

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

<b>Código</b>	35091
<b>Nombre</b>	Investigación de Accidentes
<b>Ciclo</b>	Grado
<b>Créditos ECTS</b>	4.5
<b>Curso académico</b>	2020 - 2021

**Titulación(es)**

<b>Titulación</b>	<b>Centro</b>	<b>Curso</b>	<b>Periodo</b>
1302 - Grado de Criminología	Facultad de Derecho	4	Segundo cuatrimestre
1923 - Programa Doble Titulación Derecho-Criminología	Facultad de Derecho	4	Segundo cuatrimestre

**Materias**

<b>Titulación</b>	<b>Materia</b>	<b>Caracter</b>
1302 - Grado de Criminología	21 - Seguridad Pública	Optativa
1923 - Programa Doble Titulación Derecho-Criminología	6 - Asignaturas optativas de cuarto curso	Optativa

**Coordinación**

<b>Nombre</b>	<b>Departamento</b>
GONZALEZ COLLANTES, TALIA	72 - Derecho Penal

**RESUMEN**

La Investigación de accidentes: es una asignatura optativa de 4,5 créditos.

El contenido incluye la descripción y estudio introductorio de los métodos y sistemas utilizados en el análisis de las causas de la siniestralidad en sus diferentes entornos, tanto para la seguridad vial, que será el mas extensamente abordado, como en otro tipo de eventos que se suelen calificar como accidentes.

Con ella se intenta completar la formación del criminólogo, en un campo que es muy frecuentemente abordado en controversias jurídicas, sociales y judiciales Los contenidos se estructuran en siete temas, que abarcan el estudio y reseña del escenario del suceso y la descripción y aplicación de las técnicas empleadas, haciendo especial mención a su relación con otras materias cursadas en el grado de Criminología y sus variantes de itinerario o dobles titulaciones. Los objetivos tienden al conocimiento de los aspectos propios de los informes técnicos de siniestros, y eventual determinación de causas objetivas y sus consecuencias jurídicas, en cuanto a responsabilidad penal y/o civil.



**Objetivos generales:**

Conocer los principios de la investigación técnica y la necesidad de establecer bases objetivas de fundamentación de derechos y responsabilidades en los siniestros para su calificación como accidente o no.

Identificar los elementos que aportan información para realizar la citada calificación, y si se ajustan a las normativas del sector de actividad. Distinguir y resolver conflictos éticos separándolos de las responsabilidades jurídicas de los implicados en un siniestro.

Desarrollar la capacidad de generar soluciones frente a problemas graves y frecuentemente sujetos a presión social.

Aplicar los conocimientos adquiridos y técnicas aprendidas, en el Grado, a la investigación técnica de accidentes.

Delimitar las zonas de actuación profesional respecto de otros profesionales de la seguridad privada y de la seguridad pública.

Construir un esquema profesional y empresarial, sobre la actividad del investigador técnico de siniestros, como salida natural del graduado en Criminología.

## **CONOCIMIENTOS PREVIOS**

### **Relación con otras asignaturas de la misma titulación**

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

### **Otros tipos de requisitos**

Es importante tener conocimientos técnicos y jurídicos que permitan ubicar esta materia como actividad profesional y aplicar lo aprendido a una actividad muy compleja.

## **COMPETENCIAS**

### **1302 - Grado de Criminología**

- Saber hacer uso del método científico tanto en los ámbitos básicos como aplicados.
- Ser capaz de trabajar en equipo con otros profesionales de la actividad criminológica.
- Tener una conciencia crítica frente a la realidad social y los problemas sociales respetando los principios de igualdad, derechos humanos, paz, accesibilidad universal, solidaridad y protección medioambiental, todo ello desde una perspectiva de género.
- Saber aplicar técnicas criminológicas y medidas de seguridad específicas para la protección de las personas, los bienes y el medio ambiente.



## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Al finalizar la asignatura el estudiante debe ser capaz de adquirir las siguientes destrezas:

**Conocimiento:** Conocer diversas técnicas profesionales aplicadas a la investigación de los accidentes y su incidencia para la protección de las personas, los bienes y el medio ambiente.

Interpretar los contenidos de informes técnicos elaborados con ocasión de un siniestro, pudiendo detectar carencias o discrepancias.

**Habilidades:** Ejercer la profesión con método avanzado, orientado a la prueba pericial, centrada en la calificación de la siniestralidad vial y otras.

Identificar vestigios y materiales presentes en los escenarios donde se ha producido un accidente.

Elaborar hipótesis de trabajo, y determinación del instrumental adecuado para la confección del informe técnico de investigación de accidentes.

**Indicadores:** El alumno debe mantener, en el desarrollo de su profesión, una constante actualización técnica con el objetivo del respeto a los derechos fundamentales.

## DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

### 1. Introducción.

Siniestro o accidente calificación legal. El método de investigación. Clases de siniestros. Elementos objetivos de la investigación técnica en cada supuesto.

### 2. Las personas.

- Formación, destrezas y control - Conductores en general su estado y pericia, controles - Conductores profesionales alcoholemias - Incidencia del alcohol, las drogas, fármacos, fatiga y enfermedades - Acciones imprudentes, acciones intencionadas y actos reflejos.

### 3. Estudio de las vías

- Ubicación y características. Trazado, estado y uso. Subsuelo, explanada y firme - El desnivel. Curva y peralte. Terraplén y talud. La inspección ocular técnica del escenario Reconstrucción del accidente.



#### **4. Marcas, residuos y señales**

- Residuos y vertidos - Señalización e iluminación - Estructuras complementarias y elementos imprevisibles - Cunetas y evacuación de aguas y vertidos de líquidos y sólidos. Proyecciones y obstáculos

#### **5. Los vehículos**

- Número de identificación del vehículo o VIN. Relación vehículo-conductor - Relación vehículo-vía. - Antigüedad, estado de uso conservación y revisión ITV - Los neumáticos. La mecánica de transmisión. Mecánica de amortiguación.

#### **6. Supuestos de estudio.**

Los casos de un único vehículo siniestrado y su estudio - La colisión contra objetos estáticos - Una salida de la vía sin colisión. - Precipitación desde diversas alturas. - La inmersión en zonas de agua Impactos por colisión y sus efectos en ocupantes del vehículo, peatones y otros usuarios.

#### **7. Siniestros con fuego.**

La acción del fuego - El combustible - El oxígeno - El calor - La reacción en cadena - La propagación - Clases de fuego La inspección técnica de incendios: aspectos generales. Incendio de vehículos. Incendios en domicilios y naves industriales. Aproximación a los incendios forestales.

#### **8. Metodología general y metodología específica en la investigación de accidentes.**

Análisis de fuentes de información. Recogida de muestras. Toma de declaraciones. Elaboración de informe pericial y estructura. Declaración en juicio oral como peritos.

#### **9. Accidentes domésticos.**

Caídas accidentales. Accidentes en la cocina, quemadas y otros. Deflagraciones por fuga de gas. Determinación de la etiología. Casos prácticos.

#### **10. Siniestralidad laboral.**

Acuerdo marco entre el Consejo General del Poder Judicial, Ministerio del Interior, Ministerio del trabajo y Fiscalía General del Estado para la resolución rápida y eficaz en la investigación de accidentes laborales.

**11. Ministerio de Fomento.**

Comisiones de investigación en accidentes ferroviarios, accidentes marítimos y accidentes aéreos.

**12. La actuación coordinada de Policía Científica y Médicos Forenses en sucesos con víctimas múltiples.**

Real Decreto 32/2009 de 16 de enero. Los servicios de emergencias, especial referencia al 112.

**VOLUMEN DE TRABAJO**

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Clases teórico-prácticas	45,00	100
Asistencia a eventos y actividades externas	4,00	0
Elaboración de trabajos en grupo	14,00	0
Elaboración de trabajos individuales	6,00	0
Estudio y trabajo autónomo	15,50	0
Preparación de actividades de evaluación	10,00	0
Preparación de clases prácticas y de problemas	7,00	0
Resolución de casos prácticos	11,00	0
<b>TOTAL</b>	<b>112,50</b>	

**METODOLOGÍA DOCENTE**

El desarrollo de la asignatura se estructura en relación a las sesiones de clase teórico-prácticas, con ejercicios periódicos y la realización de un ejercicio final a partir de un supuesto práctico.

La asistencia las actividades de clase es obligatoria para todos los alumnos.

**La presente asignatura se imparte dentro de un modulo presencial y también utilizará la plataforma docente de la UV, el Aula Virtual (aulavirtual.uv.es). En ella aparecerán depositados el programa y los materiales que el alumno debe leer y analizar. A través de ella, igualmente, deberá hacerse llegar al profesor los oportunos trabajos que se puedan ir solicitando a cada uno de los alumnos.**

**EVALUACIÓN**

La calificación de la asignatura se determinará a partir de las calificaciones obtenidas de la evaluación continua desarrollada en cada grupo, a la que corresponde un 30% de la calificación final, y de la realización de la prueba final en la fechas fijadas por la Facultad, a la que corresponde un 70% de la calificación final. Será necesario obtener una nota mínima de aprobado en la prueba final para superar la asignatura, con independencia de la nota obtenida en la evaluación continua. El anexo del profesor detallará las condiciones de la evaluación continua y el carácter oral o escrito de la prueba final, así como



si se realizará una prueba parcial, de carácter liberador o no, en las fechas fijadas por la Facultad. Los alumnos que no realicen la evaluación continua se podrán presentar a la prueba final en primera convocatoria, y la nota obtenida quedará limitada al valor ponderado que esta prueba tiene en la calificación final (un 70%), de manera que, como máximo, se podrá obtener un 7 como calificación final. En caso de suspender la primera convocatoria, para la segunda convocatoria se conserva la calificación obtenida en la evaluación continua. Si el anexo del profesor prevé que haya alguna actividad como recuperable, determinará la forma de obtener la calificación de la/s misma/s en segunda convocatoria.

## REFERENCIAS

### Básicas

- RDL 339/1990, de 2 de marzo - Ley de Seguridad vial
- Real Decreto 1428/2003, Reglamento General de Circulación,
- Reglamento General de Conductores modificado en 2012
- Reglamento de vehículos Decreto 2822/1998,

### Complementarias

- Accidentes de Tráfico. Problemática e investigación - Autor: Miguel López-Muñiz Goñi Editorial Colex

## ADENDA COVID-19

**Esta adenda solo se activará si la situación sanitaria lo requiere y previo acuerdo del Consejo de Gobierno**

### ADENDA COVID DE DOCENCIA HÍBRIDA

La asignatura de Investigación de Accidentes se adaptará al modelo de docencia híbrida establecido por la Facultad de Derecho, por el cual se impartirán clases teórico-prácticas presenciales en semanas discontinuas para el estudiante y seguimiento en línea en semanas alternas, a través del aula virtual en los grupos constituidos por la Secretaría de la Facultad, impartándose la docencia en el aula, respetándose el horario establecido para la asignatura. Las prácticas, tanto presenciales como en línea, se realizarán mediante el análisis, discusión y exposición de conclusiones de los casos planteados mediante vídeos y presentaciones de sucesos reales y algunos supuestos, valorándose la participación y aplicación de la teoría impartda en su resolución. Las tutorías serán a través del correo electrónico y por medio de las herramientas disponibles en el aula virtual, contando con foro en el que aparezcan las dudas planteadas y estén a disposición de todos los alumnos. Se podrán realizar tutorías presenciales guardando las medidas de seguridad previo concierto con el profesor. Las actividades complementarias se llevarán a cabo igualmente de manera no presencial a través del aula virtual, con grabación de las mismas, dejando un periodo de tiempo para la interacción del alumnado con los conferenciantes y análisis posterior para su valoración. Los contenidos, volumen de trabajo y evaluación se mantienen en los términos previstos inicialmente en la guía académica. Los exámenes presenciales se realizarán en todo caso respetando las normas sanitarias vigentes, con la posibilidad de establecer diversos turnos, si fuera necesario, para



garantizar la distancia entre el alumnado. Semanalmente se añadirán en el aula virtual los resúmenes de los temas abordados y presentaciones locutadas.

#### ADENDA COVID EN CASO DE CIERRE TEMPORAL DE AULAS

##### AJUSTES SEGUNDO CUATRIMESTRE

En caso de cierre temporal de las aulas se seguirá el mismo sistema para todo el grupo a través del aula virtual. En caso de fallo del sistema se subirán las grabaciones de las clases realizadas por el profesor con los recursos disponibles en el aula virtual, haciéndose un seguimiento del estudio y comprensión de cada tema con controles tipo test a través del aula. Las prácticas se adaptarán para ser realizadas por los alumnos con sus propios medios y los facilitados por el profesor. Las tutorías se mantendrán de forma virtual ampliando su horario para la resolución de dudas que se podrán hacer también mediante videoconferencia o chats grupales, tanto para las clases prácticas como teóricas. Los contenidos y volumen de trabajo se mantienen en los términos previstos inicialmente en la guía docente. Se mantiene la forma de evaluación prevista en la guía docente. La prueba final será tipo test con respuestas múltiples de manera presencial manteniendo distancias y aforos según la normativa, salvo que se dictaran nuevas instrucciones. Los estudiantes que no dispongan de medios para establecer la conexión y acceder a aula virtual deberán ponerse en contacto con el profesorado por correo electrónico al publicarse este anexo. A la bibliografía prevista en la guía académica se añade todos los recursos disponibles de manera gratuita a través de la conexión VPN de la Universitat de València.

Si la evolución de la crisis sanitaria permite volver a las aulas se hará en el modelo híbrido.