



- ♦ Doble certificación: Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC) y London School Law & Criminology.
- ♦ Inclusión en los listados judiciales de peritos en decanatos.
- ♦ Baremable para oposiciones.
- ♦ 1.500 horas.
- ♦ 60 Créditos ECTS.
- ♦ 100% online.

## Máster en Informática Forense

1,400.00€

Los objetivos de este Máster son:

- ♦ **Conocer la legislación para peritos judiciales en materia de informática forense.**
- ♦ **Manejar las herramientas y técnicas más utilizadas para realizar análisis forenses en distintos sistemas operativos.**
- ♦ **Aprender a utilizar las últimas técnicas de ingeniería forense aplicadas al análisis de dispositivos móviles.**
- ♦ **Aprender sobre geolocalización y *hacking*.**
- ♦ **Conocer la cadena de custodia y cómo preservar las evidencias electrónicas.**
- ♦ **Adquirir conocimientos en relación con la microsoldadura de dispositivos electrónicos.**
- ♦ **Aprender los suficientes conocimientos teórico-prácticos para realizar informes periciales en la materia.**

P R O F E S O R A : L u c í a C o r t é s



- ♦ **Máster en Ciberdelitos y Ciberseguridad (2019) ESCUELA INTERNACIONAL DE CRIMINOLOGÍA Y CRIMINALÍSTICA.**
- ♦ **Experto universitario en Informática Forense (2019) UNIVERSIDAD ISABEL I DE CASTILLA.**
- ♦ **Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones, especializado en sistemas Electrónicos (2004-2010) UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ, ELCHE.**
- ♦ **Perito judicial (2019-2020) LABORATORIO PERICIAL FORENSE. Tasación de vehículos, profesora en los cursos de informática de la Escuela Internacional de Criminología y Criminalística y perito informática.**

P R O F E S O R : F r a n c i s c o J a v i e r A l c a r a z T o r r e c i l l a s

- ♦ **Perito Informático Forense. Colegio Oficial de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana (COIICV): Colegiado nº: 1048.**
- ♦ **Máster de Seguridad de las TIC Nivel 7 EQF-MEC. Universitat Oberta de Catalunya (UOC). Titulación Máster con dos especialidades: Seguridad en Redes y Sistemas y Análisis Forense.**
- ♦ **Grado Ingeniería Informática Nivel 6 EQF-MEC (2011-2017). Universitat Alacant (UA), Alicante (España). Especialidad: «Tecnologías de la Información».**

## Información Detallada sobre el Máster

---

### ¿Por qué en London School?

**London School Law & Criminology no solo ofrece al alumno esta formación online, continua y con atención personalizada, sino que, además, proporciona la posibilidad de asistir a seminarios presenciales y/o prácticas reales que la misma organice con el centro asociado “Laboratorio Pericial Forense”. De esta manera, se posibilita al alumnado que su formación sea de una forma más dinámica y pueda aplicar los conocimientos teóricos en el ámbito profesional. Del mismo modo, adquirirá experiencia en la materia y se familiarizará con el mundo laboral.**

**London School pone a su disposición a profesores con una dilatada experiencia en el sector, los cuales no solo se dedican a la enseñanza teórica de la materia, sino que además la ponen en práctica en el mundo profesional, desempeñando la labor de peritos calígrafos y en documentoscopia en los Tribunales de Justicia españoles.**

#### **Este curso:**

- ♦ **Está orientado al mundo profesional.**
- ♦ **Es versátil y flexible para aquellos que buscan compatibilizar su actividad profesional y familiar con el estudio del mismo.**
- ♦ **Presenta una formación continua.**

#### **Obtendrás, además, acceso a gran cantidad de material adicional como:**

- ♦ **Seminarios.**
- ♦ **Videoconferencias.**
- ♦ **Congresos.**
- ♦ **Chat.**
- ♦ **Foros.**

### Requisitos de acceso:

- ♦ **Ingenieros técnicos, Ingenieros Superiores o Graduados en Informática.**
- ♦ **Graduados o Ingenieros en Telecomunicaciones.**
- ♦ **Graduados o Ingenieros de Computadores.**
- ♦ **Graduados o Ingenieros en Ingeniería Electrónica.**
- ♦ **Licenciados o Graduados en Criminología.**
- ♦ **Licenciados o graduados en áreas de Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas.**
- ♦ **Mediante la acreditación de una notable experiencia profesional (mínimo 5 años) en el campo de actividades propias del título.**

# Programa

## El perito judicial y su normativa

- ♦ **Concepto de Perito Judicial.**
- ♦ **Introducción al derecho español. Concepto de prueba.**
- ♦ **Salidas profesionales y errores más comunes de un perito informático.**

## Introducción a la Informática Forense

- ♦ **El laboratorio forense.**
- ♦ **Metodología de trabajo.**

## Análisis y extracciones de smartphones, tablets y drones

- ♦ **Análisis y extracción de smartphones, tablets y drones.**
- ♦ **Métodos de extracción de dispositivos móviles.**
- ♦ **Uso de UFED Cellebrite.**

## Investigación forense

- ♦ **Investigación y análisis forense de sistemas operativos TIC**
- ♦ **Análisis forense de sistemas operativos Windows y Linux.**
  
- ♦ **Análisis forense de sistemas operativos Mac.**
- ♦ **Análisis forense de correos electrónicos.**
- ♦ **Geolocalización.**
- ♦ **Planificación de redes.**
- ♦ **Sistemas de seguridad.**
- ♦ **Tecnologías inalámbricas.**
- ♦ **Telefonía IP.**
  
- ♦ **Herramientas de administración.**
- ♦ **Teoría de sistemas de seguridad. Manual de seguridad.**
- ♦ **Teoría de sistemas de seguridad. Arquitectura de la seguridad informática.**
- ♦ **Proceso de recuperación de datos.**
  
- ♦ **File y Data Carving.**
- ♦ **Gestión de datos del sistema RAID.**
- ♦ **Análisis forense de memoria**

## Telecomunicación y contra-medidas electrónicas

- ♦ **Tecnologías de las comunicaciones.**
- ♦ **Sistemas y redes de comunicación para seguridad y emergencias.**

## Ataques informáticos

- ♦ **Ciberataques e incidencias de seguridad.**
- ♦ **Seguridad de la información.**
- ♦ **Protección de infraestructuras críticas.**

## **Análisis forense**

- ♦ **Herramientas de uso forense.**
- ♦ **Preservación de la evidencia electrónica.**
- ♦ **La informática forense digital.**

## **Arquitectura de hardware y análisis de ordenadores**

- ♦ **Arquitectura de Hardware.**

## **Microsoldadura para dispositivos electrónicos**

- ♦ **Medidas de autoprotección en la microsoldadura electrónica SMD.**
- ♦ **Uso de herramientas.**
- ♦ **Tipos y usos de estaños.**
- ♦ **Tipos y usos de flux.**
- ♦ **Elementos de limpieza.**
- ♦ **Soportes, herramientas de sujeción y otra aparatología.**

## **Redes**

- ♦ **Topologías, clasificación y dispositivos de redes.**
- ♦ **Modelo de referencia OSI. Capas 1 y 2.**
- ♦ **Modelo de referencia OSI. Capa 3.**
- ♦ **Modelo de referencia OSI. Capas 4, 5, 6 y 7.**

## **Metodología y Evaluación**

**La metodología de este Máster se encuentra adaptada al modelo de aprendizaje e-learning. El curso se realiza de forma online a través del estudio de sus unidades teóricas.**

**Las unidades teóricas podrán descargarse o visualizarse de forma online en la plataforma. A la plataforma tendrá acceso el alumno con una contraseña personal y se registrará el tiempo y la IP.**

**El Máster se desarrolla en una evaluación continua en la que se incluyen:**

- ♦ **Cuestionarios de elección múltiple en los que el alumno debe superar el 50% de respuestas correctas.**
- ♦ **Actividades de desarrollo, siendo el resultado APTO/NO APTO.**
- ♦ **Superación del trabajo de Fin de Máster. El tema será a elección por el alumno siempre que se encuentre relacionado con lo estudiado, siendo el resultado APTO/NO APTO.**

**El Máster se considerará aprobado si de forma global el alumno obtiene más de un 50% y siempre y cuando haya realizado todas las actividades.**

**El Certificado Final de Notas, será con calificación numérica.**

## Community Student Program

**Al matricularte en nuestra escuela, obtendrás el carnet de estudiante con el que entrarás a formar parte del Community Student Program. Con ello, podrás disfrutar de numerosas ventajas como descuentos, acceso preferente a nuestros cursos y seminarios, así como la posibilidad de realizar prácticas ilimitadas en nuestros laboratorios.**

### Fechas y matrículas

- ♦ **Formación Continua.**
- ♦ **Matrícula Abierta.**
  - ♦ **2020/2021 (octubre-junio) / (febrero-octubre)**
- ♦ **Los alumnos que no dispongan de plaza se incorporarán a la lista de espera de la siguiente convocatoria.**
- ♦ **La duración del programa es, como mínimo, de 8 meses, pudiendo durar hasta 12 meses en el caso de que el alumno así lo necesite.**