



# CriptoCert Certified Crypto Analyst

---

Versión: 2020-02 (www.cryptocert.com)

## Formación oficial para la preparación de la certificación CriptoCert Certified Crypto Analyst

CriptoCert publica su primera formación online en criptografía/esteganografía aplicada y protección de la información. Esta formación cubre los aspectos más relevantes de esta disciplina y permitirá a los asistentes avanzar rápidamente como profesionales en el análisis de tecnologías, software, protocolos y productos criptográficos y esteganográficos, constituyendo las bases de las tecnologías *blockchain*, criptomonedas, comunicaciones de mensajería, protocolos de comunicaciones actuales, algoritmos avanzados, malware actual, etc.

**NOTA:** Este curso de formación ha sido diseñado complementariamente para la preparación de la certificación CriptoCert Certified Crypto Analyst (<https://www.cryptocert.com/#cert-analyst>).

La formación está orientada a estudiantes relacionados con las tecnologías de la información, Fuerzas y Cuerpos de seguridad del Estado, profesionales y especialistas de ciberseguridad, responsables y directivos encargados de la protección de datos, desarrolladores de aplicaciones y software, ingenieros de hardware, analistas de malware y *threat intelligence*, analistas forenses y peritos informáticos, profesionales TIC, etc.

A continuación se adjunta información detallada de la formación:

- **Modalidad:** Online (Webex)
- **Duración:** 24 horas
- **Días y horarios:**
  - Viernes de 16-20h y sábados de 10-14h
  - Fechas:
    - 22 y 23 de mayo de 2020
    - 29 y 30 de mayo de 2020
    - 5 y 6 de junio de 2020
- **Docentes:**
  - Dr. Alfonso Muñoz (@mindcrypt)
  - Dr. Jorge Ramíó (@criptored)
  - D. Raúl Siles (@raulsiles)
    - Experiencia de los docentes: +10.000 horas de formación y +15 años de experiencia en el sector.
- **Contenidos:**
  - La formación consta de 15 módulos.
  - 5 módulos se realizarán mediante video-tutoriales.
  - 10 módulos se realizarán mediante clases en directo (con un total de 24 horas de formación online).
- **Temario:**
  - Módulo 1. Introducción a la seguridad y a la criptografía (vídeo)
  - Módulo 2. Teoría de números, teoría de la información y complejidad algorítmica (vídeo)



# CriptoCert Certified Crypto Analyst

---

- Módulo 3. Fundamentos e historia de la criptografía (vídeo)
- Módulo 4. Introducción a la criptografía moderna (vídeo)
- Módulo 5. Criptografía simétrica (5h)
- Módulo 6. Funciones hash (4h)
- Módulo 7. Criptografía asimétrica (6h)
- Módulo 8. Autenticación (1h)
- Módulo 9. Firma digital (2h)
- Módulo 10. Certificados digitales (1h)
- Módulo 11. Claves criptográficas (1h)
- Módulo 12. Algoritmos de derivación de claves (1h)
- Módulo 13. Herramientas de cifrado (vídeo)
- Módulo 14. Esteganografía y estegoanálisis (2h)
- Módulo 15. Criptografía cuántica y postcuántica (1h)
- **Material:**
  - Los asistentes al curso de formación online dispondrán del material de estudio utilizado en las clases durante la formación (transparencias).
  - Los asistentes al curso de formación online, que adicionalmente se registren en la certificación técnica profesional (ver abajo), dispondrán del material completo de la certificación, incluyendo tanto las transparencias empleadas para la impartición de la formación, como los textos para profundizar y preparar todos los módulos de los que consta la certificación:
    - CriptoCert Certified Crypto Analyst ([https://www.criptocert.com/PDF/CriptoCert\\_Analyst\\_Temario.pdf](https://www.criptocert.com/PDF/CriptoCert_Analyst_Temario.pdf)).
- **Precio:**
  - Existen diferentes precios en función de la modalidad de formación y certificación contratada.
  - Curso de formación online: **600 euros + IVA**
  - Certificación CriptoCert Crypto Analyst (incluye toda la documentación, más de 900 páginas, y derecho a examen): **590 euros + IVA**
    - Más información: [https://www.criptocert.com/CriptoCert\\_Analyst.html](https://www.criptocert.com/CriptoCert_Analyst.html)
  - Curso de formación online y Certificación CriptoCert Crypto Analyst: **1.190 euros + IVA**
    - Durante los meses de febrero y marzo de 2020 se dispone de un 20% de descuento con el código *CriptoCertRootedCon2020*:
    - **950 euros + IVA**
  - Descuento para grupos: (adicionalmente al descuento previo)
    - Dos alumnos – Descuento del 10%
    - 5 a 10 alumnos – Descuento del 15%
    - 10 alumnos o más – Descuento del 20%
- La celebración del curso requiere que se disponga de un número mínimo de alumnos.
- Contratación y más información: [info@criptocert.com](mailto:info@criptocert.com)