

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.....	5
CONTENIDO.....	5
HERRAMIENTAS DE TRABAJO.....	7
ENTREGA DE EJERCICIOS.....	7
TUTORIAS.....	8
MODALIDAD ONLINE.....	8
CERTIFICACIÓN.....	8
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.....	9
MÉTODO DE EVALUACIÓN.....	9
TITULACIÓN.....	9
SALIDAS LABORALES.....	10
CONTACTO O CONSULTAS.....	10

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 y las tecnologías se pretende que el alumno adquiera metodologías de trabajo, buenas prácticas y conocimientos teóricos prácticos para poder ejercer la libre profesión de **Perito Judicial 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 específico 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:

- Todos aquellos profesionales que quieran aplicar de forma práctica la pericia informática, así como realizar valoraciones, dictámenes y peritaciones informáticas resolviendo litigios con la extracción de la evidencia digital y presentarlas ante el Juez.
- 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.
- Estudiantes de módulos formativos que quieran orientar su carrera laboral al mundo de la investigación forense informática.

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 catorce módulos que se describen a continuación:

1. El perito informático
2. Recopilar información volátil
3. Crear imagen forense
4. Analizar archivos del registro
5. Extraer metadatos
6. Suplantación de identidad
7. Analizar correo electrónico
8. Google hacking
9. Smartphones IOS y Android
10. Técnicas antiforenses
11. Software forense OsForensics
12. Crear informe pericial
13. Practica Final

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.
- El alumno cuenta con un entorno virtualizado con todas y cada una de las herramientas que a lo largo del curso se utilizan.

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 a su tutor por teléfono, 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.

CERTIFICACIÓN

Los alumnos que completen de manera satisfactoria la totalidad de los ejercicios prácticos propuestos, se les otorgará un certificado de aprobación del curso. La entrega de las prácticas es un requisito imprescindible para la aprobación del curso y la obtención del correspondiente diploma.

Una vez terminado el curso el alumno puede optar voluntariamente a formar parte de la Asociación de Peritos Judiciales Tecnológicos de Andalucía, con el objeto de tener un acompañamiento profesional que le permitirá afrontar con éxito cualquier tipo de informe o dictamen; independientemente del área del litigio o la localización a nivel nacional de la misma.

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 con la adquisición de los conocimientos de normativa, legislación, buenas prácticas y estándares que capacitan para ejercer como tal con el respaldo de esta asociación como emisora responsable del diploma y de este plan de estudios.

Esta titulación 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.

SALIDAS LABORALES

Este curso capacita al alumno para el libre ejercicio de **Perito en Informática Forense** en procesos judiciales de ámbito civil, laboral o penal, así como para trabajar por cuenta ajena.

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
- ✓ Teléfono móvil: 691 431 192

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 Judicial especializado en análisis forense informático.