

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

1860 *Resolución de 12 de enero de 2018, de la Universidad Carlos III de Madrid, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Estadística y Empresa.*

Obtenido el informe favorable de la Fundación para el Conocimiento Madri+d, de fecha 30 de noviembre de 2017, aceptando la modificación del plan de estudios del Grado en Estadística y Empresa, título oficial establecido por Acuerdo de Consejo de Ministros de 29 de agosto de 2008 (publicado mediante Resolución de 24 de septiembre de 2008, de la Secretaría General de Universidades, en el «Boletín Oficial del Estado» de 26 de septiembre de 2008),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados, ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Grado en Estadística y Empresa, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Getafe, 12 de enero de 2018.–El Rector, Juan Romo Urroz.

ANEXO**Plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Estadística y Empresa por la Universidad Carlos III de Madrid**

Real Decreto 1393/2007, modificado por el Real Decreto 861/2010. Anexo I, apartado 5.1 Estructura de las enseñanzas

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

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica	60
Obligatorias	138
Optativas	24
Prácticas externas	12
Trabajo Fin de Grado	6
Créditos totales	240

Estructura del plan de estudios por módulos, materias y asignaturas del grado en Estadística y Empresa

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Tipo	
Formación básica.	Principios de economía.	Principios de Economía.	6	FBR	
	Principios de empresa.	Fundamentos de administración de empresas.	6	FBR	
	Fundamentos de estadística.	Fundamentos matemáticos.	Probabilidad I.	6	FBR
			Probabilidad II.	6	FBR
			Técnicas de inferencia estadística I.	6	FBR
	Contabilidad.	Cálculo I.	6	FB	
	Habilidades transversales.	Contabilidad.	Técnicas de expresión oral y escrita.	3	FBT
Técnicas de búsqueda y uso de la información.			3	FBT	
Habilidades: Humanidades.			6	FBT	
Habilidades profesionales avanzadas I.			3	FBT	
Habilidades profesionales avanzadas II.			3	FBT	
Técnicas estadísticas.	Técnicas básicas de inferencia estadística.	Técnicas de inferencia estadística II.	6	O	
		Métodos Bayesianos.	6	O	
		Técnicas de Remuestreo.	6	P	
	Modelización estocástica.	Métodos estadísticos para datos multivariantes.	Procesos Estocásticos.	6	O
			Métodos de Regresión.	6	O
			Métodos avanzados de Regresión.	6	O
			Procesos Estocásticos Avanzados.	6	P
			Estimación no paramétrica.	6	P
	Matemáticas para estadística.	Análisis Multivariante.	Álgebra lineal.	6	O
			Cálculo II.	6	O
			Ampliación de Matemáticas.	6	O
			Métodos numéricos para el análisis de datos.	6	P
Grafos y redes sociales.			6	P	
Computación y estadística.	Estadística y matemática computacional.	Métodos estadísticos en minería de datos.	6	P	
		Big data para la empresa.	6	P	
	Herramientas informáticas para estadística.	Programación I.	6	O	
		Programación II.	6	O	
Estadística en marketing.	Fundamentos de marketing.	Fundamentos de Bases de Datos.	6	O	
		Aprendizaje automático para el análisis de datos.	6	P	
		Marketing.	6	O	
	Análisis estadístico.	Marketing Digital.	6	O	
		Investigación de Mercados.	6	O	
		Análisis de Muestras.	6	O	
Estadística en gestión de operaciones.	Gestión de operaciones.	Análisis de datos categóricos.	6	P	
		Creación de empresas y gestión de PYMES.	6	O	
	Investigación de operaciones.	Investigación Operativa.	6	O	
		Optimización.	6	P	
Calidad en la empresa.	Control de Calidad.	Métodos de mejora de la calidad.	6	O	
		Métodos de mejora de la calidad.	6	P	

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Tipo
Estadística en finanzas.	Fundamentos de finanzas.	Economía Financiera.	6	O
		Gestión Financiera.	6	O
		Derecho de la financiación de la empresa.	6	P
	Técnicas estadísticas aplicadas a finanzas.	Métodos Econométricos.	6	O
		Valoración y selección de activos.	6	P
		Métodos estadísticos para finanzas y seguros.	6	P
Técnicas de Predicción.		6	P	
Complementos de formación.	Prácticas en empresas.	Practicum.	12	O
	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	6	TFG

FB: Formación Básica, FBR: Formación Básica de Rama, O: Obligatoria, P: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado. BC: Basic Core, BBC: Basic Branch Core, C: Compulsory, E: Elective, BT: Bachelor Tesis.

Ordenación temporal por módulos del plan de estudios del Grado en Estadística y Empresa

Curso	Cuatr.	Módulo	Tipo	ECTS	Curso	Cuatr.	Módulo	Tipo	ECTS
1	1	Formación Básica.	FBT	3	1	2	Formación Básica.	FBT	6
1	1	Formación Básica.	FBT	3					
1	1	Formación Básica.	FBR	6	1	2	Formación Básica.	FBR	6
1	1	Formación Básica.	FB	6	1	2	Formación Básica.	FBR	6
1	1	Formación Básica.	FBR	6	1	2	Técnicas Estadísticas.	O	6
1	1	Técnicas Estadísticas.	O	6	1	2	Computación y Estadística.	O	6
2	1	Formación Básica.	FBR	6	2	2	Técnicas Estadísticas.	O	6
2	1	Técnicas Estadísticas.	O	6	2	2	Estadística en Gestión de Operaciones.	O	6
2	1	Técnicas Estadísticas.	O	6	2	2	Estadística en Marketing.	O	6
2	1	Formación Básica.	FBR	6	2	2	Estadística en Gestión de Operaciones.	O	6
2	1	Computación y Estadística.	O	6	2	2	Formación Básica.	FBT	6
3	1	Técnicas Estadísticas.	O	6	3	2	Estadística en Marketing.	O	6
3	1	Estadística en Gestión de Operaciones.	O	6	3	2	Técnicas Estadísticas.	O	6
3	1	Estadística en Finanzas.	O	6	3	2	Técnicas Estadísticas.	O	6
3	1	Estadística en Marketing.	O	6	3	2	Estadística en Finanzas.	O	6
3	1	Computación y Estadística.	O	6	3	2	Estadística en Marketing.	O	6
4	1	Técnicas Estadísticas.	O	6	4	2	Complementos de Formación.	O	12
4	1	Estadística en Finanzas.	O	6					
4	1	Estadística en gestión de operaciones.	O	6	4	2	Complementos de Formación.	TFG	6
4							Optativas	P	24

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

Ordenación temporal por materias del plan de estudios del Grado en Estadística y Empresa

Curso	Cuatr.	Materia	Tipo	ECTS	Curso	Cuatr.	Materia	Tipo	ECTS
1	1	Fundamentos de Estadística.	FBR	6	1	2	Habilidades transversales.	FBT	6
1	1	Habilidades Transversales.	FBT	3					

Curso	Cuatr.	Materia	Tipo	ECTS	Curso	Cuatr.	Materia	Tipo	ECTS
1	1	Habilidades Transversales.	FBT	3	1	2	Fundamentos de Estadística.	FBR	6
1	1	Fundamentos Matemáticos.	FB	6	1	2	Principios de Economía.	FBR	6
1	1	Principios de Empresa.	FBR	6	1	2	Matemáticas para Estadística.	O	6
1	1	Matemáticas para Estadística.	O	6	1	2	Herramientas Informáticas para Estadística.	O	6
2	1	Fundamentos de Estadística.	FBR	6	2	2	Técnicas básicas de Inferencia Estadística.	O	6
2	1	Modelización Estocástica.	O	6	2	2	Investigación de Operaciones.	O	6
2	1	Matemáticas para Estadística.	O	6	2	2	Fundamentos de Marketing.	O	6
2	1	Contabilidad.	FBR	6	2	2	Gestión de Operaciones.	O	6
2	1	Herramientas Informáticas para Estadística.	O	6	2	2	Habilidades Transversales.	FBT	6
3	1	Modelización Estocástica.	O	6	3	2	Fundamentos de Marketing.	O	6
3	1	Calidad en la Empresa.	O	6	3	2	Métodos Estadísticos para datos Multivariantes.	O	6
3	1	Fundamentos de Finanzas.	O	6	3	2	Modelización Estocástica.	O	6
3	1	Análisis estadístico.	O	6	3	2	Fundamentos de Finanzas.	O	6
3	1	Herramientas Informáticas para Estadística.	O	6	3	2	Fundamentos de marketing.	O	6
4	1	Técnicas básicas de Inferencia Estadística.	O	6	4	2	Prácticas en Empresas.	O	12
4	1	Técnicas Estadísticas aplicadas a Finanzas.	O	6	4	2	Trabajo Fin de Grado.	TFG	6
4	1	Gestión de operaciones.	O	6				P	24
				Optativas					

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

Organización temporal por asignaturas del plan de estudios del Grado en Estadística y Empresa

Curso	Cuatr.	Materia	Tipo	ECTS	Curso	Cuatr.	Materia	Tipo	ECTS
1	1	Probabilidad I.	FBR	6					
1	1	Técnicas de expresión oral y escrita.	FBT	3	1	2	Habilidades: Humanidades.	FBT	6
1	1	Técnicas de búsqueda y uso de la información.	FBT	3	1	2	Probabilidad II.	FBR	6
1	1	Cálculo I.	FB	6	1	2	Principios de Economía.	FBR	6
1	1	Fundamentos de administración de empresas.	FBR	6	1	2	Cálculo II.	O	6
1	1	Álgebra lineal.	O	6	1	2	Programación I.	O	6
2	1	Técnicas de inferencia estadística I.	FBR	6	2	2	Técnicas de inferencia estadística II.	O	6
2	1	Procesos Estocásticos.	O	6	2	2	Investigación Operativa.	O	6
2	1	Ampliación de Matemáticas.	O	6	2	2	Marketing.	O	6
2	1	Contabilidad.	FBR	6	2	2	Gestión de Operaciones.	O	6
2	1	Programación II.	O	6	2	2	Habilidades profesionales avanzadas I.	FBT	6
3	1	Métodos de Regresión.	O	6	3	2	Investigación de mercados.	O	6
3	1	Control de Calidad.	O	6	3	2	Análisis Multivariante.	O	6
3	1	Economía Financiera.	O	6	3	2	Métodos avanzados de Regresión.	O	6
3	1	Análisis de Muestras.	O	6	3	2	Gestión Financiera.	O	6

Curso	Cuatr.	Materia	Tipo	ECTS	Curso	Cuatr.	Materia	Tipo	ECTS
3	1	Fundamentos de Bases de Datos.	O	6	3	2	Marketing digital.	O	6
4	1	Métodos Bayesianos.	O	6	4	2	Practicum.	O	12
4	1	Métodos Económicos.	O	6					
4	1	Creación de empresas y gestión de PYMES.	O	6	4	2	Trabajo Fin de Grado.	TFG	6
4				Optativas				P	24

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