

TODO LO QUE DEBES SABER  
SOBRE CÓMO SER

UN EXPERTO EN  
CIBERDERECHO  
O DERECHO  
INFORMÁTICO

**Reset**  
Una idea Bancolombia

## Tabla de contenido

1. ¿Qué es el ciberderecho?.....	6
2. ¿Dónde estudiar ciberderecho o derecho informático? .....	9
3. ¿Cómo beneficia a tu organización que tengas conocimientos sobre ciberderecho o derecho digital? .....	16
4. Ecosistema digital que consolida el derecho informático o ciberderecho .....	17
5. Derechos digitales de los que gozamos todos en el ciberespacio .....	19

---

## Introducción

Como ya te hemos contado en Reset, **la transformación digital de las empresas** no solo implica digitalización e implementación de nuevas tecnologías.

Requiere, además, un cambio de chip que lleva también a un **cambio cultural dentro de las organizaciones**; y enfrenta a sus colaboradores a nuevos desafíos, habilidades y conocimientos.

El área jurídica y legal de las industrias 4.0 no se ve ajena a esto. El **futuro del derecho** se ve aludido cuando se comienza a trabajar a partir de nuevas tecnologías como blockchain, big data e inteligencia artificial; nuevos lenguajes y nuevos modelos de negocio.

O se enfrenta a grandes retos en materia de **ciberseguridad** y seguridad de la información, como por ejemplo los daños reputacionales o las implicaciones legales por fuga de información o data sensible a partir de un ciberataque.





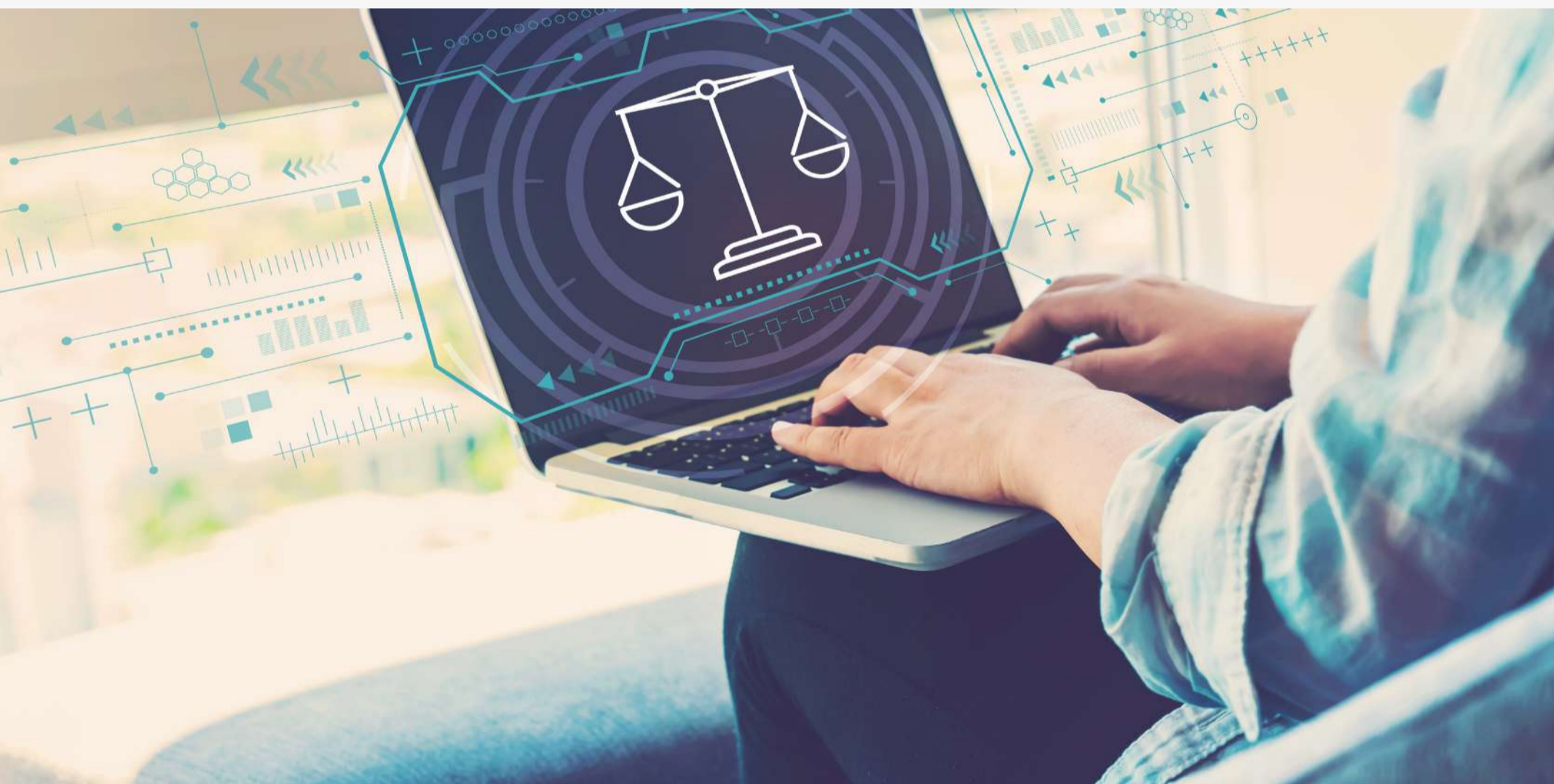
**Cerca del 90% de los ciberataques que sufren las empresas en Colombia se deben a ingeniería social.**

El **ciberderecho, derecho digital o derecho informático** se hace una realidad, y es una oportunidad para los abogados en todas las ramas del derecho de acceder nuevos aprendizajes en el entorno de la **transformación digital**.



Muchos ámbitos, como la economía y el derecho, se están transformando debido a la emergencia de un nuevo espacio digital. En ese contexto, han surgido nuevos intereses que necesitan protección, así como nuevas formas de conflicto que constituyen un claro desafío para los juristas”.

Antonio Serrano. Experto en Startups, Legaltech y Fintech.  
@aserrano1001





# 1. ¿Qué es el ciberderecho?

## Ciberderecho

Rama del derecho que trabaja sobre la importancia de conocer las implicaciones y consecuencias jurídicas de las acciones realizadas en internet. Busca establecer respuestas legales, procedimientos y normas jurídicas ante ciberdelitos, seguridad de la información y uso de nuevas tecnologías propias de la era digital.



El experto en ciberderecho **Álvaro Écija**, define esta rama del derecho como la oportunidad de responder a los nuevos problemas y desafíos a los que se enfrentan las empresas en escenarios como el ciberespacio y ante tecnologías disruptivas que marcan la transformación digital como **blockchain, criptomonedas y big data**.



*La falta de regulación global de internet, qué derechos y responsabilidades surgen de un ciberataque, ante quién se puede reclamar el secuestro de información por ransomware, qué hacer si se suben contenidos a una plataforma cuyos servidores están en un tercer país, cómo configurar jurídicamente un sistema de connected car y la lucha contra la ciberdelincuencia son algunas de las problemáticas actuales a las que el abogado debe dar solución”.*

Álvaro Écija, en [Ámbito jurídico](#).

Razones por las que se abre la oportunidad para los profesionales del derecho de formarse académicamente en esta especialidad jurídica y **adquirir habilidades técnicas y digitales** que lo preparen de manera eficaz para los desafíos de la cuarta revolución industrial.

## Leyes cibernéticas en el mundo

La **ley cibernética** investiga los delitos perpetrados en el mundo físico, pero habilitados en el ciberespacio. En los negocios, la ley cibernética protege a las empresas del acceso ilegal y el robo de su propiedad intelectual.

**72%**

de los países tienen leyes cibernéticas.

**9%**

tienen proyectos de ley.

**18%**

no tienen leyes cibernéticas.

**Fuente:** Datos de las Naciones Unidas en 2019.





## 2. ¿Dónde estudiar ciberderecho o derecho informático?



Encuentra diferentes opciones de maestrías, diplomados o especializaciones en **ciberderecho, derecho informático o derecho digital**, como también se conoce en otros países. Oferta tanto nacional como internacional; presencial como en línea.

### Maestría en Derecho informático y de las Nuevas tecnologías

- ▶ Bogotá.
- ▶ [Dictada por: Universidad Externado de Colombia.](#)
- ▶ Forma profesionales interesados en la gestión de recursos de información digitales, siendo el área del derecho informático y de las nuevas tecnologías no solo amplia sino cambiante, con el avance de las nuevas tecnologías y su influencia en la sociedad.

## Especialización en Derecho informático y de las Nuevas tecnologías

- ▶ Bogotá.
- ▶ Se desarrolla en el marco del convenio de cooperación académica de la [Universidad Externado de Colombia](#) y la Universidad Complutense de Madrid.
- ▶ La Especialización provee las herramientas necesarias para elaborar, expresar y defender un criterio sólido frente a las diversas problemáticas jurídicas que se generan en el ciberespacio y en los sistemas de información privados y públicos, y todos los relacionados con las nuevas tecnologías de información y comunicaciones TICS.

## Curso de Big data, Inteligencia artificial y Protección de datos.

- ▶ España.
- ▶ [Dictado por SpartanHack.](#)
- ▶ Tiene 2 objetivos, por un lado, abordar estas tecnologías disruptivas tanto desde un punto de vista técnico como jurídico; y por otro, analizar los retos prácticos que las mismas plantean.

## Ciberabogado

Profesional del derecho capacitado con habilidades digitales, que entiende el funcionamiento de las tecnologías. Actualizado con todo lo que gira alrededor de la transformación digital de las empresas. Mantiene una estrecha relación con el departamento tecnológico (TI) y de ciberseguridad de las organizaciones.



## Programa: Ley, Ciencia y tecnología

- ▶ Estados Unidos.
- ▶ [Escuela de Derecho Harvard.](#)
- ▶ Para estudiar la relación entre derecho, ciencia y tecnología, esta escuela ofrece dentro de su programa 4 campos de estudio que se relacionan entre sí: Ley de Propiedad Intelectual, Ley de Salud, Ley de Internet y Tecnología y Libertades Civiles.



## Diplomado en Derecho digital, del entretenimiento y la innovación.

- ▶ Bogotá.
- ▶ [Universidad Javeriana.](#)
- ▶ Tiene como propósito fundamental consolidar el programa como el primer curso en Colombia con un enfoque interdisciplinario respecto de las aplicaciones del derecho en un entorno digital.



*Conocer y comprender cómo se regula internet y las tecnologías que convergen a su alrededor es fundamental para poder enfrentarse a esta nueva realidad social con las competencias profesionales necesarias. El CiberDerecho, engloba la seguridad de la información y la necesaria seguridad jurídica en internet”.*

**Álvaro Écija**, director académico Máster en Ciberderecho de la Universidad Católica de Murcia y Ecix Group.

## Maestría en Derecho: línea e investigación en derecho de tics, e-evidence y protección de datos.

- ▶ Bogotá.
- ▶ [Universidad Sergio Arboleda.](#)
- ▶ El Magíster en derecho informático y Seguridad de la información tendrá las competencias necesarias para asumir los retos que demanda la sociedad nacional e internacional en temas de internet y su regulación, comercio electrónico, e-business, e-government, e-justicia, evidencia digital, contratos de tecnología, complementados con la protección de los datos y/o información de cualquier organización nacional o internacional.

## Máster en ciberderecho

- ▶ España.
- ▶ [Campus Internacional de Ciberseguridad.](#)
- ▶ Master con certificado por la Universidad Católica de Murcia (UCAM), diseñado e impartido en colaboración con Ecix Group.



## Ruta de aprendizaje en seguridad informática

- ▶ [Platzi.](#)
- ▶ Diferentes cursos relacionados con seguridad informática para empresas, seguridad de aplicaciones, hacking ético, desarrollo de software seguro, entre otro contenido de tecnología y ciberseguridad.



## Ruta de aprendizaje en blockchain y criptomonedas

- ▶ [Udemy.](#)
- ▶ La tecnología Blockchain ha llegado para quedarse y las empresas demandan a especialistas en el área. Las criptomonedas son gran ejemplo de su aplicación. Aprende los principales elementos de blockchain, y encuentra una guía completa sobre criptomonedas.



### 3. ¿Cómo beneficia a tu organización que tengas conocimientos sobre ciberderecho o derecho digital?

Dominar áreas específicas de tu profesión y más, en cuestiones relacionadas con nuevas tecnologías y habilidades digitales, siempre será una ventaja competitiva en las industrias 4.0 y en compañías en procesos de transformación digital.

Las compañías en estos procesos de transformación saben que la educación, capacitación y mejora constante de habilidades son un activo transversal clave para la aplicación, adopción y uso efectivo de tecnologías digitales y lo que estas conllevan.



#### Ciberespacio

Un nuevo mundo virtual inmaterial. Considerado el quinto entorno estratégico después de la tierra, el mar, el aire y el espacio, aunque carece de cualquier tipo de ordenación normativa, donde no existen límites físicos, ni territoriales.

Por consiguiente, se hace necesaria la capacitación constante de los profesionales en derecho y su actualización en temas relacionados con: distribución y comercialización de bienes y servicios de tecnología informática (TI), negocios web, apps, comercio electrónico, ciberseguridad, nuevos modelos de negocio, crowdfunding, fintech, creación y comercialización de software y proyectos públicos TI, entre muchos otros.

## 4. Ecosistema digital que consolida el derecho informático o ciberderecho

El abogado digital o ciberabogado entiende cómo funcionan las tecnologías digitales, cómo se utilizan en la sociedad y qué responsabilidades generan de cara a los proveedores, a los usuarios y en las empresas.

Estos serían algunos de los temas que integran el ecosistema del derecho informático o ciberderecho y en los que tiene habilidades un ciberabogado.

**Protección de  
datos online.**

**Redes  
sociales.**

**Integración de  
nuevas tecnologías.**

**Monetización de  
la información.**



**Protección al  
consumidor digital.**

**Gobernanza y  
Jurisdicción en internet.**

**Comercio  
electrónico.**

**Smart  
Contracts.**

**Patentes  
informáticas.**

**Ciberseguridad y  
Cibercrimen.**

**Criptoactivos.**

**Tributación  
digital.**

**Nuevos modelos de negocio.**

## 5. Derechos digitales de los que gozamos todos en el ciberespacio

1

### Derecho al acceso a la información

Como vía de obtención de datos que no perjudiquen ni dañen la integridad de terceros entre los que se encuentran personas, empresas y organizaciones.

2

### Derecho de pensamiento y expresión

Ya sea en el plano digital o físico, las personas deben tener la libertad de buscar, recibir y difundir información e ideas a través del medio que más les convenga y que no vulnere la integridad de otras personas, empresas u organizaciones.

3

### Derecho a la privacidad e inviolabilidad

Es menester de la autoridad garantizar que el uso de las tecnologías de la información y comunicación y el uso de dispositivos telefónicos no vulnere en ningún sentido la privacidad de las personas, empresas u organizaciones que cuenten con datos vitales para su cotidianidad.

4

## **Derecho a ejercer el comercio**

La manera de subsistir y desarrollar relaciones de compra-venta entre usuarios alrededor del mundo no se le puede negar a nadie, siempre y cuando no se violente los derechos de terceros.

5

## **Derecho a acceder a internet**

Que a nadie se le niegue el derecho de involucrarse con el mundo digital, además de otorgar facilidades para poder conectarse, no importando las limitaciones físicas o mentales.

**Fuente:** [IEXE, universidad en línea.](#)

# Reset

Una idea Bancolombia