EICYC GRUPO

ANALISTA INTERNACIONAL DE CIBERCRIMEN Y CIBERDELITO

MÁSTER



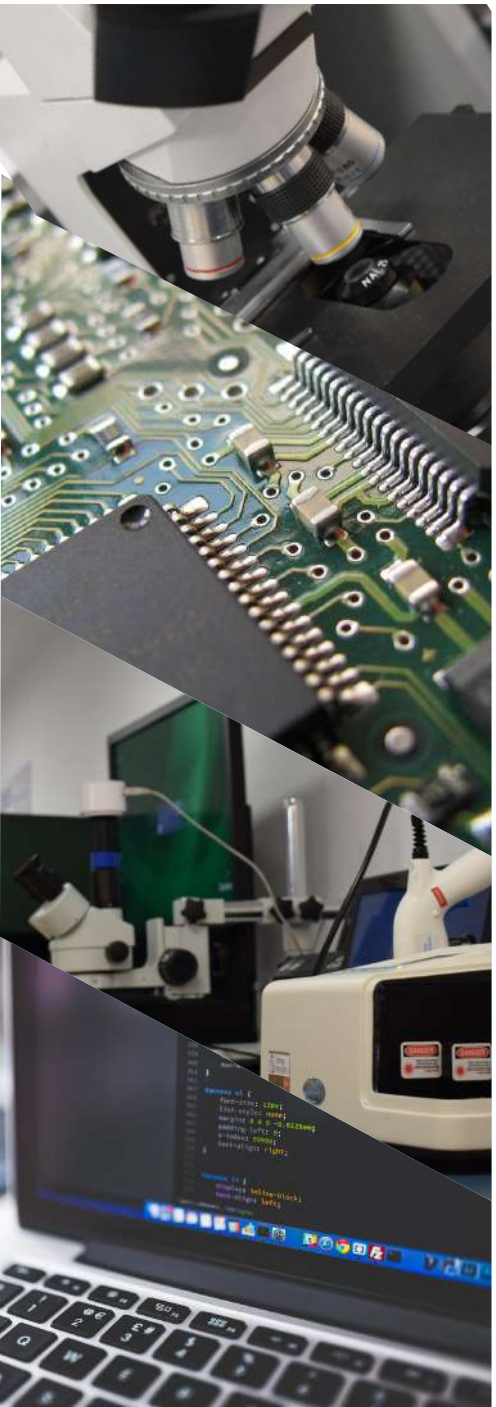




ESCUELA SUPERIOR CRIMINALÍSTICA

EICYC

¿POR QUÉ EL GRUPO EICYC?

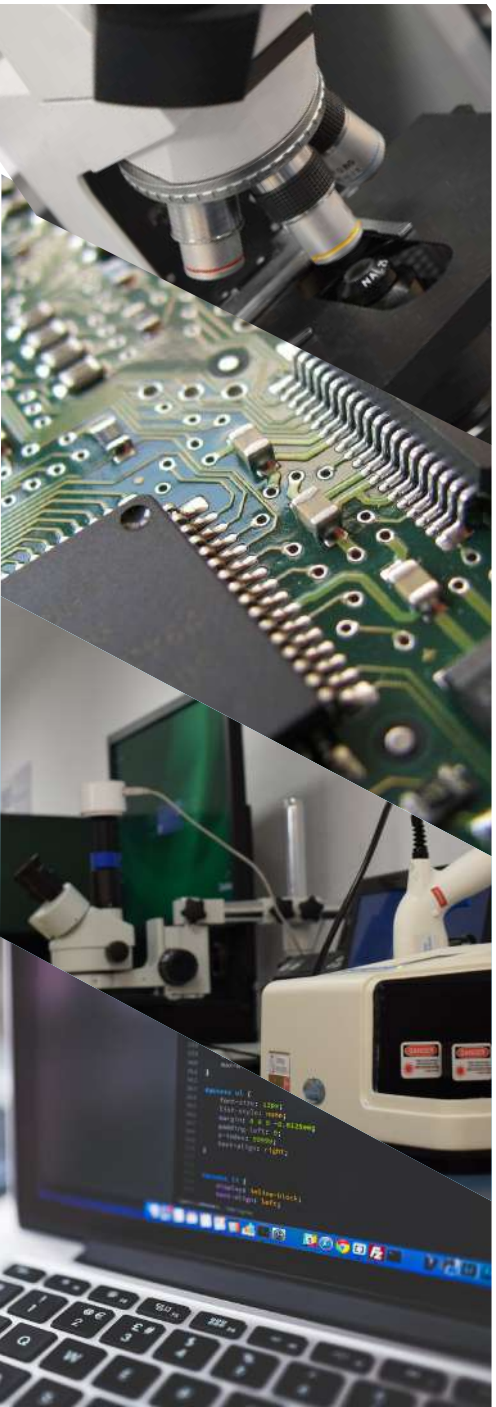




Las Escuelas del Grupo EICYC no solo ofrecen al alumno una **formación online**, continua y con atención personalizada, sino que ofrecen la posibilidad de asistir a seminarios presenciales y/o prácticas reales que organicen con el centro asociado "Laboratorio Pericial Forense". De esta manera, se posibilita que la formación sea dinámica y se puedan aplicar los conocimientos teóricos en el ámbito profesional. Así, el alumno adquirirá experiencia en la materia y se familiarizará con el mundo laboral.

Grupo EICYC pone a su disposición a profesores con una dilatada experiencia en cada sector, dedicándose no únicamente a la enseñanza teórica de la materia, sino a la aplicación de la misma en el mundo profesional.

EDUCACIÓN B-LEARNING



En Grupo EICYC queremos facilitar el aprendizaje y fomentar el conocimiento. Por ello hemos desarrollado una modalidad de estudio que proporciona al estudiante los beneficios de ambos tipos de formación, online y presencial.

Mediante el término ***b-learning*** queremos resaltar el tipo de educación que ofrecemos. Con el prefijo *b* se indica una doble formación, tanto online como presencial. **La teoría se imparte de forma completamente online**, con lo que el alumno puede estudiar desde donde desee y, al mismo tiempo, tener tutores profesionales disponibles que solucionen todas sus dudas.

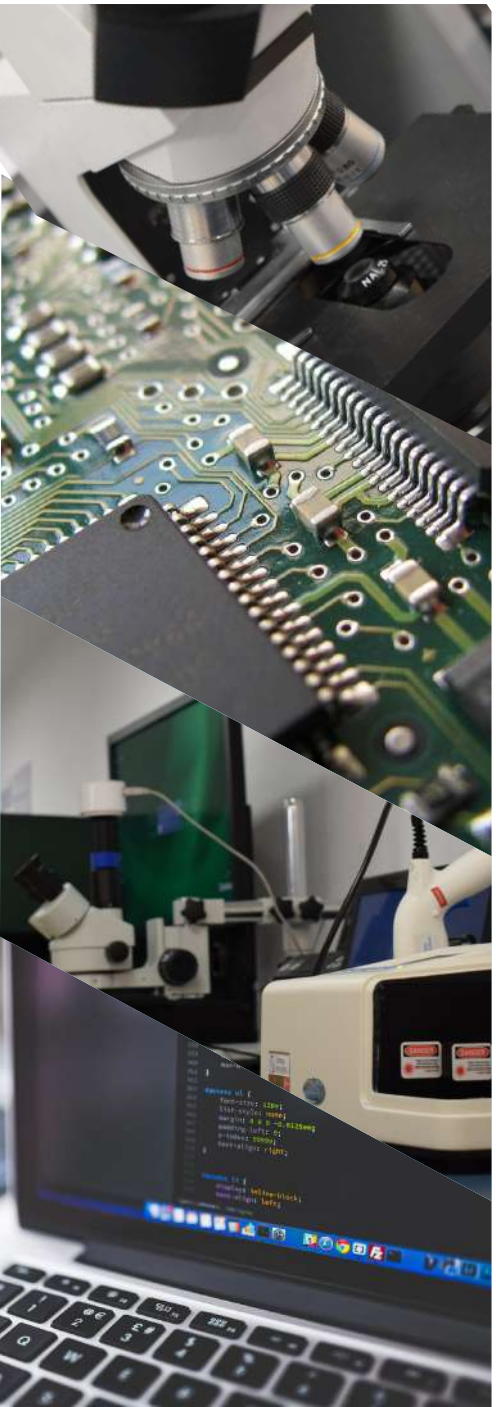




Pero además, el Grupo EICYC destaca en el sector de la formación online por ofrecer la **posibilidad de realizar prácticas** relacionadas con el itinerario que se está cursando. Los estudiantes podrán asistir a las instalaciones del Laboratorio Pericial Forense, donde tendrán acceso ilimitado a la maquinaria más avanzada.

EICYC GRUPO

CARACTERÍSTICAS DE LA PLATAFORMA



Con este tipo de enseñanza b-learning, fomentamos el aprendizaje de las Ciencias Forenses y la Informática para todo tipo de perfiles profesionales y a lo largo de todo el mundo.



Olvídate de los horarios. Puedes cursar nuestra formación a cualquier hora, ya que los contenidos están siempre disponibles. Si no te gusta madrugar, esta es la mejor educación para ti porque puedes optimizar al máximo tu tiempo.



Ahorra tiempo y dinero. No solo por la diferencia de coste de los cursos online con respecto a los presenciales y la flexibilidad de horario, sino también porque te evitas el desplazamiento y el cese de productividad.

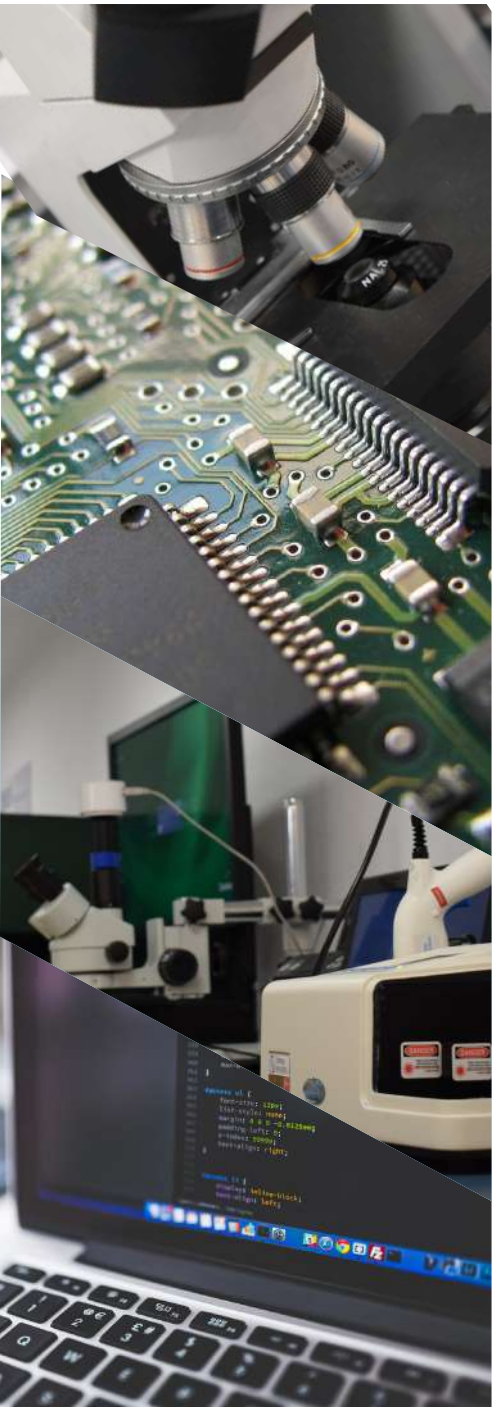


Tutor disponible cuando lo necesites. En un amplio horario de atención dispondrás de la ayuda de tutores que resolverán las dudas que te vayan surgiendo de la forma que te resulte más cómoda, ya sea email, llamada o videoconferencia.



Videoclases. Nuestros cursos no son solo textos que prescinden de contenido multimedia. Al contrario, éstos son complementarios de las clases grabadas por nuestros profesores expertos explicando todo el temario.

EICYC GRUPO



Foros de discusión entre los propios alumnos. Como es bien sabido, dos mentes piensan mejor que una. En el foro existente en la propia plataforma pueden surgir debates muy interesantes que fomentan la curiosidad por el conocimiento.

Aprendizaje interactivo. Al finalizar cada lección se te presentará un cuestionario que debes completar para acreditar los conocimientos que vas adquiriendo. De esta forma vas comprobando tu nivel a lo largo del curso.

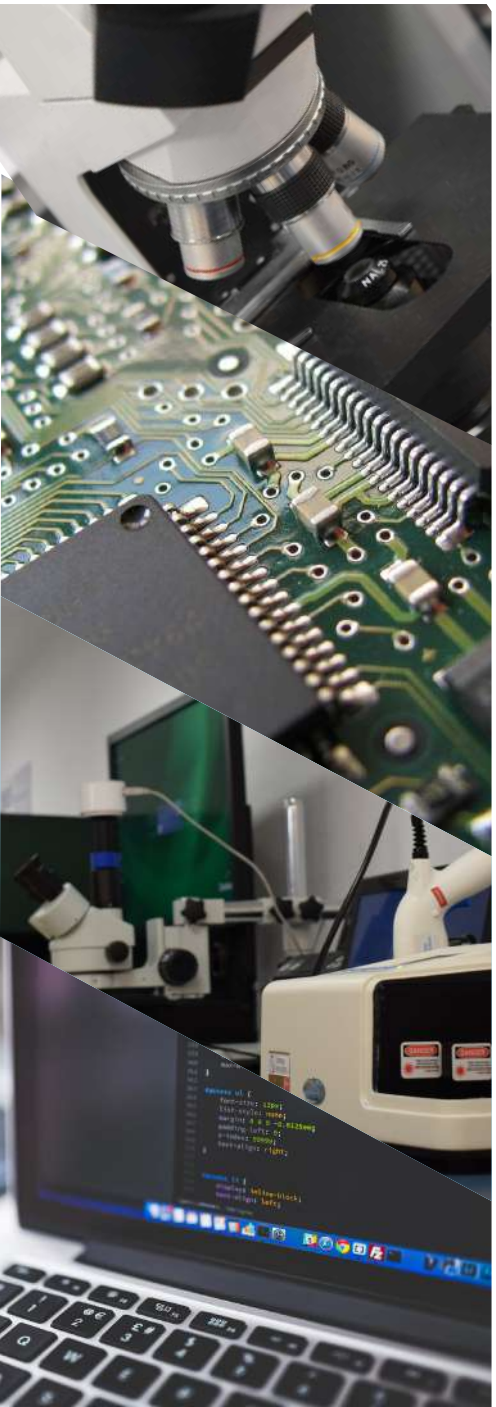
Tarjeta universitaria. Al matricularte por primera vez recibirás una tarjeta de estudiante del Grupo EICYC que te identifica como alumno de nuestra plataforma. Con ella se te hará un descuento especial en los siguientes cursos que realices con nosotros.

Diplomas universitarios. Gracias al convenio existente entre la Universidad Isabel I y el Grupo EICYC, nuestros cursos te proporcionarán títulos universitarios convalidables por créditos ECTS y baremables para oposiciones.

Mención de honor para estudiantes sobresalientes. En Grupo EICYC nos gusta el buen trabajo y por ello lo recompensamos. Si te gradúas con una media de sobresaliente obtendrás una mención especial en tu certificado.

EICYC GRUPO

DETALLES DEL CURSO

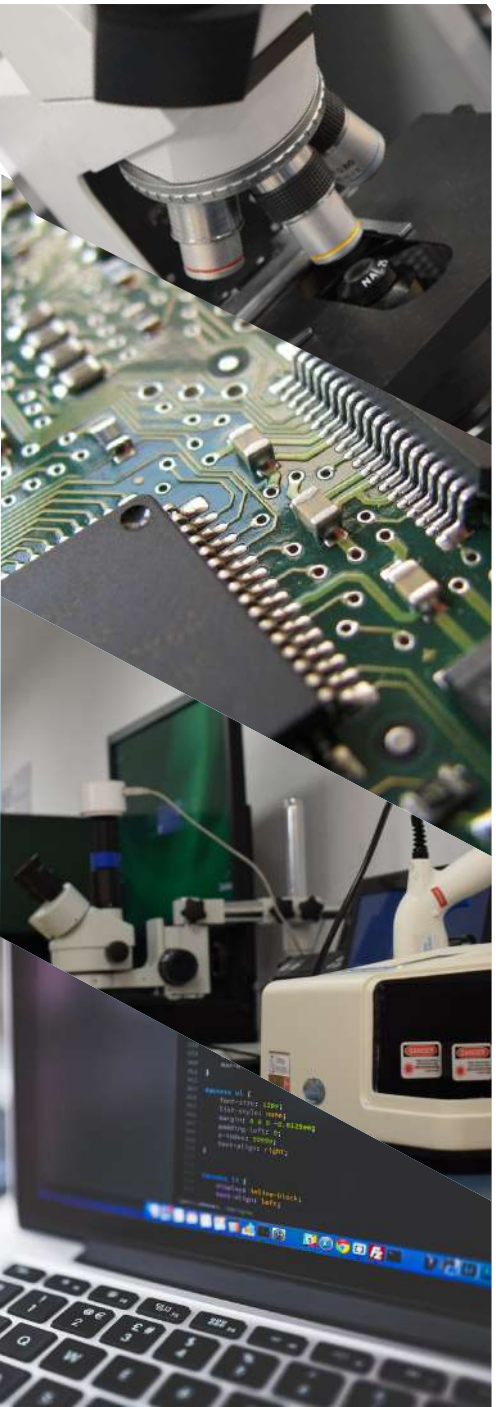




- 100% online
- 1500 horas lectivas
- 15 créditos ECTS
- Universitario
- Titulación adicional

El Máster de Analista Internacional en Cibercrimen y Ciberdelito presenta el programa en Ciberseguridad más completo del mercado. Aprenderás las técnicas más avanzadas de la mano de los profesionales mejor preparados a nivel europeo.
Con la matriculación obtendrás las claves para nuestra plataforma online exclusiva, donde tendrás acceso a todo el temario y los diferentes tests.
Además, el Instituto Tecnológico Español te ofrece la **posibilidad de realizar prácticas presenciales** con maquinaria de la más alta gama, que no se encuentra al alcance de todos los profesionales del sector.
La finalización del Máster te brindará un amplio abanico de oportunidades laborales, entre las que se encuentra la posibilidad de ejercer de **Perito Judicial Informático** en los Tribunales de Justicia Españoles.

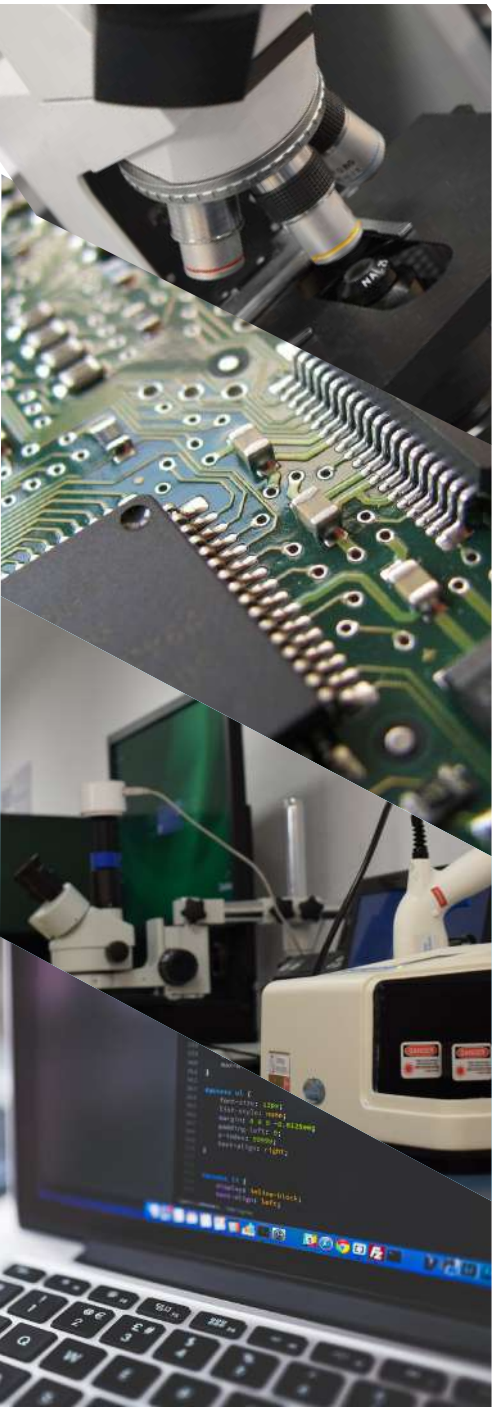
EICYC GRUPO



PROGRAMA

1. Área de Análisis de la Ciberseguridad.
2. Área jurídica.
3. Área de Análisis de Ordenadores.
4. Área técnica.
5. Área de Análisis Forense.
6. Área de Telecomunicación y contramedidas electrónicas.
7. Área de Análisis y Extracción de Smartphones, Tablets y Drones.
8. Elaboración de informes y ámbito pericial.

EICYC GRUPO



ANÁLISIS DE LA CIBERSEGURIDAD



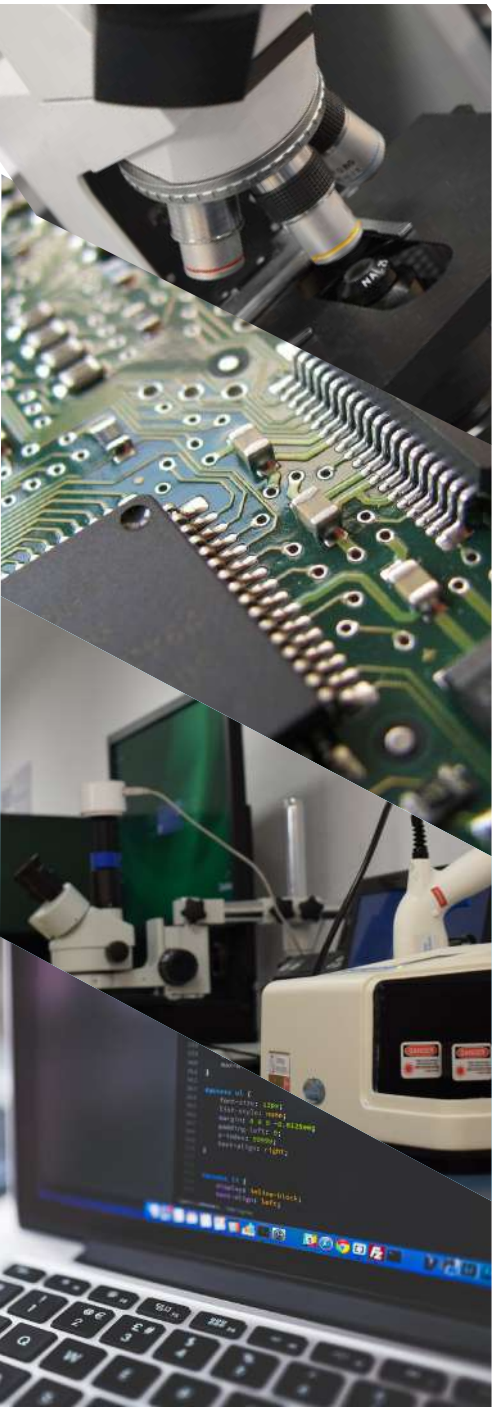
1. **Situación global actual.**
   - Convenio de Budapest.
   - Características de los ciberataques.
   - Riesgos y amenazas globales.
   - Sistemas de gestión de la información.
   - Planes de seguridad orientados a las TIC.

2. **Incidentes de seguridad.**
   - Perfiles de los atacantes.
   - Gestión del incidente.
   - Etapas del incidente de seguridad.
   - Definición de procesos críticos de negocio.
   - Tiempos de recuperación y puntos de recuperación mínimos para los datos correspondientes a procesos críticos

3. **Gestión del incidente.**
   - Preparación del incidente.
   - Detección y análisis.
   - Contención, erradicación y recuperación.
   - Medidas proactivas.
   - Medidas post-incidentes.

4. **Sistemas de comunicaciones en emergencias.**
   - Concepto de propagación de ondas.
   - Redes de comunicación tácticas.
   - Redes de comunicación estratégicas.

EICYC GRUPO



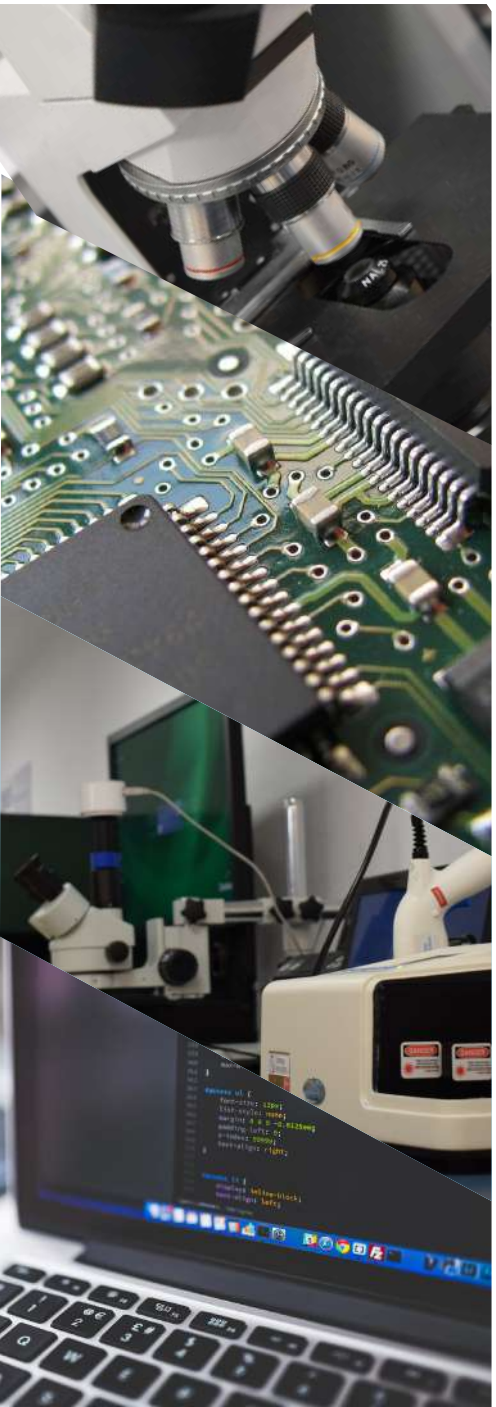
5. **Sistemas celulares**
   - Desarrollo de los sistemas celulares.
   - Generaciones y desarrollos.

6. **Fundamentos de seguridad**
   - Protección de equipo informáticos y sus datos.
   - Redes seguras.
   - Sistemas informáticos comprometidos.
   - Comunicaciones seguras seguridad de la información.
   - Guía de buenas prácticas.
   - Gestión de la privacidad.
   - Uso seguro de internet.

7. **Ética y buenas prácticas en Ciberseguridad**
   - Propiedad intelectual.
   - Ética Profesional.
   - Libertad digital.
   - Marcas y patentes.

8. **Seguridad**
   - Software Construcción.
   - Software Diseño y Arquitectura.
   - Software Pruebas.

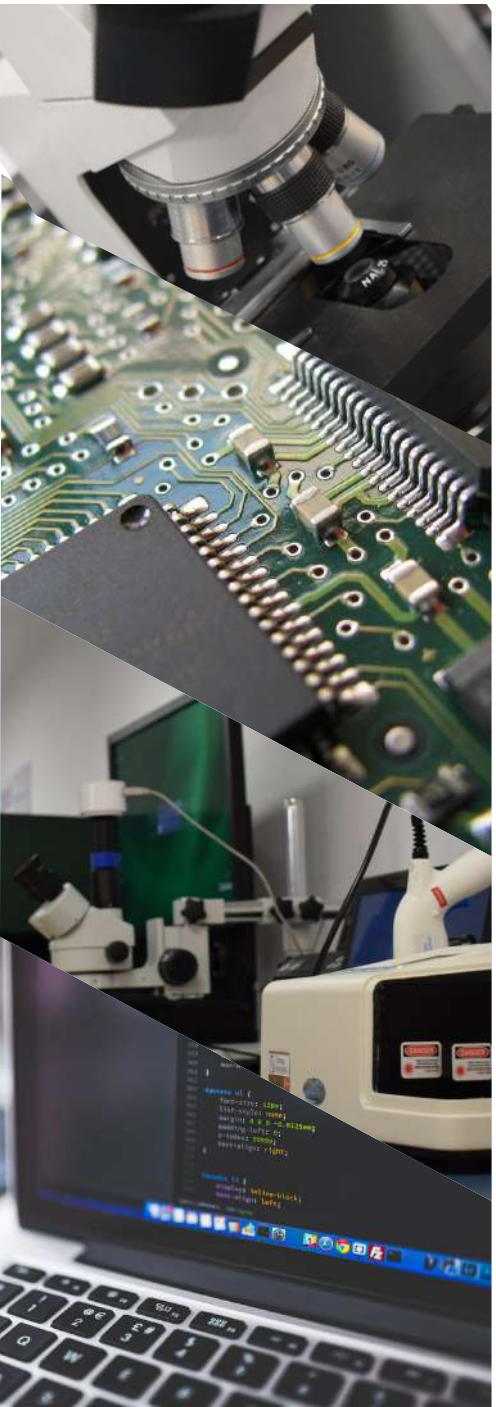
EICYC GRUPO



- Metodologías de trabajo.
- Seguridad en .NET.
- HTTP-HTTPS.
- The New Universal Client.
- The Web Model.
- Cookies y almacenamiento del navegador.
- Seguridad en HTML5.

9. **Seguridad empresarial**
   - Gestión de la información empresarial.
   - Vulnerabilidades y controles.
   - Compliance Office.
   - Evaluación de riesgos.
   - Identificación de riesgos.
   - Cuantificación de riesgos.
   - Respuesta ante riesgos.

EICYC GRUPO



ÁREA JURÍDICA



1. **Concepto Perito Judicial.**
   - Concepto de perito judicial.
   - Ley de Enjuiciamiento Civil.
   - Ley de Enjuiciamiento Criminal.
   - Concepto de pericia judicial.
   - Modificaciones del Código Penal.

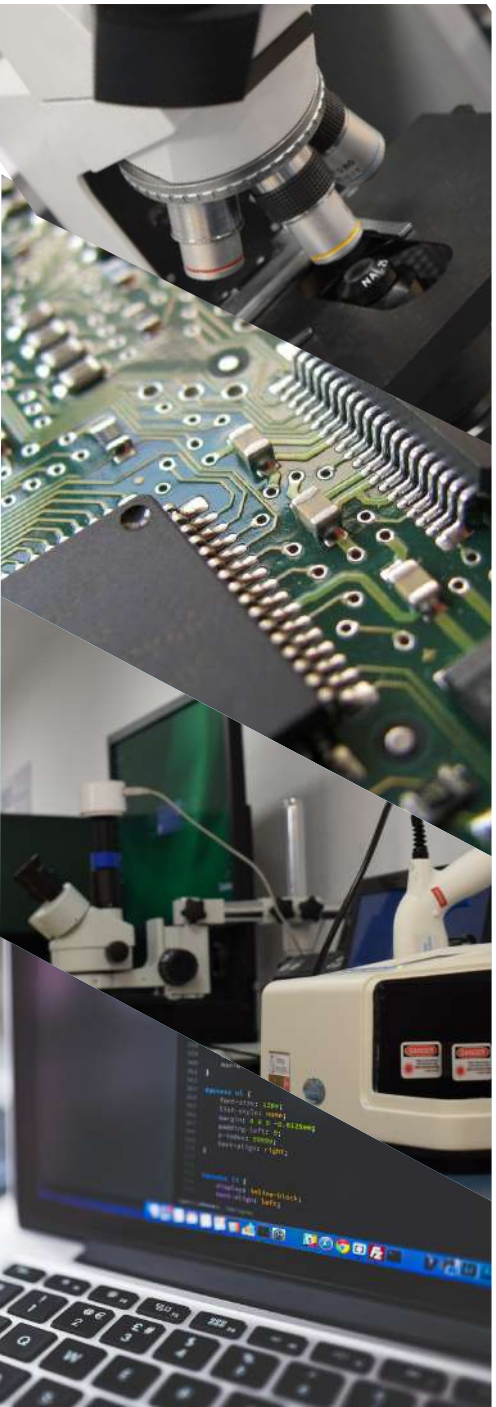
2. **Derecho Español. Concepto de prueba.**
   - Concepto de prueba.
   - El juicio.
   - Legislación Informática.
   - Legislación nacional aplicada al perito informático.

ANÁLISIS DE ORDENADORES



- Métodos de extracción de dispositivos móviles.
- Cellebrite Touch2.
- Cellebrite Logical Analyzer.
- Cellebrite Physical Analyzer.
- UFED Analytics Desktop.
- Tecnicas JTAG y Chip-off.
- Uso del Mobiledit.
- Uso Oxygen Forensic Detective.
- Uso UFED Cellebrite.

EICYC GRUPO



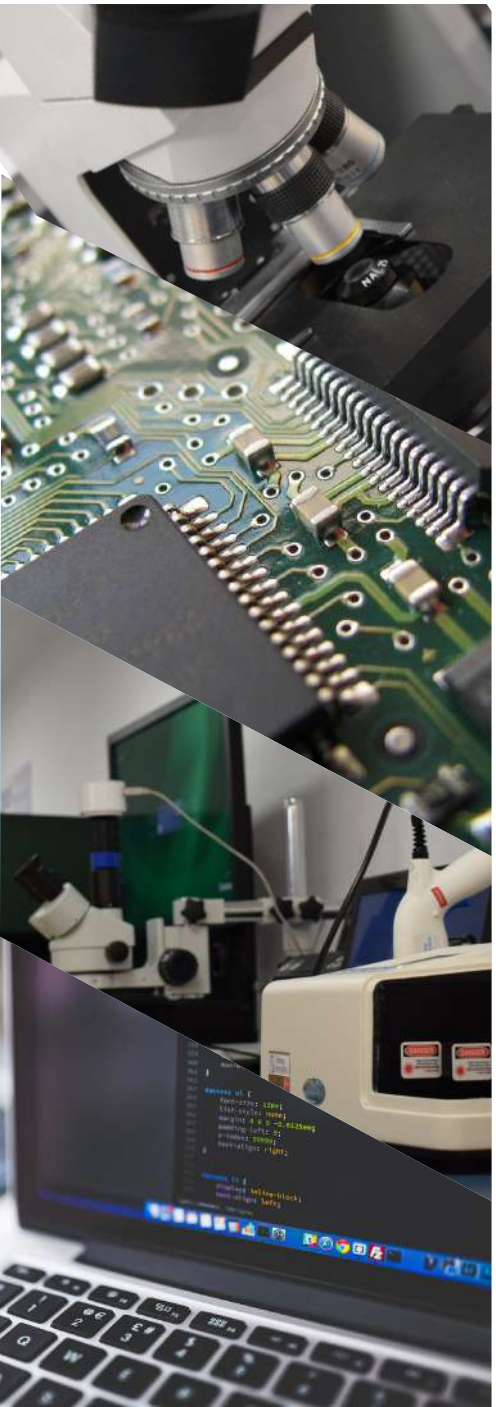
ÁREA TÉCNICA

1. **Sistemas operativos y análisis Forense Sistemas TIC's**
   - Investigación y análisis forense de sistemas TIC's.
   - Sistemas operativos.
   - Análisis forense en sistemas operativos Linux.
   - Análisis forense en sistemas operativos MAC_OS.
   - Análisis forense en sistemas operativos móviles.
   - Análisis forense de correos electrónicos y redes.

2. **Geolocalización.**
   - Geolocalización social.
   - Guía de escaneo móvil para marketing y publicidad.
   - Guía de localización de geoposicionamiento en cuenta Gmail.
   - Opinion Geolocation.

3. **Planificación de redes**
   - Partes de una red corporativa.
   - Sistemas de seguridad.
   - Tecnologías inalámbricas.
   - Telefonía IP.
   - Herramientas de administración.

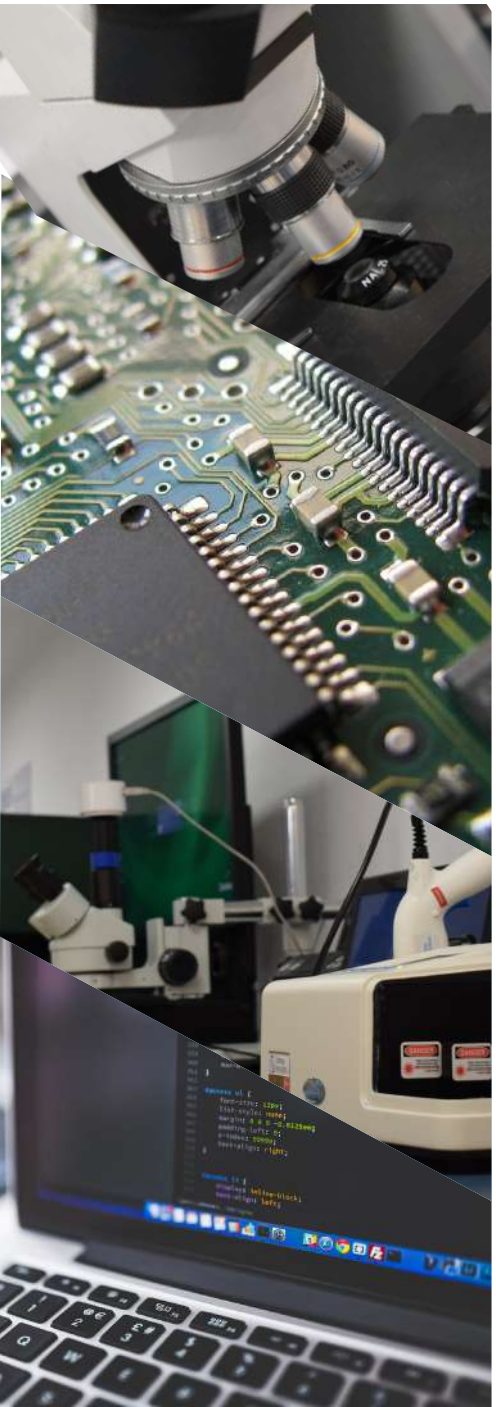
EICYC GRUPO



4. **Teoría de sistemas de seguridad**
   - Manual de seguridad.
   - Arquitectura de seguridad informática.
   - Gestión de identidades. Permisos, accesos y autorizaciones de los usuarios y sus niveles de acceso.
   - Mecanismos avanzados de cifrado de canal y de datos.
   - Seguridad en el ciclo de desarrollo de aplicaciones (SSDLC).

5. **Ciberseguridad-hacking ético y penetration testing**
   - Infraestructuras: introducción, reconocimiento y escaneo.
   - Identificación y gestión de vulnerabilidades.
   - Parcheo de dispositivos.
   - Obtención de evidencias para análisis de hechos producidos en los sistemas de información.
   - Visión general de ataques informáticos con motivaciones económicas.

EICYC GRUPO



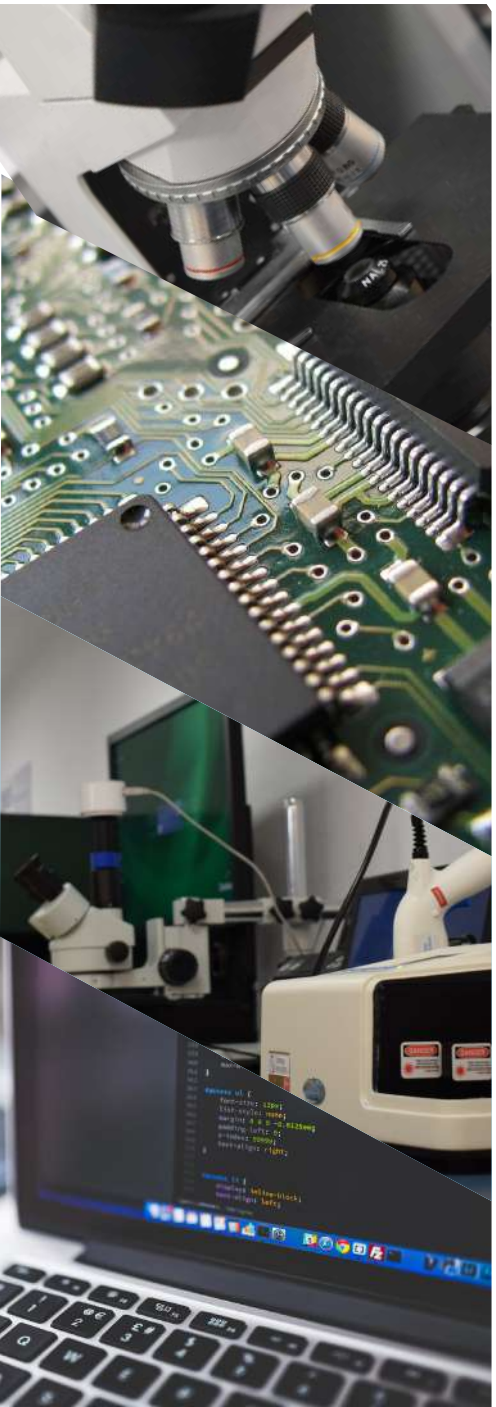
ANÁLISIS FORENSE

1. **Herramientas de análisis Forense**
   - Herramientas de análisis forense.
   - Sistema apagado.
   - Artefactos de sistemas Windows.
   - Análisis forense de red: análisis de logs de red y tráfico de red.
   - Implementación de prevención de intrusiones.
   - Forense en correo electrónico.
   - Gestión y análisis de logs de Windows.

2. **Preservación de la evidencia electrónica**
   - Introducción.
   - Adquisición.
   - Copia forense.
   - La cadena de custodia: fuente de prueba de dispositivos informáticos y electrónicos.
   - La cadena de custodia informático-forense.

3. **Ingeniería social.**
   - Introducción.
   - Ingeniería social.
   - Deep web. Foros y mercados.
   - TDS (Traffic Director System).

EICYC GRUPO

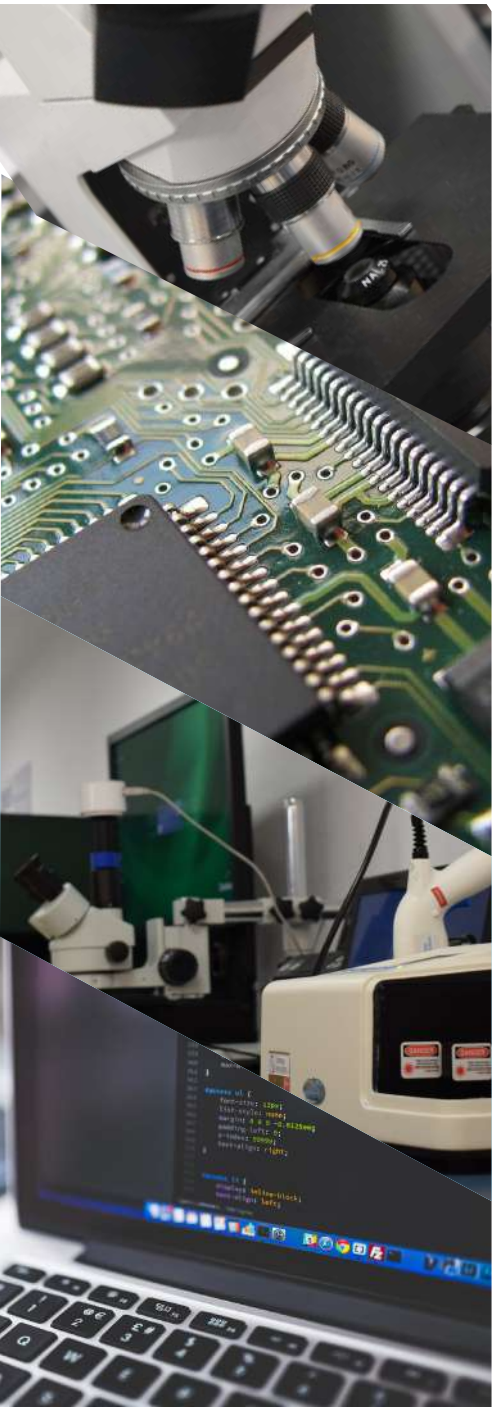


TELECOMUNICACIÓN Y CONTRAMEDIDAS ELECTRÓNICAS



- Espectro radioeléctrico y conceptos de electricidad.
- Vulnerabilidades, amenazas, escenarios.
- TSCM necesidades.
- Análisis de riesgo.
- Introducción a la difusión de señales de radio y televisión.
- Conceptos eléctricos básicos.
- Estadísticas ataques informáticos
- Líneas telefónicas, tecnologías de transmisión y telégrafo.
- Teléfono, redes de datos, telefonía móvil, radio, televisión e internet.
- Los orígenes de las comunicaciones globales.
- Tecnología de la comunicación.
- Conceptos básicos ondas electromagnéticas.

EICYC GRUPO



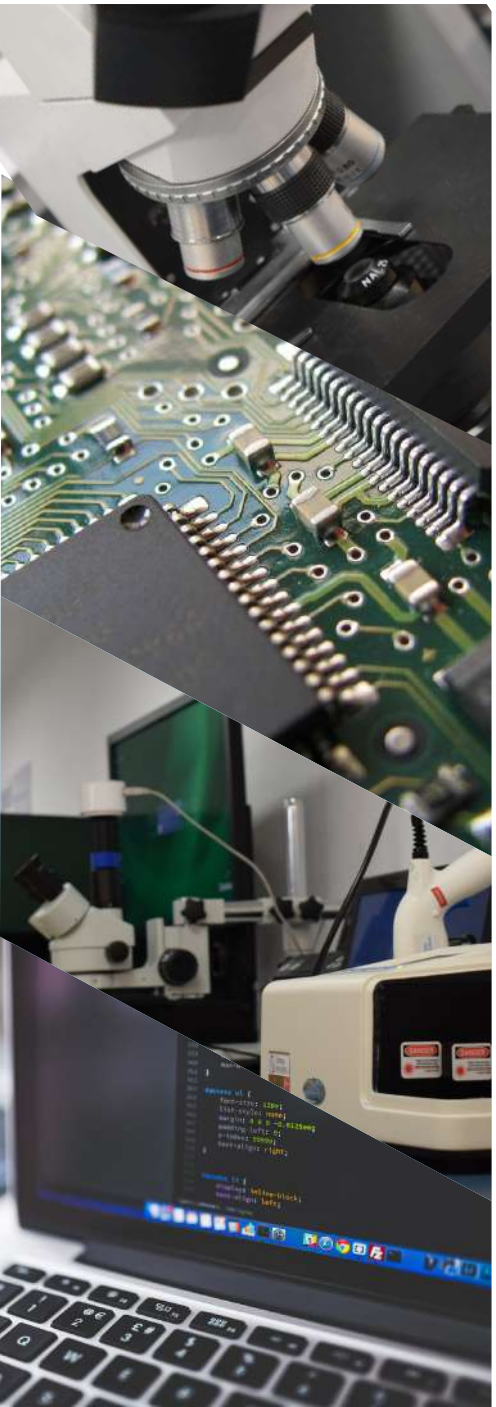
EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVOS

- Análisis forense de sistemas operativos Windows.
- Análisis forense de sistemas operativos Linux.
- Análisis forense de sistemas operativos Mac-OS.
- Análisis forense de correos electrónicos y redes.

ÁMBITO PERICIAL

1. **Elaboración de informes y dictámenes periciales en TIC.**
   - Protocolo de actuación para pericias informáticas.
   - Aplicación práctica UNE 197010-2015-JLN.
   - Criterios generales para la elaboración de informes y dictámenes periciales sobre tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC).
2. **Errores comunes al perito. Ratificación en sala.**
3. **Salidas profesionales en las TICs.**
4. **Prácticum. Procedimientos.**
5. **Trabajos individuales fin de curso.**

EICYC GRUPO



OBJETIVOS DEL CURSO



Este Curso ofrece al alumno una formación completa en Ciberseguridad.
Pretendemos que nuestros alumnos adquieran conocimiento en materias como Hacking ético, manejo de evidencia digital, Geolocalización, y Análisis Forense, entre otras. Con ello, finalizarán el curso plenamente capacitados para ejercer de Peritos Informáticos en cualquier Tribunal de Justicia.

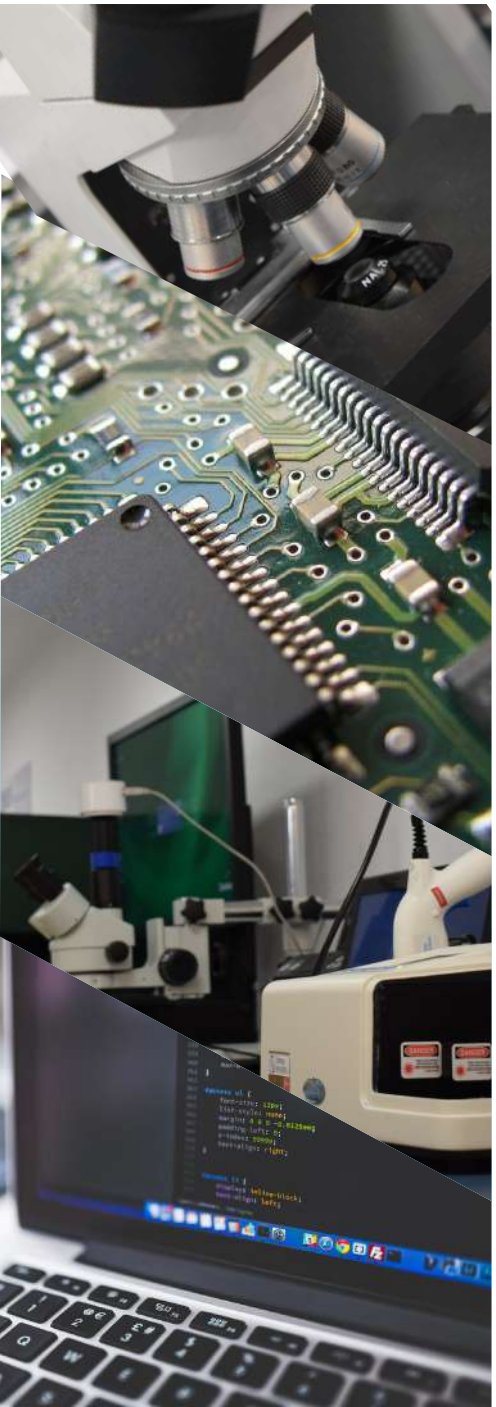
SALIDAS PROFESIONALES

- Profesional de la Ciberseguridad, tanto de particulares como empresas.
- Perito en tribunales de Justicia según su especialidad.
- Especialista en Investigación criminal y análisis informático forense de los miembros de FCCSS, Policías Locales y Autonómicas.
- Docencia Universitaria y formación continuada.
- Acción y política criminal.
- Participación en programas divulgativos y de sucesos en medios de comunicación.



EICYC GRUPO

CERTIFICACIONES





LA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL ISABEL I DE CASTILLA

Hace constar que

D. Xxxxxx Xxxxx Xxxxxxxxx

con Documento identificativo

ha seguido los estudios correspondientes al Programa que figura en el dorso,

impartido por **Escuela Internacional de Criminología y Criminalística** y certificado por la **Universidad Internacional Isabel I de Castilla,**

con una duración de 1500 horas (equivalente a 60 ECTS),

por lo que se expide el presente **Título** de

MÁSTER EN CRIMINALÍSTICA*

que acredita haber superado con aprovechamiento las mencionadas enseñanzas.

Expedido en Burgos, a de de 20

LA VICERRECTORA DE ORDENACIÓN ACADÉMICA

Prof. Dra. Dña. Olivia Abad de Vicuña

Experto Universitario en Informática Forense
emitido por la Universidad Isabel I



ESCUELA SUPERIOR CRIMINALÍSTICA

reconoce con el presente diploma a

D. XXXX XXXXXXXX XXXXXX

con Documento Identificativo 12345678qX

como miembro asociado número XXX de la Asociación de Peritos Judiciales, Criminalistas y Forenses.

Con entrada en vigor desde la emisión del presente diploma

Expedido en El Campello a 30 de febrero de 9999

El Director:

Perito Judicial en Informática Forense
emitido por la Escuela Superior Criminalística



Xx de Xxxxx de 20XX

Número de Certificado: xxxx

Máster en Ciberdelincuencia

XXXXX XXXXX XXXXXX

Considerando que, conforme a las disposiciones y circunstancias previstas por la legislación vigente el arriba nombrado ha realizado con éxito el correspondiente CURSO organizado por la Escuela Internacional de Criminalística y Criminología, conforme al plan de estudios aprobado con lo que se expide el presente diploma acreditativo. Para que surta a los efectos oportunos.

Ubicación y duración : EICYC Alicante (Español / Duracion lectiva 1500 H.

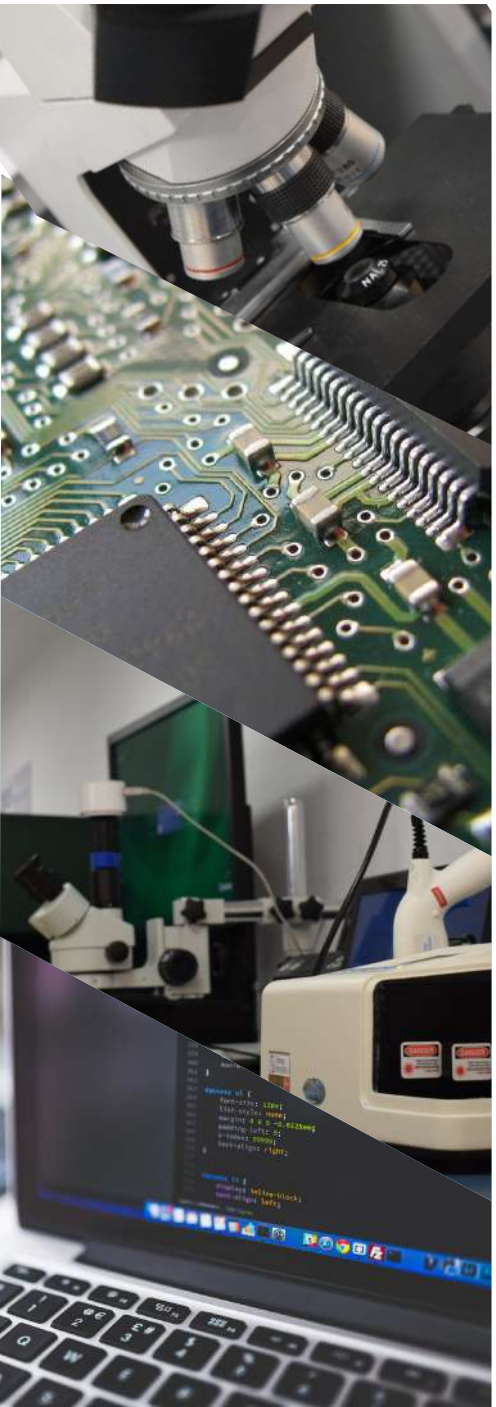
Javier Martín Porras

Director EICYC

Máster de Analista Internacional en Cibercrimen y Ciberdelito
emitido por el Instituto Tecnológico Español

Y además...
Una certificación como
Perito experto en Microsoldadura y Análisis de Dispositivos Móviles

EICYC GRUPO



NOSOTROS

Escuela Internacional de Criminalística y Criminología enfocada a impartir cursos universitarios.

Escuela especializada en impartir cursos para profesionales del sector, con gran influencia en Latinoamérica.

Asociación Española de Peritos Judiciales, Criminalistas y Forenses

Foro pluridisciplinar referente en Informática Forense, Criminología y Criminalística a nivel internacional.



Revista/Editorial dedicada a difundir avances y conocimientos en temas relacionados con la Criminología y la Criminalística.

Gabinete Pericial a la vanguardia en Europa: Grafística, Informática Forense, ADN, Tasación de piezas de arte...