



Calendario de implantación

1 Cronograma de implantación del título.

Los nuevos estudios de Grado en Estadística, sustituyen a los actuales estudios de Diplomado en Estadística (tres cursos) y de Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas (dos cursos).

Se propone una implantación progresiva del Título de Grado en Estadística.

Con esta propuesta se pretende favorecer el cambio a los nuevos estudios de Grado de los estudiantes que entonces estén cursando la actual Diplomatura en Estadística y/o la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas. En el momento de la implantación completa del Título de Grado, en el curso 2012-2013, los alumnos de la Diplomatura en Estadística y/o la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas que deseen adaptarse al nuevo Plan de Grado en Estadística, tendrán un buen conocimiento de los nuevos estudios y podrán adelantar si lo desean, haciendo uso de los mecanismos de convalidación que se proponen, la terminación de sus estudios. No obstante, los alumnos que deseen terminar los estudios de la Diplomatura en Estadística y/o la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas tendrán garantizado el adecuado desarrollo efectivo de las enseñanzas que han iniciado hasta su finalización.

En el curso académico 2009-2010 se inicia la extinción de los actuales estudios de la Diplomatura en Estadística con la supresión del primer curso de dichos estudios, y el inicio de los estudios del nuevo Título de Grado con la oferta de su primer curso. En el curso 2010-2011 se ofertaría por primera vez el segundo curso del Título de Grado en Estadística y se suprimiría al mismo tiempo el segundo curso de los actuales estudios de la Diplomatura en Estadística. En el curso 2011-2012 se ofertaría por primera vez el tercer curso del Título de Grado en Estadística y se suprimiría al mismo tiempo el tercer curso de los actuales estudios de la Diplomatura en Estadística. En el curso 2012-2013 se terminaría la implantación de los nuevos estudios de Grado, ofertándose por primera vez el cuarto curso e iniciando la extinción de los actuales estudios de la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas con la supresión del primer curso. En el curso 2013-2014 se completa la extinción de los actuales estudios de la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas con la supresión del segundo curso.

Con este cronograma se promueve la racionalización de los recursos humanos en la organización del nuevo Plan de Grado en Estadística.

La siguiente tabla resume este cronograma:

Curso	Grado en Estadística	Diplomatura en Estadística	Licenciatura en CC y TT Estadísticas
2009-2010	Se implanta Curso 1º	Se extingue Curso 1º	
2010-2011	Se implanta Curso 2º	Se extingue Curso 2º	
2011-2012	Se implanta Curso 3º	Se extingue Curso 3º	
2012-2013	Se implanta Curso 4º		Se extingue Curso 1º
2013-2014			Se extingue Curso 2º

Una vez extinguidos los estudios de Diplomado en Estadística y de Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas, la Universidad de Valladolid fijará el periodo transitorio de finalización de tales estudios, en el cual se mantendrán las pruebas de evaluación correspondientes.



2 Procedimiento de adaptación de los estudiantes de los estudios existentes al nuevo plan de estudios.

El mecanismo de adaptación establece una convalidación individualizada por asignaturas atendiendo a los contenidos y objetivos formativos de las mismas, de acuerdo con la tabla que se muestra. Estas convalidaciones se podrán llevar a efecto a partir de la implantación del grado.

TABLA DE CONVALIDACIONES				
Asignaturas del plan actual		Créditos	Asignaturas del Grado	ECTS
CURSO 1º	Álgebra	12	Álgebra y Geometría Lineales	12
	Cálculo Infinitesimal	15	Cálculo Infinitesimal	12
	Estadística Descriptiva	7,5	Estadística Descriptiva	6
	Cálculo de Probabilidades	7,5	Modelos Probabilísticos	6
	Investigación Operativa	6	Introducción a la Investigación Operativa	6
	Fundamentos de Informática	7,5	Introducción la informática	6
	Introducción a la Programación	6	Programación de Computadoras	12
	Algoritmos y Estructuras de Datos	7,5		
CURSO 2º	Estadística Matemática	16,5	Probabilidad	6
	Muestreo Estadístico	15	Inferencia estadística I	6
	Ampliación de Matemáticas	7,5	Inferencia estadística II	6
	Bases de Datos	6	Muestreo Estadístico I	6
	Optimización en Redes	6	Muestreo Estadístico II	6
	Economía de la Empresa	6	Ampliación de Matemáticas	6
	Ampliación de Investigación Operativa	6	Bases de Datos	6
	Computación Estadística	6	Programación Entera y Optimización en Redes	6
CURSO 3º	Modelos Lineales	7,5	Economía	6
	Diseño de Experimentos	7,5	Programación No Lineal	6
	Análisis de Datos	15	Computación Estadística	6
	Análisis de Datos Categóricos	6	Métodos Numéricos	6
	Análisis de Series Temporales	6	Regresión y Anova	12
	Modelos de Investigación Operativa	6	Análisis de Datos	12
	Sistemas Operativos	6	Análisis de Datos Categóricos	6
	Control Estadístico de Calidad	6	Análisis de Series Temporales	6
			Modelos de Investigación Operativa I	6
			Aplicaciones y Servicios Informáticos	6
			Control Estadístico de la Calidad	6



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

UniversidaddeValladolid

Asignaturas del plan actual		Créditos	Asignaturas del Grado	ECTS	
LICENCIATURA CC Y TT ESTADÍSTICAS	CURSO 1º	Adquisición y Tratamiento de Datos	9	Métodos Computacionales aplicados a la Estadística	6
		Economía	6		
		Inferencia y Decisión	6		
		Métodos Estadísticos	9		
		Métodos Matemáticos	12		
		Probabilidad y Procesos Estocásticos	6		
		Programación Matemática	6		
		Procesos Estocásticos Aplicados	6	Procesos estocásticos	6
	CURSO 2º	Aplicación de Métodos Estadísticos	6	Series Temporales	6
		Optimización Estocástica	6		
		Teoría de Colas	6		
		Modelos Estadísticos Multivariantes	6	Análisis Multivariante	6
		Modelos Lineales Generalizados	6	Modelos Lineales Generalizados	6
		Análisis de Supervivencia y Fiabilidad	6	Análisis de Supervivencia	6
		Métodos de Suavizado en Estadística	6	Métodos de Suavizado en Estadística	6
Modelos Avanzados de Investigación Operativa		6	Modelos de Investigación Operativa II	6	
Modelos Estocásticos	6				
Libre Configuración	Almacenes y Minería de Datos	9	Almacenes y Minería de Datos	6	
	Prácticas en Empresas		Prácticas externas	6	
			Aplicaciones y Servicios Informáticos Avanzados	6	
			Demografía	6	
			Diseño de experimentos	6	
			Estadística en la Administración Pública	6	
			Modelo Lineal Multivariante	6	
		Muestreo Estadístico III	6		
		Trabajo fin de grado	6		

La mayoría de las convalidaciones que se proponen son de una asignatura nueva por una antigua y aparecen en la misma fila de la tabla. Por ejemplo, Álgebra de 1º de la Diplomatura convalida Álgebra y Geometría Lineales de 1º del Grado:

Álgebra	12	Álgebra y Geometría Lineales	12
---------	----	------------------------------	----

En algunos casos son necesarias varias asignaturas antiguas para convalidar una del Grado. (varias celdas a la izquierda se corresponden con una celda a la derecha): Introducción a la Programación + Algoritmos y Estructuras de Datos convalidan Programación de Computadoras:

Introducción a la Programación	6	Programación de Computadoras	12
Algoritmos y Estructuras de Datos	7,5		



En otros casos, por el contrario, una asignatura antigua convalida varias nuevas (una celda a la izquierda se corresponde con varias celdas a la derecha): Muestreo Estadístico de 2º de la Diplomatura convalida Muestreo Estadístico I y II del Grado:

Muestreo Estadístico	15	Muestreo Estadístico I	6
		Muestreo Estadístico II	6

Adaptación de los actuales estudiantes del Grado en Estadística

Con objeto de preservar los legítimos intereses de los actuales estudiantes del Grado en Estadística que se vean afectados por la transición al Grado Modificado se garantiza que todos los ECTS que hayan superado los actuales estudiantes del Grado en Estadística se trasladan al Grado Modificado. En este sentido, se establecen dos marcos diferenciados (Tabla 1 y Tabla 2), según el estudiante haya completado o no los 180 ECTS Básicos y Obligatorios que proporcionan las competencias del título.

El Comité del Grado, si fuese necesario, tratará cada caso de forma individualizada velando por que la transición se lleve a cabo sin pérdida de créditos reconocidos para los actuales estudiantes del Grado.

Tabla 1.- Tabla Específica de Correspondencias que podrán aplicar aquellos estudiantes de Grado Actual, que tengan superados los 180 ECTS Básicos y Obligatorios (Tres Primeros Cursos completos).

Las Asignaturas Básicas y Obligatorias, tanto en el Grado en Estadística Actual como en el Modificado, suponen para el alumno una carga total de 180 ECTS. Este conjunto de Asignaturas Básicas y Obligatorias constituye el núcleo de la titulación, en cuanto que permite alcanzar todas las competencias del Graduado en Estadística. Las competencias del Grado Modificado son las mismas que las del Grado Actual (G1, G2, G3, E1, E2, E3, E4, E5, E6, I1, I2, I3, I4, I5, I6, I7, I8, P2, P3, P4, S1, S2, S3, S4 y S5), por lo que aquellos estudiantes que tengan superados los 180 ECTS Básicos y Obligatorios del Grado Actual (tres primeros cursos completos) trasladarán estos 180 ECTS Básicos y Obligatorios al Grado Modificado. Las asignaturas que corresponden a estos 180 ECTS se distribuyen a través de los cuatro cursos de Grado Modificado (son Básicos los 60 ECTS de Primer Curso más 6 de Segundo; son Obligatorios 48 ECTS de Segundo Curso, otros 48 de Segundo y 18 de Cuarto). En la tabla 1 siguiente se concreta una propuesta de traslación de las Asignaturas Básicas y Obligatorias del Grado Actual al Modificado a efectos de expediente académico. De esta forma, el estudiante que haya completado el Tercer Curso del Actual Grado, para alcanzar el Título de Graduado en Estadística deberá completar los 60 ECTS restantes con Asignaturas Optativas que no haya cursado, Prácticas Externas (optativas) y Trabajo Fin de Grado. La transferencia de Asignaturas optativas que, en su caso, hayan superado estos alumnos, se realizará conforme a la tabla 2.

Tabla 2.- Tabla General de Transferencias para el resto de estudiantes del Grado Actual, que no tengan superados los 180 ECTS Básicos y Obligatorios (Tres Primeros Cursos completos).



Tabla 1: TABLA ESPECÍFICA DE TRANSFERENCIA del bloque de créditos básicos y obligatorios, que podrán aplicar aquellos alumnos GEST que tengan superados los 180 ECTS BÁSICOS y OBLIGATORIOS. Se completa, en su caso, con las asignaturas optativas conforme a la tabla 2.

TABLA ESPECÍFICA DE TRANSFERENCIAS			
de los 180 ECTS BÁSICOS y OBLIGATORIOS completos			
Asignaturas Básicas y Obligatorias de GEST plan 2008		Asignaturas Básicas y Obligatorias de GEST modificado	
	ECTS		ECTS
Álgebra y Geometría Lineales	12	Fundamentos de Matemáticas	6
		Ampliación de Matemáticas III	6
Cálculo Infinitesimal	12	Ampliación de Matemáticas	6
		Matemática Discreta	6
Programación de Computadoras	12	Fundamentos de Programación	6
		Programación Orientada a Objetos	6
Estadística Descriptiva	6	Estadística Descriptiva	6
Introducción a la informática	6	Introducción a la Informática	6
Modelos Probabilísticos	6	Modelos Probabilísticos	6
Introducción a la Investigación Operativa	6	Introducción a la Investigación Operativa	6
Probabilidad	6	Probabilidad	6
Inferencia estadística I	6	Inferencia Estadística I	6
Computación Estadística	6	Estructuras de Datos y Algoritmos	6
Programación Entera y Optimización en Redes	6	Programación Entera	6
Ampliación de Matemáticas	6	Ampliación de Matemáticas II	6
Inferencia estadística II	6	Inferencia Estadística II	6
Muestreo Estadístico I	6	Muestreo Estadístico I	6
Bases de Datos	6	Análisis y Diseño de Bases de Datos	6
Economía	6	Fundamentos de Organización de Empresas	6
Métodos Numéricos	6	Algoritmos y Computación	6
Análisis de Datos	12	Análisis de Datos	6
		Análisis Multivariante	6
Regresión y Anova	12	Regresión y Anova	6
		Modelos Lineales	6
Muestreo Estadístico II	6	Fundamentos de Inteligencia Artificial	6
Programación No Lineal	6	Técnicas de Aprendizaje Automático	6
Modelos de Investigación Operativa I	6	Paradigmas de programación	6
Análisis de Datos Categóricos	6	Análisis de Datos Categóricos	6
Análisis de Series Temporales	6	Análisis de Series Temporales	6
Aplicaciones y Servicios Informáticas	6	Fundamentos de Sistemas Operativos	6
	180		180



Tabla 2. TABLA GENERAL DE TRANSFERENCIAS del GEST al GEST modificado

TABLA GENERAL DE TRANSFERENCIAS del GEST al GEST modificado					
Estudios cursados en el Grado de Estadística según el plan 2008 y sus correspondencias en el Grado de Estadística modificado 2014					
Asignaturas de GEST plan 2008		ECTS	Asignaturas de GEST modificado		ECTS
Álgebra y Geometría Lineales	12	Fundamentos de Matemáticas	6	Ampliación de Matemáticas III	6
Cálculo Infinitesimal	12	Ampliación de Matemáticas	6	Matemática Discreta	6
Programación de Computadoras	12	Fundamentos de Programación	6	Programación Orientada a Objetos	6
Estadística Descriptiva	6	Estadística Descriptiva	6		
Introducción a la informática	6	Introducción a la Informática	6		
Modelos Probabilísticos	6	Modelos Probabilísticos	6		
Introducción a la Investigación Operativa	6	Introducción a la Investigación Operativa	6		
Probabilidad	6	Probabilidad	6		
Inferencia estadística I	6	Inferencia Estadística I	6		
Computación Estadística	6	Computación Estadística	6		
Programación Entera y Optimización en Redes	6	Programación Entera	6		
Ampliación de Matemáticas	6	Ampliación de Matemáticas II	6		
Inferencia estadística II	6	Inferencia Estadística II	6		
Muestreo Estadístico I	6	Muestreo Estadístico I	6		
Bases de Datos	6	Análisis y Diseño de Bases de Datos	6		
Economía	6	Fundamentos de Organización de Empresas	6		
Métodos Numéricos	6	Algoritmos y Computación	6		
Análisis de Datos	12	Análisis de Datos	6	Análisis Multivariante	6
Regresión y Anova	12	Regresión y Anova	6	Modelos Lineales	6
Muestreo Estadístico II	6	Muestreo Estadístico II	6		
Aplicaciones y Servicios Informáticos	6	Fundamentos de Sistemas Operativos	6		
Análisis de Datos Categóricos	6	Análisis de Datos Categóricos	6		
Análisis de Series Temporales	6	Análisis de Series Temporales	6		
Modelos de Investigación Operativa I	6	Modelos Avanzados de Investigación Operativa	6		
Programación No Lineal	6	Técnicas de Aprendizaje Automático	6		
Análisis de Supervivencia	6	Análisis de Supervivencia	6		
Análisis Multivariante	6	Modelos Estadísticos Multivariantes	6		
Control Estadístico de la Calidad	6	Control Estadístico de la Calidad	6		
Demografía	6	Demografía	6		
Diseño de Experimentos	6	Diseño de Experimentos	6		
Métodos Computac. Aplicados a la Estadística	6	Métodos Estadísticos de Computación Intensiva	6		
Métodos de Suavizado en Estadística	6	Métodos de Suavizado en Estadística	6		
Modelos Lineales Generalizados	6	Modelos Estadísticos Avanzados	6		
Procesos Estocásticos	6	Procesos Estocásticos	6		
Series Temporales	6	Series Temporales	6		
Modelos de Investigación Operativa II	6	Modelos de Investigación Operativa	6		
Estadística en la Administración Pública	6	Estadística en la Administración Pública	6		
Prácticas Externas	6	Prácticas Externas	6		



3 Enseñanzas que se extinguen por la implantación del correspondiente título propuesto.

Diplomatura en Estadística

Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas