

PLAN DE ESTUDIOS  
DEL CURSO  
“PERITO EXPERTO EN  
INFORMÁTICA FORENSE”

## Contenido

Contenido.....	2
OBJETIVOS DEL CURSO.....	3
A QUIÉN VA DIRIGIDO.....	4
DESCRIPCIÓN DEL CURSO.....	4
CONTENIDO.....	5
HERRAMIENTAS DE TRABAJO.....	6
ENTREGA DE EJERCICIOS.....	6
TUTORIAS.....	7
MODALIDAD ONLINE.....	7
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.....	7
MÉTODO DE EVALUACIÓN.....	8
TITULACIÓN.....	8
CONTACTO O CONSULTAS.....	8

## OBJETIVOS DEL CURSO

El curso “Perito Experto en Informática Forense” ofrece una formación especializada en la materia. Hoy en día la seguridad informática es un tema muy importante y sensible, que abarca un gran conjunto de aspectos en continuo cambio y constante evolución, que exige que los profesionales informáticos posean conocimientos totalmente actualizados. Ante esta situación, la justicia requiere de personas especialistas que puedan realizar informes y procedimientos relacionados con este sector.

Este es un curso formativo, que junto con experiencia laboral dentro del campo de la informática se pretende que el alumno adquiera metodologías de trabajo, buenas prácticas y conocimientos teóricos prácticos para poder ejercer la profesión de **Perito especializado en Análisis forense informático** en procesos judiciales de ámbito civil, laboral o penal, así como para trabajar por cuenta ajena.

Una vez finalizado el curso con éxito el alumno será capaz de:

- Llevar a cabo procedimientos y metodologías para identificar, asegurar, extraer, analizar y presentar pruebas generadas y guardadas electrónicamente para que puedan ser aceptadas en un proceso legal.
- De acuerdo con la RFC 3227, ser capaces de extraer información volátil almacenada en la memoria RAM, así como adquirir una imagen forense bit a bit del sistema para su posterior análisis siguiendo los procedimientos y buenas prácticas que dicta el código deontológico.
- Manejar diferente software forense para cada tipo de análisis informático y clonación.
- Recopilar las evidencias obtenidas durante la investigación con la finalidad de, crear un informe pericial que cumpla con las recomendaciones de la norma UNE 197001:2011 como guía básica de buenas prácticas y garantía de contenido formal de formato.

## A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a:

- Profesionales del mundo de la informática, nuevas tecnologías, e ingenierías en general, que quieran actualizar sus conocimientos para resolver problemas que surgen en su quehacer profesional y tomar decisiones tácticas y estratégicas en sus puestos.
- Responsables de departamentos de seguridad, consultoría y asesoría informática de entidades públicas y privadas que deseen apoyarse y compartir la visión de otros profesionales de prestigio e intensa actividad profesional.
- Recién titulados y estudiantes de últimos cursos que quieran una formación actual práctica que les permita orientarse profesionalmente y entrar a trabajar a un mercado laboral complejo y competitivo.

## DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este curso online se desarrolla bajo un enfoque totalmente práctico sobre la investigación y el peritaje informático como actividad, definiendo la esencia del profesional especializado en dicha materia, contribuyendo a clarificar los conceptos y a consolidar las bases necesarias para el ejercicio de esta profesión en sus diferentes especializaciones y situaciones. Al finalizar el curso el alumno habrá adquirido los conocimientos teóricos prácticos necesarios para enfrentarse al mundo laboral.

Asimismo, el alumno cuenta en todo momento con el apoyo y el seguimiento de un tutor Perito Judicial Informático titulado, quien tendrá como principal objetivo el aclarar las dudas que puedan aparecer, y evaluar el progreso del alumno en función de su ritmo de avance y dedicación al curso.

## CONTENIDO

El objetivo de los módulos de este curso es introducir al alumno en los conocimientos prácticos más habituales en el ejercicio profesional del peritaje informático. La finalidad de toda investigación es descubrir y presentar la verdad y por ello el objetivo de este curso es hacerlo a partir de pruebas digitales. Por ello además de emplear una metodología de confianza, hay que emplear técnicas que garanticen que el análisis, interpretación y presentación de los informes con pruebas digitales son fiables, objetivos y transparentes.

El contenido didáctico del curso está dividido en los módulos que se describen a continuación:

1. El perito, deberes, derechos y responsabilidades
2. Cadena de custodia
3. Directrices RFC 3227
4. Recopilar información volátil
5. Crear imagen forense
6. Investigación en sistemas operativos Windows
7. Investigación en ficheros electrónicos
8. Informe pericial
9. OSForensic
10. Personación en sede judicial

Cada módulo internamente está dividido en diferentes lecciones que se suceden en cascada. En cada módulo se realizarán varios ejercicios prácticos, los cuales serán corregidos y explicados por el tutor.

## HERRAMIENTAS DE TRABAJO

Una vez que el alumno ha sido aceptado y matriculado en el curso **“Perito Experto en Informático Forense”**, contará con:

- El software forense específico que se necesitará para completar los ejercicios prácticos de cada módulo.
- Archivos/imágenes forenses que el alumno tendrá que analizar/investigar en las diferentes prácticas.
- Hojas de ejercicios. Generalmente los ejercicios se suelen desarrollar en la misma hoja explicativa, aunque el alumno tendrá en todo momento la libertad de realizar y entregar los ejercicios prácticos como crea conveniente, siempre que se realicen de una manera adecuada.

## ENTREGA DE EJERCICIOS

Cada módulo está formado por una serie de ejercicios prácticos que el alumno deberá ir entregando de manera paralela al avance teórico. Para la entrega de los ejercicios el alumno podrá usar la propia hoja diseñada para cada ejercicio. La entrega de los ejercicios prácticos se hará mediante correo electrónico en la dirección indicada por el tutor.

Es importante destacar que para la realización de los ejercicios prácticos, el alumno contará siempre que lo necesite con la ayuda del tutor. Por lo que el alumno nunca deberá sentirse perdido, y será capaz de realizar la totalidad de los ejercicios prácticos de manera satisfactoria.

## TUTORIAS

El tutor le será asignado al alumno desde el primer día y será el tutor quien realizará un seguimiento personalizado de su alumno.

El alumno podrá realizar consultas por correo electrónico, a través de la web, o mediante sesiones de Skype acordadas por ambas partes.

El tutor no es un mero transmisor de conocimiento sino un transmisor de experiencia y un apoyo constante. Sus funciones son las mismas que en la formación presencial y su apoyo es constante, desde el punto de vista académico, informativo y evaluador.

## MODALIDAD ONLINE

El curso se desarrolla totalmente en modalidad online y sin horarios, bajo la tutela y seguimiento de un tutor. Únicamente serán necesarias las comunicaciones virtuales que sean acordadas entre el alumno y el tutor para aclarar las dudas o realizar el seguimiento y avance del curso. El alumno podrá acceder a las lecciones tantas veces como le sea necesario.

## REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Para llevar a cabo el curso con éxito es necesario disponer de un ordenador con conexión a Internet para acceder a los contenidos didácticos y una dirección de correo electrónico para el envío de documentación y comunicación con el tutor.

## MÉTODO DE EVALUACIÓN

A la hora de evaluar no se pretende que los conceptos se aprendan de memoria ni, evaluar a las personas por su capacidad de realizar exámenes, más bien todo lo contrario, se aboga por la evaluación continuada en la cual el alumno deberá ir realizando las prácticas propuestas en cada módulo de manera progresiva. La entrega de las diferentes prácticas es un requisito fundamental para la aprobación del curso y la obtención de correspondiente diploma. El alumno dispone de todo el material necesario para completar las prácticas de manera satisfactoria, lo que debe saber es dónde buscar la información, cómo interpretarla y qué hacer con ella, contando siempre con el apoyo del tutor cuando lo crea necesario.

## TITULACIÓN

Tras la superación de los diferentes ejercicios prácticos, la *Asociación de Peritos Judiciales Tecnológicos de Andalucía* emitirá un diploma de “**Perito Experto en Informático Forense**” como prueba y justificante de la superación y aprovechamiento del curso formativo.

Esta formación ofrece al alumno una fuente de conocimientos a nivel técnico, que junto con su titulación y experiencia laboral dentro del campo de la informática y las tecnologías podrá realizar Peritajes Tecnológicos (Informáticos, telecomunicaciones, en temas TIC's en general, etc.) siempre en la especialidad técnica determinada en función de los conocimientos técnicos y profesionales del individuo en particular.

## CONTACTO O CONSULTAS

Para cualquier duda, aclaración o problema que se presente, por favor, dirigirse a:

- ✓ Directora de formación: Rosario Tíscar Mata
- ✓ Dirección e-mail: [rtiscar@aptan.es](mailto:rtiscar@aptan.es)

Desde **APTAN** te animamos a que participes en el curso con la finalidad de que adquieras los conocimientos teóricos prácticos necesarios para comenzar tu carrera profesional como Perito Informático.