

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

- 8324** *Resolución de 3 de mayo de 2022, de IE Universidad, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Datos y Analítica de Negocio/Bachelor in Data and Business Analytics.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 32 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, en el que se regula el procedimiento para la modificación sustancial de los planes de estudios impartidos en centros universitarios no acreditados institucionalmente, y una vez recibido informe favorable de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León a las modificaciones presentadas al título oficial de Graduado/a en Datos y Analítica de Negocio/Bachelor in Data and Business Analytics por la IE Universidad (2503737) establecido por Acuerdo del Consejo de Ministros de 28 de diciembre de 2018 por el que se establece el carácter oficial de determinados títulos de Grado y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (publicado en el BOE de 13 de febrero de 2019),

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios, quedando modificado en los términos que se recogen en el anexo a la presente Resolución, que modifica al plan de estudios publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de fecha 8 de junio de 2019 y en el «Boletín Oficial de Castilla y León» de fecha 23 de mayo de 2019.

Segovia, 3 de mayo de 2022.—El Rector, Salvador Carmona Moreno.

ANEXO I**Plan de estudios conducente al título oficial de Graduado/a en Datos y Analítica de Negocio/Bachelor in Data and Business Analytics por la IE Universidad (2503737)**

Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas

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

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación Básica.	60
Obligatorias.	138
Optativas.	30
Trabajo fin de Grado.	12
Total créditos.	240

Distribución de asignaturas básicas en el plan de estudios

Rama de conocimiento	Materia	Asignaturas básicas vinculadas RD 1393/2007/ RD 861/2010 art.12, 5.	ECTS
Ciencias Sociales y Jurídicas.	Estadística.	Fundamentos de Probabilidad y Estadística.	6
		Visualización e Interpretación de Datos.	3
		Probabilidad y Estadística para el Análisis y Gestión de Datos.	6
	Empresa.	Historia de las Ideas y de la Innovación.	6
	Sociología.	Técnicas de Observación, Experimentación y Encuestación.	6
		Simulación y Modelos para Entender el Cambio.	6
	Comunicación.	Habilidades de Comunicación.	3
	Psicología.	Fundamentos del Comportamiento Humano.	6
	Matemáticas.	Matemáticas para el Análisis y la Gestión de Datos.	6
		Razonamiento Computacional para el Análisis y Gestión de Datos.	6
Ingeniería y Arquitectura.	Informática.	Algoritmos y Estructuras de Datos.	6

Claves:

B: Asignatura Básica.
OB : Asignatura Obligatoria.
OP: Asignatura Optativa.
TFG: Trabajo Fin de Grado.

Primer curso

Módulo	Materia	Asignatura	Tipo	ECTS
Formación Básica.	Psicología.	Fundamentos del Comportamiento Humano.	B	6
	Estadística.	Fundamentos de Probabilidad y Estadística.	B	6
	Empresa.	Historia de las Ideas y la Innovación/The Big History of Ideas and Innovation.	B	6
	Sociología.	Técnicas de Observación, Experimentación y Encuestación.	B	6
	Comunicación.	Habilidades de Comunicación.	B	3
Gestión de Datos, Tecnología e Infraestructura de Datos.	Programación Aplicada a la Gestión de Datos.	Programación para el Análisis y Gestión de Datos I.	OB	3
Exploración y Análisis de Datos.	Fundamentos de Análisis Estadístico.	Fundamentos de la Analítica de Datos.	OB	6
Formación Básica.	Sociología.	Simulación y Modelos para Entender el Cambio.	B	6
	Estadística.	Visualización e Interpretación de Datos.	B	3
	Matemáticas.	Razonamiento Computacional para el Análisis y la Gestión de Datos.	B	6
Habilidades Profesionales.	Habilidades Profesionales.	Habilidades Profesionales: Liderazgo.	OB	3
Módulo Transversal.	Humanidades.	Humanidades.	OB	6

Segundo curso

Módulo	Materia	Asignatura	Tipo	ECTS
Formación Básica.	Estadística.	Probabilidad y Estadística para el Análisis y la Gestión de Datos.	B	6
	Informática.	Algoritmos y Estructuras de Datos.	B	6
	Matemáticas.	Matemáticas para el Análisis y la Gestión de Datos.	B	6
Gestión de Datos, Tecnología e Infraestructura de Datos.	Programación Aplicada a la Gestión de Datos.		Programación para el Análisis y la Gestión de Datos II.	OB 6
Exploración y Análisis de Datos.	Fundamentos de Análisis Estadístico.	Análisis de Series Temporales.	OB	3
Módulo Transversal.	Tecnología.	Tecnología.	OB	3
Exploración y Análisis de Datos.	Analítica de Negocio.	Introducción a la Analítica Social y de Negocio.	OB	3
	Fundamentos de Análisis Estadístico.	Modelos de Predicción de Series Temporales.	OB	3
	Aprendizaje Automático.	Inteligencia Artificial: Fundamentos del Aprendizaje Automático.	OB	6
Gestión de Datos, Tecnología e Infraestructura de Datos.	Infraestructura de Datos.	Sistemas Operativos y Computación en Paralelo.	OB	6
	Gestión y Almacenamiento de Datos.	Estructura y Almacenamiento de Datos.	OB	6
Módulo Transversal.	Emprendimiento.	Emprendimiento.	OB	6

Tercer curso

Módulo	Materia	Asignatura	Tipo	ECTS
Exploración y Análisis de Datos.	Análisis Estadístico Aplicado.	Motores de Recomendación.	OB	6
	Aprendizaje Automático.	Inteligencia Artificial: Aprendizaje Automático y Analítica.	OB	6
	Analítica de Negocio.	Gestión de Proyectos.	OB	3
Gestión de Datos, Tecnología e Infraestructura de Datos.	Gestión y Almacenamiento de Datos.	Analítica de Redes Sociales.	OB	3
	Entornos Tecnológicos Aplicado a la Analítica de Datos.	Tecnología Big Data.	OB	6
Módulo Transversal.	Reto IE.	Reto IE.	OB	6
Exploración y Análisis de Datos.	Análisis Estadístico Aplicado.	Procesamiento de Lenguaje Natural, Minería de Texto y Análisis Semántico.	OB	6
		Visualización de Datos, Cuadros de Mando y Narrativa Analítica.	OB	3
Gestión de Datos, Tecnología e Infraestructura de Datos.	Infraestructura de Datos.	Analítica en Tiempo Real.	OB	6
	Gestión y Almacenamiento de Datos.	Bases de Datos Avanzadas.	OB	6
	Entornos Tecnológicos Aplicado a la Analítica de Datos.	Diseño de Inteligencia Artificial e Implementación de Tecnologías Inteligentes.	OB	6
Habilidades Profesionales.	Habilidades Profesionales.	Habilidades Profesionales: Trabajo en Equipo.	OB	3

Cuarto curso

Módulo	Materia	Asignatura	Tipo	ECTS
Desarrollo Profesional.	Optativas.	Optativas.	OP	30
Gestión de Datos, Tecnología e Infraestructura de Datos.	Programación Aplicada a la Gestión de Datos.	Tópicos Emergentes en Gestión y Análisis de Datos.	OB	6
Exploración y Análisis de Datos.	Análisis Estadístico Aplicado.	Tópico Avanzado: Analítica del Cliente.	OB	3
	Analítica de Negocio.	Tópico Avanzado: Industrias Conectadas, Ciudades Inteligentes y Gobierno Electrónico.	OB	3
		Tópico Avanzado: Analítica Financiera.	OB	3
Habilidades Profesionales.	Habilidades Profesionales.	Gobierno del Dato.	OB	3
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	TFG	12