Matemáticas.	Matemática Discreta.	1	2	6	FB
Programación.	Lógica.	1	2	6	FBC
Matemáticas.	Probabilidad y Estadística.	1	2	6	FB
Programación.	Estructuras de Datos.	2	1	6	O
Representación y Resolución de Problemas.	Heurística y Optimización.	2	1	6	O
Principios de Inteligencia Artificial.	Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales.	2	1	6	O
Proyectos de IA.	Fundamentos de la Gestión Empresarial.	2	1	6	FB
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.	Estructura de Computadores.	2	1	6	FBC
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.	Sistemas Operativos.	2	2	6	O
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.	Ficheros y Bases de Datos.	2	2	6	O
Aprendizaje Automático.	Tratamiento Estadístico de Señales.	2	2	6	O
Aprendizaje Automático.	Aprendizaje Automático I.	2	2	6	O
Formación Transversal.	Humanidades.	2	2	6	O
Representación y Resolución de Problemas.	Métodos de Inspiración Biológica.	3	1	6	O
Representación y Resolución de Problemas.	Sistemas Basados en el Conocimiento.	3	1	6	O
Aprendizaje Automático.	Aprendizaje Profundo.	3	1	6	O
Aprendizaje Automático.	Aprendizaje Automático II.	3	1	6	O
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.	Redes de Ordenadores.	3	1	6	O
Aprendizaje Automático.	IA Generativa.	3	2	6	O
Computación de Altas Prestaciones.	Computación en la nube.	3	2	6	O
IA en su Entorno.	Seguridad de la Información e IA.	3	2	6	O
IA en la Sociedad.	Ética e IA.	3	2	3	O
Formación Transversal.	Habilidades profesionales Interpersonales.	3	2	3	O
Computación de Altas Prestaciones.	Tratamiento de datos masivos.	3	2	6	O
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.	Aplicaciones WEB.	4	1	6	O
IA en su Entorno.	Visión artificial.	4	1	6	O
IA en su Entorno.	Robótica.	4	1	3	O
Proyectos de IA.	Gestión de proyectos.	4	1	3	O
IA en su Entorno.	Procesamiento de lenguaje natural.	4	1	6	O

Materia	Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
IA en la Sociedad.	Regulación e IA.	4	2	6	O
Proyectos de IA.	Proyectos de IA.	4	2	6	O
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	4	2	12	TFG
IA en la Sociedad.	IA en Salud.	4	1	6	P
IA en la Sociedad.	Fundamentos de Bioinformática.	4	1	6	P
IA en la Sociedad.	Inteligencia Artificial en las Organizaciones.	4	1	6	P
Programación.	Programación Funcional.	4	1	6	P
Aprendizaje Automático.	Aprendizaje Estadístico.	4	1	6	P
IA en su Entorno.	Interfaces de Usuario.	4	1	6	P
IA en la Sociedad.	Análítica Web.	4	1	6	P
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.	Servicios Audiovisuales.	4	1	6	P
Aprendizaje Automático.	Métodos de Inferencia en Aprendizaje Automático Bayesiano.	4	1	6	P
IA en su Entorno.	Integración y Visualización de Datos.	4	1	6	P
Aprendizaje Automático.	Análisis de datos.	4	1	3	P
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.	Informática Gráfica.	4	1	3	P
IA en la Sociedad.	Derecho de las tecnologías de la información.	4	1	3	P
Representación y Resolución de Problemas.	Teoría de Juegos.	4	1	6	P
Prácticas Académicas Externas.	Prácticas Académicas Externas.	4	1 y 2	6	P
Computación de Altas Prestaciones.	Introducción a la comunicación y computación cuántica.	4	2	3	P
IA en su Entorno.	Tecnologías para sistemas autónomos y vehículos no tripulados.	4	2	3	P
Representación y Resolución de Problemas.	Agentes Inteligentes.	4	2	3	P
Proyectos de IA.	Ingeniería del Software de Productos de Inteligencia Artificial.	4	2	6	P
IA en su Entorno.	Interfaces Cerebro Máquina.	4	2	3	P
Principios de Inteligencia Artificial.	Ingeniería Neuronal.	4	2	6	P
Principios de Inteligencia Artificial.	El lenguaje humano: arquitectura y funciones.	4	2	6	p
IA en la Sociedad.	Comunicación y cultura ante la Inteligencia Artificial.	4	2	6	P

FB: Formación Básica, FBC: Formación Básica del Campo de Estudio; O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE: GRADO EN SOSTENIBILIDAD
URBANA/BACHELOR IN URBAN SUSTAINABILITY STUDIES

Campo de estudio: Interdisciplinar.

Centro de impartición: Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas, Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación y Escuela Politécnica Superior.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo

Tipo de materia		Créditos
FB	Formación Básica.	0
O	Obligatorias.	57
P	Optativas.	105
PE	Prácticas Externas.	0
TFG	Trabajo Fin de Grado.	18
Total.		180

Plan de Estudios por Asignaturas: Grado en Sostenibilidad Urbana/Bachelor in Urban Sustainability Studies

Estructura de las enseñanzas por asignaturas

Asignatura	Curso	Cuat.	ECTS	Tipo
Sociología Comparada.	1	1	6	O
Principios de Economía.	1	1	6	O
Principios Básicos de la Ciencia para el Cambio Climático I.	1	1	3	O
Principios Básicos de la Ciencia para el Cambio Climático II.	1	1	3	O
Desarrollos Urbanos Contemporáneos.	1	1	6	O
Introducción a los Estudios de Medios de Comunicación.	1	1	3	O
Género y cultura audiovisual (1).	1	1	3	P
Ética y cultura (1).	1	1	3	P
Estrategias de Expresión.	1	2	3	O
Estadística.	1	2	6	O
Tecnología Ambiental Sostenible.	1	2	3	O
Fundamentos de los Sistemas Complejos para la Sostenibilidad y la Gobernanza.	1	2	6	O
Geografía Cultural.	1	2	6	O
Seminario Interdisciplinar sobre la Ciudad.	1	2	3	O
Alfabetización Digital.	1	2	3	O
Trabajo Fin de Grado.	3	2	18	TFG

(1) El estudiante tendrá que cursar una de las dos asignaturas.
Leyenda. O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

Asignaturas optativas:

En total: 105 créditos distribuidos de la siguiente forma:

- 3 créditos optativos, a elegir entre dos asignaturas, en el primer cuatrimestre del primer curso.
- Una especialidad o *minor* YUFE con 30 ECTS en el primer cuatrimestre de segundo, de entre la oferta de las distintas Universidades del convenio.
- Una especialidad o *minor* YUFE de 30 ECTS en el segundo cuatrimestre de segundo curso, de entre la oferta de las distintas Universidades.
- Una especialidad o *minor* YUFE de 30 ECTS en el primer cuatrimestre de tercer curso, de entre la oferta de las distintas Universidades.
- 12 créditos optativos a realizar en el segundo cuatrimestre de tercer curso a través de la oferta de asignaturas de otros planes de estudio impartidos en la Universidad.