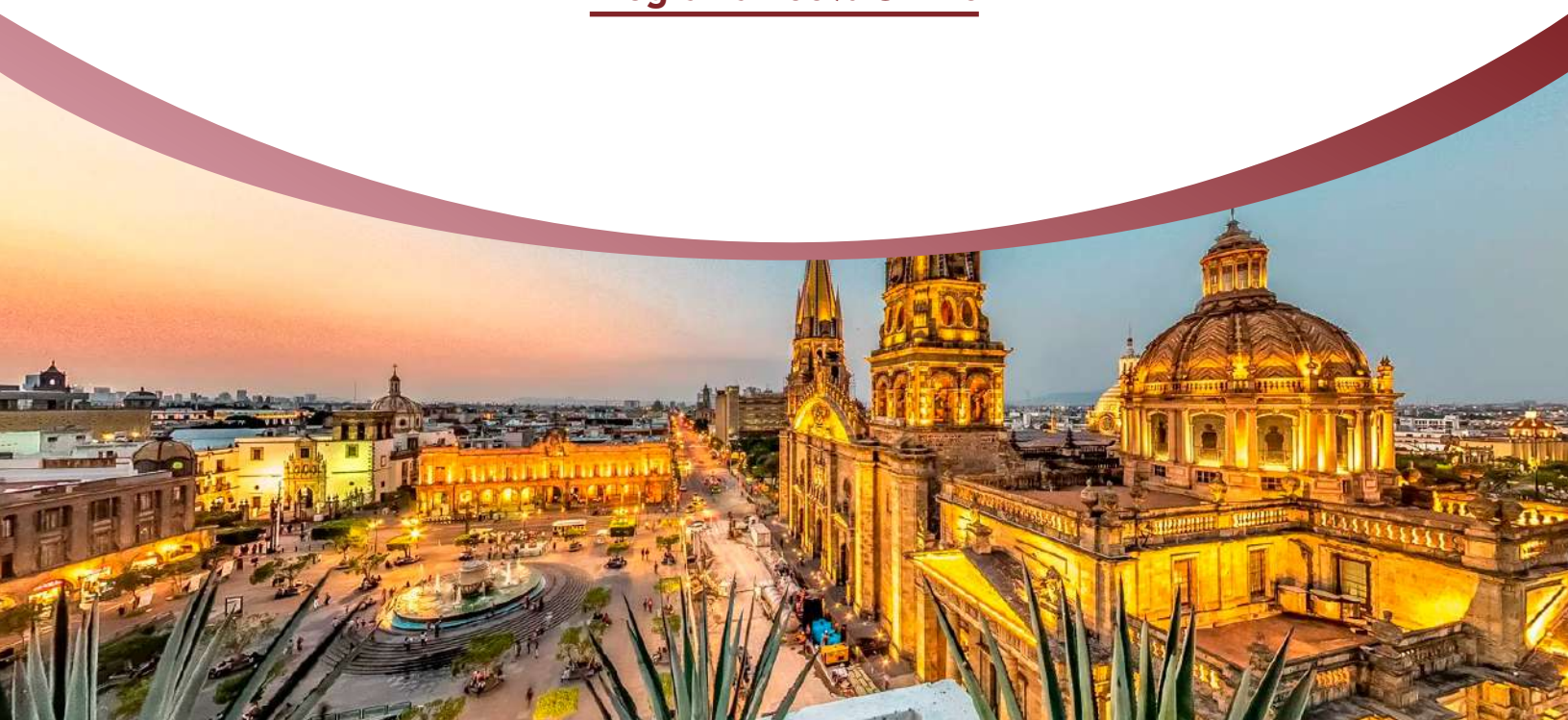




**Universidad Superior
de Guadalajara**

POSTDOCTORADO EN DERECHO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Programa 100% Online





Universidad Superior de Guadalajara

ANTECEDENTES GENERALES

El **Postdoctorado en Derecho e Inteligencia Artificial** tiene una duración de **6 meses**. Pueden postular **abogados, que tengan el grado de doctor**, que tengan capacidad de auto aprendizaje, capacidad de trabajo en equipo y una alta disposición a la innovación y el cambio.

Universidad Superior de Guadalajara abre convocatoria para un programa de postdoctorado en derecho e inteligencia artificial online, dirigido a abogados con doctorado que deseen fortalecer sus competencias profesionales en inteligencia artificial aplicada al Derecho

Dirigido a quienes busca potenciar sus competencias del pensamiento estratégico, autonomía, adaptabilidad, interacción intercultural, comunicación profesional y gestión de información clave en el contexto de la inteligencia artificial.

En el postdoctorado se inicia una investigación o se continua si el postulante está desarrollando una investigación.

NÚCLEOS DE INVESTIGACIÓN

- **Núcleo 1:** Análisis de las implicaciones legales de la Inteligencia Artificial y su impacto en la sociedad.
- **Núcleo 2:** Regulación de la Inteligencia Artificial en el Derecho Comparado.
- **Núcleo 3:** Incidencia de las nuevas tecnologías en los Métodos y Teorías del Derecho.
- **Núcleo 4:** Derechos Humanos e Inteligencia Artificial.

- **Núcleo 5:** Principios éticos en Inteligencia Artificial.
-

DESAFÍOS INTERDISCIPLINARIOS

1. Integración de conocimientos: combinar conocimientos jurídicos y técnicos.
2. La investigación jurídica y la investigación en IA pueden tener metodologías diferentes a precisar.

DESAFÍOS TÉCNICOS

1. La IA es un campo en constante evolución, y mantenerse actualizado puede ser un desafío.
2. Acceder a datos y recursos adecuados para la investigación en IA requiere un trabajo especial.

DESAFÍOS JURÍDICOS

1. La regulación de la IA es un área en desarrollo, que requiere permanente actualización.
2. Ética y responsabilidad deben ser abordadas.

DESAFÍOS DE INVESTIGACIÓN

1. Definir el alcance: definir el alcance de la investigación y establecer objetivos claros.
2. Metodología de investigación, diseñarla teniendo presente la complejidad de la intersección del derecho y la IA.

PARA SUPERAR ESTOS DESAFÍOS, EL POSTDOCTORADO PERMITE:

1. Establecer objetivos claros: definir el alcance y los objetivos de la investigación.
2. Buscar colaboración: encontrar colaboradores con experiencia en derecho e IA.
3. Mantenerse actualizado: seguir las últimas tendencias y desarrollos en derecho e IA.
4. Diseñar una metodología adecuada: desarrollar una metodología de investigación que se adapte a los objetivos del proyecto.

METODOLOGÍA

La metodología de investigación apropiada en derecho e inteligencia artificial (IA) varía dependiendo del objetivo y el alcance del proyecto.

Metodologías cuantitativas

1. Análisis de datos: utilizar técnicas de análisis de datos para estudiar la aplicación de la IA en el derecho, como el análisis de sentencias judiciales o la identificación de patrones en la jurisprudencia.
2. Modelado y simulación: desarrollar modelos y simulaciones para evaluar el impacto de la IA en el sistema jurídico.

Metodologías cualitativas

1. Análisis de contenido: analizar documentos y textos jurídicos para identificar tendencias y patrones en la aplicación de la IA en el derecho.
2. Entrevistas y encuestas: realizar entrevistas y encuestas con expertos en derecho y IA para recopilar información y opiniones sobre la aplicación de la IA en el derecho.

Metodologías mixtas

1. Investigación mixta: combinar métodos cuantitativos y cualitativos para obtener una comprensión más completa de la aplicación de la IA en el derecho.
2. Estudios de caso: realizar estudios de caso para analizar la aplicación de la IA en contextos jurídicos específicos.

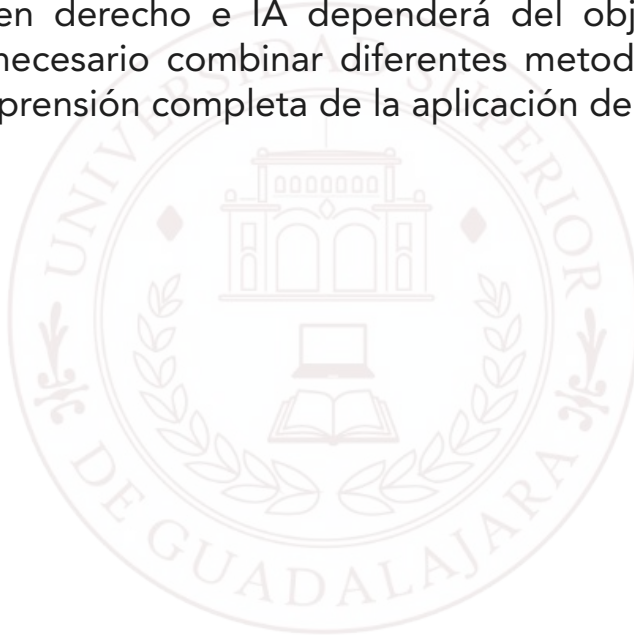
Metodologías específicas

1. Análisis de algoritmos: analizar los algoritmos utilizados en la IA para entender cómo funcionan y cómo pueden ser aplicados en el derecho.
2. Diseño de sistemas: diseñar sistemas de IA que se ajusten a las necesidades del sistema jurídico.
3. Evaluación de impacto: evaluar el impacto de la IA en el sistema jurídico y en la sociedad.

Herramientas y técnicas

1. Lenguaje de programación: utilizar lenguajes de programación como Python o R para desarrollar herramientas y modelos de IA aplicables al Derecho.
2. Bibliotecas y frameworks: utilizar bibliotecas y frameworks como TensorFlow o PyTorch para desarrollar modelos de IA.
3. Herramientas de análisis de datos: utilizar herramientas de análisis de datos como Excel o Tableau para analizar y visualizar datos.
4. Estudio, análisis y conocimiento en inteligencia artificial, el blockchain y la ciberseguridad.
5. Gephi, NetworkX , R., Python y SQL, NetLogo y Repast., TensorFlow y PyTorch.

De lo expuesto se concluye que la metodología de investigación apropiada para un trabajo de expertos en derecho e IA dependerá del objetivo y el alcance del proyecto. Puede ser necesario combinar diferentes metodologías y herramientas para obtener una comprensión completa de la aplicación de la IA en el derecho.



IDENTIFICACIÓN TÉCNICA

1. Las tecnologías emergentes, como la inteligencia artificial, el blockchain y la ciberseguridad.
2. Estudio de la gobernanza y regulación de Internet, incluyendo la privacidad, la protección de datos y la ciberseguridad.
3. Análisis de la comunicación en la era digital, incluyendo el papel de las redes sociales en la difusión del derecho.
4. Política de datos y análisis: Uso de técnicas de análisis de datos para entender el derecho y la jurisprudencia, incluyendo la minería de datos y la visualización de datos.

Metodologías:

1. Análisis de redes: Uso de técnicas de análisis de redes para estudiar la estructura y la dinámica de las redes que inciden la formación y aplicación de la ley.
2. Análisis de contenido: Uso de técnicas de análisis de contenido para estudiar la ley y la jurisprudencia.
3. Experimentos y simulaciones: Uso de experimentos y simulaciones para estudiar los fallos y su modo de decisión.
4. Técnicas de aprendizaje automático: Uso de técnicas de aprendizaje automático para analizar grandes conjuntos de datos y identificar patrones y tendencias en el derecho.

Herramientas y tecnologías:

1. Software de análisis de redes: Uso de software como Gephi, NetworkX o R para analizar y visualizar redes relacionadas con la ley.
2. Herramientas de análisis de datos: Uso de herramientas como R, Python o SQL para analizar y visualizar datos jurídicos.
3. Plataformas de simulación: Uso de plataformas como NetLogo o Repast para simular la dinámica de la resolución de conflictos legales.
4. Tecnologías de aprendizaje automático: Uso de tecnologías como TensorFlow o PyTorch para desarrollar modelos de aprendizaje automático para analizar datos jurídicos.

Ejemplos prácticos de los programas y tecnologías:

1. IA (Inteligencia Artificial)

- Asistentes virtuales: Siri, Google Assistant, Alexa.
- Reconocimiento de imágenes: clasificación de imágenes de perros y gatos.
- Análisis de texto: análisis de sentimientos en redes sociales.

2. Blockchain

- Criptomonedas: Bitcoin, Ethereum.
- Registro de activos: registro de propiedad de bienes raíces.
- Cadena de suministro: seguimiento de la cadena de suministro de productos.

3. Ciberseguridad

- Firewalls: protección de redes contra ataques cibernéticos.
- Antivirus: detección y eliminación de malware.
- Autenticación de dos factores: protección de cuentas en línea con autenticación de dos factores.

4. Gephi

- Análisis de redes sociales: visualización de la estructura de una red social.
- Análisis de tráfico: visualización del tráfico en una red de transporte.
- Análisis de citas: visualización de la estructura de citas en un campo científico.

5. NetworkX

- Análisis de redes de transporte: modelado y análisis de redes de transporte.
- Análisis de redes sociales: modelado y análisis de redes sociales.
- Análisis de redes de comunicación: modelado y análisis de redes de comunicación.

6. R

- Análisis de datos: análisis de datos de ventas para identificar tendencias.
- Visualización de datos: creación de gráficos y visualizaciones para presentar

datos.

- Modelado estadístico: modelado de la relación entre variables en un conjunto de datos.

7. Python

- Desarrollo web: creación de aplicaciones web con frameworks como Django y Flask.
- Análisis de datos: análisis de datos con bibliotecas como Pandas y NumPy.
- Inteligencia artificial: creación de modelos de aprendizaje automático con bibliotecas como TensorFlow y PyTorch.

8. SQL

- Gestión de bases de datos: creación y gestión de bases de datos relacionales.
- Consulta de datos: realización de consultas para obtener información específica de una base de datos.
- Análisis de datos: análisis de datos en una base de datos para identificar tendencias y patrones.

9. NetLogo

- Modelado de sistemas complejos: modelado de sistemas complejos como la propagación de enfermedades.
- Simulación de sistemas: simulación de sistemas complejos para evaluar su comportamiento.
- Análisis de políticas: análisis de políticas para evaluar su impacto en sistemas complejos.

10. Repast

- Modelado de sistemas complejos: modelado de sistemas complejos como la dinámica de poblaciones.
- Simulación de sistemas: simulación de sistemas complejos para evaluar su comportamiento.
- Análisis de políticas: análisis de políticas para evaluar su impacto en sistemas complejos.

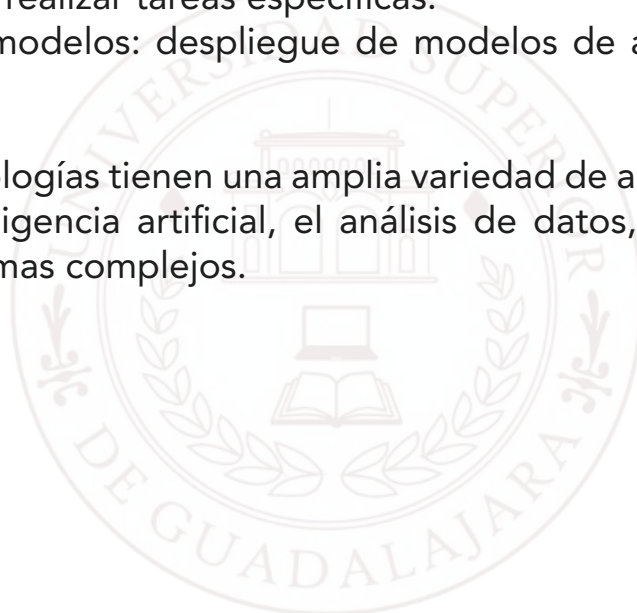
11. TensorFlow

- Creación de modelos de aprendizaje automático: creación de modelos de aprendizaje automático para clasificar imágenes.
- Entrenamiento de modelos: entrenamiento de modelos de aprendizaje automático para realizar tareas específicas.
- Despliegue de modelos: despliegue de modelos de aprendizaje automático en aplicaciones.

12. PyTorch

- Creación de modelos de aprendizaje automático: creación de modelos de aprendizaje automático para clasificar texto.
- Entrenamiento de modelos: entrenamiento de modelos de aprendizaje automático para realizar tareas específicas.
- Despliegue de modelos: despliegue de modelos de aprendizaje automático en aplicaciones.

Los programas y tecnologías tienen una amplia variedad de aplicaciones prácticas en campos como la inteligencia artificial, el análisis de datos, la ciberseguridad y la modelización de sistemas complejos.



DIRECTOR DEL PROGRAMA



Abogado Doctor Carlos López Dawson
carlos.dawson@usg.edu.mx

Carlos López Dawson es abogado (UCH), Doctor en ciencia política (IEP de Paris), Doctor © en derecho internacional (Soborne 2) y ha realizado otros numerosos postítulos en derecho, ciencia política y derechos humanos en diversas universidades nacionales y extranjeras. Profesor universitario en derecho público en diversas universidades nacionales y extranjeras. Director de investigación Jurídica y del Programa de Postdoctorado en Derecho de Universidad Superior de Guadalajara. Ha publicado numerosas libros y artículos científicos. Escribe columnas de opinión en diversas revistas como Le Monde Diplomatique, El Mostrador y en diarios como El Desconcierto, entre otras.

CONSULTAS Y POSTULACIONES:

postulacion@usg.edu.mx

Director del Programa
Abogado Doctor Carlos López Dawson

carlos.dawson@usg.edu.mx

¿A QUIÉN BUSCAMOS?

Abogados con doctorado, responsables, organizados y capaces de trabajar con autonomía.

POSTULACIÓN

- Presentar curriculum vitae, copia digitalizada del grado de doctor y carta de postulación al programa.
- En carta de postulación, el doctor postulante debe indicar su experiencia profesional, docencia e investigación, trayectoria académica si la tuviera y por qué postula al Programa Posdoctorado.
- indicando el Núcleo de Investigación o tema de su elección e impacto que tendrá su formación posdoctoral en el campo jurídico, en la práctica y en la legislación.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROGRAMA

- Duración: 6 meses.
- Fecha de inicio:
- Costo del Programa: US \$ 1.720 cancelar en 6 cuotas de US\$ 286 dólares u 8 cuotas de 215 dólares.



INFORMACIÓN Y POSTULACIONES:

Mail: postulacion@usg.edu.mx

Dirección: Justo Sierra 2301-E esquina con Amado Nervo

Colonia Ladrón de Guevara

C.P. 44600

Guadalajara, México

Fono: +52 33 35454366

Celular +569 74323403

usg.edu.mx

LIDERA EL
MAÑANA