



I. COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN

D. OTRAS DISPOSICIONES

IE UNIVERSIDAD (SEGOVIA)

RESOLUCIÓN de 29 de abril de 2022, del Rectorado de IE Universidad, por la que se publica la modificación del plan de estudios del título oficial de Graduado/a 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 B.O.E. 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, 29 de abril de 2022.

El Rector,
Fdo.: SALVADOR CARMONA MORENO

ANEXO I

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO OFICIAL DE GRUADO/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 CABIO	6
	COMUNICACIÓN	HABILIDADES DE COMUNICACIÓN	3
PSICOLOGÍA	FUNDAMENTOS DEL COMPORTAMIENTO HUMANO	6	
CIENCIAS	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 CABIO	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

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	TIPO	ECTS
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