

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

S402 - Ciencia e Investigación Criminal

Programa Senior

Curso Académico 2021-2022

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Programa Senior			Tipología v Curso	Optativa. Curso 4
Centro	Programa Senior				
Módulo / materia	CURSOS MONOGRÁFICOS PROGRAMA SÉNIOR. CUARTO CURSO				
Código y denominación	S402 - Ciencia e Investigación Criminal				
Créditos ECTS	2	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. DE QUIMICA E INGENIERIA DE PROCESOS Y RECURSOS.				
Profesor responsable	ALBERTO COZ FERNANDEZ				
E-mail	alberto.coz@unican.es				
Número despacho	E.T.S. de Náutica. Planta: + 2. DESPACHO (257)				
Otros profesores	CRISTINA RUEDA RUIZ				

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Saber distinguir los métodos científicos en ciencia criminal
- Saber aplicar el método científico en ciencia criminal

4. OBJETIVOS

- Que el estudiante adquiera conocimientos de ciencia (física, matemáticas, química) en criminología
- Que el estudiante conozca ejemplos prácticos y cuestiones curiosas de ciencia en criminología

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

1	Importancia de la observación de indicios y de los parámetros matemáticos. Introducción a la ciencia forense. Definiciones aclaratorias. Lugar del hecho. Antropología.
2	Importancia de la balística, huellas dactilares, fibras y venenos. Análisis de rastros no biológicos. Huellas dactilares, pintura, granos de polen, pólvora, toxicología.
3	Importancia del ADN, marcadores genéticos y entomología forense. Análisis de muestras biológicas.
4	Importancia del análisis de documentos y grafística. Falsificación de documentos. Visita a la Jefatura Superior de Policía de Cantabria. Charla y visita a los laboratorios.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
TRABAJO	Otros	No	Sí	50,00
PARTICIPACIÓN EN CLASE	Otros	No	Sí	50,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
La atención y evaluación de los alumnos matriculados a tiempo parcial se realizará atendiendo a lo dispuesto en el reglamento de la UC para tales casos				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

Matthew E. Johl, "Química e investigación criminal: una perspectiva de la ciencia forense" ISBN: 978-84-291-5512-9. Ed. Reverté, S.A. 2008.

Patricia M. Caro, Sonia Aversa, Raul Cerolini, Gabriel Doro, "Manual de química forense". ISBN: 978-987-517-065-0. Ediciones La Rocca, S.R.L. 2007.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.