



IBERCAJA  **ORIENTA**

INFORMACIÓN ACADÉMICO PROFESIONAL

CRIMINALÍSTICA:

CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS FORENSES

CURSO 2019-20

CEPYME
PYMES Y AUTÓNOMOS DE ARAGÓN

iberCaja
Obra Social



CRIMINALÍSTICA: CIENCIA Y TECNOLOGÍA FORENSE

1. PRESENTACIÓN DE ESTOS ESTUDIOS

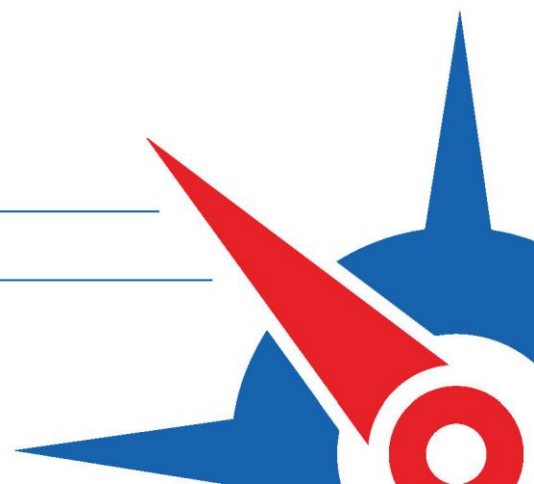
La Criminalística tiene como objetivo aportar las pruebas periciales (pruebas que un experto aporta como información de interés para un juez) derivadas de la aplicación de los conocimientos científicos y técnicos en el análisis de los vestigios (huellas dactilares, pelos, fibras, ordenadores, restos esqueléticos, móviles, etc.) dejados por el autor del hecho en el escenario criminal. Es decir, la criminalística se centra en proporcionar evidencias mediante el uso de técnicas científicas, para luego aportarlas en un proceso penal, en donde la Autoridad Judicial las evaluará y tomará como referencia en una decisión judicial. Esta titulación supone una formación científica, de carácter interdisciplinar, basada en el método científico, la inducción, la física, la química y la biología.

Es fácil confundir la criminalística con la criminología pues ambas están relacionadas con el hecho delictivo, pero mientras la **criminalística** hace referencia a un conjunto de técnicas y procedimientos de investigación cuyo objetivo es el descubrimiento, explicación y prueba de los delitos, así como la verificación de sus autores y víctimas; la **criminología** se ocupa del estudio de las conductas desviadas, de su control social, del delito, del delincuente y de la víctima.

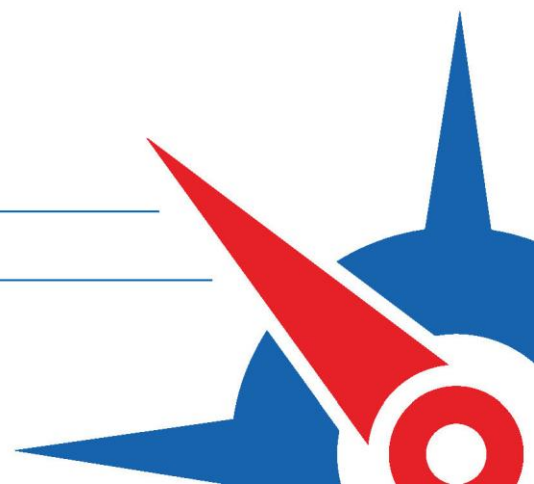
Así pues, la criminalística se vale de los conocimientos científicos para reconstruir los hechos.; la criminología investiga la incidencia y las formas de crimen así como sus causas y consecuencias con objeto de prevenir futuras conductas delictivas.

2. PERFIL DEL ESTUDIANTE

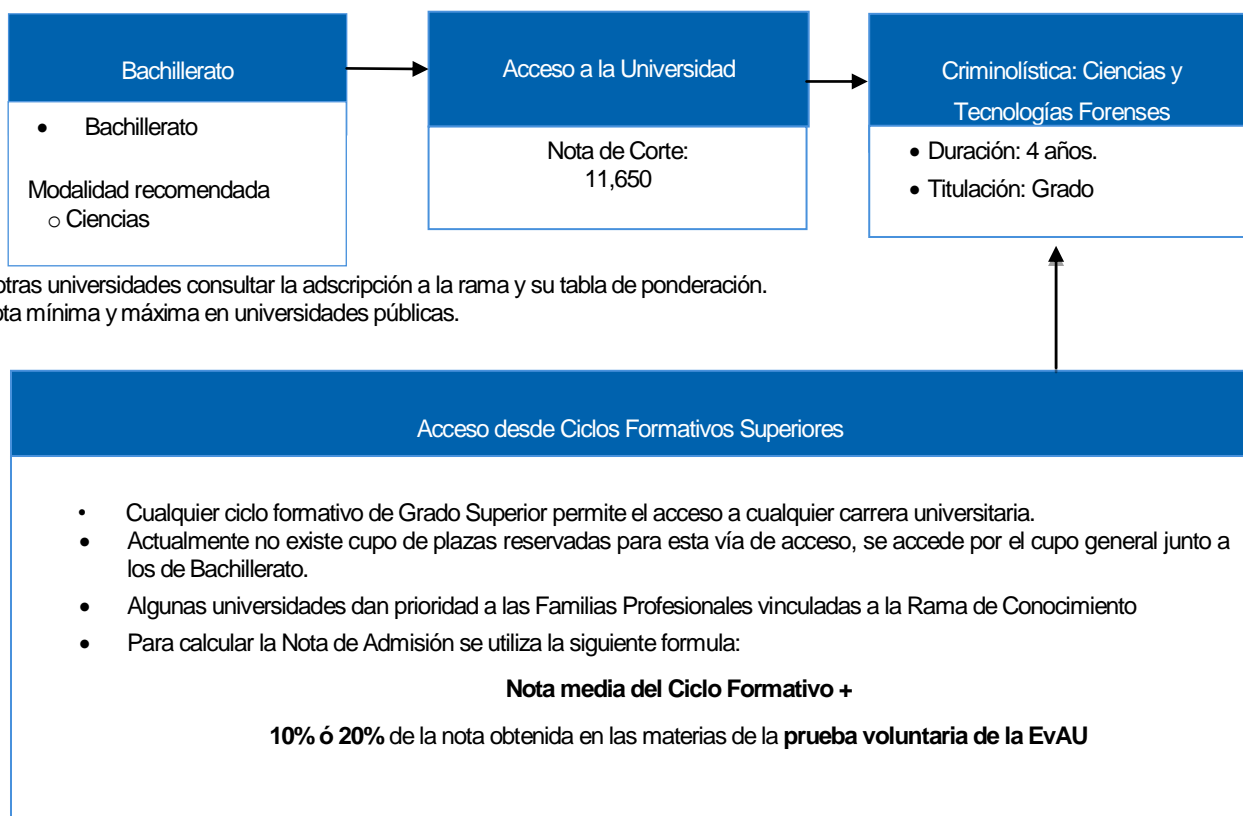
- Capacidad de observación, análisis y síntesis.
- Capacidad de concentración.
- Interés por las leyes y el funcionamiento de las instituciones.
- Responsabilidad y sentido ético.
- Curiosidad y constancia en la consecución de objetivos
- Disposición para el trabajo de laboratorio
- Gusto por la investigación y búsqueda de la información.
- Interés por el hecho delictivo.
- Buen nivel de inglés e informática.
- Interés por el bienestar colectivo y la seguridad.
- Sentido del orden
- Habilidad para el trabajo científico y manual.



CRIMINALÍSTICA: CIENCIAS Y TECNOLOGIAS FORENSES.



3. ESQUEMA GENERAL

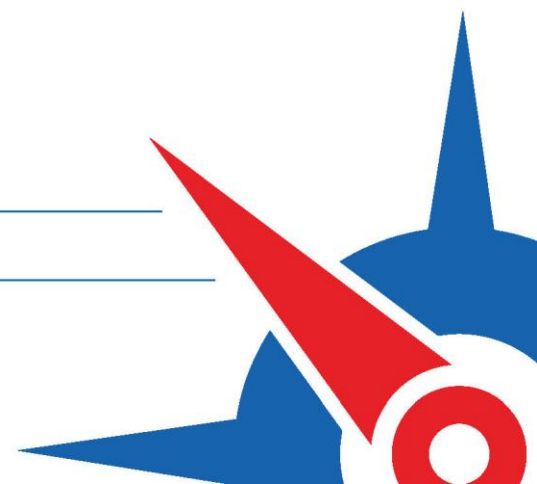


4. PLAN DE ESTUDIOS

El EEES otorga a las Universidades mayor flexibilidad a la hora de establecer el Plan de Estudios de las diferentes carreras. A modo de ejemplo, presentamos el siguiente:

Rama del Conocimiento	Ciencias
Titulación	Grado
Nº de cursos	4

CRIMINALÍSTICA: CIENCIAS Y TECNOLOGIAS FORENSES.



Tipo de materia	Créditos
Formación Básica	60
Obligatorias	138
Optativos	36
Materia transversal	6
Trabajo fin de Grado	12
TOTAL	240

Primer Curso

Química
 Biología
 Física
 Historia y Fundamentos: Criminalística y Criminología
 Técnicas de Comunicación
 Biología
 Derechos fundamentales y libertades públicas
 Química forense
 Estadística
 Introducción a la programación y bases de datos

Segundo Curso

Análisis instrumental forense
 Inspección ocular
 Señales y sistemas
 Medicina legal y forense
 Derecho penal
 Lofoscopia
 Biología molecular
 Antropología forense
 Dispositivos electrónicos
 Derecho Procesal

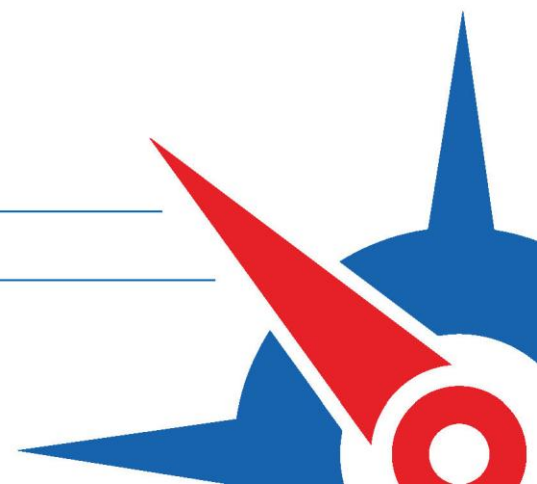
Tercer curso

Arquitectura de ordenadores y sistemas electrónicos digitales
 Documentoscopia
 Laboratorio de química forense
 Histopatología
 Balística y trazas instrumentales
 Genética forense
 Tratamiento digital de señales
 Toxicología forense
 Aspectos legales del peritaje
 Pericia informática

Cuarto Curso

Sistemas de calidad en laboratorios
 Prácticas en laboratorio
 Trabajo fin de grado
 Optativas

 CRIMINALÍSTICA: CIENCIAS Y TECNOLOGIAS FORENSES.



5. CIUDADES DONDE SE IMPARTE

PROVINCIA	LOCALIDAD	UNIVERSIDAD	TIPO	NOTA
Madrid	Alcalá de Henares	U. Alcalá	Pública	11,650

6. OTRAS TITULACIONES CON ENFOQUES VINCULADOS

❖ Grado en Prevención y Seguridad integral

Se centra en los sistemas de gestión de riesgos fundamentalmente en los ámbitos de: seguridad pública y privada, medio ambiente, calidad y responsabilidad social corporativa. Enfocado principalmente a las empresas (mayoritariamente a las medianas, las pequeñas y microempresas) para mejorar los sistemas de gestión.

Se imparte en:
U. Autónoma de Barcelona

❖ Grado en Seguridad y Emergencias

Se trata de un Grado a distancia pensado para formar en el tratamiento de emergencias y protección de la ciudadanía. También va dirigido a profesionales de la seguridad y las emergencias que quieran reconocer sus conocimientos. Se imparte en:

- U. Las Palmas de Gran Canaria

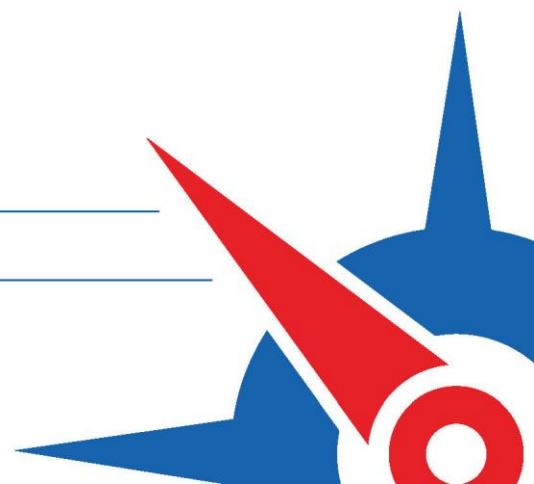
❖ Grado en Criminología

Esta titulación supone una formación científica, de carácter interdisciplinar, en los diferentes aspectos relacionados con el hecho criminal y la conducta delictiva, partiendo de amplios bloques de conocimiento como la sociología, psicología, derecho o la estadística.

7. PERSPECTIVAS PROFESIONALES

Los alumnos que realicen el Grado en Criminalística: Ciencias y Tecnologías Forenses adquirirán competencias para:

CRIMINALÍSTICA: CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS FORENSES.



- realizar una inspección técnico ocular en la escena del crimen
- recoger los vestigios que en ella se encuentren, trasladarlos y analizarlos en el laboratorio/s que corresponda (biología, química, acústica, electrónica, informática, antropología, documentos, etc.)
- elaborar un informe pericial ajustado a la norma legal y ratificarlo en juicio oral, si fuera preciso.

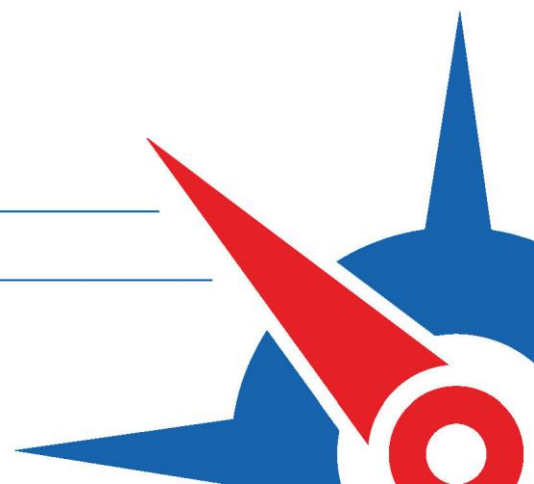
Todo ello siguiendo la cadena de custodia, utilizando el lenguaje y la terminología profesional apropiada y con un enfoque técnico-científico multidisciplinar.

La actividad profesional de los Criminalística, puede dirigirse entre otros a las siguientes **áreas**:

- **Ámbito policial:** El Acceso y Promoción (mediante oposición) a las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado de las diferentes Administraciones Públicas (estatal, autonómica o local), donde desarrollarían las funciones generales propias como policías, junto con otras como dirigir, coordinar y formar parte de los diferentes gabinetes de Policía Científica, delincuencia socioeconómica en la Policía...
- **Ámbito judicial:** Su actuación en el ámbito jurídico, mediante el ejercicio de la Criminología Forense, ya sea dentro de la Administración de Justicia o a instancia de parte (ejercicio libre de la profesión), a través de un Informe criminológico forense, suministrando al juez, los conocimientos científicos del hecho delictivo enjuiciado.
- **Empresas privadas y aseguradoras.** Cada año se incrementan las empresas privadas que buscan evitar distintos tipos de fraudes y requieren los servicios de especialistas.
- **Despacho de abogados,** banca, entidades financieras, trabajando como perito es una de las salidas laborales más asequibles para los profesionales de esta titulación.
- **Trabajar en laboratorios privados** dedicados al análisis de los vestigios encontrados en la escena del delito (huellas dactilares, ADN, restos esqueléticos humanos, drogas, documentos, balas, teléfonos móviles, ordenadores, etc.).
- **Docente, Conferencista,** con formación de calidad se puede ofrecer conferencias en seminarios o congresos vinculadas a trabajos de investigación realizados, experiencias en la resolución de casos complejos.
- **Impartición de cursos y/o Talleres presenciales o a distancia,** ya que los profesionales forenses de jerarquía se capacitan constantemente; por eso el impartir cursos y talleres han impactado notablemente en la salida laboral del criminalista, ya que si se especializa en una disciplina específica y la desarrolla con compromiso, esta área puede ser una importante salida laboral.

8. CARRERAS AFINES

- Criminología.



IBERCAJA ORIENTA

© CEPYME ARAGÓN

Documentación: Depósito Legal: Z-3221-98

Prohibida la reproducción total o parcial del contenido
sin autorización de CEPYME ARAGÓN.

Última actualización: Febrero 2020

Programa Ibercaja Orienta

<http://orienta.ibercaja.es>

orienta@orientamail.es

Tel. 976 76 60 79