



I. COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN

C. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

RESOLUCIÓN de 17 de marzo de 2011, de la Universidad de Salamanca, por la que se publica el Plan de Estudios de Graduado o Graduada en Estadística.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título mediante Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de marzo de 2010, publicado en el «B.O.E.» de 29 de abril de 2010, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 7 de abril de 2010,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Estadística, en la rama de conocimiento de Ciencias Sociales y Jurídicas.

Salamanca, 17 de marzo de 2011.

El Rector,

Fdo.: DANIEL HERNÁNDEZ RUIPÉREZ

PLAN DE ESTUDIOS DE GRADUADO/A EN ESTADÍSTICA

Rama de Conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas

Código Titulación: 2500755

Tipo de materia	Créditos
Formación básica (B)	60
Obligatorias (O)	96
Optativas (Op)	60
Trabajo Fin de Grado	24
Créditos totales	240

Nota. Las Prácticas Externas se incluyen como un máximo de 30 ECTS optativos

ITINERARIOS FORMATIVOS

A partir de la formación básica y obligatoria prevista en los dos primeros cursos y el primer semestre del tercer curso, los estudiantes habrán adquirido los conocimientos necesarios para desarrollar una labor docente en Estadística. Tras el itinerario elegido en base a la optatividad del resto del Grado, estarán capacitados para realizar una labor investigadora. Por tanto, el hecho de obtener el Grado en Estadística ya implica una preparación suficiente para ejercer un perfil «*Docente e Investigador*».

Las asignaturas optativas del segundo semestre del tercer curso y el primer semestre del cuarto se han diseñado en función de los objetivos de las enseñanzas de Grado en Estadística y los distintos perfiles profesionales para los que capacita el título. De este modo, los estudiantes podrán elegir las asignaturas más adecuadas para configurar principalmente (aunque pueden diseñarse otras alternativas) dos itinerarios formativos con una base común, garantizando en cualquier caso la adquisición por todos los estudiantes de todas las competencias previstas en el Título.

Para orientar esa elección, la optatividad del plan de estudios se agrupa en torno a los dos posibles itinerarios formativos que se deducen de los estudios de inserción laboral (Libro Blanco y Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación -ANECA):

- * *Itinerario «Estadística Pública y Social»*, orientado a quienes opten por un perfil profesional de aplicación de la Estadística en la administración pública, en la investigación social y de mercados, en el sector social de industria, banca, finanzas, seguros, en empresas del sector jurídico, consultoría, recursos humanos, etc.
- * *Itinerario «Estadística en Salud y CC. Naturales»*, dirigido a quienes opten por un perfil profesional de aplicación de la Estadística en el sector Biosanitario, es decir, de aplicación de la Estadística en Medicina, Biología, Química, etc., o en puestos profesionales relacionados con dicho ámbito biosanitario como hospitales, laboratorios, centros de investigación, etc.

Estos itinerarios presentan materias comunes, a la vez que se permite al estudiante elegir libremente su optatividad combinando materias de ambos. Se han diseñado sobre un tronco de 30 ECTS de asignaturas optativas comunes del que salen dos ramas de 18 ECTS cada una que perfilan los dos itinerarios anteriormente descritos.

Asignatura	Tipo	Créditos ECTS	Curso	Semestre
Álgebra Lineal	B	6	1.º	1.º
Análisis Matemático I	B	6	1.º	1.º
Lenguajes de Programación	B	6	1.º	1.º
Estadística Descriptiva	B	6	1.º	1.º
Técnicas de Recogida de Datos	B	6	1.º	1.º
Fundamentos de Economía	B	6	1.º	2.º
Análisis Matemático II	B	6	1.º	2.º
Cálculo de Probabilidades	B	6	1.º	2.º
Investigación Operativa I	B	6	1.º	2.º
Demografía	B	6	1.º	2.º
Cálculo Numérico	O	6	2.º	1.º
Bases y Estructuras de Datos	O	6	2.º	1.º
Estadística Matemática	O	6	2.º	1.º
Investigación Operativa II	O	6	2.º	1.º
Inglés Científico	O	6	2.º	1.º
Muestreo Estadístico	O	6	2.º	2.º
Análisis Multivariante	O	6	2.º	2.º
Procesos Estocásticos	O	6	2.º	2.º
Investigación Operativa III	O	6	2.º	2.º
Modelos Lineales	O	6	2.º	2.º
Estadística no Paramétrica	O	6	3.º	1.º
Métodos Estadísticos en Psicometría	O	6	3.º	1.º
Diseño de Experimentos	O	6	3.º	1.º
Control Estadístico de la Calidad	O	6	3.º	1.º



Asignatura	Tipo	Créditos ECTS	Curso	Semestre
Tratamiento Estadístico de Encuestas	O	6	3.º	1.º
Optativas	Op	30	3.º	2.º
Optativas	Op	30	4.º	1.º
Elaboración de Proyectos	O	6	4.º	2.º
Trabajo de Fin de Grado	TFG	24	4.º	2.º

Asignaturas optativas de 3.º curso, segundo semestre, elegir al menos 30 ECTS	Tipo	Créditos
Técnicas Estadísticas en Minería de Datos	Op A-B	6
Técnicas Cualitativas de Investigación	Op A-B	6
Ampliación de Muestreo Estadístico	Op A-B	6
Estadística Bayesiana	Op A-B	6
Optimización Numérica	Op A-B	6
Métodos Estadísticos en Marketing	Op A	6
Métodos Estadísticos en Econometría	Op A	6
Estadísticas Oficiales	Op A	3
Legislación Estadística	Op A	3
Técnicas Estadísticas en Bioinformática	Op B	6
Estadística Médica	Op B	6
Métodos Estadísticos en Biometría	Op B	6
Asignaturas optativas de 4.º curso, primer semestre, elegir al menos 30 ECTS	Tipo	Créditos
Prácticas externas	Op	18,24 ó 30
Taller I: Diseño óptimo de experimentos	Op	6
Taller II: Redes neuronales y algoritmos genéticos	Op	6
Taller III: Detección y medida del cambio en estudios de autopercepción	Op	6
Taller IV: Diseños de investigación y análisis de datos en Psicología	Op	6
Taller V: La TeX y programas de cálculo simbólico	Op	6
Taller VI: Diseño de páginas web	Op	6

Op A: Área de Ciencias Sociales

Op B: Área Bio-sanitaria