



# INESEM

BUSINESS SCHOOL

## ***Diploma Experto en Derecho de la Inteligencia Artificial + 29 Créditos ECTS***

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

# ***Diploma Experto en Derecho de la Inteligencia Artificial + 29 Créditos ECTS***

**duración total:** 725 horas

**horas teleformación:** 363 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## ***descripción***

La inteligencia artificial ha venido para quedarse y el derecho tiene que actuar, por lo que es esencial que los profesionales jurídicos empiecen a adaptarse a la IA consiguiendo unas altas posibilidades de éxito profesional. Sabemos que es esencial acercarse al uso de estas nuevas formas de trabajo porque la IA es una parte clave del Legal Tech, y su uso exponencial está permitiendo una automatización de esas tareas que son repetitivas y tediosas. Pero el uso de la Inteligencia Artificial también conlleva una serie de responsabilidades donde se encuadra la ética, la sociedad, la economía y la justicia. Por ello, con este Curso Experto en Derecho de la Inteligencia Artificial se pretende que el alumnado comprenda las distintas ventajas, pero también regulaciones que afectan a la IA



**+ Información Gratis**

## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## *objetivos*

- Conocer de primera mano todo lo que rodea a la inteligencia artificial.
- Asimilar la importancia de saber diseñar un modelo de cumplimiento normativo en materia de IA.
- Atender a los aspectos clave para la adaptación a la evolución tecnológica por parte de la justicia.
- Dominar el marco regulatorio que puede afectar a la IA.
- Ser consciente de que no todo es ley, sino que la ética de la inteligencia artificial existe.
- Obtener conocimientos elementales para asesorar a una empresa con este tipo de servicios.
- Construir sistemas y modelos de lenguaje artificial para automatizar tareas

## *para qué te prepara*

Gracias a este Curso Experto en Derecho de la Inteligencia Artificial estarás preparado para abordar el impacto de la IA, dentro del sector legal, en las diferentes ramas jurídicas, gracias a la importancia que, tanto a nivel interno como externo tiene la automatización y canalización de procesos comunes mediante el uso de sistemas y aplicaciones de inteligencia artificial, permitiéndote tener un perfil competitivo

## *salidas laborales*

Una finalizado el estudio Curso Experto en Derecho de la Inteligencia Artificial podrás prestar asesoramiento en materia de inteligencia artificial o trabajar como profesional jurídico especialista en IA, pudiendo comprender el desarrollo de los sistemas de análisis de textos basados en inteligencia artificial o de las herramientas empleadas para el análisis de textos legales

## titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



### INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación  
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

#### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

#### Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A



## forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

## materiales didácticos

- Manual teórico 'Derechos Digitales'
- Manual teórico 'Legal Analytics e Inteligencia Artificial (IA)'
- Manual teórico 'Inteligencia Artificial y Ética'



## profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



## *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

## *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

## *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

## *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

## *secretaría*

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

**programa formativo**

## **MÓDULO 1. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ÉTICA**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y FUNDAMENTOS ÉTICOS**

- 1.Ética normativa y ética aplicada
- 2.Historia y caracteres de la ética de la inteligencia artificial
- 3.Ética realista y ética ficción
- 4.Inteligencia artificial como objeto y sujeto
- 5.Singularidad tecnológica y futuro de la especie humana
- 6.Machine ethics. Nuevos entes autónomos y estatus moral
- 7.Controversias éticas de la aplicación de la inteligencia artificial
- 8.Bioética e inteligencia artificial
- 9.Democracia e inteligencia artificial

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ÉTICA DE GOBERNANZA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

- 1.Gobernanza como sistema de prevención y control de riesgos en la inteligencia artificial
- 2.Papel de la UE en la gobernanza de la inteligencia artificial
- 3.Evaluaciones de impacto social, ético y legal de inteligencia artificial de alto riesgo
- 4.Elaboración de un plan de gobernanza

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTELIGENCIA ARTIFICIAL CONFIABLE. EXPLICABILIDAD Y SESGO**

- 1.Principios de la inteligencia artificial responsable
- 2.Aspectos de diseño éticos para Machine Learning
- 3.Inteligencia artificial explicable (XAI). Hacia la IA responsable
- 4.Imparcialidad de Datos (Fairness). Control del sesgo en los modelos
- 5.Escenarios con modelos de IA de alto riesgo
- 6.Auditabilidad en los sistemas de inteligencia artificial
- 7.Sandbox normativo piloto del futuro reglamentario de IA en España
- 8.Transparencia en modelos de Machine Learning
- 9.Análisis de herramientas software para medir la imparcialidad

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ÉTICA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

- 1.Metodología de la ética en la inteligencia artificial
- 2.Agentes artificiales morales
- 3.Moralidad artificial desde un enfoque funcionalista
- 4.Objeciones acerca de agencias morales artificiales
- 5.Responsabilidad y Derechos de los robots

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. FILOSOFÍA POLÍTICA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

- 1.Introducción a la filosofía política de la inteligencia artificial
- 2.Empleo e inteligencia artificial
- 3.Relaciones humanas e inteligencia artificial
- 4.Funciones de los Estados e inteligencia artificial
- 5.Educación e inteligencia artificial
- 6.Salud e inteligencia artificial
- 7.Movilidad e inteligencia artificial
- 8.Articulación entre ética y política sobre la inteligencia artificial
- 9.Globalización e inteligencia artificial

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SOSTENIBILIDAD Y ÉTICA MEDIOAMBIENTAL**

- 1.Digitalización al servicio de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)
- 2.Estrategia Europea de transición hacia una economía sostenible
- 3.Cambio climático global
- 4.Mejora de eficiencia en procesos organizativos con IA
- 5.Mejora de eficiencia en prácticas individuales con IA



6.Ética ambiental e inteligencia artificial

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. ÉTICA DE LA GUERRA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

- 1.Armas autónomas
- 2.Intervenciones militares teledirigidas
- 3.Ética de la guerra

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. TECNOLOGÍA, ÉTICA Y DERECHO DE LA REALIDAD VIRTUAL**

- 1.El metaverso
- 2.Gemelos digitales humanos
- 3.Creación de universos paralelos en 3D

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. ÉTICA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL INTERACTIVA Y ROBÓTICA SOCIAL**

- 1.Sistemas autónomos en el ámbito laboral
- 2.Inteligencia artificial para la mejora de calidad de vida en ciudades. Mejora del impacto medioambiental
- 3.Combinación de smart cities, internet de las cosas y big data
- 4.Inteligencia artificial y cuidado personal y sexual
- 5.Análisis ético de la incorporación de la robótica en la vida humana

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. INTELIGENCIA ARTIFICIAL, MEJORA HUMANA Y TRANSHUMANISMO**

- 1.Inteligencia artificial para restaurar funciones físicas y cognitivas deterioradas
- 2.Optimizar las capacidades humanas con inteligencia artificial
- 3.Debate académico sobre transhumanismo y poshumanismo

## **MÓDULO 2. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL KNOW-HOW**

- 1.Introducción teórica al concepto de know-how
- 2.Entorno de Innovación Abierta
- 3.Política de Gestión de Propiedad Intelectual e Industrial
- 4.Gestión de Propiedad Intelectual e Industrial en Proyectos de I+D+I
- 5.Patent Box

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. SECRETOS EMPRESARIALES E INFORMACIÓN CONFIDENCIAL**

- 1.Jurisdicción Europea Y Española
- 2.Relevancia del secreto
- 3.Requisitos del secreto empresarial

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROTECCIÓN DEL KNOW-HOW**

- 1.Gestión de la protección
- 2.Protección de la Propiedad Intelectual e Industrial en la era digital
- 3.Gestión de la Propiedad Intelectual e Industrial en explotación y defensa
- 4.Non Disclosure Agreement (NDA)

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERACCIÓN ENTRE LA LSSI Y LA LEY DE PROPIEDAD INTELECTUAL**

- 1.Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y Ley de Propiedad Intelectual: una doble perspectiva
- 2.Derechos de propiedad intelectual sobre las páginas web
- 3.Acceso a contenidos desde la perspectiva de la LSSI
- 4.La Ley Sinde: Ley 5. Impacto de la Reforma
- 5.Reforma del TRLGDCU impacto en los negocios online

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. PATENTES, DISEÑOS INDUSTRIALES Y MODELOS DE UTILIDAD**

- 1.Requisitos de una patente
- 2.Clases de patentes
- 3.Procedimiento de registro de patentes
- 4.Diseños industriales
- 5.Modelos de utilidad

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. MARCA NACIONAL Y NOMBRES COMERCIALES**

- 1.Marco normativo La Ley 2. Concepto de marca

2. Clases de marcas
3. Concepto de nombre comercial
4. Prohibiciones absolutas de registro
5. Prohibiciones relativas de registro
6. Marca notoria y marca renombrada
7. Marcas colectivas y de garantía

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. NOMBRES DE DOMINIO**

1. Clases de nombres de dominio
2. Conflictos en nombres de dominio

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. INTRODUCCIÓN AL BIG DATA**

1. ¿Qué es Big Data?
2. La era de las grandes cantidades de información: historia del big data
3. La importancia de almacenar y extraer información
4. Big Data enfocado a los negocios
5. Open Data
6. Información pública
7. IoT (Internet of Things - Internet de las cosas)

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL**

1. Rol de la IA en la investigación y regulación de la competencia
2. Propiedad intelectual digital: IA y NFTs
3. Transmisibilidad de las creaciones de la IA
4. Protección internacional de los desarrollos de IA
5. Contratación internacional sobre desarrollos de IA
6. Clasificación automatizada de patentes y marcas
7. Inteligencia artificial en búsquedas, examen y comprobación de requisitos de patente
8. Implicaciones de la IA sobre el Derecho de autor
9. Policías algorítmicos y el control de contenido en línea

### **MÓDULO 3. DERECHO Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL FRENTE AL DERECHO**

1. Retos de la inteligencia artificial en el Derecho
2. Riesgos de la inteligencia artificial en el Derecho
3. Oportunidades de la inteligencia artificial en el Derecho

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. MARCO JURÍDICO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

1. Marco normativo en inteligencia artificial
2. El estatuto jurídico de la inteligencia artificial
3. El Libro Blanco sobre la inteligencia artificial
4. La era digital en Europa

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL ÁMBITO JURÍDICO**

1. La aplicación de la inteligencia artificial en el Derecho
2. La "codificación" del conocimiento jurídico
3. Evolución en los sistemas de codificación y análisis predictivo
4. Potencialidades y riesgos de las herramientas predictivas en el ámbito jurídico
5. Responsabilidad Civil y Penal derivada del uso de la IA

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA**

1. Inteligencia artificial y democracia constitucional
2. El algoritmo como código regulador de la comunidad política. Limitación de poder y fuentes de Derecho
3. La constitucionalización de los algoritmos y la digitalización de la Constitución
4. Los Derechos fundamentales como marco constitucional multinivel de la IA
5. Inteligencia artificial y principio de igualdad y no discriminación
6. Inteligencia artificial. Libertad, seguridad y privacidad
7. Inteligencia artificial. Opinión pública libre y participación política

8. Inteligencia artificial y derecho a la educación

9. Inteligencia artificial y derechos sociales

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. ASPECTOS PENALES Y PROCESALES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

1. Inteligencia artificial como apoyo a la investigación policial

2. Prueba electrónica y uso de la inteligencia artificial en juicio

3. Videoconferencia en el proceso judicial

4. Inteligencia artificial y eliminación de antecedentes penales

5. Mapas criminales

6. Drones

7. Detección de denuncias falsas

8. Gafas de identificación de sospechosos

9. Control telemático de penados

10. Evaluación del riesgo de reincidencia

11. Robots como agentes provocadores

12. Robots para rehabilitación de delincuentes

13. Riesgos del uso de la inteligencia artificial en el proceso penal

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL PODER JUDICIAL Y APLICACIONES AL DERECHO**

1. Repercusión de la inteligencia artificial en el proceso judicial

2. Límites morales y éticos en la aplicación de la inteligencia artificial

3. Herramientas de inteligencia artificial más utilizadas en el Derecho

4. Control del cibercrimen y ciberdelincuencia. Reconocimiento facial, control de fronteras, usos de IA por fuerzas y cuerpos de seguridad del Estado

5. Tutela judicial efectiva, presunción de inocencia e inteligencia artificial

6. Predicción y dictado de sentencias. Algoritmos

7. Análisis de personalidad

8. Transparencia y protección jurídica de la inteligencia artificial

9. Juicios telemáticos

10. Las legal techies

11. Aplicaciones de IA en el ámbito judicial y resolución alternativa de conflictos

12. Condicionantes legales en el uso de aplicaciones de IA para funciones concretas

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. JUSTICIA 4.0. ADAPTACIÓN A LA EVOLUCIÓN TECNOLÓGICA**

1. ¿Qué es la justicia 4.0?

2. Impacto de la tecnología para la mejora del Estado de Derecho

3. Tecnologías y soluciones de la Justicia 4.0

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. MARCO REGULADORIO DE LA IA EN EL DERECHO COMPARADO INTERNACIONAL**

1. Explotación de datos privados y públicos en Estados Unidos y Europa

2. Situación jurídica actual de la privacidad y protección de datos en la Unión Europea y Estados Unidos

3. Inteligencia artificial e Internet Of Things en Estados Unidos y Europa. Comparativa

### **MÓDULO 4. DERECHOS DIGITALES**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. DERECHOS BÁSICOS EN EL ENTORNO DIGITAL**

1. Introducción. Los derechos en la Era digital

2. Derecho a la Neutralidad de Internet

3. Derecho de Acceso universal a Internet

4. Ejercicio Resuelto: Derecho de Acceso universal a Internet

5. Derecho a la Seguridad Digital

6. Derecho a la Educación Digital

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. DERECHOS DIGITALES RELACIONADOS CON LA PROTECCIÓN DE DATOS**

1. Derecho de Rectificación en Internet

2. Derecho a la Actualización de informaciones en medios de comunicación digitales

3. Derecho al Olvido en búsquedas de Internet

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. DERECHOS DIGITALES DE LOS TRABAJADORES**

+ Información Gratis

- 1.Derecho a la intimidad y uso de dispositivos digitales en el ámbito laboral
- 2.Derecho a la desconexión digital en el ámbito laboral
- 3.Derecho a la intimidad frente al uso de dispositivos de video-vigilancia y de grabación de sonido en el lugar de trabajo
- 4.Derecho a la intimidad ante la utilización de sistemas de geolocalización en el ámbito laboral
- 5.Ejercicio resuelto: Geolocalización acorde con la AEPD
- 6.Derechos digitales en la negociación colectiva

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. DERECHOS DIGITALES EN LAS REDES SOCIALES**

- 1.Derecho al olvido en servicios de redes sociales y servicios equivalentes
- 2.Derecho de portabilidad en servicios de redes sociales y servicios equivalentes

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. DERECHOS DIGITALES DE LOS MENORES DE EDAD**

- 1.Protección de los menores en Internet
- 2.Protección de datos de los menores en Internet
- 3.Ejercicio resuelto: Tratamiento de datos por Asociaciones de Madres y Padres de Alumnos (AMPA)

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. OTROS DERECHOS DIGITALES**

- 1.Derecho al testamento digital
- 2.Utilización de medios tecnológicos y datos personales en las actividades electorales
- 3.Políticas de impulso de los Derechos Digitales
- 4.Compra Segura en Internet y Cloud Computing
- 5.Impuestos sobre determinados servicios digitales
- 6.Fingerprinting o Huella Digital del Dispositivo

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. CUESTIONES PRÁCTICAS SOBRE DERECHOS DIGITALES**

- 1.Video tutorial: Introducción a la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales
- 2.Video tutorial: Esquema normativo de Derechos Digitales
- 3.Sentencias Imprescindibles de Derechos Digitales

## **MÓDULO 5. LEGAL ANALYTICS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

- 1.Introducción a la inteligencia artificial
- 2.Historia
- 3.La importancia de la IA

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

- 1.Tipos de inteligencia artificial

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ALGORITMOS APLICADOS A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

- 1.Algoritmos aplicados a la inteligencia artificial

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. RELACIÓN ENTRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA**

- 1.Relación entre inteligencia artificial y big data
- 2.IA y Big Data combinados
- 3.El papel del Big Data en IA
- 4.Tecnologías de IA que se están utilizando con Big Data

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTRODUCCIÓN AL PLN**

- 1.¿Qué es PLN?
- 2.¿Qué incluye el PLN?
- 3.Ejemplos de uso de PLN
- 4.Futuro del PLN

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. RECURSOS PARA EL PLN**

- 1.Introducción a Python
- 2.¿Qué necesitas?
- 3.Librerías para el análisis de datos en Python
- 4.PLN en Python con la librería NLTK
- 5.Otras herramientas para PLN

**UNIDAD DIDÁCTICA 7. COMPUTACIÓN DE LA SINTAXIS PARA EL PLN**

- 1.Principios del análisis sintáctico
- 2.Gramática libre de contexto
- 3.Analizadores sintácticos (Parsers)

**UNIDAD DIDÁCTICA 8. COMPUTACIÓN DE LA SEMÁNTICA PARA EL PLN**

- 1.Aspectos introductorios del análisis semántico
- 2.Lenguaje semántico para PLN
- 3.Análisis pragmático

**UNIDAD DIDÁCTICA 9. RECUPERACIÓN Y EXTRACCIÓN DE LA INFORMACIÓN**

- 1.Aspectos introductorios
- 2.Pasos en la extracción de información
- 3.Ejemplo PLN
- 4.Ejemplo PLN con entrada de texto en inglés

**UNIDAD DIDÁCTICA 10. INTELIGENCIA ARTIFICIAL, PLN Y LEGAL ANALYTICS**

- 1.Aspectos fundamentales del Legal Analytics en el sector jurídico
- 2.Dificultades en la aplicación del sistema PLN en el sector legal
- 3.Ventajas y desventajas de la aplicación de las técnicas de inteligencia artificial y PLN
- 4.El sistema PLN como medio para la organización y análisis de los expedientes judiciales

**UNIDAD DIDÁCTICA 11. ANÁLISIS DE TEXTOS LEGALES CON PLN**

- 1.Análisis de textos legales mediante NLTK
- 2.Análisis de textos legales mediante SpaCy
- 3.Análisis de textos legales mediante Stanford CoreNLP