

4. Planificación de las enseñanzas

Código del plan de estudios:

4.1 Estructura básica de las enseñanzas

Tipos de materia		Nº créditos ECTS
Ob	Obligatorias	45
Op	Optativas	0
PE	Prácticas Externas	0
TFM	Trabajo Fin de Máster (obligatorio en Máster)	15
	Créditos totales	60

4.2 Organización temporal de las asignaturas

PRIMER CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
	Abogacía digital y emprendimiento	Obligatoria(OB)	3	Primero
	Estándares jurídicos de los despachos virtuales de abogados: protección de datos personales y ciberseguridad en el entorno legal digital	Obligatoria(OB)	6	Primero
	Fundamentos legales de la inteligencia artificial	Obligatoria(OB)	6	Primero
	Gestión y automatización judicial asistida mediante IA	Obligatoria(OB)	3	Primero
	IA generativa y justicia predictiva	Obligatoria(OB)	3	Primero
	IA: perspectiva ético-jurídica	Obligatoria(OB)	6	Primero
	Inteligencia artificial en el proceso civil y penal	Obligatoria(OB)	3	Primero



Total ECTS	30	
-------------------	-----------	--

SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
	Compliance y responsabilidad penal en el entorno digital	Obligatoria(OB)	3	Primero
	Legaltech y e-administración de justicia	Obligatoria(OB)	3	Primero
	Legaltech y smart contracts	Obligatoria(OB)	3	Primero
	Legaltech y soluciones extrajudiciales	Obligatoria(OB)	3	Primero
	Propiedad intelectual: protección del software de legaltech y de las bases de datos	Obligatoria(OB)	3	Primero
	Trabajo final de máster	Trabajo Fin de Título (TFT)	15	Primero
Total ECTS			30	

ANUALES				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Total ECTS			0	

SEGUNDO CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Total ECTS			0	

SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso



Total ECTS	0	
------------	---	--

ANUALES				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Total ECTS			0	

TERCER CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Total ECTS			0	

SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Total ECTS			0	

ANUALES				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Total ECTS			0	

4.3 Estructura en base a itinerarios formativos (si los hubiese)

4.4 Descripción detallada de las asignaturas

ASIGNATURAS PRIMER CURSO

Asignatura: Abogacía digital y emprendimiento				Código:
Carácter: Obligatoria(OB)	ECTS: 3	Curso: Primero	Cuatrimestre: Primero	
Idiomas de impartición: Español				
Porcentajes de modalidad de impartición				
<ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % 				
Profesores				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
José María	Fernández Comas		Externo	3
Federico	Bueno de Mata		Interno	0
Federico	Bueno de Mata		Interno	0
José María	Fernández Comas		Externo	3
Resultados de aprendizaje previstos				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer en profundidad el uso de tecnologías legaltech en la gestión digital, con especial atención a la protección de datos personales y ciberseguridad en el entorno legal digital, comprendiendo la normativa relevante y las aplicaciones de la IA para garantizar la seguridad y privacidad de la información.	C6		
Competencias (COM)	Los participantes desarrollarán la habilidad de evaluar y abordar los desafíos éticos y normativos relacionados con la aplicación de la IA en el derecho, garantizando la coherencia con los marcos legales vigentes y emergentes, y promoviendo prácticas responsables y sostenibles en el sector legal.	CG2		
Competencias (COM)	Los participantes serán capaces de liderar y gestionar proyectos de innovación en legaltech, incluyendo el desarrollo y la implementación de chatbots y asistentes virtuales para la asesoría legal, así como la gestión de despachos virtuales asistidos por IA.	CE6		
Habilidades o Destrezas (HD)	Adaptar las prácticas legales a la era digital, comprendiendo la economía de plataforma y desarrollando habilidades en la gestión de despachos virtuales y marketplaces jurídicos.	H6		
Competencias (COM)	Los estudiantes serán capaces de analizar e implementar soluciones de inteligencia artificial en el ámbito jurídico,	CG1		



	integrando de manera efectiva tecnologías legaltech para optimizar procesos legales y mejorar la toma de decisiones basada en datos.	
Competencias (COM)	Los participantes serán capaces de identificar y analizar las aplicaciones y limitaciones de la inteligencia artificial en el ámbito jurídico, comprendiendo su impacto en la práctica legal y en el sistema judicial.	CE1
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los fundamentos y el marco regulatorio de la Inteligencia Artificial en el contexto legal, incluyendo un análisis comparativo del derecho internacional y las implicaciones normativas de su aplicación en el ámbito jurídico.	C1

Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25
Pruebas escritas	Final	75

Descripción de contenidos

La evolución de la sociedad de la información y su impacto en la profesión jurídica. La evolución de la economía de plataforma: especial referencia la economía colaborativa y a las plataformas digitales. Normativa en la UE e Iberoamérica. Las nuevas oportunidades para la abogacía: el impacto de la evolución de la sociedad de la información y de las nuevas tecnologías. Marketplaces jurídicos. Despachos virtuales. Planes de negocios. Concepto, problemática y necesidad de la gestión electrónica de despachos. La IA al servicio del despacho virtual. El impacto de la automatización en la eficiencia jurisdiccional.

Asignatura: Estándares jurídicos de los despachos virtuales de abogados: protección de datos personales y ciberseguridad en el entorno legal digital				Código:	
Carácter: Obligatoria(OB)		ECTS: 6	Curso: Primero	Cuatrimestre: Primero	
Idiomas de impartición: Español					
Porcentajes de modalidad de impartición					
<ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % 					
Profesores					
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos	
Juan Pablo	Aparicio Vaquero		Interno	1	
Juan Pablo	Aparicio Vaquero		Interno	1	
CECILIA RITA	TORRI		Externo	4	
CECILIA RITA	TORRI		Externo	4	
Cristina	Gonzalez Unzueta		Externo	1	
Cristina	Gonzalez Unzueta		Externo	1	
Resultados de aprendizaje previstos					
Tipo de resultado	Descripción	Código			
Competencias (COM)	Los participantes podrán evaluar críticamente los desafíos éticos y las cuestiones normativas emergentes relacionadas con el uso de la IA en el derecho, incluyendo sesgos algorítmicos y privacidad de datos.	CE3			
Competencias (COM)	Los estudiantes desarrollarán la capacidad de analizar y adaptarse a los marcos regulatorios actuales y futuros de la IA en diferentes jurisdicciones, asegurando la conformidad legal de las implementaciones tecnológicas.	CE5			
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer en profundidad el uso de tecnologías legaltech en la gestión digital, con especial atención a la protección de datos personales y ciberseguridad en el entorno legal digital, comprendiendo la normativa relevante y las aplicaciones de la IA para garantizar la seguridad y privacidad de la información.	C6			
Competencias (COM)	Los participantes desarrollarán la habilidad de evaluar y abordar los desafíos éticos y normativos relacionados con la aplicación de la IA en el derecho, garantizando la coherencia con los marcos legales vigentes y emergentes, y promoviendo prácticas responsables y sostenibles en el sector legal.	CG2			



Habilidades o Destrezas (HD)	Aplicar principios de protección de datos y ciberseguridad en el contexto legal digital, abordando legislaciones y normativas relevantes.	H7
------------------------------	---	----

Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Pruebas escritas	Final	75
Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25

Descripción de contenidos

Protección de datos personales en el entorno legal. Reconocimiento constitucional del derecho a la protección de datos y su ámbito internacional. Principios y obligaciones en el tratamiento de datos personales en despachos virtuales. Derechos del interesado y el rol del delegado de protección de datos. Infracciones y sanciones; perspectiva de la Agencia Española de Protección de Datos y regulaciones comparadas. Nociones básicas de ciberseguridad aplicadas al derecho. Identificación de activos digitales y tecnologías en el despacho virtual. Estándares jurídicos y técnicos en ciberseguridad: ISO/IEC, NIST y otros marcos regulatorios. La aplicación de inteligencia artificial en la protección y seguridad de datos. Casos de estudio y experiencias en derecho comparado. Autoridades de ciberseguridad y modelos de autorregulación para despachos virtuales. Seguridad y privacidad en la nube: estándares de seguridad para datos personales y metadatos.

Asignatura: Fundamentos legales de la inteligencia artificial				Código:
Carácter: Obligatoria(OB)	ECTS: 6	Curso: Primero	Cuatrimestre: Primero	
Idiomas de impartición: Español				
Porcentajes de modalidad de impartición				
<ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % 				
Profesores				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Diego	Peña		Externo	4
Federico	Bueno de Mata		Interno	1
Diego	Peña		Externo	4
Federico	Bueno de Mata		Interno	1
Cristina	Gonzalez Unzueta		Externo	1
Cristina	Gonzalez Unzueta		Externo	1
Resultados de aprendizaje previstos				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Los participantes podrán evaluar críticamente los desafíos éticos y las cuestiones normativas emergentes relacionadas con el uso de la IA en el derecho, incluyendo sesgos algorítmicos y privacidad de datos.	CE3		
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los fundamentos y el marco regulatorio de la Inteligencia Artificial en el contexto legal, incluyendo un análisis comparativo del derecho internacional y las implicaciones normativas de su aplicación en el ámbito jurídico	C1		
Competencias (COM)	Los participantes serán capaces de identificar y analizar las aplicaciones y limitaciones de la inteligencia artificial en el ámbito jurídico, comprendiendo su impacto en la práctica legal y en el sistema judicial.	CE1		
Competencias (COM)	Los estudiantes serán capaces de analizar e implementar soluciones de inteligencia artificial en el ámbito jurídico, integrando de manera efectiva tecnologías legaltech para optimizar procesos legales y mejorar la toma de decisiones basada en datos	CG1		



Habilidades o Destrezas (HD)

Analizar y comprender el marco regulatorio de la IA, incluyendo una perspectiva comparativa internacional, para aplicarlo efectivamente en contextos legales.

H1

Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Pruebas escritas	Final	75
Asistencia virtual a la clase y participación en foros	Continua	25

Descripción de contenidos

Marco regulatorio de la IA. Análisis en el derecho comparado internacional.

Asignatura: Gestión y automatización judicial asistida mediante IA				Código:	
Carácter: Obligatoria(OB)		ECTS: 3	Curso: Primero	Cuatrimestre: Primero	
Idiomas de impartición: Español					
Porcentajes de modalidad de impartición					
<ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % 					
Profesores					
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos	
Sebastián Carlos	Chumbita		Externo	3	
Sebastián Carlos	Chumbita		Externo	3	
Federico	Bueno de Mata		Interno	0	
Federico	Bueno de Mata		Interno	0	
Resultados de aprendizaje previstos					
Tipo de resultado	Descripción	Código			
Competencias (COM)	Los participantes desarrollarán la habilidad de evaluar y abordar los desafíos éticos y normativos relacionados con la aplicación de la IA en el derecho, garantizando la coherencia con los marcos legales vigentes y emergentes, y promoviendo prácticas responsables y sostenibles en el sector legal.	CG2			
Competencias (COM)	Los estudiantes desarrollarán la capacidad de analizar y adaptarse a los marcos regulatorios actuales y futuros de la IA en diferentes jurisdicciones, asegurando la conformidad legal de las implementaciones tecnológicas.	CE5			
Habilidades o Destrezas (HD)	Implementar soluciones de IA para la optimización de la gestión judicial y la automatización de procesos legales, garantizando la coherencia con los estándares de calidad y regulaciones.	H4			
Competencias (COM)	Los estudiantes serán capaces de analizar e implementar soluciones de inteligencia artificial en el ámbito jurídico, integrando de manera efectiva tecnologías legaltech para optimizar procesos legales y mejorar la toma de decisiones basada en datos.	CG1			
Competencias (COM)	Los estudiantes estarán preparados para integrar y aplicar soluciones de inteligencia artificial en la estrategia legal y en la toma de decisiones, utilizando herramientas de analítica predictiva y de apoyo en casos judiciales.	CE4			

Conocimientos o contenidos (C)	Conocer las técnicas y estrategias para la gestión y automatización judicial asistida por IA, incluyendo la optimización de recursos judiciales y la implementación de sistemas de soporte a la decisión para jueces y funcionarios.	C4
--------------------------------	--	----

Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Pruebas escritas	Final	75
Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25

Descripción de contenidos

Aplicación de IA en la administración de la justicia: gestión de carga de trabajo y optimización de recursos judiciales. Uso de IA en la redacción y análisis de documentación legal. Desarrollo de sistemas de soporte a la decisión para jueces y funcionarios judiciales. Desarrollo de sistemas de alerta temprana para la prevención de la litigiosidad y la promoción de la resolución alternativa de disputas mediante IA. Evaluación de la calidad y consistencia de las decisiones judiciales asistidas por IA, incluyendo auditorías de algoritmos y mecanismos de feedback. Automatización de procesos legales mediante IA: revisión de documentos, due diligence y extracción de información clave. Implementación de chatbots y asistentes virtuales para la orientación legal preliminar.

Asignatura: IA generativa y justicia predictiva				Código:
Carácter: Obligatoria(OB)	ECTS: 3	Curso: Primero	Cuatrimestre: Primero	
Idiomas de impartición: Español				
Porcentajes de modalidad de impartición				
<ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % 				
Profesores				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Federico	Bueno de Mata		Interno	0
Federico	Bueno de Mata		Interno	0
Juan Gustavo	Corvalán		Externo	3
Juan Gustavo	Corvalán		Externo	3
Resultados de aprendizaje previstos				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Los participantes desarrollarán la habilidad de evaluar y abordar los desafíos éticos y normativos relacionados con la aplicación de la IA en el derecho, garantizando la coherencia con los marcos legales vigentes y emergentes, y promoviendo prácticas responsables y sostenibles en el sector legal.	CG2		
Habilidades o Destrezas (HD)	Utilizar técnicas de IA para analizar y predecir fallos judiciales, integrando aprendizaje automático en bases de datos jurisprudenciales.	H5		
Competencias (COM)	Los estudiantes estarán preparados para integrar y aplicar soluciones de inteligencia artificial en la estrategia legal y en la toma de decisiones, utilizando herramientas de analítica predictiva y de apoyo en casos judiciales.	CE4		
Competencias (COM)	Los estudiantes serán capaces de analizar e implementar soluciones de inteligencia artificial en el ámbito jurídico, integrando de manera efectiva tecnologías legaltech para optimizar procesos legales y mejorar la toma de decisiones basada en datos.	CG1		
Competencias (COM)	Los participantes serán capaces de identificar y analizar las aplicaciones y limitaciones de la inteligencia artificial en el ámbito jurídico, comprendiendo su impacto en la práctica legal y en el sistema judicial.	CE1		



Conocimientos o contenidos (C)	Adquirir conocimientos en IA generativa y justicia predictiva, enfocándose en el uso de la inteligencia artificial para el análisis y predicción de fallos judiciales, y comprender las técnicas de aprendizaje automático en bases de datos de jurisprudencia	C5
--------------------------------	--	----

Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25
Pruebas escritas	Final	75

Descripción de contenidos

Uso de IA para análisis y predicción de fallos judiciales. Técnicas de aprendizaje automático en bases de datos de jurisprudencia. Herramientas de IA para la estrategia legal y apoyo en la toma de decisiones. Evaluación de riesgos y beneficios de la analítica predictiva. Casos de estudio de sistemas predictivos en diferentes jurisdicciones.

Asignatura: IA: perspectiva ético-jurídica				Código:
Carácter: Obligatoria(OB)	ECTS: 6	Curso: Primero	Cuatrimestre: Primero	
Idiomas de impartición: Español				
Porcentajes de modalidad de impartición				
<ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % 				
Profesores				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Lorenzo Mateo	Bujosa Vadell		Interno	1
Lorenzo Mateo	Bujosa Vadell		Interno	1
MARIANO JOSÉ	PASINI		Externo	4
MARIANO JOSÉ	PASINI		Externo	4
Cristina	Gonzalez Unzueta		Externo	1
Cristina	Gonzalez Unzueta		Externo	1
Resultados de aprendizaje previstos				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Habilidades o Destrezas (HD)	Evaluar los debates éticos y las regulaciones sobre la IA en el derecho, enfocándose en la discriminación y el sesgo algorítmico.	H3		
Competencias (COM)	Los participantes podrán evaluar críticamente los desafíos éticos y las cuestiones normativas emergentes relacionadas con el uso de la IA en el derecho, incluyendo sesgos algorítmicos y privacidad de datos.	CE3		
Conocimientos o contenidos (C)	Entender los principales debates éticos y jurídicos relacionados con la Inteligencia Artificial, enfocándose en la discriminación, el sesgo algorítmico y la compatibilidad de las decisiones automatizadas con los derechos humanos	C3		
Competencias (COM)	Los participantes desarrollarán la habilidad de evaluar y abordar los desafíos éticos y normativos relacionados con la aplicación de la IA en el derecho, garantizando la coherencia con los marcos legales vigentes y emergentes, y promoviendo prácticas responsables y sostenibles en el sector legal	CG2		
Tabla de evaluación				



Prueba	Tipo	% Ponderado
Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25
Pruebas escritas	Final	75

Descripción de contenidos

Principales debates éticos actuales de la IA aplicada al derecho y la administración de la justicia. Discriminación y sesgo algorítmico: ¿cuánto influye el humano en los aprendizajes de la máquina? Perspectivas de los principales organismos internacionales. El camino hacia predicciones compatibles con los derechos humanos. Casos emblemáticos

Asignatura: Inteligencia artificial en el proceso civil y penal				Código:	
Carácter: Obligatoria(OB)		ECTS: 3	Curso: Primero	Cuatrimestre: Primero	
Idiomas de impartición: Español					
Porcentajes de modalidad de impartición					
<ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % 					
Profesores					
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos	
María Eugenia	D' Antona		Externo	2	
María Eugenia	D' Antona		Externo	2	
Irene	González Pulido		Interno	1	
Irene	González Pulido		Interno	1	
Resultados de aprendizaje previstos					
Tipo de resultado	Descripción			Código	
Conocimientos o contenidos (C)	Adquirir conocimientos detallados sobre la integración y aplicación de la Inteligencia Artificial en procesos civiles y penales, comprendiendo su rol en el poder judicial y sus posibles aplicaciones prácticas en la abogacía.			C2	
Competencias (COM)	Los estudiantes adquirirán habilidades para diseñar e implementar sistemas de automatización legal utilizando IA, incluyendo la revisión de documentos, due diligence y análisis predictivos, mejorando la eficiencia y precisión en los procesos legales.			CE2	
Competencias (COM)	Los estudiantes estarán preparados para integrar y aplicar soluciones de inteligencia artificial en la estrategia legal y en la toma de decisiones, utilizando herramientas de analítica predictiva y de apoyo en casos judiciales.			CE4	
Competencias (COM)	Los estudiantes serán capaces de analizar e implementar soluciones de inteligencia artificial en el ámbito jurídico, integrando de manera efectiva tecnologías legaltech para optimizar procesos legales y mejorar la toma de decisiones basada en datos.			CG1	
Habilidades o Destrezas (HD)	Integrar la IA en el proceso civil y penal, incluyendo su uso por parte de abogados y el Poder Judicial, con un enfoque en la eficiencia procesal y la investigación tecnológica.			H2	
Tabla de evaluación					



Prueba	Tipo	% Ponderado
Pruebas escritas	Final	75
Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25

Descripción de contenidos

La inteligencia artificial en el Poder Judicial y sus posibles aplicaciones al derecho. Inteligencia artificial al servicio de los abogados. Inteligencia artificial en el proceso civil y proceso penal. Implementación de la IA en las diferentes fases del proceso. Inteligencia artificial y ciberdelincuencia. IA e investigación tecnológica.

Asignatura: Compliance y responsabilidad penal en el entorno digital			Código:	
Carácter: Obligatoria(OB)	ECTS: 3	Curso: Primero	Cuatrimestre: Segundo	
Idiomas de impartición: Español				
Porcentajes de modalidad de impartición				
<ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % 				
Profesores				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Josefina	de Abelleyra		Externo	2
Josefina	de Abelleyra		Externo	2
Juan Ignacio	Leo Castela		Interno	1
Juan Ignacio	Leo Castela		Interno	1
Resultados de aprendizaje previstos				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Los estudiantes desarrollarán la capacidad de analizar y adaptarse a los marcos regulatorios actuales y futuros de la IA en diferentes jurisdicciones, asegurando la conformidad legal de las implementaciones tecnológicas.	CE5		
Competencias (COM)	Los participantes desarrollarán la habilidad de evaluar y abordar los desafíos éticos y normativos relacionados con la aplicación de la IA en el derecho, garantizando la coherencia con los marcos legales vigentes y emergentes, y promoviendo prácticas responsables y sostenibles en el sector legal.	CG2		
Habilidades o Destrezas (HD)	Desarrollar estrategias de compliance y comprender la responsabilidad penal en entornos digitales y virtuales.	H8		
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer en profundidad el uso de tecnologías legaltech en la gestión digital, con especial atención a la protección de datos personales y ciberseguridad en el entorno legal digital, comprendiendo la normativa relevante y las aplicaciones de la IA para garantizar la seguridad y privacidad de la información.	C6		
Competencias (COM)	Los participantes podrán evaluar críticamente los desafíos éticos y las cuestiones normativas emergentes relacionadas con el uso de la IA en el derecho, incluyendo sesgos algorítmicos y privacidad de datos.	CE3		
Tabla de evaluación				



Prueba	Tipo	% Ponderado
Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25
Pruebas escritas	Final	75

Descripción de contenidos

Sociedad, empresa y la relevancia del compliance corporativo. Normas de referencia y aplicación específica a despachos de abogados virtuales. Diseño e implementación de un sistema integral de compliance: mapa de riesgos, órgano de cumplimiento, protocolos y procedimientos. Elementos del tipo penal y responsabilidad penal de individuos y personas jurídicas. Modelos de imputación de responsabilidad y estrategias de exoneración en el contexto digital. Gestión de comunicaciones internas y denuncias; normalización de sistemas de gestión de compliance. Casos prácticos y análisis de escenarios reales. Modelos de gestión y ejemplos de estándares de compliance en el entorno digital.

Asignatura: Legaltech y e-administración de justicia			Código:	
Carácter: Obligatoria(OB)	ECTS: 3	Curso: Primero	Cuatrimestre: Segundo	
Idiomas de impartición: Español				
Porcentajes de modalidad de impartición				
<ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % 				
Profesores				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Sara	Jorge Sanmartín		Externo	3
Sara	Jorge Sanmartín		Externo	3
Federico	Bueno de Mata		Interno	0
Federico	Bueno de Mata		Interno	0
Resultados de aprendizaje previstos				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Los participantes podrán evaluar críticamente los desafíos éticos y las cuestiones normativas emergentes relacionadas con el uso de la IA en el derecho, incluyendo sesgos algorítmicos y privacidad de datos.	CE3		
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer en profundidad el uso de tecnologías legaltech en la gestión digital, con especial atención a la protección de datos personales y ciberseguridad en el entorno legal digital, comprendiendo la normativa relevante y las aplicaciones de la IA para garantizar la seguridad y privacidad de la información.	C6		
Competencias (COM)	Los participantes desarrollarán la habilidad de evaluar y abordar los desafíos éticos y normativos relacionados con la aplicación de la IA en el derecho, garantizando la coherencia con los marcos legales vigentes y emergentes, y promoviendo prácticas responsables y sostenibles en el sector legal.	CG2		
Competencias (COM)	Los estudiantes desarrollarán la capacidad de analizar y adaptarse a los marcos regulatorios actuales y futuros de la IA en diferentes jurisdicciones, asegurando la conformidad legal de las implementaciones tecnológicas.	CE5		
Habilidades o Destrezas (HD)	Implementar tecnologías legaltech en la administración de justicia electrónica, incluyendo la interoperabilidad de sistemas.	H9		
Tabla de evaluación				



Prueba	Tipo	% Ponderado
Pruebas escritas	Final	75
Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25

Descripción de contenidos

Concepto de Administración de Justicia Electrónica. Últimas legislaciones sobre la materia. Los ciudadanos y su relación con la Administración: derecho de acceso electrónico y sedes electrónicas. Nueva Oficina Judicial Electrónica. Expediente Judicial Electrónico. Interoperabilidad de sistemas y neutralidad de red. Grabación de vistas y actas electrónicas. Actos de comunicación procesal: notificaciones, representación procesal electrónica y cómputo de plazos. Experiencias en Derecho Comparado.

Asignatura: Legaltech y smart contracts			Código:	
Carácter: Obligatoria(OB)	ECTS: 3	Curso: Primero	Cuatrimestre: Segundo	
Idiomas de impartición: Español				
Porcentajes de modalidad de impartición				
<ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % 				
Profesores				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Vanessa	Jiménez Serranía		Interno	1
Ricardo	Muñoz		Externo	2
Vanessa	Jiménez Serranía		Interno	1
Ricardo	Muñoz		Externo	2
Resultados de aprendizaje previstos				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Los estudiantes adquirirán habilidades para diseñar e implementar sistemas de automatización legal utilizando IA, incluyendo la revisión de documentos, due diligence y análisis predictivos, mejorando la eficiencia y precisión en los procesos legales.	CE2		
Competencias (COM)	Los estudiantes desarrollarán la capacidad de analizar y adaptarse a los marcos regulatorios actuales y futuros de la IA en diferentes jurisdicciones, asegurando la conformidad legal de las implementaciones tecnológicas.	CE5		
Habilidades o Destrezas (HD)	Entender y aplicar el ecosistema blockchain y los smart contracts en contextos legales, evaluando aspectos regulatorios y prácticos de su implementación.	H10		
Competencias (COM)	Los estudiantes serán capaces de analizar e implementar soluciones de inteligencia artificial en el ámbito jurídico, integrando de manera efectiva tecnologías legaltech para optimizar procesos legales y mejorar la toma de decisiones basada en datos.	CG1		
Competencias (COM)	Los estudiantes estarán preparados para integrar y aplicar soluciones de inteligencia artificial en la estrategia legal y en la toma de decisiones, utilizando herramientas de analítica predictiva y de apoyo en casos judiciales	CE4		

Conocimientos o contenidos
(C)

Conocer en profundidad el uso de tecnologías legaltech en la gestión digital, con especial atención a la protección de datos personales y ciberseguridad en el entorno legal digital, comprendiendo la normativa relevante y las aplicaciones de la IA para garantizar la seguridad y privacidad de la información.

C6

Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Pruebas escritas	Final	75
Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25

Descripción de contenidos

Concepto y contexto del ecosistema blockchain y de los smart contracts: el smart contract en la arquitectura de red y la importancia de los oráculos. Ámbitos de aplicación actual de los smart contracts. Breve referencia a los cripto activos. Delimitación de la definición de "legal smart contract" y aproximación al principio "Code is Law". Aspectos regulatorios relativos a los smart contracts. Análisis de la aplicación en la práctica contractual de un smart contract (identificación de las partes - privacidad y protección de datos-, tratos preliminares, perfección del contrato y eficacia jurídica, cumplimiento contractual, aspectos controvertidos - desistimiento, cláusulas penales, cláusulas abusivas, responsabilidad). Regulación de las organizaciones autónomas descentralizadas (DAO).

Asignatura: Legaltech y soluciones extrajudiciales			Código:	
Carácter: Obligatoria(OB)	ECTS: 3	Curso: Primero	Cuatrimestre: Segundo	
Idiomas de impartición: Español				
Porcentajes de modalidad de impartición				
<ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % 				
Profesores				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Fernando	Martín Diz		Interno	1
Álvaro	Zamora Consigli		Externo	2
Álvaro	Zamora Consigli		Externo	2
Fernando	Martín Diz		Interno	1
Resultados de aprendizaje previstos				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Los estudiantes estarán preparados para integrar y aplicar soluciones de inteligencia artificial en la estrategia legal y en la toma de decisiones, utilizando herramientas de analítica predictiva y de apoyo en casos judiciales.	CE4		
Competencias (COM)	Los estudiantes serán capaces de analizar e implementar soluciones de inteligencia artificial en el ámbito jurídico, integrando de manera efectiva tecnologías legaltech para optimizar procesos legales y mejorar la toma de decisiones basada en datos.	CG1		
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer en profundidad el uso de tecnologías legaltech en la gestión digital, con especial atención a la protección de datos personales y ciberseguridad en el entorno legal digital, comprendiendo la normativa relevante y las aplicaciones de la IA para garantizar la seguridad y privacidad de la información.	C6		
Competencias (COM)	Los participantes desarrollarán la habilidad de evaluar y abordar los desafíos éticos y normativos relacionados con la aplicación de la IA en el derecho, garantizando la coherencia con los marcos legales vigentes y emergentes, y promoviendo prácticas responsables y sostenibles en el sector legal.	CG2		
Competencias (COM)	Los participantes serán capaces de identificar y analizar las aplicaciones y limitaciones de la inteligencia artificial en el ámbito	CE1		



	jurídico, comprendiendo su impacto en la práctica legal y en el sistema judicial.	
Habilidades o Destrezas (HD)	Emplear sistemas de inteligencia artificial en la mediación y soluciones extrajudiciales de conflictos en sede electrónica	H11

Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25
Pruebas escritas	Final	75

Descripción de contenidos

Introducción. ODR: los mecanismos extrajudiciales de resolución de conflictos en sede electrónica. Diferenciación y catalogación. Mediación electrónica en España: análisis legal. Dimensión europea de la resolución extrajudicial de conflictos en sede electrónica: plataforma electrónica de resolución de litigios en línea. Empleo de sistemas de inteligencia artificial en mediación. Soluciones extrajudiciales de litigios automatizadas. Situaciones reales, casos prácticos y experiencias en Derecho Comparado.

Asignatura: Propiedad intelectual: protección del software de legaltech y de las bases de datos			Código:	
Carácter: Obligatoria(OB)	ECTS: 3	Curso: Primero	Cuatrimestre: Segundo	
Idiomas de impartición: Español				
Porcentajes de modalidad de impartición				
<ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % 				
Profesores				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Fernando	Carbajo Cascón		Interno	1
Fernando	Carbajo Cascón		Interno	1
Álvaro	Zamora Consigli		Externo	2
Álvaro	Zamora Consigli		Externo	2
Resultados de aprendizaje previstos				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Los participantes desarrollarán la habilidad de evaluar y abordar los desafíos éticos y normativos relacionados con la aplicación de la IA en el derecho, garantizando la coherencia con los marcos legales vigentes y emergentes, y promoviendo prácticas responsables y sostenibles en el sector legal.	CG2		
Habilidades o Destrezas (HD)	Comprender y aplicar la legislación y las prácticas de protección de la propiedad intelectual específicas para el software de legaltech y bases de datos.	H12		
Competencias (COM)	Los estudiantes serán capaces de analizar e implementar soluciones de inteligencia artificial en el ámbito jurídico, integrando de manera efectiva tecnologías legaltech para optimizar procesos legales y mejorar la toma de decisiones basada en datos.	CG1		
Competencias (COM)	Los estudiantes adquirirán habilidades para diseñar e implementar sistemas de automatización legal utilizando IA, incluyendo la revisión de documentos, due diligence y análisis predictivos, mejorando la eficiencia y precisión en los procesos legales.	CE2		
Competencias (COM)	Los participantes podrán evaluar críticamente los desafíos éticos y las cuestiones normativas emergentes relacionadas con el uso de la IA en el derecho, incluyendo sesgos algorítmicos y privacidad de datos.	CE3		

Conocimientos o contenidos (C)	Conocer en profundidad el uso de tecnologías legaltech en la gestión digital, con especial atención a la protección de datos personales y ciberseguridad en el entorno legal digital, comprendiendo la normativa relevante y las aplicaciones de la IA para garantizar la seguridad y privacidad de la información.	C6
--------------------------------	---	----

Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Pruebas escritas	Final	75
Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25

Descripción de contenidos

Introducción: referencia a las formas de protección. Protección del software de legaltech. Elementos configuradores de los programas de ordenador utilizados en legaltech. Medios de protección en el ordenamiento español y referencia al derecho comparado. Los contratos de desarrollo y explotación de software legaltech. Límites a la explotación del software. Infracciones frecuentes y acciones en defensa del software. Medios de protección preventivos del software legaltech. El rol de la IA en la protección de la propiedad intelectual. Policías algorítmicos y el control del contenido en línea. Protección de las bases de datos: 1. Definición y descripción de las bases de datos 2. Medios de protección en el ordenamiento español 3. Derechos conferidos por la propiedad intelectual sobre las bases de datos 4. Límites a la explotación de las bases de datos: especial.

Asignatura: Trabajo final de máster			Código:	
Carácter: Trabajo Fin de Título (TFT) Segundo	ECTS: 15	Curso: Primero	Cuatrimestre:	
Idiomas de impartición: Español				
Porcentajes de modalidad de impartición				
<ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % 				
Profesores				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Irene	González Pulido		Interno	0
Irene	González Pulido		Interno	0
Federico	Bueno de Mata		Interno	0
Federico	Bueno de Mata		Interno	0
Juan Gustavo	Corvalán		Externo	0
Juan Gustavo	Corvalán		Externo	0
José María	Fernández Comas		Externo	0
José María	Fernández Comas		Externo	0
Sara	Jorge Sanmartín		Externo	0
Sara	Jorge Sanmartín		Externo	0
Vanessa	Jiménez Serranía		Interno	0
Vanessa	Jiménez Serranía		Interno	0
Fernando	Martín Diz		Interno	0
Fernando	Martín Diz		Interno	0
Fernando	Carbajo Cascón		Interno	0
Fernando	Carbajo Cascón		Interno	0
Lorenzo Mateo	Bujosa Vadell		Interno	0
Lorenzo Mateo	Bujosa Vadell		Interno	0



Sebastián Carlos	Chumbita		Externo	0
Sebastián Carlos	Chumbita		Externo	0
Juan Pablo	Aparicio Vaquero		Interno	0
Juan Pablo	Aparicio Vaquero		Interno	0
Juan Ignacio	Leo Castela		Interno	0
Juan Ignacio	Leo Castela		Interno	0

Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Habilidades o Destrezas (HD)	Realización adecuada del Trabajo Final de Máster (TFM) de acuerdo con los contenidos adquiridos en los módulos anteriores, generando soluciones de IA aplicada al ámbito del derecho.	
Competencias (COM)	CB1, CB2, CG1, CG2, CE21 CE2, CE3, CE4. CE5, CE6	

Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Elaboración y defensa del TFM	Final	100

Descripción de contenidos

Presentación y defensa de la resolución de un caso integrador bajo criterios de rigor tecnológico, ético y jurídico.



ASIGNATURAS SEGUNDO CURSO (si lo hubiera)

ASIGNATURAS TERCER CURSO (si lo hubiera)

4.5 Actividades y metodologías docentes

La modalidad de cursado del máster es 100% virtual, e incluye tanto instancias de interacción virtual (síncrona/asíncrona) profesor-estudiante, como horas de trabajo autónomo por parte del estudiante. Durante el cursado, se irán habilitando las asignaturas correspondientes conforme a la fecha establecida en cronograma. Cada asignatura presenta el contenido pertinente a la currícula del programa, dentro de los cuales se dispondrán distintos elementos que acompañarán al estudiante en su formación. Concretamente, cada asignatura incluye los siguientes objetos de aprendizaje:

Materiales de lectura: cada asignatura cuenta con un material de lectura elaborado por el docente, el cual presenta el marco conceptual y bibliografía ampliatoria para comprender las unidades temáticas.

Foros de participación: constituyen espacios de aporte, consultas e intercambios permanentes acerca de las experiencias y opiniones vinculadas a cada asignatura.

Clase online y grabación: El docente deberá abordar los principales ejes de la asignatura en una sesión síncrona con los alumnos mediante videoconferencia. La misma quedará grabada para quienes requieran reforzar los contenidos tratados en cada encuentro. Estará disponible entre las 24 y 48h posteriores a la sesión, ingresando en la sección "Zoom" de la plataforma de aprendizaje.

Trabajo práctico: desarrollado por el docente, constituye la metodología para evaluar los conocimientos y competencias adquiridos por los estudiantes durante la cursada de la asignatura. Esta instancia incluye la resolución de actividades, problemas o casos.

Encuesta de Satisfacción: permite contar con el feedback de los estudiantes y realizar intervenciones ágiles para satisfacer sus expectativas y mejorar la experiencia de aprendizaje.

Tutorías y comunicación con el docente: los alumnos contarán con espacios de tiempo disponible para que el docente pueda atender y resolver sus dudas (con una cantidad de horas especialmente incrementadas en la asignatura de TFM).

Específicamente para el TFM, el estudiante atravesará diferentes fases durante el proceso de su elaboración. Al inicio, el estudiante deberá realizar un anteproyecto, que será presentado para el análisis y la aprobación de su propuesta por parte de un experto. Superada esta instancia, el alumno podrá comenzar a desarrollar su proyecto. Durante esta etapa, deberá avanzar hasta que sea validado por su tutor de TFM, quien aprobará la versión final de su trabajo para ser presentada ante el tribunal evaluador. Su reporte profesional deberá comprender la estructura solicitada, que respeta los cánones profesionales y académicos pertinentes. Finalmente, el estudiante deberá defender su TFM a través del aula virtual doinGlobal, frente al tribunal evaluador.

4.6 Calendario de comienzo y fin del programa

4.6.1 Duración del programa en meses: 12

4.6.2 Fechas de inicio

Primer edición: Entre 15 de septiembre y 15 de diciembre

- Del 30-09-2024 al 30-09-2025

Segunda edición: Entre 15 de febrero y 15 de mayo

- Del 03-03-2025 al 03-03-2026

4.6.3 Número de ediciones: 2