



Planificación de las enseñanzas

1 Estructura de las enseñanzas:

a. Descripción general del plan de estudios:

De conformidad con la Guía para el Diseño y Tramitación de los Títulos de Grado y Máster de la Universidad de Valladolid, el Título de Grado en Estadística que se presenta adopta el modelo de "Programa Formativo Único", con una estructura organizativa que responde a un organigrama lineal en el que cada curso corresponde exclusivamente a la Titulación de Grado en Estadística, excepto en los créditos de carácter básico estipulados por el RD 1393/2007.

a.1 Distribución del plan de estudios en créditos ECTS

GRADO EN ESTADÍSTICA UVa Resumen de las asignaturas que debe cursar el alumno y distribución según su carácter, en créditos ECTS	
A CURSAR según TIPO DE MATERIA (CARÁCTER)	CRÉDITOS ECTS
Básicas	66
Obligatorias	114
Optativas *	54
Prácticas externas *	0
Trabajo fin de grado	6
CRÉDITOS TOTALES	240

* Los 54 ECTS Optativos incluyen Los 6 ECTS de Prácticas Externas, de carácter optativo

OFERTA ACADÉMICA DE LA UVa	CRÉDITOS ECTS
Formación básica	66
Obligatorias	114
Materias optativas	96
Prácticas externas optativas	6
Trabajo fin de grado	6
CRÉDITOS TOTALES OFERTA PERMANENTE DE LA UVa	288
RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS OPTATIVOS	CRÉDITOS ECTS
Actividades reconocidas en el Art. 12.8 del R.D. 1393/2007	<i>máximo: 6</i>
Experiencia Laboral y Profesional según Art.4 Normativa Uva Rec. Créditos	<i>máximo: 36</i>
RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS OTROS GRADOS	CRÉDITOS ECTS
Asignaturas de otros grados cursadas por el alumno y adecuación de competencias / R.D. 1393/2007 y 1618/2011	<i>máximo: 144</i>



Distribución de lo Oferta Formativa

Formación Básica	B	66
Obligatorias	O	114
Optativas	Op	102
Prácticas Externas	PE	0
Trabajo Fin de Grado	TFG	6

Materia	Asignatura	Número		Tipo	Distribución		Básica Rama			
		Créditos ofrecidos			Curso	cuatrimest 1	cuatrimest 2	Ciencias	Ing. y Arq.	CC SS y Jur.
		288	288					42	18	6
1 Probabilidad y Estadística	Estadística Descriptiva	6	48	B	1	1		6		
	Modelos Probabilísticos	6		B	1		2	6		
	Probabilidad	6		B	2	1		6		
	Inferencia Estadística I	6		O	2		2			
	Inferencia Estadística II	6		O	3	1				
	Muestreo Estadístico I	6		O	3	1				
	Computación Estadística	6		Op	2		2			
	Muestreo Estadístico II	6		Op	3		2			
2 Técnicas Estadísticas	Regresión y Anova	6	108	O	3	1				
	Análisis de Datos	6		O	3	1				
	Modelos Lineales	6		O	3		2			
	Análisis Multivariante	6		O	3		2			
	Análisis de Datos Categóricos	6		O	4	1				
	Análisis de Series Temporales	6		O	4	1				
	Procesos Estocásticos	6		Op	4					
	Modelos Estadísticos Avanzados	6		Op	4					
	Diseño de Experimentos	6		Op	4					
	Modelos Estadísticos Multivariantes	6		Op	4					
	Métodos de Suavizado en Estadística	6		Op	4					
	Métodos Estadísticos de Computación Intensiva	6		Op	4					
	Análisis de Supervivencia	6		Op	4					
	Series Temporales	6		Op	4					
	Demografía	6		Op	4					
	Control Estadístico de la Calidad	6		Op	4					
Estadística en la Administración Pública	6		Op	4						
Estadística Espacial	6		Op	4						
3 Investigación Operativa	Introducción a la Investigación Operativa	6	24	B	1		2	6		
	Programación Entera	6		O	2		2			
	Modelos de Investigación Operativa	6		Op	3		2			
	Modelos Avanzados de Investigación Operativa	6		Op	4					
4 Matemáticas	Fundamentos de Matemáticas	6	30	B	1	1		6		
	Matemática Discreta	6		B	1	1		6		
	Ampliación de Matemáticas	6		B	1		2	6		
	Ampliación de Matemáticas II	6		O	2	1				
	Ampliación de Matemáticas III	6		O	2		2			
5 Informática	Fundamentos de Programación	6	60	B	1	1		6		
	Paradigmas de Programación	6		B	1		2	6		
	Programación Orientada a Objetos	6		O	2	1				
	Fundamentos de Sistemas Operativos	6		O	2	1				
	Estructuras de Datos y Algoritmos	6		O	2	1				



Grado en Estadística

Real Decreto 861/2010 de 2 de julio, que modifica el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias

Universidad de Valladolid

Distribución de lo Oferta Formativa

Formación Básica	B	66
Obligatorias	O	114
Optativas	Op	102
Prácticas Externas	PE	0
Trabajo Fin de Grado	TFG	6

Materia	Asignatura	Número Créditos ofrecidos	Tipo	Distribución		Básica Rama			
				Curso	cuatrimest 1	cuatrimest 2	Ciencias	Ing. y Arq.	CC SS y Jur.
		288 288					42	18	6
	Fundamentos de Inteligencia Artificial	6	O	2		2			
	Análisis y Diseño de Bases de Datos	6	O	3	1				
	Técnicas de Aprendizaje Automático	6	O	3		2			
	Algoritmos y Computación	6	O	4	1				
	Introducción a la Informática	6	B	1		2		6	
6 Empresa	Fund. de Organización de Empresas	6 6	B	1	1				6
7 Prácticas Externas y Trabajo Fin de Grado	Prácticas externas	6 12	Op	4		2			
	Trabajo fin de grado	6	TFG	4		2			

Asignaturas compartidas con el Grado en Ingeniería Informática: Distribución de lo Oferta Formativa

Formación Básica	B	42
Obligatorias	O	54
Optativas	Op	6
Total		102

Materia	Asignatura	Número Créditos ofrecidos	Tipo	Distribución		Básica Rama			
				Curso	cuatrimest 1	cuatrimest 2	Ciencias	Ing. y Arq.	CC SS y Jur.
		102 102					24	12	6
1 Probabilidad y Estadística	Estadística Descriptiva	6 12	B	1	1			6	
	Inferencia Estadística I	6	O	2		2			
2 Técnicas Estadísticas	Regresión y Anova	6 6	O	3	1				
3 Investigación Operativa	Modelos de Investigación Operativa	6 6	Op	3		2			
4 Matemáticas	Fundamentos de Matemáticas	6 18	B	1	1			6	
	Matemática Discreta	6	B	1	1			6	
	Ampliación de Matemáticas	6	B	1		2		6	
5 Informática	Fundamentos de Programación	6 54	B	1	1			6	
	Paradigmas de programación	6	B	1		2		6	
	Programación Orientada a Objetos	6	O	2	1				
	Fundamentos de Sistemas Operativos	6	O	2	1				
	Estructuras de Datos y Algoritmos	6	O	2	1				
	Fundamentos de Inteligencia Artificial	6	O	2		2			
	Análisis y Diseño de Bases de Datos	6	O	3	1				
	Técnicas de Aprendizaje Automático	6	O	3		2			
	Algoritmos y Computación	6	O	4	1				
6 Empresa	Fund. de Organización de Empresas	6 6	B	1	1				6



GRADO EN ESTADÍSTICA UVa			
Asignaturas que constituyen las Materias Básicas			
De las diferentes Ramas de Conocimiento			
RAMA DE CONOCIMIENTO DEL TÍTULO: CIENCIAS			
ASIGNATURA	ECTS	MATERIA GEST	RAMA
Fundamentos de Matemáticas	6	4	CIENCIAS 42 ECTS
Matemática Discreta	6	4	
Estadística Descriptiva	6	1	
Ampliación de Matemáticas	6	4	
Modelos Probabilísticos	6	1	
Introducción a la Investigación Operativa	6	3	
Probabilidad	6	1	
<hr/>			
Fundamentos de Programación	6	5	INGENIERÍA y ARQUITECTURA 18 ECTS
Paradigmas de programación	6	5	
Introducción a la Informática	6	5	
<hr/>			
Fundamentos de Organización de Empresas	6	6	CC. SOCIALES Y JURÍDICAS 6 ECTS
TOTAL CRÉDITOS MATERIAS BÁSICAS	66		66



GRADO EN ESTADÍSTICA UVa					
Asignaturas que debe cursar el alumno y Distribución Temporal en dedicación a tiempo completo					
ASIGNATURA	ECTS	CUATRIMESTRE		CARÁCTER	
		1º	2º		
CURSO 1º	Fundamentos de Organización de Empresas	6	6		Básica CC.Soc.
	Fundamentos de Matemáticas	6	6		Básica Rama
	Matemática Discreta	6	6		Básica Rama
	Fundamentos de Programación	6	6		Básica Ing.Arq.
	Estadística Descriptiva	6	6		Básica Rama
	Ampliación de Matemáticas	6		6	Básica Rama
	Paradigmas de programación	6		6	Básica Ing.Arq.
	Modelos Probabilísticos	6		6	Básica Rama
	Introducción a la Investigación Operativa	6		6	Básica Rama
	Introducción a la Informática	6		6	Básica Ing.Arq.
	Total 1º	60	30	30	
CURSO 2º	Programación Orientada a Objetos	6	6		Obligatoria
	Fundamentos de Sistemas Operativos	6	6		Obligatoria
	Estructuras de Datos y Algoritmos	6	6		Obligatoria
	Ampliación de Matemáticas II	6	6		Obligatoria
	Probabilidad	6	6		Básica Rama
	Fundamentos de Inteligencia Artificial	6		6	Obligatoria
	Ampliación de Matemáticas III	6		6	Obligatoria
	Inferencia Estadística I	6		6	Obligatoria
	Programación Entera	6		6	Obligatoria
	Optativa E1	6		6	Optativa
	Total 2º	60	30	30	
CURSO 3º	Análisis y Diseño de Bases de Datos	6	6		Obligatoria
	Inferencia Estadística II	6	6		Obligatoria
	Regresión y Anova	6	6		Obligatoria
	Análisis de Datos	6	6		Obligatoria
	Muestreo Estadístico I	6	6		Obligatoria
	Técnicas de Aprendizaje Automático	6		6	Obligatoria
	Modelos Lineales	6		6	Obligatoria
	Análisis Multivariante	6		6	Obligatoria
	Optativa E2	6		6	Optativa
	Optativa E3	6		6	Optativa
	Total 3º	60	30	30	
CURSO 4º	Algoritmos y Computación	6	6		Obligatoria
	Análisis de Datos Categóricos	6	6		Obligatoria
	Análisis de Series Temporales	6	6		Obligatoria
	Optativa E4	6	6		Optativa
	Optativa E5	6	6		Optativa
	Optativa E6	6	6		Optativa
	Optativa E7			6	Optativa
	Optativa E8			6	Optativa
	Prácticas externas / Optativa E9	6		6	Optativa
	Trabajo fin de grado	6		6	Obligatoria
	Total 4º	60	36	24	
Total del Grado	240	126	114		



GRADO EN ESTADÍSTICA UVa					
Asignaturas que debe cursar el alumno y Distribución Temporal en dedicación a tiempo completo *					
ASIGNATURA	ECTS	CUATRIMESTRE		CARÁCTER	
		1º	2º		
CURSO 1º	Fundamentos de Organización de Empresas	6	6		<i>Básica CC.Soc.</i>
	Fundamentos de Matemáticas	6	6		<i>Básica Rama</i>
	Matemática Discreta	6	6		<i>Básica Rama</i>
	Fundamentos de Programación	6	6		<i>Básica Ing.Arq.</i>
	Estadística Descriptiva	6	6		<i>Básica Rama</i>
	Ampliación de Matemáticas	6		6	<i>Básica Rama</i>
	Paradigmas de programación	6		6	<i>Básica Ing.Arq.</i>
	Modelos Probabilísticos	6		6	<i>Básica Rama</i>
	Introducción a la Investigación Operativa	6		6	<i>Básica Rama</i>
	Introducción a la Informática	6		6	<i>Básica Ing.Arq.</i>
	Total 1º	60	30	30	
CURSO 2º	Programación Orientada a Objetos	6	6		<i>Obligatoria</i>
	Fundamentos de Sistemas Operativos	6	6		<i>Obligatoria</i>
	Estructuras de Datos y Algoritmos	6	6		<i>Obligatoria</i>
	Ampliación de Matemáticas II	6	6		<i>Obligatoria</i>
	Probabilidad	6	6		<i>Básica Rama</i>
	Fundamentos de Inteligencia Artificial	6		6	<i>Obligatoria</i>
	Ampliación de Matemáticas III	6		6	<i>Obligatoria</i>
	Inferencia Estadística I	6		6	<i>Obligatoria</i>
	Programación Entera	6		6	<i>Obligatoria</i>
	Optativa E1	6		6	<i>Optativa</i>
	Total 2º	60	30	30	
CURSO 3º	Análisis y Diseño de Bases de Datos	6	6		<i>Obligatoria</i>
	Inferencia Estadística II	6	6		<i>Obligatoria</i>
	Regresión y Anova	6	6		<i>Obligatoria</i>
	Análisis de Datos	6	6		<i>Obligatoria</i>
	Muestreo Estadístico I	6	6		<i>Obligatoria</i>
	Técnicas de Aprendizaje Automático	6		6	<i>Obligatoria</i>
	Modelos Lineales	6		6	<i>Obligatoria</i>
	Análisis Multivariante	6		6	<i>Obligatoria</i>
	Optativa E2	6		6	<i>Optativa</i>
	Optativa E3	6		6	<i>Optativa</i>
	Total 3º	60	30	30	
CURSO 4º	Algoritmos y Computación	6	6		<i>Obligatoria</i>
	Análisis de Datos Categóricos	6	6		<i>Obligatoria</i>
	Análisis de Series Temporales	6	6		<i>Obligatoria</i>
	Optativa E4	6	6		<i>Optativa</i>
	Optativa E5	6	6		<i>Optativa</i>
	Optativa E6	6	6		<i>Optativa</i>
	Optativa E7			6	<i>Optativa</i>
	Optativa E8			6	<i>Optativa</i>
	Prácticas externas / Optativa E9	6		6	<i>Optativa</i>
	Trabajo fin de grado	6		6	<i>Obligatoria</i>
	Total 4º	60	36	24	
Total del Grado	240	126	114		

* Aparecen en negro las 16 asignaturas Básicas y Obligatorias compartidas con el Grado en Ingeniería Informática