



ACADEMIA
DUQUE & WITTMACK

CRIMINALÍSTICA • CIENCIAS FORENSES • PRAXIS POLICIAL

CONOCIMIENTO • MÉTODO • CRITERIO

PROGRAMA EN CRIMINALÍSTICA Y CIENCIAS FORENSES

Dossier informativo · Contenido, estructura y modelo formativo

750 HORAS	24 SEMANAS	MÁXIMO 10 ALUMNOS
MODALIDAD MIXTA	STAGE PRESENCIAL 20 H	TFC 80 H

CONOCIMIENTO · MÉTODO · CRITERIO

Una formación construida alrededor de la realidad pericial

El Programa en Criminalística y Ciencias Forenses ofrece una formación especializada, aplicada y profesionalizante. Su arquitectura conecta la docencia con el trabajo sobre problemas técnico-periciales, la práctica supervisada y la elaboración razonada de conclusiones.

No se limita a transmitir contenidos: busca desarrollar la capacidad de observar, documentar, analizar, interpretar, justificar y comunicar con rigor.

Carga formativa	750 horas
Duración	24 semanas
Modalidad	Mixta: formación predominantemente telemática y fase presencial intensiva
Grupo	Máximo 10 alumnos por cohorte
Acceso	Admisión previa mediante valoración académica o profesional
Acreditación	Diploma Profesional en Criminalística y Ciencias Forenses

El modelo Duque & Wittmaack

El valor diferencial del programa reside en la integración de cinco componentes que funcionan como un único itinerario de aprendizaje:

- Entorno laboral-pericial real: conexión con el Estudio Legal, Técnico y Pericial Duque & Wittmaack y utilización docente de casos profesionales reales seleccionados, adaptados o anonimizados.
- Docencia aplicada: conocimiento experto, sesiones directas, razonamiento técnico y actividades progresivas.
- LABORCRIM®: stage intensivo presencial en el laboratorio de criminalística forense y en instalaciones profesionales de Duque & Wittmaack en Blanes.
- Mentorías personalizadas: revisión del razonamiento, corrección, feedback y seguimiento por hitos.
- Plan de acompañamiento: orientación para relacionar las competencias adquiridas con el desarrollo profesional, sin promesa de empleo, encargos o habilitación automática.



Objetivos y resultados de aprendizaje

Al finalizar el programa, el alumno deberá haber desarrollado capacidades para:

- Comprender los fundamentos científicos, metodológicos y profesionales de la criminalística y las ciencias forenses.
- Proteger, documentar y examinar técnicamente lugares, indicios y documentación.
- Formular preguntas técnicas, hipótesis y proposiciones alternativas.
- Seleccionar y justificar métodos adecuados al problema y reconocer sus límites.
- Diferenciar observación, resultado, interpretación e inferencia.
- Valorar error, incertidumbre, sesgos, calidad y fuerza de la evidencia.
- Integrar información de escena, laboratorio, expediente y contexto pericial.
- Redactar un dictamen técnicamente estructurado, proporcionado y defendible.
- Comunicar conclusiones en lenguaje profesional y sostenerlas en una defensa oral.

La formación no sustituye las titulaciones, habilitaciones o requisitos legales exigibles para profesiones reguladas o funciones públicas concretas.

Admisión y perfiles de acceso

El acceso está sujeto a valoración previa. No existe una única vía basada exclusivamente en una titulación universitaria: se consideran de forma alternativa y conjunta la trayectoria académica y la experiencia profesional.

Se valoran especialmente

- Comprensión de textos e instrucciones complejas.
- Razonamiento, relación de hechos, lógica y capacidad de justificación.
- Claridad de expresión escrita y oral.
- Madurez, responsabilidad y comprensión del carácter profesional de la formación.
- Motivación y coherencia del objetivo formativo.
- Organización y disponibilidad compatibles con las 24 semanas, las sesiones síncronas, el stage y el TFC.

Proceso de admisión

1	Solicitud
2	Preselección
3	Prueba de aptitud
4	Entrevista
5	Decisión escrita
6	Matrícula

Metodología, Campus y materiales

La carga de 750 horas representa el trabajo formativo global: sesiones síncronas, estudio autónomo, materiales, casos, ejercicios, evaluaciones, tutorías, trabajos, Campus Virtual, stage presencial y TFC. No equivale exclusivamente a horas de clase en directo.

Metodología de trabajo

- Sesiones telemáticas síncronas y participación guiada.
- Campus Virtual con recursos, actividades y evaluaciones.
- Estudio dirigido y trabajo autónomo.
- Casos progresivos y problemas técnico-periciales.
- Corrección individualizada, tutorías y mentoría por hitos.
- Práctica presencial supervisada.
- Trabajo Final de Curso con integración de competencias.

Material bibliográfico

El manual Criminalística forense. Fundamentos, metodología y práctica pericial aplicada constituye la base académica propia de la que derivan el programa y sus módulos. Es el único libro físico incluido con esta formación; su coste y el envío ordinario están asumidos por la Academia y se envía, con carácter general, una vez transcurrido el plazo legal de desistimiento.

Las demás obras recomendadas se emplean como bibliografía o materiales de referencia. Están publicadas en www.biblioteca-criminalistica.com y disponibles para su adquisición en Amazon.

Stage intensivo en LABORCRIM®

La fase presencial de 20 horas es obligatoria y se desarrolla en Blanes, principalmente en LABORCRIM® y en el Estudio Legal, Técnico y Pericial Duque & Wittmaack. No es una visita: es práctica supervisada.

- Aplicación integrada de procedimientos criminalísticos.
- Observación, fijación y documentación de indicios.
- Tratamiento material y análisis de problemas técnicos.
- Decisiones metodológicas justificadas.
- Comunicación de resultados y revisión del razonamiento.
- Normas de seguridad, trazabilidad y confidencialidad.

La asistencia exigida es del 100 %. Solo se contemplan ausencias excepcionales debidamente justificadas y, cuando resulte académicamente posible y sea autorizado, mecanismos equivalentes de recuperación.

Plan académico detallado

MÓDULO 1 · Fundamentos, evolución y metodología de la criminalística forense

50 h

- Concepto, objeto y finalidad de la criminalística; relaciones con las ciencias forenses, la investigación criminal y la criminología.
- Evolución histórica, desarrollo institucional y evolución de las ciencias forenses en España.
- Terminología forense: vestigio, indicio, evidencia, muestra y prueba.
- Observación, dato, resultado, interpretación e inferencia; método científico, preguntas, hipótesis y proposiciones alternativas.
- Transferencia, persistencia, recuperación y detección; asociación, exclusión, compatibilidad e insuficiencia.
- Validez, fiabilidad, repetibilidad, reproducibilidad, error e incertidumbre.
- Probabilidad y fuerza de la evidencia; sesgos cognitivos, información contextual y factor humano.
- Objetividad, imparcialidad, independencia, transparencia y límites inferenciales.

MÓDULO 2 · Notitia criminis, primera respuesta y protección del lugar de los hechos

45 h

- Notitia criminis, activación de la respuesta inicial y valor informativo del lugar de los hechos.
- Funciones del primer respondiente y del equipo criminalístico; vida, seguridad y control de riesgos.
- Estado original y estado recibido; modificaciones, evaluación inicial, perímetros y control de accesos.
- Vías de acceso, disciplina de movimientos, contaminación, transferencia cruzada y EPI.
- Evidencia efímera, frágil y vulnerable; priorización de actuaciones.
- Documentación inicial y reconstrucción del estado recibido.
- Protección y recuperación urgente, relevo y cadena de custodia inicial.
- Errores de primera respuesta, pérdida de información y aprendizaje operativo.

Plan académico detallado

MÓDULO 3 · Inspección Ocular Técnico-Pericial (IOTP)

60 h

- Concepto, objeto, finalidad, marco jurídico español y marco técnico internacional.
- Activación, requerimiento, recepción, evaluación inicial y gestión del escenario.
- Briefing, funciones, coordinación multidisciplinar, estrategia y sectorización.
- Búsqueda, registro contemporáneo, documentación fotográfica, audiovisual, métrica y croquis.
- Reconocimiento, señalización, numeración, mínima alteración, recogida y muestreo.
- Evidencias biológicas, embalaje, conservación, almacenamiento y transporte.
- Cadena de custodia, trazabilidad, pruebas de campo, interpretación y reconstrucción.
- Revisión final, liberación, acta e informe; IOTP policial y pericia privada o de parte.

MÓDULO 4 · Fotografía forense y documentación científica

55 h

- Función y límites de la fotografía científica y forense.
- Luz, color, cámara digital, sensor y formación del archivo.
- Exposición, enfoque, profundidad de campo, perspectiva y distorsión.
- Iluminación forense, polarización y fuentes alternativas de luz.
- Secuencia fotográfica en IOTP, macrofotografía, fotografía métrica y escalas.
- Documentación de impresiones, marcas, evidencias biológicas, lesiones e impactos.
- Vídeo, panorámica, 360°, documentación aérea, fotogrametría y 3D.
- RAW, JPEG, EXIF, integridad, mejora, imágenes sintéticas, archivo y auditabilidad.

Plan académico detallado

MÓDULO 5 · Sistemas de identificación humana

55 h

- Identidad, identificación, reconocimiento y verificación como procesos comparativos e inferenciales.
- Contextos de identificación e identificadores humanos.
- Verificación 1:1, identificación 1:N, identidad civil y correspondencia persona-documento.
- Biometría: adquisición, plantillas, comparación, umbrales y tasas de error.
- Comparación facial, iris, voz, firma, marcha y otras modalidades.
- Lofoscopia, ADN, parentesco, desaparecidos e identificación indirecta.
- Odontología, antropología, radiología, implantes, cicatrices y tatuajes.
- Personas vivas, cadáveres y restos; AM/PM, DVI/IVC, error, incertidumbre y calidad.

MÓDULO 6 · Lofoscopia forense y examen de impresiones de crestas papilares

70 h

- Anatomía, histología y formación de la piel papilar; variabilidad y persistencia.
- Dactiloscopia, quiroscopia y pelmatoscopia; regiones y niveles de detalle.
- Formación de impresiones, presión, movimiento, distorsión y clasificación.
- Sistema español de Olóriz, fórmula decadactilar, subfórmula y Santamaría.
- Huellas visibles, latentes y plásticas; búsqueda, revelado y secuenciación.
- Fijación, fotografía, levantamiento, preservación e impresiones de referencia.
- ACE-V, comparación, suficiencia, impresiones parciales y AFIS/ABIS.
- Conclusiones, lenguaje de fuente, error, verificación y control de calidad.

Plan académico detallado

MÓDULO 7 · Investigación criminalística de muertes violentas 85 h

- Objeto, alcance, límites y marco jurídico-operativo.
- Lesión, mecanismo, causa, manera y circunstancias de muerte; funciones profesionales.
- Lugar del hallazgo, lugar de la muerte y lugar del evento; cadáver y levantamiento.
- Autopsia médico-legal y correlación escena-cadáver-autopsia.
- Fenómenos cadavéricos, descomposición, tafonomía e intervalo post mortem.
- Vitalidad, temporalidad y mecanismos lesionales: contusos, arma blanca, asfixias, sumersión, armas de fuego y caídas.
- Sinistros viales, agentes térmicos, electricidad, tóxicos y toxicología post mortem.
- Hipótesis, escenas simuladas, sesgos, reconstrucción, incertidumbre y comunicación.

MÓDULO 8 · Balística forense 95 h

- Arma de fuego como sistema mecánico, energético y fuente de evidencia.
- Cartucho, vainas, cápsulas, propelentes, proyectiles, tacos, calibre y compatibilidad.
- Balística interna, ciclo de disparo, fallos, anomalías y aptitud funcional.
- Balística externa: trayectoria, resistencia, estabilidad, desviación y ricochet.
- Balística terminal: penetración, deformación, fragmentación y transferencia de energía.
- Evidencias en el lugar, trayectorias, posiciones relativas y distancia de disparo.
- Residuos de disparo: recogida, análisis, persistencia, transferencia y contaminación.
- Comparación de proyectiles y vainas, IBIS/IBIN, 3D, error, verificación y conclusiones.

Plan académico detallado

MÓDULO 9 · La pericia criminalística: del encargo al tribunal

65 h

- Función y límites de la pericia; marco procesal español y clases de perito.
- Encargo, competencia, conflictos de interés, objeto, alcance y preguntas periciales.
- Estudio del expediente, construcción del problema y planificación.
- Evidencias, suficiencia material, método, validación, controles y trazabilidad.
- Del resultado a la inferencia: fuente, actividad, evento y causalidad.
- Multidisciplinariedad, arquitectura del dictamen y conclusiones.
- Revisión técnica, contrapericia y dictámenes contradictorios.
- Vista oral, ratificación, contrainterrogatorio, independencia y sana crítica.

MÓDULO 10 · Calidad, estándares y sistema internacional de las ciencias forenses

70 h

- Sistemas de calidad, aseguramiento, control y enfoque basado en riesgo.
- Desempeño del método, metrología, calibración, trazabilidad e incertidumbre.
- Competencia, ensayos de aptitud, intercomparaciones y revisión técnica.
- Trabajo no conforme, análisis de causa, CAPA y mejora continua.
- ISO/IEC 17025, ISO/IEC 17020, serie ISO 21043 y ENAC.
- EA, Global ACI, ENFSI, NIST, OSAC, ANSI/ASB y ASTM International.
- INTERPOL, DVI, ISFG, GHEP-ISFG, CNUFADN, INTCF y Forensic Science Regulator.
- Estándares y perito privado, adopción proporcional y actualización continua.

Evaluación y Trabajo Final de Curso

La evaluación puede integrar pruebas teóricas, ejercicios prácticos, casos, trabajos, documentos técnicos y participación. Deben realizarse y superarse todas las actividades obligatorias; cuando no se alcance el estándar requerido, la Academia podrá exigir corrección, ampliación o repetición.

Trabajo Final de Curso · 80 horas

El TFC es obligatorio. Su finalidad es demostrar la capacidad para delimitar un problema técnico-pericial, seleccionar y justificar metodología, analizar información y evidencias, construir conclusiones proporcionadas, documentar el proceso y comunicar profesionalmente el resultado. La convocatoria define estructura, tutorías, entrega, defensa y criterios de evaluación.

Requisitos para la superación

- Asistencia mínima del 80 % a las sesiones telemáticas síncronas programadas.
- Asistencia completa al stage presencial, salvo excepción autorizada.
- Superación de las evaluaciones y actividades obligatorias.
- Elaboración, presentación y superación del TFC.
- Cumplimiento de los demás requisitos académicos y de las obligaciones económicas vencidas.

Distribución de la carga formativa

1. Fundamentos, evolución y metodología de la criminalística forense	50 h
2. Notitia criminis, primera respuesta y protección del lugar de los hechos	45 h
3. Inspección Ocular Técnico-Pericial (IOTP)	60 h
4. Fotografía forense y documentación científica	55 h
5. Sistemas de identificación humana	55 h
6. Lofoscopia forense y examen de impresiones de crestas papilares	70 h
7. Investigación criminalística de muertes violentas	85 h
8. Balística forense	95 h
9. La pericia criminalística: del encargo al tribunal	65 h
10. Calidad, estándares y sistema internacional de las ciencias forenses	70 h
Fase práctica presencial intensiva	20 h
Trabajo Final de Curso (TFC)	80 h
TOTAL	750 h

La denominación y distribución horaria responden al plan académico vigente.

Acreditación y alcance

La superación del programa, previa verificación de asistencia, stage, evaluaciones, TFC y obligaciones económicas vencidas, da derecho al Diploma Profesional en Criminalística y Ciencias Forenses. La Academia entrega además el certificado académico, con la carga y los resultados del expediente, y el programa formativo completo de la edición cursada.

Estas credenciales son acreditaciones académicas propias de Academia Duque & Wittmaack. No constituyen una titulación universitaria oficial ni, por sí solas, una habilitación para ejercer una profesión regulada, realizar funciones reservadas a autoridades públicas o acceder automáticamente a listas, encargos o empleo.

Información práctica

Precio	2.450 €
Pago fraccionado	450 € de matrícula/reserva + 4 mensualidades de 500 €, sin intereses
Lugar del stage	Blanes (Girona), en instalaciones de Duque & Wittmaack
Calendario	Se comunica para cada cohorte
Primer paso	Solicitud de admisión

Da el siguiente paso

Si buscas una formación exigente, conectada con la realidad del trabajo pericial y con acompañamiento personalizado, puedes solicitar la valoración de admisión al Programa en Criminalística y Ciencias Forenses.

SOLICITA INFORMACIÓN

www.duquewittmaack.academy/programa-superior

info@duquewittmaack.academy

Documentación académica de referencia

Este dossier se ha elaborado de acuerdo con el PNT-ACA-001 · Gestión integral de la actividad formativa · v1.3 y el REG-ACA-001 · Reglamento Académico General · v2.1, junto con el plan académico detallado vigente. En caso de actualización, prevalecerán las condiciones particulares de matrícula, el reglamento aplicable y la normativa imperativa.

Bibliografía editorial: www.biblioteca-criminalistica.com · [Biblioteca Criminalística en Amazon](#)