

GRADO EN CIBERSEGURIDAD (*)

- + MENCIÓN EN CUMPLIMIENTO NORMATIVO COMPLIANCE DE DATOS
- + MENCIÓN EN TECNOLOGÍA DE LA CIBERSEGURIDAD

NUEVA TITULACIÓN

Para formar nuevos profesionales que afronten los desafíos de ciberseguridad de las organizaciones, en técnicas de defensa como en materia de cumplimiento normativo y derecho tecnológico, metodologías y buenas prácticas de seguridad de la información desde el conocimiento profundo de las áreas funcionales en el ámbito empresarial.

Basada en tres áreas fundamentales:

- **Tecnología:** materias relacionadas con las tecnologías de la información, la computación y la administración y diseño de sistemas de información.
- **Seguridad:** orientadas a la ciberseguridad y a la protección de los sistemas de información.
- **Gobernanza y Liderazgo:** disciplinas que definirán el desarrollo personal y profesional del alumno.

En la actualidad los especialistas en ciberseguridad tienen una **altísima empleabilidad:** del 99%. Solo en España se estima el crecimiento en más de un millón de puestos de trabajo en los próximos 4 años.

DOS MENCIONES (a elegir una)

■ MENCIÓN EN CUMPLIMIENTO NORMATIVO COMPLIANCE DE DATOS

En plena revolución tecnológica, ante escenarios de riesgo de incumplimiento normativo por modificaciones en el código penal y en un nuevo entorno regulatorio internacional se demandan perfiles que generen planes de Compliance eficaces.

■ MENCIÓN EN TECNOLOGÍA DE LA CIBERSEGURIDAD

Profundiza en las técnicas más vanguardistas para la detección y prevención de amenazas, analiza los ataques a los sistemas de información y amenazas de ciberdelincuentes, la gestión y empleo de las metodologías eficaces, aplicación de mecanismos criptográficos, con una fuerte base matemática.

DOBLES GRADOS (5 años de carrera)

- CIBERSEGURIDAD + BUSINESS ANALYTICS (Con Mención en Cumplimiento Normativo Compliance de Datos).
- CIBERSEGURIDAD + DERECHO (Con Mención en Cumplimiento Normativo Compliance de Datos).

(*) Pendiente de verificación por la Fundación Madrid+d



PLAN DE ESTUDIOS

CIBERSEGURIDAD (*)

+ MENCIÓN EN CUMPLIMIENTO NORMATIVO COMPLIANCE DE DATOS

+ MENCIÓN EN TECNOLOGÍA DE LA CIBERSEGURIDAD



PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO

ASIGNATURA

- Competencias para la Transformación Digital
- Fundamentos TIC
- Introducción a Big Data y Gestión de Datos
- Introducción a la Ciberseguridad
- Introducción a los Estudios Universitarios
- Matemáticas Aplicadas
- Organización y Administración de Empresas
- Las Bases de la Economía
- Derecho Digital
- Geopolítica e Inteligencia
- Prevención de la Criminalidad
- Programación I
- Optativas según mención

SEGUNDO CURSO

ASIGNATURA

- Antropología Fundamental: Cognitive Science
- Bases de Datos
- Educación para la Responsabilidad Social
- Fuentes de Datos
- Infraestructura de Datos
- Programación II
- Seguridad en Entornos Fintech
- Arquitectura de Sistemas y Datos
- Derecho del Consumo y los Consumidores
- Estadística para la toma de Decisiones
- Perfiles Psicopatológicos del Delincuente
- Sistemas para la Gestión de Datos
- Optativas según mención

TERCER CURSO

ASIGNATURA

- Ciberataque y Ciberdefensa
- Criptografía I
- Ética en la Era Digital: Fundamentación de la Regulación
- Gestión de Ciberincidentes y Brechas de Seguridad
- Gobierno de la Ciberseguridad
- Seguridad Global I
- Sistemas Operativos
- Tendencias Sectoriales: Industria y Movilidad
- Inteligencia Artificial
- Redes y Telecomunicaciones
- Optativas según mención

CUARTO CURSO

ASIGNATURA

- Análisis Forense I
- Gestión de Proyectos y Personas
- Tendencias Sectoriales: Ciudadanía
- Virtualización, Microservicios y Contenerización
- Prácticas Profesionales
- Auditoría de Ciberseguridad
- Límites de la Ciencia y la Tecnología
- Trabajo Fin de Grado
- Optativas según mención
- Optatividad I
- Optatividad II

(*) Pendiente de verificación por la Fundación Madrid+d



Rocío Barallat Torró
638 244 112/ rocio.barallat@ufv.es

[ufvmadrid](https://www.instagram.com/ufvmadrid)



I. ASIGNATURAS OPTATIVAS QUE CONFIGURAN MENCIÓN. EL ALUMNO ESCOGERÁ UNA DE LAS MENCIONES:

**MENCIÓN EN CUMPLIMIENTO NORMATIVO
COMPLIANCE DE DATOS**

PRIMER CURSO

- Fundamentos de Derecho

SEGUNDO CURSO

- Derecho Empresarial

TERCER CURSO

- Derecho Penal
- Normativa General de Protección de Datos
- Responsabilidad Activa en Protección de Datos

CUARTO CURSO

- Conflicto de Leyes
- Propiedad Intelectual e Industrial
- Técnicas para Garantizar el Cumplimiento de la Normativa de Protección de Datos
- Cumplimiento Normativo "Compliance"
- Derecho Comunitario
- Resolución Extrajudicial de Conflictos: Negociación, Mediación y Arbitraje

**MENCIÓN EN TECNOLOGÍA
DE LA CIBERSEGURIDAD**

PRIMER CURSO

- Matemáticas Avanzadas

SEGUNDO CURSO

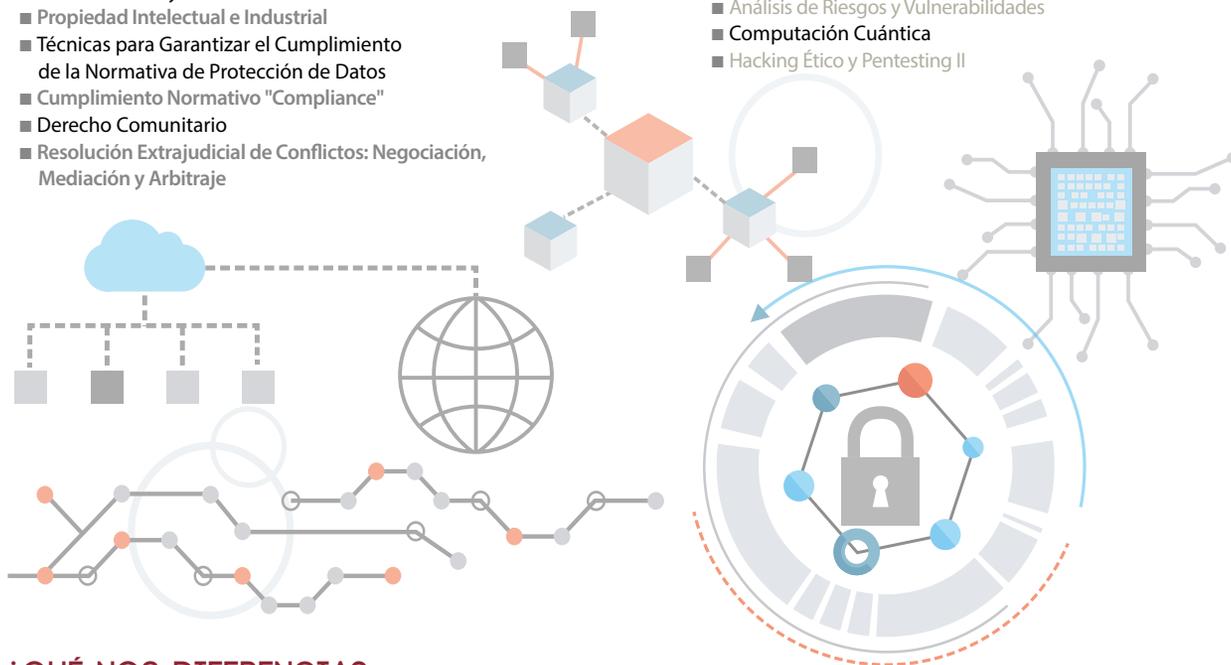
- Programación III

TERCER CURSO

- Criptografía II
- Hacking Ético y Pentesting I
- Seguridad Global II

CUARTO CURSO

- Análisis Forense II
- Análisis de Riesgos y Vulnerabilidades
- Computación Cuántica
- Hacking Ético y Pentesting II



¿QUÉ NOS DIFERENCIA?



SALIDAS PROFESIONALES: ALTA EMPLEABILIDAD

El mercado laboral necesita especialistas en ciberseguridad.

- CSO (Chief Security Officer)
Responsable de Seguridad Corporativa
- CISO (Chief Information Security Officer)
Responsable de Seguridad de la Información
- Analista de Ciberseguridad.
- Consultor de Ciberseguridad.
- CDO (Chief Data Officer)
Responsable de los datos
- CPO (Chief Privacy Officer)
Responsable de privacidad
- SECURITY OFFICER -
Administrador de Seguridad de Sistemas
- DPO (Data Protection Officer)
Delegado de Protección de datos
- CCO (Chief Compliance Officer)
Responsable de Cumplimiento normativo)
- Auditor de seguridad
- Otras:
 - Analista en informática forense.
 - Perito en informática forense.
 - Ingeniero de Ciberseguridad.
 - Analista de Riesgos Tecnológico.

El uso de las **nuevas tecnologías** proporciona beneficios como más productividad y competitividad, así como nuevos canales de comunicación y mejores modelos y procesos organizativos.

Del mismo modo la aparición de **nuevos escenarios de riesgo y amenazas cibernéticas**, convierten la **protección** de las organizaciones y gobiernos en una **prioridad estratégica**. Es fundamental formar a **expertos responsables en salvaguardar** los activos y los sistemas de información.