



# COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2024 - 2025

## FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Marco Normativo y Legislativo. Privacidad de los datos
Código	DTC-MCS-523
Impartido en	Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y Máster en Ciberseguridad [Primer Curso] Máster en Ciberseguridad [Primer Curso]
Nivel	Master
Cuatrimestre	Semestral
Créditos	3,0 ECTS
Carácter	Obligatoria
Departamento / Área	Departamento de Telemática y Computación
Responsable	Marta Cañas

Datos del profesorado	
<b>Profesor</b>	
Nombre	Marta Concepción Cañas Miralles
Departamento / Área	Departamento de Telemática y Computación
Correo electrónico	mccanas@icai.comillas.edu
<b>Profesor</b>	
Nombre	Ofelia Tejerina Rodríguez
Departamento / Área	Centro de Innovación del Derecho (CID - ICADE)
Correo electrónico	otejerina@comillas.edu

## DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura
<b>Aportación al perfil profesional de la titulación</b>
Conocimiento teórico y práctico del Reglamento General de Protección de Datos y la legislación vigente en la materia. Es importante tener este conocimiento para complementar el desarrollo de los conocimientos de ciberseguridad, manteniendo la privacidad de la información y de los datos.
<b>Prerrequisitos</b>
No hay prerrequisitos

Competencias - Objetivos
<b>Competencias</b>



Conocer la legislación y aplicarla en el día a día, ya sea en el entorno laboral aplicado directamente a privacidad, o bien en todos los trabajos relacionados con ciberseguridad

## Resultados de Aprendizaje

Conocimiento de la legislación en materia de protección de datos de cara a su aplicación en el marco de la ciberseguridad

## BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

### Contenidos – Bloques Temáticos

- Marco jurídico teórico sobre la privacidad y sectores involucrados.

Repaso de las bases jurídicas que regulan la privacidad: conceptos, normativa general y sectorial, y jurisprudencia más relevante.

- Legislación sobre protección de datos personales (GDPR) y confidenciales.

Contenido de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, Reglamento General de Protección de Datos de la UE, y Ley 1/2019, de 20 de febrero, de Secretos Empresariales. Análisis teórico – práctico de las principales implicaciones en materia de derechos de los individuos en la seguridad de sus datos, y aspectos procesales de garantía.

- Directivas y agencias de ciberseguridad / privacidad europeas.

Introducción, funciones y relación con las empresas de las autoridades y organismos

- Normativas que afectan al tratamiento de datos de carácter personal: Esquema Nacional de Seguridad ENS, NIS-D, MPD.

Detalle de las normativas, organismos reguladores, y cuestiones de cumplimiento de las mismas.

- Normativas que afectan al tratamiento de datos de carácter personal: Esquema Nacional de Seguridad ENS, NIS-D, MPD.

Detalle de las normativas, organismos reguladores, y cuestiones de cumplimiento de las mismas.

- Brechas de seguridad

Gestión de brechas de seguridad que afectan a datos de carácter personal.

- Seguridad de los proveedores en la cadena de suministro. Normativa de terceras partes.

Principios de aseguramiento de controles de privacidad y seguridad en la cadena de suministro.

- Aspectos a tener en cuenta en la gestión de proyectos relacionados con ciberseguridad y privacidad.

Gestión de proyectos para cumplir con los requisitos de privacidad y seguridad desde el diseño y por defecto.

- Auditorías en materia de protección de datos

Modelo de auditorías, qué se audita...

- Reglamento de IA

Qué es el reglamento y qué debemos tener en cuenta desde el punto de vista técnico

## METODOLOGÍA DOCENTE



## Aspectos metodológicos generales de la asignatura

### Metodología Presencial: Actividades

Las clases son presenciales y obligatorias

### Metodología No presencial: Actividades

En algunos casos se pueden enviar casos prácticos para revisar offline

## RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO

2h a la semana en el segundo semestre + tiempo de dedicación fuera de las clases que dependerá de la asistencia y gestión de cada uno de los alumnos

## EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Trabajo continuo	El alumno deberá participar en todos los trabajos, individuales o colectivos que, con un carácter eminentemente práctico, indique el profesor.
Asistencia a clase	El alumno deberá asistir, como mínimo a un 80 % de las clases para poder valorar este ítem.
EXÁMEN	El alumno deberá realizar el examen final de la asignatura, que podrá ser tipo test, desarrollo o mixto.

## Calificaciones

1. La asistencia del alumno a clase (10% de la nota).
2. Preparación y participación activa en debates en las clases y actividades prácticas (20% de la nota).
3. Prueba final (70% de la nota)

## BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

### Bibliografía Básica



# COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2024 - 2025

**Reglamento general de protección de datos: Hacia un nuevo modelo europeo de protección de datos** (Derecho administrativo). Ed. REUS. 2016. Dir. Jose Luis Piñar Mañas. Autores: Borja Adsuara Varela, Carlos Alonso Martínez, María Álvarez Caro, & 33 más.

**El nuevo marco regulatorio derivado del Reglamento Europeo de Protección de Datos.** Ed. WOLTERS KLUWER. 2018. Coord.: José López Calvo. Autores: Ana Aperribai Ulacia, Román Intxaurtieta Madariaga, Juan Antonio Toro Peña, Javier Puyol Montero, entre otros.

**La figura del responsable en el derecho a la protección de datos.** Ed. LA LEY. Autor: Belén Durán Cardo.

**Cómo sobrevivir al GDPR.** Ed. BOSCH. 2018. Autor: Wolters Kluwer.

**Guías de ayuda de la Agencia Española de Protección de Datos:** <https://www.aepd.es/es/guias-y-herramientas/guias>

**Guías del Information Commissioner's Office (UK):** <https://ico.org.uk/for-organisations/guide-to-data-protection/>

**Ciberseguridad Ahora: Conceptos clave para gestionar el riesgo y asegurar los activos empresariales.** Ed. Independently published. 2019. Autor: Víctor M Ruiz Lara.

**El cisne negro: el impacto de lo altamente improbable.** Ed. Planeta 2012. Autor: Nassim Nicholas Taleb.

**Ingeniería social. El arte del hacking personal.** Ed. ANAYA. 2011. Autor: Christopher Hadnagy.

**The Shellcoder's Handbook: Discovering and Exploiting Security Holes.** Ed. Wiley Publishing, Inc. 2007. Autores: Jack Koziol, David Litchfield, Dave Aitel, Chris Anley, Sinan Eren, Neel Mehta, and Riley Hassell.

**Ethical Hacking. Un enfoque metodológico para profesionales.** Ed. ALFAOMEGA. 2010. Autores: Ezequiel Sallis, Claudio Caracciolo y Marcelo Rodríguez.

**Ciberseguridad y transformación digital: Cloud, Identidad Digital, Blockchain, Agile, Inteligencia Artificial.** Ed. ANAYA. 2019. Autores: María Ángeles Caballero Velasco, Diego Cilleros Serrano.

**How to Measure Anything in Cybersecurity Risk.** Ed. WILEY. 2016. Autores: Douglas W. Hubbard, Richard Seiersen.