

## 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
08	Analítica fiscal y business intelligence	Obligatoria(OB)	3	Primero
05	El Marco Inclusivo sobre BEPS y su implementación	Obligatoria(OB)	3	Primero
04	Empresas multinacionales, operaciones vinculadas y precios de transferencia	Obligatoria(OB)	3	Primero
03	Fiscalidad indirecta y comercio internacional	Obligatoria(OB)	3	Primero
06	Gestión de riesgos fiscales y compliance fiscal	Obligatoria(OB)	3	Primero
07	Inteligencia artificial aplicada a la tributación internacional	Obligatoria(OB)	6	Primero
02	Mecanismos para evitar la doble imposición y la elusión fiscal	Obligatoria(OB)	6	Primero
01	Sistema fiscal internacional: Principios actuales y marco normativo	Obligatoria(OB)	3	Primero
<b>Total ECTS</b>			<b>30</b>	

SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
10	Fiscalidad digital y nuevos modelos de negocio	Obligatoria(OB)	3	Primero
09	GovTech y Administración tributaria digital	Obligatoria(OB)	3	Primero
12	Laboratorio de automatización y simulación fiscal	Obligatoria(OB)	6	Primero
11	Tendencias y estrategia en tributación internacional e IA	Obligatoria(OB)	3	Primero
13	Trabajo fin de máster	Trabajo Fin de Título (TFT)	15	Primero
<b>Total ECTS</b>			<b>30</b>	

ANUALES				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
<b>Total ECTS</b>			<b>0</b>	

## SEGUNDO CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
<b>Total ECTS</b>			<b>0</b>	

SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
<b>Total ECTS</b>			<b>0</b>	

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)

No procede

## 4.4 Descripción detallada de las asignaturas

### ASIGNATURAS PRIMER CURSO

Asignatura: Analítica fiscal y business intelligence				Código: 08	
<b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)		<b>ECTS:</b> 3	<b>Curso:</b> Primero	<b>Cuatrimestre:</b> Primero	
<b>Idiomas de impartición:</b> Español					
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presencial:</b> 0 %</li> <li>• <b>Virtual:</b> 100 %</li> <li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li> </ul>					
<b>Profesores</b>					
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos	
Soledad	Forte	31593828	Externo	3	
Soledad	Forte	31593828	Externo	3	
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>					
Tipo de resultado	Descripción			Código	
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los fundamentos de la inteligencia artificial aplicada a la fiscalidad (ML, PLN, RPA, BI) y los principios de la IA confiable (explicabilidad, no discriminación, privacidad).			C5	
Competencias (COM)	Comunicar las conclusiones –y los conocimientos y razones últimas que las sustentan– a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades;			COM09	
Competencias (COM)	Implementar herramientas de IA y RPA en procesos tributarios (extracción, conciliación, clasificación y predicción de riesgos), garantizando la explicabilidad, la ausencia de sesgos y el respeto a los derechos fundamentales.			COM04	
Habilidades o Destrezas (HD)	Construir dashboards de BI (Power BI/Tableau/Qlik) con KPI de cumplimiento y planificación fiscal, integrando las fuentes contables y tributarias.			HD08	
Competencias (COM)	Aplicar la analítica de datos y la inteligencia artificial para optimizar procesos de cumplimiento y planificación fiscal, garantizando la protección de datos y la trazabilidad de las decisiones.			COM11	
Competencias (COM)	Interpretar el Marco Inclusivo de la OCDE/G20 (pilares 1 y 2, GloBE), y calcular sus efectos en modelos de negocio digitales y formular recomendaciones estratégicas con enfoque de sostenibilidad y de responsabilidad social.			COM06	
<b>Tabla de evaluación</b>					

Prueba	Tipo	% Ponderado
Pruebas escritas (foro de reflexión, ejercicio práctico y test de autoaprendizaje)	Final	75
Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25

### Descripción de contenidos

Introducción al análisis de datos fiscales. Diseño de \_dashboards\_ fiscales interactivos. Integración de fuentes de datos contables y tributarios. Indicadores clave de cumplimiento y planificación fiscal. Abordaje de Power BI, Tableau, Qlik.

Asignatura: El Marco Inclusivo sobre BEPS y su implementación

Código: 05

**Carácter:** Obligatoria(OB)

**ECTS:** 3

**Curso:** Primero

**Cuatrimestre:** Primero

**Idiomas de impartición:** Español

**Porcentajes de modalidad de impartición**

- **Presencial:** 0 %
- **Virtual:** 100 %
- **Híbrido:** 0 %

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Miguel Ángel	Hernández Martín	11719469A	Interno	3
Miguel Ángel	Hernández Martín	11719469A	Interno	3

### Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los convenios para evitar la doble imposición (OCDE/ONU), el proyecto BEPS y los estándares de transparencia y de intercambio de información.	C2
Competencias (COM)	Formular juicios rigurosos a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.	COM08
Competencias (COM)	Interpretar el Marco Inclusivo de la OCDE/G20 (pilares 1 y 2, GloBE), y calcular sus efectos en modelos de negocio digitales y formular recomendaciones estratégicas con enfoque de sostenibilidad y de responsabilidad social.	COM06
Competencias (COM)	Diseñar estrategias de fiscalidad internacional que integren los marcos de la OCDE, la ONU y la UE con los criterios de legalidad, transparencia y eficiencia, alineadas con los objetivos de la organización.	COM02
Habilidades o Destrezas (HD)	Calcular el impacto del impuesto mínimo y otras reglas del Marco Inclusivo de la OCDE/G20 (pilares 1 y 2) en distintos modelos de negocio.	HD05
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer la fiscalidad de la economía digital y de los cryptoactivos (servicios digitales, plataformas, DeFi), y las implicaciones del Marco Inclusivo de la OCDE/G20 (pilares 1 y 2, GloBE).	C6

### Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Pruebas escritas (foro de reflexión, ejercicio práctico y test de autoaprendizaje)	Final	75

Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25
---	----------	----

**Descripción de contenidos**

Digitalización de la economía y tributación: los dos pilares del marco inclusive GloBE. Atribución de beneficios a las distintas jurisdicciones (pilar 1). Impuesto mínimo global (pilar 2). Implementación del impuesto mínimo en la Unión Europea. Situación actual.

Asignatura: Empresas multinacionales, operaciones vinculadas y precios de transferencia

Código: 04

**Carácter:** Obligatoria(OB)      **ECTS:** 3      **Curso:** Primero      **Cuatrimestre:** Primero

**Idiomas de impartición:** Español

**Porcentajes de modalidad de impartición**

- **Presencial:** 0 %
- **Virtual:** 100 %
- **Híbrido:** 0 %

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Francisco Javier	Rodríguez Relea	12733430D	Externo	3
Francisco Javier	Rodríguez Relea	12733430D	Externo	3

### Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Competencias (COM)	Diseñar y documentar políticas de precios de transferencia (Master File, Local File, CbCR) utilizando métodos aceptados y evidencia comparativa, valorando impactos económicos y regulatorios.	COM14
Habilidades o Destrezas (HD)	Aplicar métodos de precios de transferencia y elaborar documentación (Master File/Local File/CbCR) basada en comparables idóneos.	HD04
Habilidades o Destrezas (HD)	Aplicar los conocimientos teóricos en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.	HD13
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los fundamentos teóricos y normativos de los precios de transferencia y su documentación obligatoria.	C3
Competencias (COM)	Diseñar estrategias de fiscalidad internacional que integren los marcos de la OCDE, la ONU y la UE con los criterios de legalidad, transparencia y eficiencia, alineadas con los objetivos de la organización.	COM02

### Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25
Pruebas escritas (foro de reflexión, ejercicio práctico y test de autoaprendizaje)	Final	75

### Descripción de contenidos

Operaciones vinculadas y precios de transferencia. Principio de plena competencia (\_arm's length\_). Métodos tradicionales y alternativos de precios de transferencia. \_Benchmarking\_: selección de comparables y bases de datos. Reestructuraciones empresariales: fusiones y escisiones. Migración de activos. Informes obligatorios: informe maestro (\_master file\_), informe local (\_local file\_) e informe país por país (CbCR).

Asignatura: Fiscalidad indirecta y comercio internacional

Código: 03

**Carácter:** Obligatoria(OB)      **ECTS:** 3      **Curso:** Primero      **Cuatrimestre:** Primero

**Idiomas de impartición:** Español

**Porcentajes de modalidad de impartición**

- **Presencial:** 0 %
- **Virtual:** 100 %
- **Híbrido:** 0 %

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Teodoro	Arnaiz Arnaiz	12736576G	Externo	3
Teodoro	Arnaiz Arnaiz	12736576G	Externo	3

### Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Competencias (COM)	Gestionar riesgos fiscales en entornos multinacionales mediante modelos y políticas de compliance, comunicando hallazgos y recomendaciones a públicos diversos.	COM12
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los convenios para evitar la doble imposición (OCDE/ONU), el proyecto BEPS y los estándares de transparencia y de intercambio de información.	C2
Habilidades o Destrezas (HD)	Determinar el tratamiento de IVA/aduanas en operaciones transfronterizas, aplicando las reglas de localización y la jurisprudencia relevante	HD03
Competencias (COM)	Aplicar los conocimientos habilidades a la resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.	COM07
Competencias (COM)	Evaluar y modelizar la tributación indirecta en comercio internacional (IVA, aduanas, servicios digitales), proponiendo soluciones alineadas con la jurisprudencia y la normativa comparada.	COM03

### Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Pruebas escritas (foro de reflexión, ejercicio práctico y test de autoaprendizaje)	Final	75
Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25

### Descripción de contenidos

Aranceles, derechos aduaneros y zonas francas. IVA en operaciones internacionales: reglas de localización y exenciones. Tratamiento fiscal de importaciones e exportaciones. Comercio electrónico y fiscalidad. Imposición sobre los servicios digitales. Jurisprudencia relevante del TJUE y otras jurisdicciones.

Asignatura: Gestión de riesgos fiscales y compliance fiscal

Código: 06

**Carácter:** Obligatoria(OB)      **ECTS:** 3      **Curso:** Primero      **Cuatrimestre:** Primero

**Idiomas de impartición:** Español

**Porcentajes de modalidad de impartición**

- **Presencial:** 0 %
- **Virtual:** 100 %
- **Híbrido:** 0 %

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
José Ignacio	Sánchez Macías	07856451L	Interno	1.5
Fernando Enrique	Rodríguez	20225441	Externo	1.5
Fernando Enrique	Rodríguez	20225441	Externo	1.5
José Ignacio	Sánchez Macías	07856451L	Interno	1.5

### Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los marcos de compliance y gestión del riesgo fiscal (FATCA, CRS, DAC6, GRC), y su racionalidad regulatoria.	C4
Competencias (COM)	Diseñar sistemas de gestión de riesgos y compliance fiscal (FATCA, CRS, DAC6, GRC) con indicadores, controles y reporting, asegurando la integridad, la equidad y la accesibilidad de la información.	COM05
Competencias (COM)	Gestionar riesgos fiscales en entornos multinacionales mediante modelos y políticas de compliance, comunicando hallazgos y recomendaciones a públicos diversos.	COM12
Habilidades o Destrezas (HD)	Diseñar un mapa de riesgos fiscales y un programa de compliance con controles, indicadores y reporting internacional (FATCA/CRS/DAC6).	HD06
Competencias (COM)	Formular juicios rigurosos a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.	COM08

### Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25

Pruebas escritas (foro de reflexión, ejercicio práctico y test de autoaprendizaje)	Final	75
--	-------	----

### Descripción de contenidos

Contingencias tributarias y riesgo fiscal. Modelos de gestión del riesgo fiscal. Marco normativo del \_compliance\_ fiscal. \_Compliance\_ fiscal normalizado. Auditoría tributaria interna y externa. \_Reporting\_ fiscal internacional: FATCA, CRS, DAC6. Gobernanza, riesgos y \_compliance\_ fiscales (GRC).

Asignatura: Inteligencia artificial aplicada a la tributación internacional

Código: 07

**Carácter:** Obligatoria(OB)      **ECTS:** 6      **Curso:** Primero      **Cuatrimestre:** Primero

**Idiomas de impartición:** Español

**Porcentajes de modalidad de impartición**

- **Presencial:** 0 %
- **Virtual:** 100 %
- **Híbrido:** 0 %

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Julián	Crescimbeni	34240780	Externo	3
Julián	Crescimbeni	34240780	Externo	3
Soledad	Forte	31593828	Externo	3
Soledad	Forte	31593828	Externo	3

### Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Competencias (COM)	Aplicar la analítica de datos y la inteligencia artificial para optimizar procesos de cumplimiento y planificación fiscal, garantizando la protección de datos y la trazabilidad de las decisiones.	COM11
Competencias (COM)	Formular juicios rigurosos a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.	COM08
Competencias (COM)	Organizar y dirigir su propio proceso formativo, mejorando las herramientas de autoaprendizaje que le permitan profundizar sobre las cuestiones de manera autónoma.	COM13
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los fundamentos de la inteligencia artificial aplicada a la fiscalidad (ML, PLN, RPA, BI) y los principios de la IA confiable (explicabilidad, no discriminación, privacidad).	C5
Habilidades o Destrezas (HD)	Desarrollar prototipos de IA/RPA para procesos fiscales (extracción, conciliación, predicción de riesgo), asegurando la explicabilidad y la mitigación de sesgos.	HD07
Competencias (COM)	Implementar herramientas de IA y RPA en procesos tributarios (extracción, conciliación, clasificación y predicción de riesgos), garantizando la explicabilidad, la ausencia de sesgos y el respeto a los derechos fundamentales.	COM04

### Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25
Pruebas escritas (foro de reflexión, ejercicio práctico y test de autoaprendizaje)	Final	75

### Descripción de contenidos

Aprendizaje automático, PLN y minería de datos. Algoritmos básicos: clasificación, regresión, \_clustering\_. Arquitectura y componentes de RPA. Aplicaciones fiscales: conciliación automática, extracción de datos, validación. Modelos de riesgo fiscal y predicción de incumplimientos.

Asignatura: Mecanismos para evitar la doble imposición y la elusión fiscal

Código: 02

**Carácter:** Obligatoria(OB)      **ECTS:** 6      **Curso:** Primero      **Cuatrimestre:** Primero

**Idiomas de impartición:** Español

**Porcentajes de modalidad de impartición**

- **Presencial:** 0 %
- **Virtual:** 100 %
- **Híbrido:** 0 %

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Mario	Criado Pérez	70893465J	Interno	3
Mario	Criado Pérez	70893465J	Interno	3
Joaquín	Pérez Huete	50712534H	Externo	3
Joaquín	Pérez Huete	50712534H	Externo	3

### Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los principios, las fuentes y la evolución del sistema fiscal internacional (residencia, fuente, neutralidad), y su articulación con la economía digital.	C1
Habilidades o Destrezas (HD)	Aplicar los conceptos teóricos en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.	HD13
Competencias (COM)	Analizar y aplicar convenios de doble imposición, medidas BEPS y estándares de transparencia para resolver casos complejos de doble imposición y elusión en operaciones transfronterizas.	COM01
Habilidades o Destrezas (HD)	Analizar y seleccionar mecanismos para evitar la doble imposición y prevenir la elusión (CDI, medidas BEPS), justificando las decisiones con evidencia normativa.	HD02
Competencias (COM)	Aplicar los conocimientos y habilidades a la resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.	COM07
Competencias (COM)	Diseñar estrategias de fiscalidad internacional que integren los marcos de la OCDE, la ONU y la UE con los criterios de legalidad, transparencia y eficiencia, alineadas con los objetivos de la organización.	COM02
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los convenios para evitar la doble imposición (OCDE/ONU), el proyecto BEPS y los estándares de transparencia y de intercambio de información.	C2

### Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Pruebas escritas (foro de reflexión, ejercicio práctico y test de autoaprendizaje)	Final	75
Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25

### Descripción de contenidos

Estructura y función de los convenios de doble imposición (OCDE, ONU). Medidas unilaterales y bilaterales contra la elusión fiscal. Instrumento Multilateral BEPS (MLI Base Erosion and Profit Shifting). Intercambio internacional de información y transparencia fiscal. Tendencias y reformas del marco fiscal internacional.

Asignatura: Sistema fiscal internacional: Principios actuales y marco normativo

Código: 01

**Carácter:** Obligatoria(OB)      **ECTS:** 3      **Curso:** Primero      **Cuatrimestre:** Primero

**Idiomas de impartición:** Español

**Porcentajes de modalidad de impartición**

- **Presencial:** 0 %
- **Virtual:** 100 %
- **Híbrido:** 0 %

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
María Victoria	Muriel Patino	07866596K	Interno	3
María Victoria	Muriel Patino	07866596K	Interno	3

### Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Habilidades o Destrezas (HD)	Interpretar los principios del sistema fiscal internacional a supuestos prácticos de planificación y de residencia fiscal.	HD01
Habilidades o Destrezas (HD)	Aplicar los conceptos teóricos en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.	HD13
Competencias (COM)	Diseñar estrategias de fiscalidad internacional que integren los marcos de la OCDE, la ONU y la UE, con los criterios de legalidad, transparencia y eficiencia, alineadas con los objetivos de la organización	COM02
Competencias (COM)	Analizar y aplicar convenios de doble imposición, medidas BEPS y estándares de transparencia para resolver casos complejos de doble imposición y elusión en operaciones transfronterizas.	COM01
Competencias (COM)	Organizar y dirige el propio proceso formativo, mejorando las herramientas de autoaprendizaje que le permiten profundizar sobre las cuestiones de manera autónoma	COM13
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los principios, las fuentes y la evolución del sistema fiscal internacional (residencia, fuente, neutralidad) y su articulación con la economía digital.	C1

### Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25
Pruebas escritas (foro de reflexión, ejercicio práctico y test de autoaprendizaje)	Final	75

### Descripción de contenidos

Fiscalidad internacional: fundamentos históricos y conceptuales. Principales impuestos con relevancia en el ámbito de la fiscalidad internacional. Fuentes de renta especialmente problemáticas. Principios de residencia, fuente y neutralidad fiscal. Estructuras fiscales internacionales, planificación fiscal y elusión. Retos globales como la economía digital y la movilidad del capital.

Asignatura: Fiscalidad digital y nuevos modelos de negocio			Código: 10	
<b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)	<b>ECTS:</b> 3	<b>Curso:</b> Primero	<b>Cuatrimestre:</b> Segundo	
<b>Idiomas de impartición:</b> Español				
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presencial:</b> 0 %</li> <li>• <b>Virtual:</b> 100 %</li> <li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li> </ul>				
<b>Profesores</b>				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Teodoro	Arnaiz Arnaiz	12736576G	Externo	3
Teodoro	Arnaiz Arnaiz	12736576G	Externo	3
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Diseñar estrategias de fiscalidad internacional que integren los marcos de la OCDE, la ONU y la UE con los criterios de legalidad, transparencia y eficiencia, alineadas con los objetivos de la organización	COM02		
Competencias (COM)	Aplicar los conocimientos y habilidades a la resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.	COM07		
Habilidades o Destrezas (HD)	Diagnosticar las obligaciones fiscales de las plataformas, la economía colaborativa y los criptoactivos, proponiendo estrategias acordes a los marcos normativos comparados.	HD10		
Competencias (COM)	Evaluar y modelizar la tributación indirecta en comercio internacional (IVA, aduanas, servicios digitales), proponiendo soluciones alineadas con la jurisprudencia y la normativa comparada.	COM03		
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer la fiscalidad de la economía digital y de los criptoactivos (servicios digitales, plataformas, DeFi), y las implicaciones del Marco Inclusivo de la OCDE/G20 (pilares 1 y 2, GloBE).	C6		
<b>Tabla de evaluación</b>				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25		
Pruebas escritas (foro de reflexión, ejercicio práctico y test de autoaprendizaje)	Final	75		

### **Descripción de contenidos**

Fiscalidad en plataformas digitales (Uber, Airbnb, etc.). Retos fiscales del metaverso y economía tokenizada. Marco tributario de criptoactivos, ICOs y DeFi. Experiencias regulatorias en UE, LATAM y Asia.

Asignatura: GovTech y Administración tributaria digital

Código: 09

Carácter: Obligatoria(OB)

ECTS: 3

Curso: Primero

Cuatrimestre: Segundo

Idiomas de impartición: Español

Porcentajes de modalidad de impartición

- Presencial: 0 %
- Virtual: 100 %
- Híbrido: 0 %

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Beatriz	Pérez León	09328093Y	Externo	3
Beatriz	Pérez León	09328093Y	Externo	3

### Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Competencias (COM)	Gestionar riesgos fiscales en entornos multinacionales mediante modelos y políticas de compliance, comunicando hallazgos y recomendaciones a públicos diversos.	COM12
Competencias (COM)	Liderar proyectos de innovación fiscal (GovTech/RegTech) en Administraciones y en empresas, promoviendo la ética, la igualdad y la accesibilidad en la adopción tecnológica.	COM10
Competencias (COM)	Diseñar sistemas de gestión de riesgos y compliance fiscal (FATCA, CRS, DAC6, GRC) con indicadores, controles y reporting, asegurando la integridad, la equidad y la accesibilidad de la información.	COM05
Habilidades o Destrezas (HD)	Evaluar soluciones GovTech (factura electrónica, SII, CFDI) y perfiles de riesgo algorítmico en Administraciones tributarias, identificando los límites éticos y de accesibilidad.	HD09
Competencias (COM)	Comunicar sus conclusiones –y los conocimientos y razones últimas que las sustentan– a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.	COM09
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los marcos de compliance y gestión del riesgo fiscal (FATCA, CRS, DAC6, GRC), y su racionalidad regulatoria.	C4
Competencias (COM)	Formular juicios rigurosos a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.	COM08

### Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
--------	------	-------------

Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25
Pruebas escritas (foro de reflexión, ejercicio práctico y test de autoaprendizaje)	Final	75

### **Descripción de contenidos**

Plataformas de \_reporting\_ electrónico: factura electrónica, SII, CFDI. Perfiles de riesgo basados en algoritmos. Buenas prácticas internacionales: SUNAT, AEAT, IRS. IA explicable y límites éticos en la automatización estatal.

Asignatura: Laboratorio de automatización y simulación fiscal			Código: 12	
<b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)	<b>ECTS:</b> 6	<b>Curso:</b> Primero	<b>Cuatrimestre:</b> Segundo	
<b>Idiomas de impartición:</b> Español				
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presencial:</b> 0 %</li> <li>• <b>Virtual:</b> 100 %</li> <li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li> </ul>				
<b>Profesores</b>				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Cintia	Goddio	30350126	Externo	2
Cintia	Goddio	30350126	Externo	2
Julián	Crescimbeni	34240780	Externo	4
Julián	Crescimbeni	34240780	Externo	4
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los fundamentos de la inteligencia artificial aplicada a la fiscalidad (ML, PLN, RPA, BI) y los principios de la IA confiable (explicabilidad, no discriminación, privacidad).	C5		
Competencias (COM)	Aplicar la analítica de datos y la inteligencia artificial para optimizar procesos de cumplimiento y planificación fiscal, garantizando la protección de datos y la trazabilidad de las decisiones.	COM11		
Habilidades o Destrezas (HD)	Aplicar los conceptos teóricos en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.	HD13		
Competencias (COM)	Aplicar los conocimientos y habilidades a la resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.	COM07		
Competencias (COM)	Implementar herramientas de IA y RPA en procesos tributarios (extracción, conciliación, clasificación y predicción de riesgos), garantizando la explicabilidad, la ausencia de sesgos y el respeto a los derechos fundamentales.	COM04		
Habilidades o Destrezas (HD)	Implementar proyectos de automatización y simulación del impacto de BEPS/GloBE, incluyendo bots fiscales y pruebas con datasets anonimizados.	HD12		
<b>Tabla de evaluación</b>				

Prueba	Tipo	% Ponderado
Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25
Pruebas escritas (foro de reflexión, ejercicio práctico y test de autoaprendizaje)	Final	75

### Descripción de contenidos

Uso de \_datasets\_ anonimizados para análisis fiscal. Automatización de procesos de cálculo tributario. Simulación del impacto de BEPS y GloBE. Desarrollo de bots fiscales en entornos controlados.

Asignatura: Tendencias y estrategia en tributación internacional e IA			Código: 11	
<b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)	<b>ECTS:</b> 3	<b>Curso:</b> Primero	<b>Cuatrimestre:</b> Segundo	
<b>Idiomas de impartición:</b> Español				
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presencial:</b> 0 %</li> <li>• <b>Virtual:</b> 100 %</li> <li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li> </ul>				
<b>Profesores</b>				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Pedro	Calero Pérez	07009292L	Interno	3
Pedro	Calero Pérez	07009292L	Interno	3
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los principios, las fuentes y la evolución del sistema fiscal internacional (residencia, fuente, neutralidad) y su articulación con la economía digital.	C1		
Competencias (COM)	Interpretar el Marco Inclusivo de la OCDE/G20 (pilares 1 y 2, GloBE), y calcular sus efectos en modelos de negocio digitales y formular recomendaciones estratégicas con enfoque de sostenibilidad y de responsabilidad social.	COM06		
Competencias (COM)	Organizar y dirigir el propio proceso formativo, mejorando las herramientas de autoaprendizaje que le permitan profundizar sobre las cuestiones de manera autónoma.	COM13		
Habilidades o Destrezas (HD)	Argumentar y defender posturas sobre dilemas éticos y estratégicos de la intersección entre fiscalidad e IA, comunicándolas a públicos especializados y no especializados.	HD11		
Competencias (COM)	Comunicar sus conclusiones –y los conocimientos y razones últimas que las sustentan– a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.	COM09		
Competencias (COM)	Liderar proyectos de innovación fiscal (GovTech/RegTech) en Administraciones y en empresas, promoviendo la ética, la igualdad y la accesibilidad en la adopción tecnológica.	COM10		
<b>Tabla de evaluación</b>				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Asistencia virtual a clase y participación en foros	Continua	25		

Pruebas escritas (foro de reflexión, ejercicio práctico y test de autoaprendizaje)	Final	75
--	-------	----

**Descripción de contenidos**

Tendencias globales en gobernanza fiscal y tecnología. Dilemas éticos del uso de IA en fiscalidad: privacidad, sesgos y transparencia algorítmica. Impacto de la automatización en las profesiones fiscales

Asignatura: Trabajo fin de máster

Código: 13

**Carácter:** Trabajo Fin de Título (TFT)  
Segundo

**ECTS:** 15

**Curso:** Primero

**Cuatrimestre:**

**Idiomas de impartición:** Español

**Porcentajes de modalidad de impartición**

- **Presencial:** 0 %
- **Virtual:** 0 %
- **Híbrido:** 0 %

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Beatriz	Pérez León	09328093Y	Externo	0
Beatriz	Pérez León	09328093Y	Externo	0
Francisco Javier	Rodríguez Relea	12733430D	Externo	0
Francisco Javier	Rodríguez Relea	12733430D	Externo	0
Pedro	Calero Pérez	07009292L	Interno	0
Miguel Ángel	Hernández Martín	11719469A	Interno	0
Pedro	Calero Pérez	07009292L	Interno	0
Miguel Ángel	Hernández Martín	11719469A	Interno	0
Joaquín	Pérez Huete	50712534H	Externo	0
María Victoria	Muriel Patino	07866596K	Interno	0
Teodoro	Arnaiz Arnaiz	12736576G	Externo	0
José Ignacio	Sánchez Macías	07856451L	Interno	0
Mario	Criado Pérez	70893465J	Interno	0
Joaquín	Pérez Huete	50712534H	Externo	0
María Victoria	Muriel Patino	07866596K	Interno	0
Teodoro	Arnaiz Arnaiz	12736576G	Externo	0
José Ignacio	Sánchez Macías	07856451L	Interno	0
Mario	Criado Pérez	70893465J	Interno	0

### Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los fundamentos teóricos y normativos de los precios de transferencia y su documentación obligatoria.	C3
Competencias (COM)	Comunicar sus conclusiones –y los conocimientos y razones últimas que las sustentan– a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.	COM09
Competencias (COM)	Gestionar riesgos fiscales en entornos multinacionales mediante modelos y políticas de _compliance_, comunicando hallazgos y recomendaciones a públicos diversos.	COM12
Habilidades o Destrezas (HD)	Analizar y seleccionar mecanismos para evitar la doble imposición y prevenir la elusión (CDI, medidas BEPS), justificando las decisiones con evidencia normativa.	HD02
Habilidades o Destrezas (HD)	Diagnosticar las obligaciones fiscales de las plataformas, la economía colaborativa y los criptoactivos, proponiendo estrategias acordes a los marcos normativos comparados.	HD10
Habilidades o Destrezas (HD)	Aplicar los conceptos teóricos en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación	HD13
Competencias (COM)	Evaluar y modelizar la fiscalidad indirecta en comercio internacional (IVA, aduanas, servicios digitales), proponiendo soluciones alineadas con la jurisprudencia y la normativa comparada.	COM03
Competencias (COM)	Diseñar estrategias de fiscalidad internacional que integren los marcos de la OCDE, la ONU y la UE, con los criterios de legalidad, transparencia y eficiencia, alineadas con los objetivos de la organización	COM02
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los marcos de _compliance_ y gestión del riesgo fiscal (FATCA, CRS, DAC6, GRC), y su racionalidad regulatoria.	C4
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los fundamentos de la inteligencia artificial aplicada a la fiscalidad (ML, PLN, RPA, BI) y los principios de la IA confiable (explicabilidad, no discriminación, privacidad).	C5
Competencias (COM)	Interpretar el Marco Inclusivo de la OCDE/G20 (pilares 1 y 2, GloBE) y calcular sus efectos en modelos de negocio digitales, y formular recomendaciones estratégicas con enfoque de sostenibilidad y de responsabilidad social.	COM06
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los convenios para evitar la doble imposición (OCDE/ONU), el proyecto BEPS y los estándares de transparencia y de intercambio de información.	C2
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer la fiscalidad de la economía digital y de los criptoactivos (servicios digitales, plataformas, DeFi), y las implicaciones del Marco Inclusivo de la OCDE/G20 (pilares 1 y 2, GloBE).	C6
Competencias (COM)	Organizar y dirigir el propio proceso formativo mejorando las herramientas de autoaprendizaje que le permitan profundizar sobre las cuestiones de manera autónoma.	COM13
Competencias (COM)	Diseñar sistemas de gestión de riesgos y compliance fiscal (FATCA, CRS, DAC6, GRC) con indicadores, controles y reporting,	COM05

	asegurando la integridad, la equidad y la accesibilidad de la información.	
Habilidades o Destrezas (HD)	Aplicar métodos de precios de transferencia y elaborar documentación (Master File/Local File/CbCR) basada en comparables idóneos.	HD04
Habilidades o Destrezas (HD)	Desarrollar prototipos de IA/RPA para procesos fiscales (extracción, conciliación, predicción de riesgo), asegurando la explicabilidad y la mitigación de sesgos.	HD07
Habilidades o Destrezas (HD)	Implementar proyectos de automatización y simulación del impacto de BEPS/GloBE, incluyendo bots fiscales y pruebas con datasets anonimizados.	HD12
Habilidades o Destrezas (HD)	Interpretar los principios del sistema fiscal internacional a supuestos prácticos de planificación y de residencia fiscal.	HD01
Competencias (COM)	Liderar proyectos de innovación fiscal (G\ovTech/RegTech\_) en Administraciones y en empresas, promoviendo la ética, la igualdad y la accesibilidad en la adopción tecnológica	COM10
Conocimientos o contenidos (C)	Conocer los principios, las fuentes y la evolución del sistema fiscal internacional (residencia, fuente, neutralidad) y su articulación con la economía digital.	C1
Competencias (COM)	Aplicar los conocimientos y habilidades a la resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.	COM07
Competencias (COM)	Analizar y aplicar convenios de doble imposición, medidas BEPS y estándares de transparencia para resolver casos complejos de doble imposición y elusión en operaciones transfronterizas.	COM01
Habilidades o Destrezas (HD)	Diseñar un mapa de riesgos fiscales y un programa de compliance con controles, indicadores y reporting internacional (FATCA/CRS/DAC6).	HD06
Competencias (COM)	Aplicar la analítica de datos y la inteligencia artificial para optimizar procesos de cumplimiento y planificación fiscal, garantizando la protección de datos y la trazabilidad de las decisiones.	COM11
Habilidades o Destrezas (HD)	Calcular el impacto del impuesto mínimo y otras reglas del Marco Inclusivo de la OCDE/G20 (pilares 1 y 2) en distintos modelos de negocio.	HD05
Habilidades o Destrezas (HD)	Evaluar soluciones GovTech (factura electrónica, SII, CFDI) y perfiles de riesgo algorítmico en Administraciones tributarias, identificando los límites éticos y de accesibilidad.	HD09
Competencias (COM)	Diseñar y documentar políticas de precios de transferencia (Master File, Local File, CbCR) utilizando métodos aceptados y evidencia comparativa, valorando impactos económicos y regulatorios.	COM14
Competencias (COM)	Implementar herramientas de IA y RPA en procesos tributarios (extracción, conciliación, clasificación y predicción de riesgos), garantizando la explicabilidad, la ausencia de sesgos y el respeto a los derechos fundamentales.	COM04

Habilidades o Destrezas (HD)	Construir dashboards de BI (Power BI/Tableau/Qlik) con KPI de cumplimiento y planificación fiscal, integrando las fuentes contables y tributarias.	HD08
Habilidades o Destrezas (HD)	Argumentar y defender posturas sobre dilemas éticos y estratégicos de la intersección entre fiscalidad e IA, comunicándolas a públicos especializados y no especializados.	HD11
Competencias (COM)	Formular juicios rigurosos a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.	COM08
Habilidades o Destrezas (HD)	Determinar el tratamiento de IVA/aduanas en operaciones transfronterizas, aplicando las reglas de localización y la jurisprudencia relevante.	HD03

### Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Elaboración y defensa del TFM	Final	100

### Descripción de contenidos

Elaboración y defensa de un proyecto vinculado a la aplicación de la fiscalidad internacional e inteligencia artificial en la gestión pública, para integrar los conocimientos y competencias adquiridos a lo largo del programa.