



## Información de la asignatura

**Titulación:** Grado en Criminología

**Facultad:** Facultad de Ciencias Jurídicas, Económicas y Sociales

**Código:** 1302012 **Nombre:** Estadística Aplicada

**Créditos:** 6,00 **ECTS** **Curso:** No ofertada **Semestre:** 0

**Módulo:** Itinerarios de optatividad

**Materia:** Itinerario técnico-jurídico **Carácter:** Optativa

**Departamento:** Criminología

**Tipo de enseñanza:** Presencial

**Lengua/-s en las que se imparte:**

**Profesorado:**



## Organización del módulo

### Itinerarios de optatividad

Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Curso/semestre
Itinerario técnico-jurídico	60,00	Criminología	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
		Medioambiental		
		Delitos Económicos	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
		Delitos Tecnológicos	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
		Derecho Médico y Legislación Sanitaria	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
		Estadística Aplicada	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
		Habilidades Directivas y de Negociación	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
		Policia Judicial	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
		Recursos Humanos y Riesgos Laborales	6,00	4/2
		Seguridad Vial. Factores de Siniestralidad. Investigación y Prevención de Accidentes	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
Técnicas de Investigación de Desaparecidos	6,00	4/2		



Itinerario Médico y de Peritaje caligráfico	54,00	Daño Corporal	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
		Documentoscopia. Pericias Caligráficas	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
		Fisiopatología Médica y Quirúrgica	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
		Incendios e Investigación Criminal	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
		Intervención Pericial. Informe Criminológico	6,00	4/1
		Medicina Legal del Trabajo	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
		Tanatología	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
		Toxicología y Drogodependencias	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
Itinerario Psico-social y de Seguridad Privada	72,00	Análisis de Riesgos. Proyecto de Seguridad Integral	6,00	4/1
		Antropología Forense	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
		Comunicación y Negociación	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
		Dirección y Gestión de Empresas de Seguridad	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24



Itinerario Psico-social y de Seguridad Privada	Discriminación y Violencia de Género	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
	Pedagogía	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
	Pediatría Forense	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
	Planificación y Gestión de la Seguridad. Técnicas e Instrumentos	6,00	4/2
	Psicografología	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
	Psicología del Testimonio	6,00	0/2
	Redes de Intervención Social y Prevención Situacional	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24
	Trabajo Social	6,00	Esta optativa no se oferta en el curso académico 23/24



## Resultados de aprendizaje

Al finalizar la asignatura, el estudiante deberá demostrar haber adquirido los siguientes resultados de aprendizaje:

- R1 Conocer las herramientas de la Estadística Descriptiva (Tablas, Gráficos y Estadísticos) y sabe cuál es aplicable en cada caso concreto.
- R2 Comprender y elaborar un estudio descriptivo de una variable estadística.
- R3 Comprender, cuantificar y expresar la relación lineal existente entre dos variables numéricas.
- R4 Comprende los principios básicos de la teoría de probabilidades y es capaz de aplicarlos para resolver problemas sencillos.
- R5 Conocer y aplica correctamente los conceptos estadísticos aplicados a los test diagnósticos (riesgo relativo, especificidad, sensibilidad).
- R6 Conocer los métodos y las técnicas estadísticas básicas a nivel descriptivo.
- R7 Usar el análisis estadístico.
- R8 Interpreta correctamente resultados de la literatura basados en intervalos de confianza y contrastes de hipótesis.

## Competencias

En función de los resultados de aprendizaje de la asignatura las competencias a las que contribuye son: (valora de 1 a 4 siendo 4 la puntuación más alta)

Ponderación

1 2 3 4



## Sistema de evaluación de la adquisición de las competencias y sistema de calificaciones

### Modalidad presencial

Resultados de aprendizaje evaluados	Porcentaje otorgado	Instrumento de evaluación
R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8	40,00%	Realización y resolución de casos prácticos
R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8	40,00%	Asistencia y participación en clase
R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8	20,00%	Examen o prueba objetiva para medir las competencias alcanzadas

### Observaciones

### Modalidad a distancia

Resultados de aprendizaje evaluados	Porcentaje otorgado	Instrumento de evaluación
R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8	20,00%	Prueba final y/o trabajo final
R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8	40,00%	Participación en las Actividades Programadas
R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8	40,00%	Presentación de trabajos y proyectos

### Observaciones

### CRITERIOS PARA LA CONCESIÓN DE MATRÍCULA DE HONOR:

Según el artículo 22 de la Normativa Reguladora de la Evaluación y Calificación de las Asignaturas de la UCV, la mención de "Matrícula de Honor" podrá ser otorgada por el profesor responsable de la asignatura a estudiantes que hayan obtenido la calificación de "Sobresaliente". El número de menciones de "Matrícula de Honor" que se pueden otorgar no podrá exceder del cinco por ciento de los alumnos incluidos en la misma acta oficial, salvo que éste sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola "Matrícula de Honor".



## Actividades formativas

Las metodologías que emplearemos para que los alumnos alcancen los resultados de aprendizaje de la asignatura serán:

- M1 Exposición de contenidos por parte del profesor, análisis de competencias, explicación y demostración de capacidades, habilidades y conocimientos en el aula.
- M2 Instrucciones específicas acerca del trabajo grupal e individual de cada tema.
- M3 Sesiones de trabajo grupal en grupos supervisadas por el profesor. Estudio de casos jurídicos, tanto verídicos como ficticios, análisis, diagnósticos, problemas, estudio de campo, aula de informática, visitas, búsqueda de datos, bibliotecas, en red, Internet, etc. Construcción significativa del conocimiento a través de la interacción y actividad del alumno. Análisis crítico sobre valores y compromiso social.
- M4 Aplicación de conocimientos interdisciplinares.
- M5 Sesiones monográficas supervisadas con participación compartida.
- M6 Atención personalizada y en pequeño grupo. Periodo de instrucción y/o orientación realizado por un tutor con el objetivo de revisar y discutir los materiales y temas presentados en las clases, seminarios, lecturas, realización de trabajos, etc.
- M7 Conjunto de pruebas orales y/o escritas empleadas en la evaluación inicial, formativa o sumativa del alumno.
- M8 Preparación en grupo de lecturas, supuestos y resolución de problemas para exponer, discutir o entregar en las clases o tutoría.
- M9 Estudio del alumno: Preparación individual de lectura, estudio de casos prácticos, jurisprudencia. Redacción de escritos y trabajos para exponer o entregar en las clases o tutorías.
- M17 Método Expositivo /Clase Magistral
- M18 Resolución de ejercicios y problemas
- M19 Método del Caso



- M20 Realización de Trabajos
- M21 Aprendizaje Orientado a Proyectos
- M22 Práctica Guiada mediante debates y resolución de problemas y ejercicios en el aula virtual



## MODALIDAD PRESENCIAL

### ACTIVIDADES FORMATIVAS DE TRABAJO PRESENCIAL

	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	HORAS	ECTS
Clase presencial M1	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8	20,00	0,80
Clase práctica M3	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8	25,00	1,00
Seminario M5	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8	2,50	0,10
Exposición trabajos grupo M4	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8	5,00	0,20
Tutoría M6	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8	5,00	0,20
Evaluación M7	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8	2,50	0,10
<b>TOTAL</b>		<b>60,00</b>	<b>2,40</b>

### ACTIVIDADES FORMATIVAS DE TRABAJO AUTÓNOMO

	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	HORAS	ECTS
Trabajo en grupo M8	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8	30,00	1,20
Trabajo individual M9	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8	60,00	2,40
<b>TOTAL</b>		<b>90,00</b>	<b>3,60</b>



## MODALIDAD A DISTANCIA

### ACTIVIDADES FORMATIVAS SÍNCRONAS

	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	HORAS	ECTS
Clase magistral M17	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8	15,00	0,60
Actividad práctica M18	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8	25,00	1,00
Tutoría M22	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8	10,00	0,40
<b>TOTAL</b>		<b>50,00</b>	<b>2,00</b>

### ACTIVIDADES FORMATIVAS ASÍNCRONAS

	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	HORAS	ECTS
Trabajos individuales o en grupo de los estudiantes M20	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8	90,00	3,60
Actividades a través de recursos virtuales M22	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8	2,50	0,10
Acceso e Investigación sobre contenidos complementarios M21	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8	5,00	0,20
Estudio individual M19	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8	2,50	0,10
<b>TOTAL</b>		<b>100,00</b>	<b>4,00</b>



## Descripción de los contenidos

Descripción de contenidos necesarios para la adquisición de los resultados de aprendizaje.

Contenidos teóricos:

Bloque de contenido	Contenidos
INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA	Introducción a la Estadística. Conceptos Básicos Estadística. Bases de datos criminológicos y análisis. Métodos de investigación. La construcción de variables como primer peldaño de la Socioestadística. Tipos de Variables. La matriz de datos como resumen y representación conjunta de las variables consideradas y de las unidades de investigación que son estudiadas. Modificaciones y tratamientos usuales sobre la matriz de datos. Descriptiva unidimensional. Distribuciones de frecuencias y Representaciones Gráficas. Medidas de posición. Medidas de dispersión. Consideración conjunta de las medidas de posición y de dispersión. Descriptiva Bidimensional. Distribuciones de frecuencias y Representaciones Gráficas. Asociación y covariación. La Ji-Cuadrado. Correlación y Regresión. Modelo lineal. La Causalidad en Ciencias Sociales. Poblaciones y muestras. Distribuciones de Probabilidad. Resumen de los valores de las variables y sus probabilidades.

Organización temporal del aprendizaje:

Bloque de contenido	Nº Sesiones	Horas
INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA	30,00	60,00



## Referencias

