

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

- 1525** *Resolución de 14 de enero de 2020, de la Universidad Francisco de Vitoria, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Gestión de la Ciberseguridad.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo el informe positivo de la Fundación para el Conocimiento Madri+d, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 18 de octubre de 2019 (publicado en el BOE de 6 de noviembre de 2019 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 28 de octubre de 2019) este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Gestión de la Ciberseguridad.

Pozuelo de Alarcón, 14 de enero de 2020.–El Rector, Daniel Sada Castaño.

#### **GRADUADO EN GESTIÓN DE LA CIBERSEGURIDAD**

**Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas**

Tipo de materia	ECTS
Formación básica.	60
Obligatorias.	111
Optativas.	57
Prácticas externas.	6
Trabajo fin de grado.	6
Total.	240

A continuación, adjuntamos el esquema de la estructura del plan de estudios, en el cual se detalla la planificación temporal de módulos, materias y asignaturas (hay que tener en cuenta que 1 SEM y 2 SEM equivalen al primer curso; 3 SEM y 4 SEM equivalen al segundo curso; 5 SEM y 6 SEM equivalen al tercer curso; 7 SEM y 8 SEM equivalen al cuarto curso):

Módulo	Materia	Asignaturas	Carácter asignatura	ECTS	Semestre	
Formación Básica.	Antropología.	Introducción a los Estudios Universitarios.	Formación básica.	6	1 y 2 SEM	
		Competencias para la Transformación Digital.	Formación básica.	6	1 y 2 SEM	
		Antropología Fundamental: Cognitive Science.	Formación básica.	6	3 y 4 SEM	
		Educación para la Responsabilidad Social.	Formación básica.	6	3 y 4 SEM	
	Empresa.	Organización de Empresas I.	Formación básica.	6	1 SEM	
		Matemáticas Aplicadas.	Formación básica.	6	1 SEM	
		Organización de Empresas II.	Formación básica.	6	2 SEM	
	Estadística.	Estadística para la Toma de Decisiones.	Formación básica.	6	4 SEM	
	Informática.	Introducción a Big Data y Gestión de Datos.	Formación básica.	6	2 SEM	
		Fundamentos de Bases de Datos.	Formación básica.	6	3 SEM	
Gestión y Regulación.	Desarrollo Personal.	Ética en la Era Digital: Fundamentación de la Regulación.	Obligatoria.	6	5 SEM	
		Límites de la Ciencia y la Tecnología.	Obligatoria.	6	8 SEM	
	Desarrollo Profesional.	Fundamentos de Derecho.	Obligatoria.	6	1 SEM	
		Introducción al Derecho Digital.	Obligatoria.	6	3 SEM	
		Introducción al Gobierno de la Ciberseguridad.	Obligatoria.	6	5 SEM	
		Ciberataque y Ciberdefensa: Gestión de Ciberincidentes y Brechas de Seguridad.	Obligatoria.	6	5 SEM	
		Gestión de Proyectos.	Obligatoria.	6	7 SEM	
	Seguridad Global.	Análisis y Gestión de Riesgos.	Obligatoria.	6	6 SEM	
		Gestión de la Seguridad en Infraestructuras Críticas.	Obligatoria.	3	7 SEM	
	Tecnología.	Computación.	Programación I.	Obligatoria.	6	2 SEM
Programación II.			Obligatoria.	6	3 SEM	
Inteligencia Artificial.			Obligatoria.	6	6 SEM	
Sistemas.		Arquitectura de Sistemas y Datos.	Obligatoria.	6	4 SEM	
		Sistemas Operativos.	Obligatoria.	6	4 SEM	
		Fundamentos de Redes.	Obligatoria.	6	5 SEM	
		Seguridad en Redes.	Obligatoria.	6	7 SEM	
Información y Datos.		Fuentes de Datos.	Obligatoria.	6	3 SEM	
		Fundamentos de las TIC y la Ciberseguridad.	Obligatoria.	6	1 SEM	
		Seguridad en Bases de Datos.	Obligatoria.	6	5 SEM	
Prácticas Profesionales y Trabajo Fin de Grado.		Prácticas Externas.	Prácticas Profesionales.	Prácticas externas.	6	7 SEM
		Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo fin de grado.	6	8 SEM

Carácter asignatura	ECTS	Semestre
Optativas según mención.	6	2 SEM
Optativas según mención.	6	4 SEM
Optativas según mención.	18	6 SEM
Optativas según mención.	21	7 y 8 SEM
Optativa I.	3	7 SEM
Optativa II.	3	8 SEM
Total.	240	

El alumno tiene que cursar 57 ECTS optativos de los cuales 51 ECTS configuran Mención y 6 ECTS a elegir.

I) Asignaturas optativas que configuran Mención. El alumno escogerá una de las menciones:

A. MENCIÓN EN CUMPLIMIENTO NORMATIVO «COMPLIANCE» DE DATOS (51 ECTS)

Módulo	Materia	Asignaturas	Carácter asignatura	ECTS	Semestre
Gestión y Regulación.	Desarrollo Profesional.	Derecho Penal.	Optativa.	6	2 SEM
		Teoría General de Obligaciones y Contratos.	Optativa.	6	4 SEM
		Derecho Empresarial.	Optativa.	6	6 SEM
		Fundamentos de Derecho Administrativo.	Optativa.	6	6 SEM
		Conflicto de Leyes.	Optativa.	3	7 SEM
		Propiedad Intelectual e Industrial.	Optativa.	3	7 SEM
		Cumplimiento Normativo «Compliance».	Optativa.	6	8 SEM
		Derecho Comunitario.	Optativa.	3	7 SEM
		Resolución Extrajudicial de Conflictos: Negociación, Mediación y Arbitraje.	Optativa.	3	8 SEM
	Regulación sobre la Protección de Datos.	Normativa General de Protección de Datos.	Optativa.	6	6 SEM
	Gestión de la Privacidad Digital.	Optativa.	3	8 SEM	

B. MENCIÓN EN CONSULTORÍA DE LA SEGURIDAD DIGITAL (51 ECTS)

Módulo	Materia	Asignaturas	Carácter asignatura	ECTS	Semestre
Tecnología.	Matemática.	Matemáticas Aplicadas II.	Optativa.	6	2 SEM
	Seguridad de la Información y los Sistemas.	Fundamentos de Criptografía.	Optativa.	6	6 SEM
		Introducción al Hacking Ético y Pentesting.	Optativa.	6	6 SEM
		Auditoría de la Ciberseguridad.	Optativa.	6	6 SEM
		Análisis Forense.	Optativa.	6	7 SEM
		Análisis de Riesgos y Vulnerabilidades.	Optativa.	6	7 SEM

Módulo	Materia	Asignaturas	Carácter asignatura	ECTS	Semestre
Gestión y Regulación.	Seguridad Global.	Inteligencia y Fuentes de Información.	Optativa.	6	8 SEM
		Metodologías de Desarrollo Seguro.	Optativa.	6	4 SEM
		Seguridad Global y Buen Gobierno.	Optativa.	3	8 SEM

II) Asignaturas optativas a elegir. El alumno escogerá dos asignaturas (una del 7 SEM y una del 8 SEM):

Módulo	Materia	Asignaturas	Carácter asignatura	ECTS	Semestre
Gestión y Regulación.	Desarrollo Personal.	Actividades Formativas Complementarias I.	Optativa.	3	7 SEM
		Actividades Formativas Complementarias II.	Optativa.	3	8 SEM
	Desarrollo Profesional.	Nuevas Tendencias en Ciberseguridad I.	Optativa.	3	7 SEM
		Nuevas Tendencias en Ciberseguridad II.	Optativa.	3	8 SEM

#### ECTS DE FORMACIÓN BÁSICA POR RAMA DE CONOCIMIENTO

Rama de conocimiento	Materia	Asignatura	Carácter asignatura	ECTS	Semestre
Ciencias Sociales y Jurídicas.	Antropología.	Introducción a los Estudios Universitarios.	Formación básica.	6	1 y 2 SEM
		Competencias para la Transformación Digital.	Formación básica.	6	1 y 2 SEM
		Antropología Fundamental: Cognitive Science.	Formación básica.	6	3 y 4 SEM
		Educación para la Responsabilidad Social.	Formación básica.	6	3 y 4 SEM
	Empresa.	Organización de Empresas I.	Formación básica.	6	1 SEM
		Matemáticas Aplicadas.	Formación básica.	6	1 SEM
		Organización de Empresas II.	Formación básica.	6	2 SEM
Estadística.	Estadística para la Toma de Decisiones.	Formación básica.	6	4 SEM	
Ingeniería y Arquitectura.	Informática.	Introducción a Big Data y Gestión de Datos.	Formación básica.	6	2 SEM
		Fundamentos de Bases de Datos.	Formación básica.	6	3 SEM