

**Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua**

**Facultad Humanidades y Ciencias Jurídicas**

**Departamento de Historia**



**Seminario de Graduación para optar al título de  
Licenciatura en Gestión de la Información**

Valoración de la colección de trabajos de culminación de  
estudios de la carrera de Derecho de la Universidad Nacional  
Autónoma de Nicaragua UNAN-MANAGUA.

**Autores:**

- **Br. Patricia Isabel Dávila**
- **Br. María Luisa Navarro Sáenz**
- **Br. Ruddy José Uriarte Montalván**

**Tutora y Asesora:**

**Dra. Mercedes Tinoco Espinoza**

**Managua, enero 2023**



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
NICARAGUA,  
MANAGUA  
UNAN - MANAGUA

“2022: VAMOS POR MÁS VICTORIAS EDUCATIVAS”

Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas

Carrera: Gestión de la Información

Asignatura: Seminario de Grado.

Tema: Estudios Bibliométricos en Nicaragua

Sub – tema: Valoración de la colección de trabajos de culminación de estudios de la carrera de Derecho de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua UNAN-MANAGUA.

Autores: Br. Patricia Isabel Dávila.

Br. María Luisa Navarro Sáenz.

Br. Ruddy José Uriarte Montalván

Tutora y Asesora: Dra. Mercedes Tinoco

**Tema:**

Estudios Bibliométricos en Nicaragua

**Sub-Tema:**

Valoración de la colección de trabajos de culminación de estudios de la carrera de Derecho de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua UNAN-MANAGUA.

## **DEDICATORIA**

Le dedico este trabajo primeramente a Dios que me permitió llegar hasta aquí con tanto esfuerzo y culminar mi carrera, a pesar de tantos obstáculos que se me presentaron en el camino, gracias a Dios, mi madre y a mi princesa que son la fuerza para no derrotarme y seguir adelante.

(Br. Patricia Dávila)

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco como siempre en el nombre de Dios que me dio la sabiduría, a mi madre, Patricia Dávila que siempre me ha apoyado en mis estudios, a mi hija, Angie Mora, es la razón de ser una mejor persona por la cual lucho día a día, a mis hermanos por siempre darme consejos de seguir adelante, a mi esposo por apoyarme a seguir mis sueños, a los docentes que durante este tiempo han sido un ejemplo con sus enseñanzas y su sabiduría.

(Br. Patricia Dávila)

## **DEDICATORIA**

Se lo dedico primeramente a Dios por darme la oportunidad de llegar a cumplir esta maravillosa etapa de mi vida, a mis padres Enrique Navarro y Janeth Sáenz que han sido el motor fundamental de mi existencia y me han inspirado a ser mejor persona cada día, a mis hermanos que han estado siempre para mi brindándome todo su apoyo y sobre todo a una de las personas más importantes de mi vida como lo fue y lo será por siempre mi abuelita Camila Aguilar que sé que desde el cielo me cuida y guía mi camino.

(Br: María Luisa Navarro)

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios y a la Virgen santísima por permitir cumplir este gran logro en mi vida universitaria ya que sin su bondad nada de esto sería posible, a mis padres por su apoyo incondicional y motivarme a seguir luchando por mis sueños, mis hermanos por todo su apoyo hacia mi persona, a cada uno de mis maestros por todas las enseñanzas aprendidas pero sobre todo a nuestra tutora Dra. Mercedes Tinoco por ser nuestra guía en este largo camino, a mis amigos que estuvieron pendiente de cada cosa que ocupara y personas especiales que el señor puso en mi camino que me brindaron todo su apoyo.

(Br. María Luisa Navarro)

## **DEDICATORIA**

A Dios y La Virgen María por su apoyo, porque gracias a ellos todo fue posible, a mi familia por siempre confiar en mí, a mis amigos por brindarme su compañía a lo largo de este camino, a los profesores de la Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas por su asesoramiento en este proyecto, a mi madre y mi hija que es la mayor motivación de mi vida.

(Br. Ruddy Uriarte Montalván)

## **ADRADECIMIENTO**

A Dios porque sin él nada sería posible... A mis familiares, especial a mi madre por su apoyo moral y económico, y su amor incondicional... A mi hija porque su amor fue fortaleza en momentos de decaimiento y desesperanza... A mis docentes por instruirme en este camino... A todos aquellos que creyeron en mí... Gracias

(Br. Ruddy Uriarte Montalván)

## ÍNDICE

I.	RESUMEN.....	8
II.	INTRODUCCIÓN.....	10
III.	JUSTIFICACIÓN .....	13
IV.	OBJETIVOS .....	14
	Objetivo General.....	14
	Objetivos Específicos .....	14
V.	INTRODUCCIÓN AL TEMA Y SUB TEMA.....	15
	Metodología .....	18
	MARCO TEÓRICO .....	19
VI.	DESARROLLO DE SUB TEMAS .....	21
	Índice de producción de la Colección de la Carrera de Derecho del periodo 2017-2021 .....	21
	Índice de referencias citadas en la carrera de Derecho por autores.....	33
	Técnicas objetivas para la difusión de la información producida en la Carrera de Derecho .....	48
VII.	CONCLUSIONES.....	51
VIII.	BIBLIOGRAFÍA.....	52
IX.	ANEXOS.....	55

## CARTA AVAL

A través del presente AVAL hago constar que los estudiantes **Patricia Isabel Dávila, María Luisa Navarro Sáenz y Ruddy José Uriarte Montalván** de la carrera Gestión de la Información, han concluido su trabajo de seminario de graduación como forma de culminación de estudios, denominado: “**Estudios Bibliométricos en Nicaragua**”: Valoración de la colección de trabajos de culminación de estudios de la carrera de Derecho de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua UNAN-MANAGUA.

El trabajo de los estudiantes, está estructurado según lo establece la normativa de culminación de estudios referida al seminario de graduación. Así mismo, el tema planteado está desarrollado según los objetivos descritos, por tanto, el presente trabajo reúne los requisitos para que sea sometido a defensa.

Se extiende el presente aval en la ciudad de Managua, a los treinta días del mes enero del año dos mil veintitrés.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Mercedes Tinoco Espinoza', written over a horizontal line.

Mercedes Tinoco Espinoza

Tutora



## I. RESUMEN

En la presente investigación se realizó un análisis y seguimiento en el repositorio institucional de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua UNAN-Managua, acerca de los trabajos de Seminario culminados por estudiantes de la Carrera de Derecho de la Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas, donde evaluamos un total de 59 trabajos en el período 2017-2021.

Para comenzar a realizar el Estudio Bibliométrico, se extrajeron todos los trabajos investigativos de la Carrera de Derecho del período 2017-2021. Posteriormente procedimos a realizar el análisis Bibliométrico en cada uno de ellos, se hizo una clasificación en una tabla de acuerdo a los indicadores bibliométricos, utilizando en este estudio: por año de publicación, encontramos un total de 59 trabajos en los últimos 5 años, donde presenta mayores porcentajes en los años 2021 con 42,3, le sigue el año 2019 con 33,8, los años 2017 y 2020 presentaron un índice de 11,8 y en el año 2018 no se registraron materiales. De igual manera, se utilizó el indicador de Autores con mayor número de citas, constatando que la cantidad de autores con más frecuencia fueron 6, entre los más visitados se encuentran Iván Escobar Fornos con un porcentaje de 34,3 %, tomando el segundo lugar la Constitución Política con 25%, El Poder Judicial 12,5%, La Ley 902, Guy Bendaña, Eduardo J. Couture con menos frecuencia tomando el último lugar de los más citados con 9.3%. El estudio fue de carácter documental, con técnicas cuantitativa y descriptiva.

## II. INTRODUCCIÓN

La bibliometría es un amplio campo de estudio que permite analizar relaciones, productividad y características de diferentes disciplinas mediante la revisión de la producción científica generada. Es una herramienta importante de la evaluación de la actividad científica, tanto para el diagnóstico como para la toma de decisiones.

El campo de estudio de la bibliometría está en constante desarrollo, incrementándose el conocimiento y ampliándose los métodos utilizados.

En Nicaragua se realizó un estudio Munguía-Mena (2021) se analizaron las publicaciones científicas nicaragüenses en la Web of Science, los documentos se revisaron utilizando las herramientas de análisis proporcionadas por la misma plataforma, se elaboró una base de datos con el programa EndNote. Se recuperaron un total de 780 publicaciones distribuidas en 426 revistas. El análisis de las publicaciones evidenció un ligero crecimiento (19%) de la producción científica en el período analizado, una significativa colaboración internacional (95%) y la preferencia del inglés (74%) como idioma de publicación.

Rubio (2001), afirma en su artículo *Bibliometría y ciencias sociales* que en 1969 Alan Pritchard fue el primero en realizar una aproximación al término bibliometría, el cual lo definió como la aplicación de los métodos estadísticos y matemáticos dispuestos para definir los procesos de la comunicación escrita, su naturaleza y el desarrollo de las disciplinas científicas mediante técnicas de recuento y análisis de dicha comunicación.

Por su parte Jiménez (2004), considera que la bibliometría se ha concentrado en áreas muy definidas como el aspecto estadístico del lenguaje al medir la frecuencia de uso de palabras, frases en materiales impresos o electrónicos, así como los vínculos que resultan de la relación autor/productividad, institución/país/producción, las características de las fuentes de publicación, las citas que se hacen en las publicaciones, los autores citados, las auto citas, las co-citaciones, países e instituciones que producen documentos, entre otros. Con relación a la circulación de la información editada se estudia el uso de los materiales impresos o electrónicos existentes en las colecciones; los grados de obsolescencia de la información que

circula y la que se cita; el crecimiento de la literatura especializada, bases de datos, unidades de información y los niveles de recuperación de la información.

### **Antecedentes de la Carrera de Derecho**

El 29 de abril de 1982, se instituyó por el Decreto No.1036, la autonomía académica, orgánica, administrativa y financiera de la Universidad Autónoma de Nicaragua Managua (UNAN-MANAGUA), misma que posteriormente fue reconocida mediante la Ley de Autonomía de las Instituciones, de Educación Superior, Ley No. 89, del 5 de abril de 1990, y los profesionales de la ciencias del Derecho, contando con una estructura orgánica propia conformada por: un coordinador, una secretaria académica, un estadígrafo, una metodóloga, un asistente administrativa, un profesor de tiempo completo y doce profesores horarios, ofertando la carrera en la modalidad regular en el horario vespertino y nocturno, de forma profesional.

En el 2006, en razón de una reestructuración administrativa interna se orienta que la Escuela de Derecho se convierta en un departamento de la Facultad de Humanidades, pasando a denominarse la misma como Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas, y desde entonces la carrera se oferta en dos modalidades: regular, en turno vespertino, y por encuentro en turnos sabatino y dominical, con una única sede en el Recinto Universitario Rubén Darío en Managua.

La matrícula estudiantil de la carrera en los últimos cinco años ha variado entre 600 a 800 estudiantes, en lo que respecta a la planta docente está conformado por 20 docentes de tiempo completo, 9 docentes bajo contratación horario, 3 administrativas de apoyo a la docencia.

**Fuente: Aura Rosa Doña Gutiérrez**

**(Directora de Departamento De la Carrera de Derecho)**

### **Objetivos de la esta carrera:**

La carrera de Derecho tiene establecido dentro de sus objetivos principales formar profesionales capaces de desarrollar una cultura jurídica, científica, técnica e investigativa, con valores éticos y humanistas, que contribuyan al fortalecimiento del sistema de justicia de Nicaragua, la defensa de los Derechos Humanos, al proceso de modernización del Estado capaces de ser transformadores de la realidad, participando en la elaboración y de las leyes y a dar respuesta a los cambios políticos, económicos, jurídico y sociales del mundo de hoy.

Unan-Managua

Promover trabajos de investigación científicas jurídicos, proyectos de desarrollo que contribuyan a la solución de los conflictos derivados de la dinámica cada vez más compleja de los procesos y fenómenos que se generan en el ámbito nacional e internacional del Derecho, orientar la justicia hacia los lineamientos del Estado Social y Democrático de Derecho establecido en la supremacía constitucional.

El enfoque seguido en este estudio puede replicarse y mejorarse en otras investigaciones bibliométricas. Adicionalmente, los resultados de este estudio pueden ser una herramienta de apoyo para la evaluación y diagnóstico de las instituciones estudiadas. La evaluación de las diferentes disciplinas de la ciencia se enfrenta a significativas diferencias en el uso y obsolescencia de la información.

En el objetivo de este trabajo fue evaluar el comportamiento bibliométrico de la producción documental de trabajos de culminación de la Carrera de Derecho en la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua para tener elementos que permitan definir acciones para mejorar de la calidad de la misma, y el impacto que tienen cada una de ellas en los Estudiantes de Dicha Carrera al momento de realizar sus trabajo finales, cuáles son las más visitadas, y con el fin de proponer diferentes mecanismo para el uso de estas.

### III. JUSTIFICACIÓN

Denominamos «bibliometría» a la ciencia que estudia la naturaleza y curso de una disciplina (en tanto en cuanto que dé lugar a publicaciones), por medio del cómputo y análisis de las varias facetas de la comunicación escrita. Para la investigación sobre el desarrollo de la ciencia considerada como proceso informativo. El análisis bibliométrico es un método documental. Sus objetivos fundamentales son, el estudio del tamaño, crecimiento y distribución de los documentos científicos y por otra, la indagación de la estructura y dinámica de los grupos que producen y consumen. La Bibliometría se ha convertido en una herramienta eficaz para los investigadores, como ayuda para resolver las inquietudes en un proceso estadístico midiendo las actividades y repercusiones de cada documento, esta es fundamental en el uso de las producciones científicas, bases de datos. Calidad, importancia e impacto. La calidad refleja la excelencia, La importancia trasciende tales criterios internos y trata de evaluar la importancia de la unidad en un contexto más amplio. El impacto describe la influencia real que la unidad ejerce sobre ese contexto más amplio. Los tres conceptos pueden ser de interés, por lo que se han de construir indicadores específicos para medirlos.

#### IV. OBJETIVOS

##### Objetivo General:

- Analizar los Indicadores de uso de la Colección (Seminarios y Monografías) de Derecho del Repositorio Institucional de la Biblioteca Central Salomón de la Selva de UNAN-MANAGUA

##### Objetivos Específicos:

1. Identificar el índice de producción de la Colección de la Carrera de Derecho del periodo 2017-2021.
2. Evaluar el índice de información de los autores más citados en la carrera de Derecho.
3. Proponer mecanismos para la difusión de la información que se produce en la Carrera de Derecho.

## V. INTRODUCCIÓN AL TEMA Y SUB TEMA

En la revisión de literatura sobre investigaciones realizadas que abordan el tema de Análisis Bibliométrico de Producción documental encontramos las siguientes investigaciones.

(Guardiola, Berghe 2022) En su estudio su principal objetivo es analizar la producción científica internacional sobre cuidados paliativos tomando como fuente de obtención de los datos la base de datos bibliográfica Scopus. Los datos se obtuvieron de la base de datos Scopus, interrogando mediante el término “Palliative Care” en los campos de título, resumen y palabras clave, es de estudio descriptivo trasversal; la producción científica observada presentó un progresivo incremento de los documentos publicados. Es decir, en esta progresión no se ha alcanzado la llamada «explosión de la información; por otra parte (Rodríguez-Ortiz 2021) propone Medir el comportamiento de la producción científica de los artículos contenidos en la Revista de Ciencias Sociales en los años 2008-2013 de la Universidad de Costa Rica en la producción de la revista durante esos años, Autor/es, artículos publicados, producción de la cantidad de citas; el análisis se realizó con el programa de Excel, donde ubicaron la variable de referencias bibliográficas por cada artículo y el género de los autores como conclusión ellos destacaron que la revista registra una alta productividad en sus artículos a pesar de ser una Revista publicada en Costa Rica, su mayor productividad de personas muestra mayor interés en los Hombres.

La producción científica de la Revista de Logopedia, Foniatría y Audiología, la cual desarrolla un estudio descriptivo-retrospectivo de la RLFA a partir de los 344 artículos recogidos en los 108 números publicados, se observa que tiene gran equilibrio en sus publicaciones, conteniendo 334 artículos donde se han citado 961 revistas. Concluye, (Ramírez, Gustavo. 2017) En otro trabajo investigativo se llegó a la conclusión de que los indicadores de colaboración autoral, en la mayoría de las publicaciones son producidas por un solo autor donde se analizó la producción científica archivística registrada en la hemeroteca de acceso libre Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe refirió (Montilla, Leomar 2012). El análisis del estudio se fundamentó de acuerdo a los indicadores de productividad autoral, productividad de artículos por revistas, colaboración en más de una revista, capacidad idiomática, productividad de artículos por año, productividad de artículos

por país, categorías temáticas, productividad institucional y colaboración autoral. El procesamiento digital de la información se realizó con el paquete computacional Microsoft Excel 2007.

(Segura-Fragoso, A. 2010) expresa que el objetivo de su trabajo es elaborar una recopilación de un estudio bibliográfico, con el fin de conocer, describir y ofrecer un listado de datos bibliográficos que permita el fácil acceso se realizaron búsqueda bibliográfica en las bases de datos IME y PubMed por ítems, luego se revisaron uno por uno seleccionando y analizando los datos procedentes de las publicaciones científicas. Se observa que existen producción científica referentes al tema que son en términos generales, mientras que otras tienen limitaciones, en cambio (Pérez, 2009) su objetivo general es Analizar la producción documental del aprendizaje cooperativo y formación del profesor. Y Para esta investigación se hizo uso de las siguientes bases de datos: PsycINFO. ERIC y Psicodoc. Es de tipo observacional, descriptiva y retrospectiva se percibe que la producción documental sobre la repercusión que tiene la formación del profesorado es relativamente escasa, y en los últimos cinco años, la comunidad científica le toma menor interés para sus investigaciones.

Se enmarca en Caracterizar la revista RESP a partir de los artículos originales publicados en ella durante el periodo 1991-2000, y realizar el estudio bibliométrico desde su totalidad, índice de colaboración, su distribución, y los materiales más frecuentes investigados se estudió los artículos de la revista RESP de los años 1991-2000; en la cual se extrajeron los datos de cada uno de los artículos. Posteriormente se realizó el cálculo de la cantidad de trabajos originales publicados en dicha revista. Se utilizó el programa Excel para el análisis de los datos recogidos anteriormente. Desde el punto de vista cronológico, el índice de colaboración en la RESP ha evolucionado considerablemente desde los orígenes de la revista, en esta revista son más frecuentes los trabajos firmados por más de un autor, manteniéndose dentro de una de las revistas científicas que ha evolucionada satisfactoriamente en el ámbito de la salud. (Pérez, 2002)

En su opinión (García Rio, 1996) considera estudiar el consumo de la información científica y los referentes de producción por medio del Estudio Bibliométrico en el Archivo de Bronco neumología Hospital Universitario La Paz (Servicio de Neumología) como primera instancia se analizaron todos los números publicados en dicho Archivo, en los años 1993 y



1994. Para el cálculo estadístico se utilizó el análisis de las variantes de las referencias, autor/es, lugar y también se calculó el índice de productividad. Esta revista a pesar de ser una de las más importantes en el ámbito de la Medicina, no acoge toda la producción científica que se realiza en ese país (Madrid). Ocupando una posición intermedia entre las revistas de especialidades médicas españolas.

En el siguiente trabajo realizado por un estudiante de la UNAN- MANAGUA egresado de la Carrera de Gestión de la Información (Leiva, 2021) como tema principal es analizar el proceso de producción y difusión de la información en la Carrera Gestión de la Información. Se trabajó con el repositorio de la UNAN-Managua: Tesis, Monografías, Informes de Seminarios de graduación y Proyectos. Es de tipo descriptivo, tomando en cuenta la revisión, resúmenes, identificación y sistematización de la información obtenida a través de los trabajos que se realizó de la Carrera Gestión de la Información, luego se realizó un análisis de datos textuales con sus diferencias del período 2016-2020. Este trabajo investigativo es relevante ya que en la Universidad Autónoma de Nicaragua UNAN-Managua, en la Carrera de Gestión de la Información es el primer trabajo que se habla de Estudios Bibliométricos, la recomendación que brinda el autor es que se desarrolle trabajos semejantes para que esta Carrera se posicione a la vanguardia en esta universidad, Por otro lado, (Riggio, 2017) sugiere que los Estudios Bibliométricos es la necesidad de construir indicadores con objetivos evaluativos para abordar el reto de impulsar el incremento y la mejora de la calidad de la producción científica de la República Dominicana. Se Consultó en bases de datos para su investigación, luego crearon su propia base de datos utilizando el programa Microsoft Excel 2013 esta es de tipo descriptivo, cuantitativo y cualitativo, aplicando métodos estadísticos y realizando análisis bibliográfico para luego completar y hacer la interpretación de los resultados obtenidos. Entre los resultados hallados se encuentra que no existen bases de datos bibliográfica en República Dominicana, es un país con muy pocos recursos y esto obliga a los investigadores que busquen en fuentes externas. Poco tiempo después se crearon diferentes Sistemas Nacionales para crear estrategias que llevaran al uso de la Tecnologías, Ciencias y la Educación Superior; ya que este país no contaba con este acceso.

(Salazar, 2015) este autor destaca el estado de la producción bibliográfica y científica que se registra en las bases de datos Library and Information Science y Science Direct en materia de archivística. Para el hallazgo de información se realizó una matriz Bibliométrica.

Investigación de tipo documental descriptiva y cuantitativa. Se analizaron los resultados obtenidos de las bases de datos Library and Information Science y Scencie Direct, para construir una tabla de frecuencia absolutas que contiene los datos bibliográficos y así eliminar duplicados y normalizar los términos. Se concluye que tiene poco impacto de la Información, a pesar de ser un campo investigativo muy dinámico, también sugieren que se elabore un banco terminológico en materia archivística, es necesario que estas revistas generen un conocimiento más amplio en Estudios Bibliométricos para tener un mejor crecimiento en este campo investigativo en Ciencia.

En este trabajo investigativo su objetivo principal es Utilizar indicadores bibliométricos para el análisis y seguimiento de publicaciones científicas, tesis y trabajos de grado. Los instrumentos utilizados para medir los aspectos de este fenómeno social son los indicadores bibliométricos; medidas que proporcionan información sobre los resultados de la actividad científica en cualquiera de sus manifestaciones. (Escorcía, 2008) La metodología que se utilizó en este estudio es retrospectivo y descriptivo. Recolección de información de la Universidad Scientiarum, distribución, tipos de documentos, análisis y origen de las revistas, contabilización de artículos de reflexión, recopilación y manejo de datos de las revistas. Cuenta con documentos pocos actualizados, y se sugiere que clasifique las publicaciones en áreas específicas y por categoría para facilitar su búsqueda. Cuenta con mayor número de tesis y trabajo de grado que artículos originales.

### 5.1 Metodología

Sabino (2000) considera que la Metodología consiste en “el análisis de los diversos procedimientos concretos que se emplean en las investigaciones...” y coincide con García Avilés en que se deben reservar los términos técnicas y procedimientos para referirse “...a los aspectos más específicos y concretos del método que se usan en cada investigación” (p. 35).

Este estudio se basa en una investigación documental con técnicas cuantitativas y descriptiva, su finalidad es analizar los resultados obtenidos a partir de las búsquedas efectuadas en el repositorio institucional de la Biblioteca Salomón de la Selva, con el fin de identificar el nivel de la producción bibliográfica, los autores más citados, las descargas obtenidas en dicha base de datos.

## 5.2 MARCO TEÓRICO

La bibliometría, por su parte, se centra esencialmente en el cálculo y en el análisis de los valores de lo que es cuantificable en la producción y en el consumo de la información científica (López Piñero 1972; Spinak 1996).

Para el análisis bibliométrico se necesita disponer de cuantiosa información bibliográfica. Generalmente se suele recurrir para ello a una base de datos bibliográfica. Estas bases de datos están constituidas por un conjunto de registros con información bibliográfica (autor, título de la contribución, de la publicación, fecha de la publicación, editorial), almacenado y gestionado mediante sistemas informáticos. Muchas de estas bases de datos contienen descriptores, palabras claves y resúmenes. Y unas pocas contienen citas (índices de citas).

### **Leyes bibliométricas**

**Ley de la productividad de los autores:** Esta ley enuncia de una relación cuantitativa entre los autores y las contribuciones producidas en un campo dado a lo largo de un periodo de tiempo.

**Ley de crecimiento exponencial:** Esta ley es la que constata el crecimiento que tuvo la producción científica al cuantificar el número de visitas, descargar de bibliografía.

### **Indicadores bibliométricos:**

La bibliometría utiliza un conjunto de indicadores que permiten expresar cuantitativamente las características bibliográficas del conjunto de documentos estudiado, así como las relaciones existentes entre estas características. Estos indicadores bibliométricos son datos numéricos calculados a partir de las características bibliográficas observadas en los documentos publicados en el mundo científico y académico, o los que utilizan los usuarios de tales documentos, y que permiten el análisis de rasgos diversos de la actividad científica, vinculados tanto a la producción como al consumo de información.

**Indicadores de producción:** Los indicadores de producción se obtienen a partir del recuento de las publicaciones científicas. El número de Indicadores bibliométricos y estudios de usuarios, (Sanz, Martin 1997). Jordi Ardanuy. Breve introducción a la bibliometría. 2012 pág. 17 publicaciones suele considerarse una medida de la actividad científica. Por una parte,

se puede medir la productividad científica que es la cantidad de publicaciones producidas por un autor, un departamento o grupo de investigación, una institución, una disciplina o un país durante un período de tiempo determinado. Esto permite establecer rankings según el nivel de producción de los autores u otros elementos obtenidos por agregación que se comparen. El indicador de productividad se define como el logaritmo decimal del número de publicaciones. A partir de los datos de productividad de los autores estudiados, pueden obtenerse indicadores como el número medio de trabajos por autor o el número medio de autores por trabajo, así como los respectivos indicadores estadísticos de dispersión (desviación estándar). También se calcula en ocasiones el índice de transitoriedad, definido como el porcentaje de autores con un solo trabajo publicado.

(Jordi, Ardanuy. Breve introducción a la Bibliometría 2012)

## VI. DESARROLLO DE SUB TEMAS

### Capítulo I. Índice de producción de la Colección de la Carrera de Derecho del periodo 2017-2021

En la siguiente tabla se presentará los trabajos realizados por estudiantes de la Carrera de Derecho para optar por el Título de Lic. En Derecho, en la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, correspondiente al periodo 2017-2021 en la cual se han producido: Monografías e Informes de Seminarios de Graduación.

Encontramos un total de 59 trabajos investigativos de la Carrera de Derecho del periodo 2017-2021, en el repositorio Institucional UNAN-MANAGUA en la Biblioteca Central Salomón de la Selva, existe un total de 174 trabajos finalizados de egresados de dicha Carrera.

NÚMERO	TÍTULO	AÑO	AUTOR(ES)
1.	Análisis de los principios en relación a los sujetos que intervienen en el trámite de mediación regulado en el Código Procesal Civil de Nicaragua Ley 902.	2017	Delgado Meza, Sergio Daniel Martínez Ríos, José Adán
2.	Análisis del Derecho Deportivo En Nicaragua.	2017	Espinoza Bravo, Byron Javier Reyes Alvarado, Tania Carolina
3.	Análisis Jurídico de la eficacia de la mediación en los delitos menos graves, realizada en el Distrito cinco de la Policía Nacional durante el primer trimestre del año dos mil dieciséis.	2017	Figueroa Matute, Ericka del Socorro, Mora Espinoza, Karen Julieth Benjamín, Rosa Ronas
4.	Fertilización in vitro : Un análisis jurídico desde la perspectiva de los derechos del niño y la niña.	2017	Gutiérrez Aragón, Ivania Zulema Sobalvarro Martínez, Dodany Ariel

5.	Régimen número 842, ley de protección de los derechos de las personas consumidoras y usuarias, en relación a la salud y seguridad del consumo en los productos lácteos.	2017	Martínez Valdivia, Sandra Carolina Morales Ochoa, Escarleth Lisseth
6.	Análisis Comparativo de las Medidas Cautelares del Trabajo, Ley 185 y el Código Procesal del Trabajo y de la Seguridad Social Ley 815 en nuestra Legislación del Segundo Semestre 2014.	2017	Pérez, Veneranda Amparo Gámez Espinoza, Modesto
7.	Análisis comparativo entre la conciliación administrativa y conciliación judicial en los procesos de familia de la ciudad de Masaya en el primer Semestre del año 2016.	2017	Velásquez Alvarado, Martha Javiera Mairena Ruiz, Milton Javier
8.	Análisis jurídico de las pensiones por viudez, regulados en los artículos 57, 58 y 59 del decreto no. 974 'ley de seguridad social' y su reglamento decreto no. 975, en comparación con la legislación de Costa Rica en el segundo semestre 2019".	2019	Aburto Ocampo, Hellen Alicia, Delgadillo Ruiz, María Gabriela Zapata Rivera, Rodrigo Gerardo
9.	Análisis Jurídico de la Regulación del Fideicomiso de Administración en Nicaragua.	2019	Barrios Barrios, Roxana Beatriz; Fonseca Latino, Marlene Saballos Martínez, Sixto Ramón
10.	Análisis del Procedimiento de los Recursos Administrativos establecido en la Ley de Seguridad Social Decreto N° 974.	2019	Bravo Molina, Erika Fabiola
11.	Análisis del Régimen de las Nulidades Procesales en la "Ley 902" en los Juzgados de Distrito Civil del Complejo Judicial Central Managua en el primer semestre 2019.	2019	Castellón Rocha, Wilmer Francisco Rocha Delgadillo, Asmeddlang Jerlanda

12.	Pretensión de impunidad de paternidad en Nicaragua, contemplada en la ley 870, código de familia, publicada en la Gaceta, diario oficial No. 190 del 8 de Octubre de 2014.	2019	Centeno García, Leyda del Socorro; Morales Marengo, Ana Massiel Ruiz Martínez, Juan Francisco
13.	Marco Legal del Régimen Facultativo con base al Sistema de Seguridad Social Nicaragüense, realizado en la ciudad de Managua durante el segundo semestre de 2019.	2019	Díaz Valdivia, Michelle Maricela; Castro Suarez, Maryeli Areliz Montoya Artola, Jenn Rafael
14.	Cumplimiento del ART.18 de la ley general de higiene y seguridad del trabajo, ley No. 618, en el Hospital Monte España, en el año 2019.	2019	Escobar Medal, Melba Ivania
15.	Diagnóstico del Trámite de Pensión de Viudez, Orfandad, Ascendencia y Otros Dependientes en la Delegación INSS Boaco, durante el segundo Semestre del año 2019.	2019	Flores Ortega, Daleska Selena Ramírez Urbina, Sandra Johana
16.	Análisis del Estudio Bio-Psico-Social como presupuesto de legalidad determinante para la aplicación de la Medida Socioeducativa en el proceso de la Justicia Penal Especializada En el Juzgado Distrito Especializado de Adolescentes de Managua en el periodo comprendido de Mayo-Julio 2019.	2019	Fonseca Flores, María Lucrecia Espinoza Cáceres, Mariela del Socorro
17.	Análisis de las prestaciones de la “Pensión de Vejez, así como sus requisitos y procedimientos a seguir para el otorgamiento de la pensión, regulado en el	2019	Gómez Potosme, María Guadalupe; Cruz Rayo, Ana María Gutiérrez Arias, Ana Gabriela

	marco de la Ley 974 “Ley de Seguridad Social” y su Reglamento, otorgadas por el Instituto Nicaragüense de Seguridad Social (INSS), en la sucursal de Granada, durante el segundo semestre del Año 2019.		
18.	El Ofrecimiento y Aportación de la Prueba Documental, en el Juzgado Local Único del Municipio de Teustepe, Departamento de Boaco, en el año 2019 según el Código Procesal Civil de Nicaragua, Ley 902.	2019	Mejía Velásquez, Omar; Hernández Romero, Juan Carlos y Narvárez Valverde, Liliana Karina
19.	La acción de reintegro laboral de la mujer embarazada, bajo el acompañamiento de la defensoría laboral del Ministerio del Trabajo de Managua, correspondiente al período del primer semestre del año 2018.	2019	Morales Arróliga, Jazzmina Lucía; Salazar Estrada, Kenia del Socorro Santana Raudez, Maria C.
20.	Análisis del contrato de Compraventa Mercantil electrónica a través de internet en la legislación nicaragüense actual.	2019	Navarrete Sotelo, Julissa Esther Gaitán Herrera, Lorena Tahiris
21.	Análisis jurídico del proceso de investigación e impugnación de paternidad en el juzgado local único del municipio de San Lorenzo en el segundo trimestre 2018.	2019	Obando Benavides, Grethel Melina; Aguilar Obando, Elda Loretta Alemán Mendoza, Cintia Carolina
22.	Análisis de la aplicabilidad de la Ley General del Medio Ambiente y los Recursos Naturales Ley N° 217, al Área protegida Reserva Natural laguna de Asososca, en el periodo Enero – abril 2019.	2019	Oporta Marín, Luz Angélica
23.	Análisis del proceso de reconocimiento, investigación e impugnación de paternidad, contemplado en la ley 870, Código de	2019	Ortiz Martínez, Ana Karina Otero Alcántara, Lissette del Carmen



	Familia de la República de Nicaragua, regulado en el título IV y V, capítulo II. En el Juzgado Cuarto de Distrito de Familia de Managua, en el I cuatrimestre del año 2019.		
24.	Análisis Jurídico de la creación y autorización de los Títulos Valores Gubernamentales establecidos en el Reglamento de la Ley General de Deuda Pública, Ley 477 y su relación con el pago de la Deuda Externa de la República de Nicaragua durante el I Trimestre del año 2018.	2019	Valdivia Palacios, Mariel Soraya; Arauz Zamora, Guadalupe de los Ángeles Alemán Alvarado, Zelmira
25.	La Limpieza Pública y Recolección de Desechos Sólidos de la Alcaldía Municipal de Tipitapa Vs la Ley de Seguridad Social, Artos 60 al 78, Decreto No. 974 y su Reglamento N° 975 con respecto a los Riesgos Profesionales, en el primer semestre del año 2019.	2019	Zeas Gutiérrez, Iván Leónidas Zelaya Roque, Mario José
26.	Análisis Jurídico de la Pensión Alimenticia solicitada para las Personas Adultas Mayores, en el Juzgado Cuarto Distrito de Familia Oralidad Circunscripción Managua, en el primer semestre del año dos mil diecinueve.	2019	Zepeda Miranda, Gema del Carmen
27.	Análisis jurídico del procedimiento y alcance que tendrá la aplicación del nuevo convenio sobre cobro internacional de alimentos para los niños y otros miembros de la familia.	2019	Áreas Ramírez, Félix Eleuterio; Castellón Joya, Luis Alberto Maltez Rivera, Ramón Alberto

28.	Análisis de la aplicación de la —Ley 936, Ley de Garantías Mobiliarias, con énfasis en el establecimiento de la seguridad jurídica contractual y registral en la constitución de las Garantías Mobiliarias en Financiera — FAMA, en el período de mayo a diciembre del año 2019.	2020	Barrios Muñoz, Marcos Salvador; López Ruiz, Marling Guadalupe Pavón Espinoza, José Ramón
29.	Análisis del Uso del Sistema de Gestiones Electrónicas de Abogados y Notarios Públicos (SGEAN) respecto a registros, solicitudes y reporte de Índices Notariales en el departamento de Managua del año 2019.	2020	Mendoza Jarquín, María Teresa; Sánchez, Eveling del Rosario Rivera, Marvin José
30.	Análisis jurídico de la reforma a la pensión por vejez ordinaria que aborda el decreto presidencial no.06-2019 en la ciudad de Managua en el segundo semestre 2019.	2020	Palma Palma, Maynoris y Mayorga Aguirre, Fátima Marcela
31.	Análisis comparativo de la legislación del sistema del Instituto de Seguridad Social de Honduras y Nicaragua durante el periodo del primer semestre del año 2020.	2020	Ramírez Morales, Lesbia Patricia Villarreyña Acuña, Lía Marcela
32.	Análisis del cumplimiento e importancia de la integración obligatoria al sistema de Seguridad Social de los trabajadores del campo: Caso Arrocería Don Carlos, Darío, Matagalpa, en el año 2020.	2020	Ruiz Espinoza, Jaosca Estefan; Espinoza Arauz, Darling Belen Rayo Urrutia, Jesbeling Carolina
33.	El Proceso Judicial Laboral y de la Seguridad Social en Resolución de Demandas con Acción de Pago de Cotización Obligatoria Derivadas de la No Afiliación, Durante el Periodo 2018-2019.	2020	Ruiz Zamora, Jheily Jesmina; Mayorga Rivera, Diana Sofía Gutiérrez Jarquín, Jackeline del Carmen

34.	Análisis jurídico del procedimiento de registro del diseño industrial, contemplado en la ley 354, Ley de patentes de invención, modelos de utilidad y diseños industriales.	2020	Sánchez López, Israel; Arbizu Sequeira, Rosalía María Bustamante Borge, José Gabriel
35.	Análisis jurídico de la tutela del Depósito Bancario en el año 2018, en concordancia a la Legislación Bancaria Nicaragüense.	2021	Anton Orozco, Gabriela del Carmen
36.	Análisis de la plataforma tecnológica SISCAE en el proceso de Contrataciones Simplificadas durante el II Semestre del año 2019.	2021	Campos Guevara, Olga María; Díaz González, Jorge Osmar Aguilar Blandón, Jenniffer José
37.	Análisis de la protección del Derecho Marcario en la legislación nicaragüense, con énfasis en la ley de competencia, la ley de marcas y otros signos distintivos y sus reformas, en el periodo del 2018 al 2019.	2021	Castillo Torres, Luisa Inés; Castellón Tercero, Nancy Tamara Bravo Díaz, Miriam del Carmen
38.	Análisis Jurídico de las Auditorías Aduaneras a posteriori y la verificación del cumplimiento del debido proceso, conforme con la legislación aduanera vigente, durante el período del segundo semestre del año 2018.	2021	Coronado Arteaga, Carlos Alberto Montalvan Ruiz, Nancy Fabiola
39.	Análisis de accesibilidad de las personas con discapacidad física motora, de acuerdo a la Ley N° 763, Ley de los Derechos de las Personas con Discapacidad.	2021	Escoto Galeano, Norling Ramón
40.	Análisis jurídico administrativo sobre el otorgamiento de Contrato de Concesión de Exploración y Explotación minera en Nicaragua.	2021	Fargas Mercado, José Luis; Ortíz, Lester Francisco Díaz, Karla Vanessa

41.	Análisis jurídico del procedimiento de Fusión de la Sociedad Anónima Mercantil.	2021	García Cuadra, Lissette del Socorro; Muñoz Urbina, Jimmy Giovanni Norori Alfaro, Jorge Álvaro
42.	Análisis de la Mediación Previa como medida alternativa de persecución penal en el delito de incumplimiento de deberes alimentarios, en el Ministerio Público, municipio de Managua, segundo semestre del 2019.	2021	García Dormus, Marcela Guadalupe
43.	Analizar la aplicación de los tipos de terminación marcaria en los derechos de propiedad intelectual para titular y terceros, establecidos en el Capítulo VII, de la “Ley 380, Ley de Marcas y Otros Signos Distintivos.	2021	Guido Ordoñez, Yudis Lisseth; Pérez Gómez, Erika Jessenia Torres Barrios, Anderson Antonio
44.	Análisis del procedimiento de comprobación de las obligaciones aduaneras conforme al método de valoración deductivo o procedimiento sustractivo de las mercancías declaradas ante la Dirección General de Servicios Aduaneros, durante el II semestre del año 2018.	2021	Juárez García, Alexander Absalón
45.	Aplicación de la normativa CD-CONAMI-008-01AG007-2018 para la prevención de lavado de activos en instituciones financieras intermediarias de micro finanzas reguladas por la Comisión Nacional de Micro finanzas en el segundo semestre de 2020.	2021	Maltez Aburto, Roxana Argentina Mendoza Duarte, Nexi José

46.	Análisis de la reforma jurídica de la Pensión de Invalidez en relación al cálculo de la cuantía, regulado en el artículo 85 del Decreto Presidencial N° 06-2019.	2021	Miranda Rugama, Martha del Socorro Pérez Mendoza, César Roberto
47.	Instrumentos Internacionales de la Organización Internacional de Trabajo (OIT) no ratificados por Nicaragua.	2021	Mora Moreno, Dijana Amanda; Rivas Prudente, Roberto Moisés Pavón Silva, Alejandra Isabel
48.	Análisis jurídico de la indemnización como obligación del asegurador en el contrato de seguro de automóviles.	2021	Morales, Odily Tatiana
49.	Análisis Comparativo de la Regulación Laboral Nicaragüense en materia de Tercerización con la Ley 29245, Ley que regula los Servicios de Tercerización de Perú en el periodo comprendido en el II Semestre del año 2020.	2021	Méndez Morales, Katherine Yarissell Valerio Barrios, Eveling Imara
50.	Importancia del reconocimiento del Dominio Público en las Patentes en la Legislación Nicaragüense	2021	Olivas, Arlen Anielka Mora Moreno, Jixin Yanthel
51.	Análisis jurídico de la Ley N° 648 Ley de Igualdad de Derechos y Oportunidades en su implementación en el Municipio de Ciudad Sandino, Urbanización Villa Soberana, en el segundo semestre del año 2020.	2021	Olivas Castro, Julissa Del Carmen Carrasco Obando, Stacy Naara
52.	Análisis del Procedimiento Administrativo del Registro de Marcas para las MIPYME en el sector calzado del Municipio de Masaya, conforme a la ley N°380 y sus reformas, durante el primer semestre del año 2020.	2021	Ortiz López, Yesica Paola; Duarte González Jeyling del Socorro Ruiz Téllez, Heysel Maribel

53.	Análisis de la eficacia de la Ley N° 936 "Ley de Garantías Mobiliarias" con énfasis en el procedimiento de la vía judicial en la jurisdicción de Managua del año 2019.	2021	Rivera Cruz, Shirley Desire
54.	Saneamiento Registral de los bienes inmuebles inscritos en el Registro Público en la Ciudad de Managua Nicaragua a partir de la implementación del Proyecto PRODEC en el período del año 2020.	2021	Rodríguez Pineda, Jonathan David Olivares Reyes, Alicia Jessenia
55.	La Prescripción Adquisitiva ordinaria de los bienes inmuebles en la cuarta edición del Código Civil de la República de Nicaragua	2021	Rojas Avilez, Julio Enoc; Fariñas Varela, Giovanni Joel Pérez Villega, Michael Josué
56.	Análisis Comparativo de la Marca Sonora Según la Ley 380 "Ley de Marcas y Otros Signos Distintivos" y la Ley de Marcas y Otros Signos Distintivos de Costa Rica, Ley N° 7978	2021	Romero Pérez, Adaleska del Carmen
57.	Procedimiento para el otorgamiento de exoneraciones al Impuesto del Valor Agregado (IVA) por medio de Certificado de Crédito Tributario (CCT) electrónico de los proyectos de obras públicas que ejecutó la Alcaldía del Municipio de Managua en el 2019.	2021	Urbina Molina, Olga Arminda
58.	Análisis del sigilo bancario en el artículo 113 Ley 521 Ley General de Bancos, Instituciones Financieras no Bancarias y Grupos Financieros, en la prevención de lavado de activos para el órgano de control	2021	Vidaurre, Pablo David; Mayorga Martínez, Greysel Gisselle Cruz Marengo, Mirna Elizabeth

	en su fiscalización de los servicios fiduciarios bancarios de Nicaragua.		
59.	Análisis de los presupuestos cautelares establecidos en el Código Procesal Civil Nicaragüense, y el cumplimiento de éstos en las solicitudes de embargo preventivo de bienes interpuestas ante El Juzgado Primero de Distrito Civil Oral Circunscripción Managua en los períodos 2018-2019.	2021	Villalobos Mendoza, Reynaldo Omar; Cordero Bravo, Rolando Enrique Lacayo, Russel Amarhu

Tabla No. 1. Trabajos informes finales como formas de culminación de estudios de estudiantes de la Carrera de Derecho 2017-2021

Se presentan los resultados por año, según la fórmula aplicada (Mora Valverde, 2019) que incluye el número de documentos por año por el total de documentos del período, siendo la constante 59 por ser el total de documentos recopilados para el estudio en el período 2017 – 2021. Para lo cual, se hizo el conteo de cada uno de uno de los años del periodo señalado luego se multiplicaron por 100, según la fórmula aplicada:

$$\frac{\text{Número de documentos por año } x}{\text{Total de documentos del período}} * 100$$

Fuente: Ardanuy, J. (2012). Breve introducción a la bibliometría. La base de datos scopus y otros e-recursos del CBUES como instrumento de gestión de la actividad investigadora.

$$2017 \quad \frac{7}{59} * 100 = 11,8\%$$

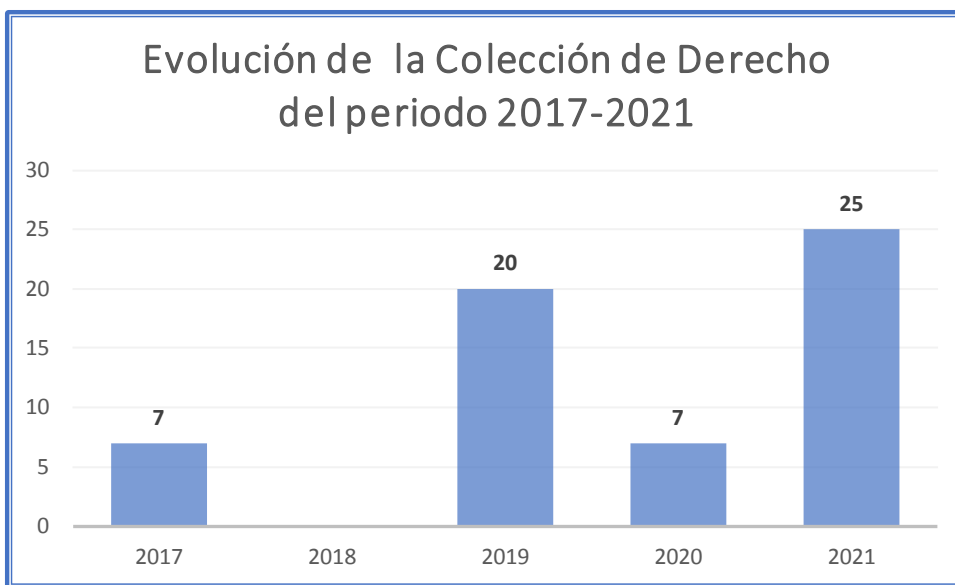
$$2018 \quad \frac{0}{59} * 100 = 0\%$$

$$2019 \quad \frac{20}{59} * 100 = 33,8\%$$

$$2020 \quad \frac{7}{59} * 100 = 11,8\%$$

$$2021 \quad \frac{25}{59} * 100 = 42,3\%$$

<b>AÑO</b>	<b>CANTIDAD DE DOCUMENTOS</b>	<b>PORCENTAJES DE DOCUMENTOS</b>
2017	7	11,8 %
2018	0	0%
2019	20	33,8%
2020	7	11,8%
2021	25	42,3%
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>100%</b>



Los resultados del índice de producción de la Colección de la Carrera de Derecho del periodo 2017-2021 presenta mayores porcentajes en los años 2021 con 42,3, le sigue el año 2019 con 33,8, los años 2017 y 2020 presentaron un índice de 11,8 y en el año 2018 no se registraron materiales.



Capítulo II. Índice de referencias citadas en la carrera de Derecho por autores.

En las siguientes tablas, presentamos el índice con mayor frecuencia de citas, que son más visitados por los Estudiantes de la Carrera de Derecho para su trabajo de Defensa.

<b>IVÁN ESCOBAR FORNOS</b>			
<b>Año</b>	<b>Autor</b>	<b>Título</b>	<b>Cita</b>
2017	Iván Escobar Fornos	Análisis de los principios en relación a los sujetos que intervienen en el trámite de mediación regulado en el Código Procesal Civil de Nicaragua Ley 902.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Escobar, I. (29 de 10 de 2016). Análisis de los principios procesales en relación a los sujetos que intervienen en el trámite de mediación regulado en el código Procesal Civil de Nicaragua, Ley 902. (S. Delgado, &amp; J. Martínez, Entrevistadores)</li> <li>✓ Escobar, I. M., Escobar, I., &amp; Ruiz, A. (2016). Manual del Derecho Procesal Civil. Managua: SENICSA.</li> <li>✓ Fornos, I. E. (1998). Introducción al Proceso. Managua: Hispamer</li> </ul>
2019	Iván Escobar Fornos	Análisis Jurídico de la Regulación del Fideicomiso de Administración en Nicaragua.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fornos I. (2000) Derecho de Obligaciones. Hispamer. Managua: Nicaragua.</li> </ul>
2019	Iván Escobar Fornos	Análisis del Estudio Bio-Psico-Social como presupuesto de legalidad determinante para la aplicación de la	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fornos, I. E. (1998). Introducción al Proceso</li> </ul>

		Medida Socioeducativa en el proceso de la Justicia Penal Especializada En el Juzgado Distrito Especializado de Adolescentes de Managua en el periodo comprendido de Mayo-Julio 2019.	
2019	Iván Escobar Fornos	El Ofrecimiento y Aportación de la Prueba Documental, en el Juzgado Local Único del Municipio de Teustepe, Departamento de Boaco, en el año 2009 según el Código Procesal de Nicaragua, Ley 902.	✓ Escobar Fornos, Iván (1998), Introducción al Proceso, Editorial Jurídica de Chile
2019	Iván Escobar Fornos	La acción de reintegro laboral de la mujer embarazada, bajo el acompañamiento de la defensoría laboral del Ministerio del Trabajo de Managua, correspondiente al período del primer semestre del año 2018.	Iván Escobar Fornos, I. E. (2016). Manual de Derecho Procesal Civil. Managua: SENICSA.

2020	Iván Escobar Fornos	El Proceso Judicial Laboral y de la Seguridad Social en Resolución de Demandas con Acción de Pago de Cotización Obligatoria Derivadas de la No Afiliación, Durante el Periodo 2018-2019	✓ Escobar Fornos, I. E. (1998). Introducción al Proceso.
2021	Iván Escobar Fornos	Análisis de la plataforma tecnológica SISCAE en el proceso de Contrataciones Simplificadas durante el II Semestre del año 2019.	✓ Escobar Fornos, I. (2000). Derecho de Obligaciones. Hispamer.
2021	Iván Escobar Fornos	Instrumentos Internacionales de la Organización Internacional de Trabajo (OIT) no ratificados por Nicaragua.	✓ Escobar Fornos, I. "Constitución y Derechos Humanos" (1.a ed., Vol. 1). Redalyc, 2016.
2021	Iván Escobar Fornos	Análisis de la eficacia de la Ley N° 936 "Ley de Garantías Mobiliarias" con énfasis en el procedimiento de la	<p>✓ Escobar Fornos, I. (1998). Curso de Contratos. En I. E. Fornos, CONTRATOS TOMO II (pág. 10). Managua, Nicaragua: Hispamer.</p> <p>✓ Escobar Fornos, I. (1998). Curso de Contratos. En I. E. Fornos,</p>

		vía judicial en la jurisdicción de Managua del año 2019.	<p>CONTRATOS TOMO II (pág. 10). Managua, Nicaragua: Hispamer .</p> <p>✓ Fornos, I. E. (1997). Derecho de las Obligaciones . Managua : HISPAMER.</p> <p>✓ Fornos, I. E. (1998). Contratos de Mutuo. En I. E. Fornos, Curso de Contratos (pág. 219). Managua, Nicaragua : Hispamer .</p>
2021	Iván Escobar Fornos	Saneamiento Registral de los bienes inmuebles inscritos en el Registro Público en la Ciudad de Managua Nicaragua a partir de la implementación del Proyecto PRODEC en el período del año 2020.	<p>✓ Fornos, I. E. (2018). Introducción al Derecho Inmobiliario Registral Nicaragüense. SENICSA.</p>
2021	Iván Escobar Fornos	Análisis de los presupuestos cautelares establecidos en el Código Procesal Civil Nicaragüense, y el cumplimiento de éstos en las solicitudes de embargo preventivo de bienes interpuestas ante El Juzgado Primero de Distrito Civil Oral	<p>✓ Escobar, I. (2016). Manual Do Procesal Civil Estudio de Ley 902. hum.info. Recuperado de: <a href="https://hum.info/doc-viewer">https://hum.info/doc-viewer</a></p>

		Circunscripción Managua en los períodos 2018-2019	
--	--	---	--

<b>CONSTITUCIÓN POLÍTICA</b>			
<b>Año</b>	<b>Autor</b>	<b>Título</b>	<b>Cita</b>
2017	Constitución Política de la República de Nicaragua	<i>Análisis del Derecho Deportivo En Nicaragua.</i>	✓ REFORMAS 2014 Publicadas en la gaceta del 18 Febrero del año 2014.
2017	Constitución Política de la Republica de Nicaragua	Fertilización in vitro : Un análisis jurídico desde la perspectiva de los derechos del niño y la niña.	✓ Constitución Política de la Republica de Nicaragua. (2009). Managua: ACENTO.
2019	Constitución Política de la Republica de Nicaragua.	Análisis del Procedimiento de los Recursos Administrativos establecido en la Ley de Seguridad Social Decreto N° 974	✓ Constitución Política de Nicaragua.
2019	Constitución Política de la República de Nicaragua	Análisis del Régimen de las Nulidades Procesales en la “Ley 902” en los Juzgados de Distrito Civil del Complejo	✓ Constitución Política de Nicaragua

		Judicial Central Managua en el primer semestre 2019.	
2019	Constitución Política de la República de Nicaragua	Pretensión de impunidad de paternidad en Nicaragua, contemplada en la ley 870, código de familia, publicada en la Gaceta, diario oficial No. 190 del 8 de Octubre de 2014.	✓ Constitución Política de Nicaragua
2020	Constitución Política de la República de Nicaragua	Análisis jurídico de la reforma a la pensión por vejez ordinaria que aborda el decreto presidencial no.06- 2019 en la ciudad de Managua en el segundo semestre 2019.	✓ Constitución Política de Nicaragua. Publicada en la Gaceta, Diario Oficial No. 32 del 18/02/2014. SENICSA.2014
2020	Constitución Política de la República de Nicaragua	Análisis del cumplimiento e importancia de la integración obligatoria al sistema de	✓ Constitution Política de Nicaragua. (2014)

		Seguridad Social de los trabajadores del campo: Caso Arrocera Don Carlos, Darío, Matagalpa, en el año 2020.	
2020	Constitución Política de la República de Nicaragua	El Proceso Judicial Laboral y de la Seguridad Social en Resolución de Demandas con Acción de Pago de Cotización Obligatoria Derivadas de la No Afiliación, Durante el Periodo 2018-2019.	✓ Constitución Política de Nicaragua. (2014)

<b>PODER JUDICIAL</b>			
<b>Año</b>	<b>Autor</b>	<b>Título</b>	<b>Cita</b>
2017	Poder Judicial	Análisis de los principios en relación a los sujetos que intervienen en el trámite de mediación regulado en el Código Procesal Civil de Nicaragua Ley 902.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Judicial, P. (2005). Poder Judicial. Recuperado el 22 de septiembre de 2016, de Poder Judicial: <a href="http://www.poderjudicial.gob.ni/w2013/dirac.asp">http://www.poderjudicial.gob.ni/w2013/dirac.asp</a></li> <li>✓ Judicial, P. (2005). Poder Judicial. Recuperado el 22 de septiembre de 2016, de Poder Judicial: <a href="http://www.poderjudicial.gob.ni/dirac/ubicacion.asp">http://www.poderjudicial.gob.ni/dirac/ubicacion.asp</a></li> <li>✓ Judicial, P. (2005). Poder Judicial. Recuperado el 4 de Octubre de 2016, de Poder Judicial: <a href="http://www.poderjudicial.gob.ni/arc-pdf/dicent.pdf">http://www.poderjudicial.gob.ni/arc-pdf/dicent.pdf</a></li> </ul>
2017	Poder Judicial	Análisis comparativo entre la conciliación administrativa y conciliación judicial en los procesos de familia de la ciudad de Masaya en el primer Semestre del año 2016.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Judicial, P. (13 de noviembre de 2015). Dirección General de Comunicación. Obtenido de Métodos de resolución alterna de conflictos, una nueva forma de participación Ciudadana</li> <li>✓ <a href="http://www.poderjudicial.gob.ni/notas_prensa/">http://www.poderjudicial.gob.ni/notas_prensa/</a></li> </ul>
2019	Poder Judicial	Pretensión de impunidad de paternidad en Nicaragua,	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Poder Judicial. (2015). Ley No.870 "Código de Familia" e Instrumentos Internacionales Seleccionados de la Materia. Managua: Centro</li> </ul>



		contemplada en la ley 870, código de familia, publicada en la Gaceta, diario oficial No. 190 del 8 de Octubre de 2014.	Especializado de Documentación e Información Jurídica.
2020	Poder judicial	Análisis del Uso del Sistema de Gestiones Electrónicas de Abogados y Notarios Públicos (SGEAN) respecto a registros, solicitudes y reporte de Índices Notariales en el departamento de Managua del año 2019.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Poder Judicial de Nicaragua. (2020). Dirección General de Comunicaciones. Obtenido de <a href="https://www.poderjudicial.gob.ni/prensa/quienes_somos.asp">https://www.poderjudicial.gob.ni/prensa/quienes_somos.asp</a> The conversation. (2020).</li> <li>✓ La tecnología jurídica no acabará con los abogados, solo facilitará su trabajo. Obtenido de Tecnología Jurídica: <a href="https://theconversation.com/la-tecnologia-juridica-no-acabaraconlosabogados-solo-facilitara-su-trabajo-129269">https://theconversation.com/la-tecnologia-juridica-no-acabaraconlosabogados-solo-facilitara-su-trabajo-129269</a></li> </ul>

<b>ASAMBLEA NACIONAL</b>			
<b>Año</b>	<b>Autor</b>	<b>Título</b>	<b>Cita</b>
2017	Ley 902	Análisis de los principios en relación a los sujetos que intervienen en el trámite de mediación regulado en el Código Procesal Civil de Nicaragua Ley 902	✓ Código Procesal Civil de la República de Nicaragua, Ley 902 (09 de Octubre de 2015)
2019	Ley 902	Análisis Jurídico de la Regulación del Fideicomiso de Administración en Nicaragua.	✓ Ley No. 902, “Código Procesal Civil de la República de Nicaragua”, aprobado el 05 de agosto del 2015, publicada en La Gaceta Diario Oficial No. 191 del 09 de octubre de 2015.
2019	Ley 902	Análisis del Régimen de las Nulidades Procesales en la “Ley 902” en los Juzgados de Distrito Civil del Complejo Judicial Central Managua en el primer semestre 2019.	✓ Ley 902, Código Procesal Civil de Nicaragua.

<b>Guy Bendaña</b>			
<b>Año</b>	<b>Autor</b>	<b>Título</b>	<b>Cita</b>
2019	Guy Bendaña	Análisis del contrato de Compraventa Mercantil electrónica a través de internet en la legislación nicaragüense actual.	✓ Bendaña, G. (2008). Nuevo estudio de los contratos. Managua, Nicaragua: Hispamer
2021	Guy Bendaña	Análisis del Procedimiento Administrativo del Registro de Marcas para las MIPYME en el sector calzado del Municipio de Masaya, conforme a la ley N°380 y sus reformas, durante el primer semestre del año 2020.	✓ Bendaña, G., & Guy, J. (1999). Curso de derecho de propiedad industrial (primera ed.). Managua, Nicaragua: Hispamer.
2021	Guy Guerrero Bendaña	Análisis de la eficacia de la Ley N° 936 "Ley de Garantías Mobiliarias" con énfasis en el procedimiento de la vía judicial en la jurisdicción de	✓ Guy Guerrero, B. (2001). Estudio de los Contratos. En B. Guy Guerrero, Estudio de los contratos (pág. 354). Managua : Universidad Americana, UAM. Guy Guerrero, B. (2001). Estudios de los Contratos. En B. Guy Guerrero, Estudio de los

		Managua del año 2019.	Contratos (pág. 354). Managua: Universidad Americana, UAM.
--	--	--------------------------	--

<b>EDUARDO J, COUTUR</b>			
<b>Año</b>	<b>Autor</b>	<b>Título</b>	<b>Cita</b>
2017	Eduardo J, Couture	Análisis de los principios en relación a los sujetos que intervienen en el trámite de mediación regulado en el Código Procesal Civil de Nicaragua Ley 902	✓ Couture, E. (1999). El Derecho Procesal Civil Hispanoamericano. En E. Couture, El Derecho Procesal Civil Hispanoamericano (pág. 305 y 306). DEPALMA.
2019	Eduardo J, Couture	Análisis del Régimen de las Nulidades Procesales en la "Ley 902" en los Juzgados de Distrito Civil del Complejo Judicial Central Managua en el primer semestre 2019.	✓ Couture, Eduardo J.: Fundamentos de las Nulidades procesales. ✓ Eduardo J. Couture "Fundamentos del Derecho Procesal Civil" Ediciones Depalma Buenos Aires
2019	Eduardo J, Couture	El Ofrecimiento y Aportación de la Prueba Documental, en el Juzgado Local Único del Municipio de Teustepe, Departamento de	✓ Couture Eduardo J. (1958). Fundamentos del derecho procesal civil. 3a ed. (Póstuma), Buenos Aires: Roque De Palma Editor.

		Boaco, en el año 2019 según el Código Procesal Civil de Nicaragua, Ley 902	
--	--	--	--

Se presentan los resultados por total de autores más citados. según la formula aplicada en las siguientes tablas:

$$\frac{\text{Número de Citas}}{\text{Número Total de Citas}} * 100$$

Fuente: Ardanuy, J. (2012). Breve introducción a la bibliometría. La base de datos scopus y otros e-recursos del CBUES como instrumento de gestión de la actividad investigadora.

Iván Escobar Fornos  $\frac{11}{32} * 100 = 34.3 \%$

Constitución Política  $\frac{8}{11} * 100 = 25\%$

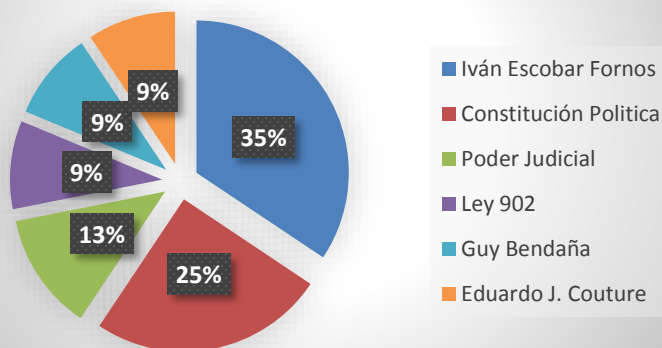
Poder Judicial  $\frac{4}{32} * 100 = 12.5\%$

Ley 902  $\frac{3}{32} * 100 = 9.3\%$

Guy Bendaña  $\frac{3}{32} * 100 = 9.3\%$

Eduardo J. Couture  $\frac{3}{32} * 100 = 9.3\%$

### Autores con mayor número de citas



De 59 trabajos realizados por egresados de la Carrera de Derecho, la cantidad de autores más citados fueron 6, entre los más frecuentes se encuentran Iván Escobar Fornos con un porcentaje de 34,3 %, tomando el segundo lugar la Constitución Política con 25%, El Poder Judicial 12,5%, La Asamblea Nacional (Ley 902),

Guy Bendaña, Eduardo J. Couture con menos frecuencia tomando el último lugar de los más citados con 9.3%. Estos resultados nos indican que los autores más citados corresponden a Iván Escobar Fornos y las citas a la Constitución Política de Nicaragua y el Poder Judicial y con menos frecuencia de citas, los autores: Guy Bendaña y Eduardo J. Couture.

Estos datos son relevantes para la toma de decisiones en el desarrollo del proceso de aprendizaje, el fortalecimiento de la investigación, así como en las actualizaciones o transformaciones curriculares. De igual manera, elementos para el desarrollo de colecciones en la biblioteca del área de derecho. Además de la difusión de lo resultados de la producción académica de la carrera.

### Capítulo III. Mecanismos para la difusión de la información que se produce en la Carrera de Derecho.

Los mecanismos para la difusión de la información que se produce en la carrera de derecho, requieren del establecimiento de una estrategia para la divulgación que sea impulsada desde la coordinación de la carrera en articulación con el área de investigación, tecnología, comunicación y la biblioteca, así como con centros de documentación especializados con afinidad a la Carrera de Derecho.

Entre los elementos a incluir en la estrategia se proponen los siguientes lineamientos estratégicos:

Definir línea de investigación de la carrera de Derecho en correspondencia con las líneas de investigación de la universidad.

Construir material de divulgación para promover la producción académica de la carrera de Derecho.

Utilizar las bondades de la tecnología de la información y comunicación para la producción de materiales de comunicaciones: podcast, correos electrónicos, blog, página web, campaña en las redes sociales, entre otros.

Incidir en la producción de investigaciones de la carrera de Derecho, tanto a nivel de estudiantes y docentes.

Articular acciones de promoción de los trabajos académicos de la carrera con la biblioteca y el área de investigación.

Los trabajos que se publican haciendo uso de las revistas, esencialmente las revistas científicas, es muy importante, tanto para los autores, como la universidad y en particular la facultad a través de la carrera de Derecho, sobre todo si estos artículos son publicados en revistas científicas indexadas, logrando así posicionarse tanto en el contexto nacional como el internacional y elevar la calidad tanto en los procesos de formación como en la investigación.



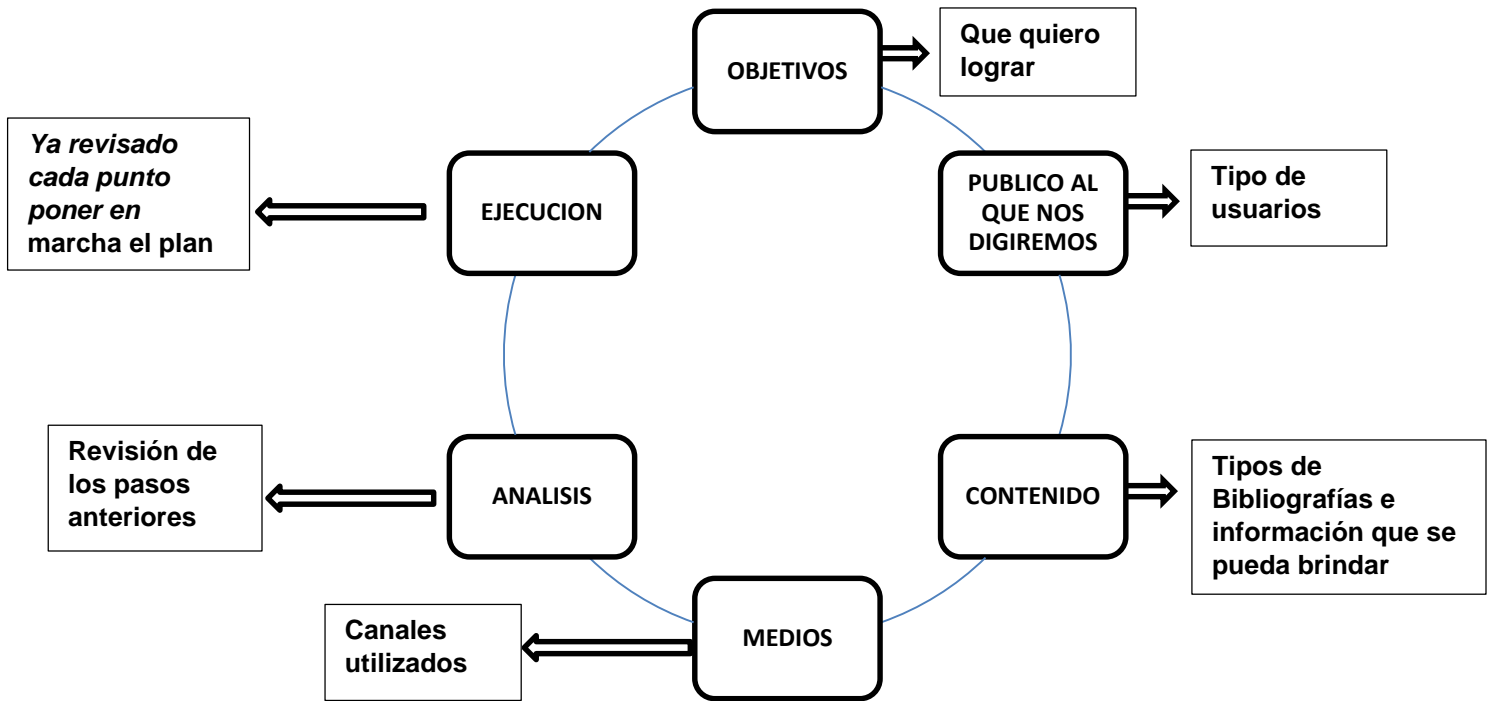
Otro elemento que consideramos muy importante es promover otros autores en el contexto nacional, así como promover la escritura académica de parte de los docentes de la carrera, de manera que ayude a incrementar las publicaciones de la carrera y el fortalecimiento del proceso de aprendizaje.

De igual manera, los esfuerzos por lograr una buena divulgación, lograr que se incorporen los resultados de estos trabajos en la revista especializada en Derecho en esta Facultad, y que puedan ser difundidas a través de portales y en revistas indexadas, de igual manera, servirán de base del conocimiento de la carrera y su inclusión en los materiales de consulta, propiciando la producción de conocimientos y saberes en el área de derecho como un aporte a la sociedad y al pueblo de Nicaragua.

Por ello, la difusión de la información se vuelve relevante, en este sentido, se propone que la estrategia para la difusión sea incorporada en la planificación de la carrera de Derecho.

En este sentido, se propone una ruta metodológica que incluye en su ciclo el objetivo a lograr, a quien va dirigida, el contenido, los medios a utilizar, los canales que se emplearan, con énfasis en la tecnología, el análisis de los contenidos y ajustes a los mismos y finalmente la ejecución, todo ello, en aras de contribuir a la promoción y divulgación de los resultados de la producción académica de la carrera de Derecho, la motivación a la realización de investigaciones y publicación de las mismas.

En este sentido, la biblioteca juega un rol relevante, puesto que promociona estos recursos de información, tanto para la producción, los procesos de formación como la publicación en el repositorio institucional de la universidad.



Fuente: Ruta metodológica. Elaboración propia.

## VII. CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos del presente trabajo de investigación nos permiten dar cuenta de la producción de la Colección (Seminario y Monografías) de la Carrera de Derecho del periodo 2017-2021. Se analizaron los Indicadores de uso de la Colección (Seminario y Monografías) de Derecho del Repositorio Institucional de la Biblioteca Central Salomón de la Selva de UNAN-MANAGUA y el índice de información de los autores más citados en la carrera de Derecho, así mismo, se proponen mecanismos para la difusión de la información que se produce en la Carrera de Derecho.

Se destaca la importancia de los estudios bibliométricos, puesto que nos permiten la medición a través de la aplicación de indicadores para medir o evaluar la producción científica, los resultados ayudan a la toma de decisiones, aportan elementos relevantes, como por ejemplo qué autores son más citados, que además pueden ser aplicados por cualquier carrera de la universidad y desde la biblioteca misma, se pueden impulsar este tipo de estudios.

La investigación bibliométrica en Nicaragua es poco frecuente, en los estudios realizados por investigadores, han sido aplicados en Artículos Científicos. Introducir la Bibliometría como una línea de investigación en la Universidad es prioritario en contexto actual. Particularmente nuestro trabajo se enfocó en la carrera de Derecho, a partir de los documentos ingresados en el Repositorio Institucional de la Universidad de Managua UNAN-MANAGUA. Por otro lado, existe la necesidad de información acerca de esta Carrera ya que no cuenta con una página propia que brinde información sobre la misma.

Los indicadores propuestos constituyen variables de análisis y evaluación, encaminados a conocer la calidad y las deficiencias en la actividad científica como componente esencial del proceso formativo. Terminar esta indagación señalando que es necesario continuar impulsado este tipo de estudios que contribuyan a promover e incrementar la producción científica en la universidad.

## VIII. BIBLIOGRAFÍA

- Ardanuy (2012). Breve introducción a la bibliometría. La base de datos scopus y otros recursos del CBUES como instrumento de gestión de la actividad investigadora. Universidad de Barcelona. <https://universoabierto.org/2021/03/25/breveintroduccion-a-la-bibliometria/>
- Mora (2019). Estudios métricos: Teoría y aplicaciones de los indicadores bibliométricos y de las principales leyes en la metría de la información. Universidad Nacional, San José (Costa Rica).
- Guardiola; Wanden; Berghe; Rocío & Sanz-Lorente. (2022). Análisis de la producción científica internacional sobre cuidados paliativos: estudio bibliométrico sobre la base de datos bibliográfica Scopus. Hospital a Domicilio, 6(3), 109-120. Epub 22 de agosto de 2022. <https://dx.doi.org/10.22585/hospdomic.v6i3.170> <https://www.elsevier.es/es-revista-revista-logopedia-foniatria-audiologia-309-articulo-analisis-bibliometrico-revista-logopedia-foniatria>
- Estrada; Tovar & Gómez, (2006). Aproximación al estudio de las tendencias e impacto de la producción científica en salud ocupacional: Estudio de una publicación periódica. Salud de los Trabajadores, 14(2), 69-79. Recuperado en 07 de octubre de 2022, de [http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S131501382006000200006&lng=es&tlng=es](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S131501382006000200006&lng=es&tlng=es).

Ferrer; Suasnavas; Merino & Gómez (2017). Análisis Bibliométrico de los Artículos Originales Publicados en la Revista Ciencia & Trabajo: 1999-2015. Ciencia & trabajo, 19(59), 81-85.  
<https://dx.doi.org>

Análisis bibliométrico sobre la producción científica archivística en la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe Redalyc durante el periodo 2001-2011  
<https://www.researchgate.net/publication>

<https://www.elsevier.es/es-revista-revista-logopedia-foniatría-audiología-309-artículo-análisis-bibliométrico-revista-logopedia-foniatría-S0214460317300232>

Pérez; López & Poveda (2009). APRENDIZAJE COOPERATIVO Y FORMACIÓN DEL PROFESOR. UN ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO (1997-2008). Anales de Documentación, 12, 209–220. Recuperado a partir de  
<https://revistas.um.es/analesdoc/article/view/70331>

PEREZ ; ESTRADA; VILLAR; and REBOLLO. **Estudio bibliométrico de los artículos originales de la Revista Española de Salud Pública (1991-2000). Parte Primera: indicadores generales.** Rev. Esp. Salud Pública [online]. 2002, vol.76, n.6, pp.659-672. ISSN 2173-9110.

Rodríguez-Ortiz, P. (2022). Estudio bibliométrico de la Revista de Ciencias Sociales de la Universidad de Costa Rica publicada entre los años 2008 y 2013. Revista Espiga, 21(43).

Escorcia (2008) El análisis Bibliométrico como herramienta para el seguimiento de publicaciones científicas, tesis y trabajos de grado. Universidad de Bogotá D,C

<https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/8212/tesis209.pdf>

<https://repositorio.unan.edu.ni/15591/2/15591.pdf>

<https://bibliounan.edu.ni>

## IX. ANEXOS

### MATRIZ DE REVISIÓN DE LITERATURA

AÑO	AUTOR (ES)	OBJETIVO DEL ESTUDIO	PARTICIPANTES	REFERENTES TEÓRICOS	METODOLOGÍA	PRINCIPALES HALLAZGOS
Julio-Setiembre 2022	Guardiola Waden - Berghe, Rocio. Sanz-Lorente, Maria.	Analizar la producción científica internacional sobre cuidados paliativos tomando como fuente de obtención de los datos la base de datos bibliográfica Scopus.		Los datos se obtuvieron de la base de datos Scopus, interrogando mediante el término “Palliative Care” en los campos de título, resumen y palabras clave.	Estudio descriptivo transversal	La producción científica observada presentó un progresivo incremento de los documentos publicados. Es decir, en esta progresión no se ha alcanzado la llamada «explosión de la información»
2021	Rodriguez-Ortiz, Patricia	Medir el comportamiento de la producción científica de los artículos contenidos en la Revista de Ciencias Sociales en los años 2008-2013.	Universidad de Costa Rica	Produccion de la revista durante esos años, Autor/es, articulos publicados, Produccion de la cantidad de citas	El analisis se realizo con el programa de Excel, donde ubicaron la variable de referencias bibliograficas por caeda articulo y el genero de los autores.	La revista registra una alta productividad en sus articulos a pesar de ser una Revista publicada en Costa Rica, su mayor productividad de personas muestra mayor interes en los Hombres.
Abril-Junio 2017	Ramirez Santana,	Presentar la producción científica de la	Cerdeña García, Gisela.		Se desarrolla un estudio descriptivo-retrospectivo de la	Se observa que tiene gran equilibrio en sus

	Gustavo M. Perez Lozano, Yasmina	Revista de Logopedia, Foniatria y Audiologia.	M. Acosta, Victor.		RLFA a partir de los 344 artículos recogidos en los 108 números publicados.	publicacion, conteniendo 334 articulos donde se han citado 961 revistas.
Agosto 2017	Ferrer-Villalobos, M. Freire-Bermudez, L.	Analizar la producción científica de los artículos originales sobre seguridad y salud en el trabajo publicados en el periodo 1999-2015 mediante el empleo de indicadores bibliométricos, con el fin de analizar su evolución y características.	Suasnavas-Bermudez, P. Merino-Salazar, P. Gomez-Garcia, A.	Se realizo la distincion de años de publicacion.	Estudio bibliométrico descriptivo, longitudinal y retrospectivo, extrayendo los datos relativos al año, numero de revista, primer autor. Además, se consultaron los datos bibliometricos en Scielo,	Se concluye que esta Revista contiene buena calidad en su proceso de edicion, puede plantearse la posibilidad de ser indexada en la base de datos Scupoxs, al igual que las otras Revistas conocidas.
2012	Montilla Peña, Leomar Jose	Analiza la producción científica archivística registrada en la hemeroteca de acceso libre Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe	Hemeroteca en línea Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe	El análisis del estudio se fundamentó de acuerdo a los indicadores de productividad autoral, productividad de artículos por revistas, colaboración en más de una revista, capacidad	El procesamiento digital de la información se realizó con el paquete computacional Microsoft Excel 2007.	Los indicadores de colaboración autoral, en la mayoría de las publicaciones son producidas por un solo autor.



				<p>idiomática,  productividad  de artículos por  año,  productividad  de artículos por  país, categorías  temáticas,  productividad  institucional y  colaboración  autoral.</p>		
<p>Febrero,  2010</p>	<p>Segura-  Fragoso,  A.   Segura-  Rodríguez,  A</p>	<p>El objetivo de  este trabajo es  elaborar una  recopilación de  un estudio  bibliográfico,  con el fin de  conocer,  describir y  ofrecer un listado  de datos  bibliográficos  que permita el  fácil acceso a  éstos.</p>		<p>Búsqueda  bibliográfica en  las bases de  datos IME y  PubMed</p>	<p>Se realizo busqueda  por items, luego se  revisaron uno por  uno seleccionando  y analizadon los  datos procedentes  de las  publicaciones  cientificas.</p>	<p>Se observa que  existen  produccion  cientifica  referentes al tema  que son en  terminos  generales,  mientras que otras  tienen  limitaciones.</p>
<p>2009</p>	<p>Pérez  Sánchez,  Antonio  Miguel.   López  Alacid,  Mari Paz.</p>	<p>Analizar la  producción  documental del  aprendizaje  cooperativo y  formación del  profesor.</p>	<p>Poveda Serra,  Patricia.</p>	<p>Para esta  investigación se  hizo uso de las  siguientes bases  de datos:  PsycINFO.  ERIC y  Psicodoc.</p>	<p>Es de tipo  observacional,  descriptiva y  retrospectiva</p>	<p>La producción  documental sobre  la repercusión que  tiene la formación  del profesorado es  relativamente  escasa, y en los  últimos cinco  años, la  comunidad</p>

						científica le toma menor interés para sus investigaciones.
2006	Estrada, María.  Sánchez Tovar, Ligia	Identificar algunas características, así como su impacto de la producción científica en salud ocupacional en la Revista Salud de los Trabajadores.	Gómez, Wuilman	Se analizaron 79 artículos originales del año 1993-2005 y 72 trabajos de grado.	Se efectúa una revisión integral, para conocer y evaluar la producción científica durante un periodo de 14 años. Para conocer el factor de impacto de dichas revistas se calculó la cantidad de trabajo citados correspondiente a los dos años anteriores, se tomaron dos años porque es el tiempo medio que un trabajo circule en una comunidad científica.	La producción de literatura gris del Postgrado de Salud Ocupacional e Higiene del Ambiente Laboral, no han tenido gran impacto, el porcentaje de citación genero un gran descenso en el porcentaje de las citas de los artículos. Por otro lado, el mayor número de artículos citados es las áreas de Sociología del Trabajo E Higiene Ocupacional, otra con poca afluencia de citas es el área de Educación Ambiental y Seguridad Social
2002	Pérez Andrés, Cristina.  Estrada Lorenzo,	Caracterizar la revista RESP a partir de los artículos originales publicados en	Villar Álvarez, Fernando.  Rebollo Rodríguez, María José.	Estudio de los artículos de la revista RESP de los años 1991-2000.	Extraída de los datos de cada uno de los artículos. Posteriormente se realizó el cálculo de la cantidad de	Desde el punto de vista cronológico, el índice de colaboración en la RESP ha evolucionado

	José Manuel	ella durante el periodo 1991-2000, y realizar el estudio bibliometricos desde su totalidad, índice de colaboración, sus distribuciones, y los materiales más frecuentes investigados.			trabajos originales publicados en dicha revista. Se utilizo el programa Excel para el análisis de los datos recogidos anteriormente.	considerablemente desde los orígenes de la revista, en esta revista son más frecuentes los trabajos firmados por más de un autor. Manteniéndose dentro de una de las revistas científicas que ha evolucionada satisfactoriamente en el ámbito de la salud
1996	Garcia Rio, F.  Serrano S.	Estudiar el consumo de la información científica y los referentes de producción por medio del Estudio Bibliométrico en el Archivo de Bronco neumología.	Hospital Universitario La Paz (Servicio de Neumología)	Se analizaron todos los números publicados en dicho Archivo, en los años 1993 y 1994.	Para el cálculo estadístico se utilizó el análisis de las variantes de las referencias, autor/es, lugar y también se calculó el índice de productividad.	Esta revista a pesar de ser una de las más importantes en el ámbito de la Medicina, no acoge toda la producción científica que se realiza en ese país (Madrid). Ocupando una posición intermedia entre las revistas de especialidades médicas españolas.

AÑO	AUTOR (ES)	OBJETIVO DEL ESTUDIO	PARTICIPANTES	REFERENTES TEÓRICOS	METODOLOGÍA	PRINCIPALES HALLAZGOS
2021	Leiva Silva, Wilder	Analizar el proceso de producción y difusión de la información en la Carrera Gestión de la Información.	Dra. Mercedes Tinoco	Se trabajo con el repositorio de la UNAN-Managua: Tesis, Monografías, Informes de Seminarios de graduación y Proyectos	Es de tipo descriptivo, tomando en cuenta la revisión, resúmenes, identificación y sistematización de la información obtenida a través de los trabajos que se realizó de la Carrera Gestión de la Información, luego se realizó un análisis de datos textuales con sus diferencias del periodo 2016-2020	Este trabajo investigativo es relevante ya que en la Universidad Autónoma de Nicaragua Unan-Managua, en la Carrera de Gestión de la Información es el primer trabajo que se habla de Estudios Bibliométricos, la recomendación que brinda el autor es que se desarrolle trabajos semejantes para que esta Carrera se posicione a la vanguardia en esta universidad.
2017	Riggio Olivares, Giovanna	Es la necesidad de construir indicadores con objetivos evaluativos para	Dra. Giménez Toledo, Elea	Consultas en bases de datos para su investigación, luego crearon su	Es de tipo descriptivo, cuantitativo y cualitativo, aplicando	No existen bases de datos bibliográfica en República Dominicana, es un

		abordar el reto de impulsar el incremento y la mejora de la calidad de la producción científica de la República Dominicana.		propia base de datos utilizando el programa Microsoft Excel 2013	métodos estadísticos y realizando análisis bibliográfico para luego completar y hacer la interpretación de los resultados obtenidos.	país con muy pocos recursos y esto obliga a los investigadores que busquen en fuentes externas. Poco tiempo después se crearon diferentes Sistemas Nacionales para crear estrategias que llevaran al uso de la Tecnologías, Ciencias y la Educación Superior; ya que este país no contaba con este acceso.
2015	Salazar Ramos, Marlene. Sossa Cruz, Edwin Alonso	Identificar el estado de la producción bibliográfica y científica que se registra en las bases de datos Library and Information Science y Science Direct en materia de archivística.	Pulido Daza, Nelson Javier	Se realizó una matriz Bibliométrica	Investigación documental descriptiva y cuantitativa. Se analizaron los resultados obtenidos de las bases de datos Library and Information Science y Scencie Direct, para construir una tabla de frecuencia	Se concluye que tiene poco impacto de la Información, a pesar de ser un campo investigativo muy dinámico. También sugieren que se elabore un banco terminológico en materia

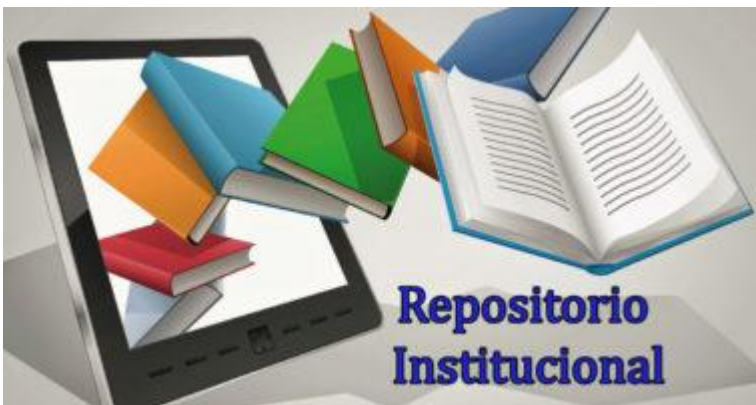
					absolutas que contiene los datos bibliográficos y así eliminar duplicados y normalizar los términos.	archivística. Es necesario que estas revistas generen un conocimiento más amplio en Estudios Bibliométricos para tener un mejor crecimiento en es este campo investigativo en Ciencia
2011	Verdejo Martínez, María José	Analizar los estudios métricos de información publicada en la revista española de documentación	Ontalba Ruiperez, José Antonio	Se creó una base de datos para gestionar los datos bibliográficos de los artículos y sus referencias con el fin de realizar el análisis descriptivo.	La metodología realizada es cuantitativa, partiendo de la observación documental como tipo de diseño, y esta está compuesta por revistas, científicas, artículos de ByD durante el periodo 2005-2009.	Se encontró un ligero aumento en 2005 a 2009 con una diferencia de 9 publicaciones más. La colaboración de los autores es alta, el 80% de los artículos son escritos por una sola persona. Cada disciplina utiliza unos elementos diferentes en la metodología. Cibermetría utiliza buscadores para seleccionar las páginas,

						dominios y sedes web que analiza, y utiliza robots y programas de visualización para tratar los datos. C
2008	Escorcía Otalora, Tatiana Alexandra	Utilizar indicadores bibliométricos para el análisis y seguimiento de publicaciones científicas, tesis y trabajos de grado.	La Facultad de Ciencias de la Pontificia Universidad Javeriana.	Los instrumentos utilizados para medir los aspectos de este fenómeno social son los indicadores bibliométricos; medidas que proporcionan información sobre los resultados de la actividad científica en cualquiera de sus manifestaciones.	La metodología que se utilizó en este estudio Mes retrospectivo y descriptivo. Recolección de información de la Universidad Scientiarum. Distribución, tipos de documentos, análisis y origen de las revistas, contabilización de artículos de reflexión, recopilación y manejo de datos de las revistas.	Cuenta con documentos pocos actualizados, y se sugiere que clasifique las publicaciones en áreas específicas y por categoría para facilitar su búsqueda. Cuenta con mayor número de tesis y trabajo de grado que artículos originales. Se sugiere un análisis bibliométricos más profundo para las tesis y trabajos de grado, por que brindan información sobre las

						tendencias bibliográficas.
--	--	--	--	--	--	-------------------------------



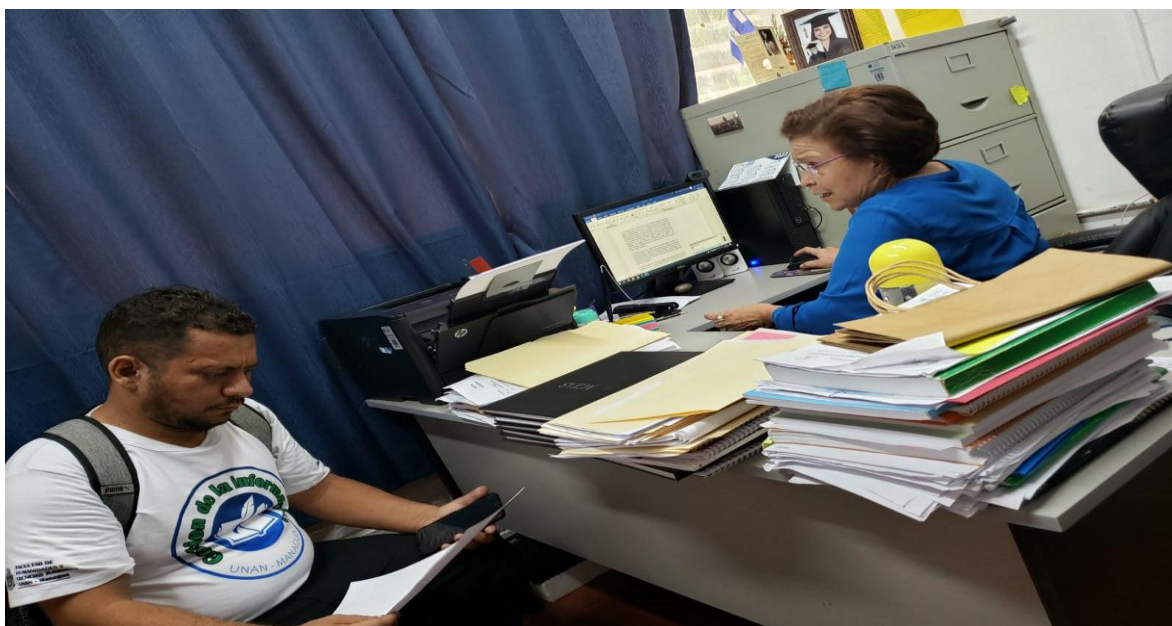
Biblioteca Central Salomón de la Selva, UNAN-MANAGUA (foto obtenida del portal web de la universidad) <https://bibliounan.edu.ni>



<https://repositorio.unan.edu.ni/15591/2/15591.pdf>

Imagen referencial sobre nuestra mayor base de investigación





Directora del Departamento de Derecho  
Aura Rosa Doña Gutiérrez

## 2- MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE METODOLOGÍA

Objetivos Específicos	Técnicas	Instrumentos	Participantes
Identificar el índice de producción de la Colección de la Carrera de Derecho del periodo 2017-2021	Observación y notas  Revisión Documental  Análisis Documental	Contabilización de tesis en los estantes  Guía de Revisión Documental  Registro de Datos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Título</li> <li>• Autor</li> <li>• Año</li> <li>• Citas</li> </ul>	Bibliotecarios  Responsable de Tic's
Evaluar el índice de información de los autores más citados en la carrera de Derecho.	Formulas estadísticas	Recolección de Bibliografía	Informáticos
Proponer mecanismo para la difusión de la información que se produce en la Carrera de Derecho	Plantear objetivos y pasos a seguir para un buen plan de difusión	Valorar la información que se brindara y los medios que se utilizaran	Usuarios  Docentes de la carrera