



**BIBLIOMETRÍA &  
CIENCIOMETRÍA**  
SOCIEDAD CIENTÍFICA

**INVESTIGACIÓN**

**ESPECIALIZACIÓN**

**Metodología de la  
investigación y  
publicaciones científicas**

**INICIO**  
**16 DE MARZO**

## ✓ FUNDAMENTACIÓN

La investigación constituye una función esencial que se traduce en la producción de conocimiento científico y tecnológico para el desarrollo económico y social de un país. Esta especialización de nivel abarca el proceso de investigación que todo participante debe conocer. Asimismo, fomenta el desarrollo de competencias investigativas para la redacción de un artículo científico de calidad. Por ello, el desarrollo de los módulos mediante distintos niveles y etapas permitirán consolidar las competencias investigativas. La información científica es clave para la investigación, por tal motivo, su recuperación y uso correcto es imprescindible para revisar la literatura rigurosamente, así como el conocimiento de las metodologías y técnicas para lograr una correcta comunicación de la literatura científica.

## ✓ MODALIDAD

Modalidad virtual

## ✓ DIRIGIDO A

Dirigido a investigadores en general, profesores, coordinadores y miembros de grupos de investigación, editores, autoridades de instituciones de educación superior y de investigación, estudiantes y, en general para los interesados en realizar una investigación de calidad dentro de sus actividades. Los participantes deben estar motivados por un interés claro por la investigación y el desarrollo de un producto, el cual sería un artículo científico. Cada participante debe considerar un tiempo de dedicación a esta especialización, esto le permitirá desarrollar habilidades de trabajo autónomo y en equipo con el soporte de los profesores de la SCB&C.

## ✓ METODOLOGÍA

Los contenidos de la especialización se trabajarán a partir de las siguientes estrategias de enseñanza-aprendizaje:

- Clases magistrales a través de la plataforma online
- Talleres prácticos aplicados
- Debates y análisis de casos

Se aplicarán las estrategias activas de enseñanza-aprendizaje, tales como: lluvia de ideas, exposición, sustentación, análisis de casos, trabajo en equipo, entre otras. Todas ellas permitirán abordar con efectividad las diversas situaciones presentadas en el desarrollo de la especialización. La metodología empleada se complementará con el uso del aula virtual, donde estarán disponibles los materiales y recursos que serán útiles para el desarrollo de las sesiones. En cada sesión se buscará la aplicación de lo aprendido mediante talleres prácticos que desarrollarán los participantes. Después de cada sesión se dejará actividades de extensión para desarrollar en las horas asincrónicas, las cuales pueden estar relacionadas al avance del producto final de la especialización.

## ✓ VACANTES

Se cuenta con 30 vacantes disponibles. La SCB&C se reserva el derecho de modificar o cancelar el inicio de la especialización en caso no se llegue al cupo mínimo de estudiantes matriculados hasta el mismo día de inicio de la especialización.

## ✓ CONTENIDOS

### MÓDULO 1: La investigación, fuentes de información y revisión de la literatura

#### CONTENIDOS

- Cualidades y competencias de un investigador
- Proceso de investigación. Ética en la investigación
- Estrategias para elaborar una pregunta de investigación
- Revisión de la literatura para realizar una investigación de calidad
- Tipologías documentales.
- Información científica para estudios de grado y posgrado
- Fuentes de información para la revisión de literatura. Búsquedas básicas en Google Académico, Scielo, Dimensions, Lens, Web of Science y Scopus
- Estrategias para una búsqueda avanzada en cualquier fuente de información
- Estrategia de una búsqueda avanzada en Google Académico y Scopus
- Gestores bibliográficos y estilos de citación. (APA 7°, Vancouver, IEEE, etc.).

## MÓDULO 2: Bibliometría y evaluación de la investigación

### CONTENIDOS

- Tendencias de evaluación de la ciencia y las políticas científicas (métricas responsables: Declaración DORA, Manifiesto de Leiden)
- Los rankings académicos
- Las revistas científicas en el contexto de la investigación: su papel de difusoras de la investigación.
- Debate de lecturas (media hora)
- Principales fuentes de datos de citación: WoS, Scopus y Dimensions
- Fuentes para la evaluación de revistas: JCR y SJR.
- Clasificación y evaluación de revistas
- Taller de trabajo con las fuentes
- Indicadores bibliométricos (producción, colaboración, impacto, acceso abierto, movilidad, entre otros)
- Otras fuentes de información: Editoriales y congresos académicos
- Taller de lectura de indicadores

## MÓDULO 3: Metodología de la investigación cuantitativa

### CONTENIDOS

- Bases epistemológicas de la investigación cuantitativa
- Idea y planteamiento de un problema de investigación
- Objetivos
- Marco teórico
- Niveles y alcances de la investigación
- Diseños de investigación cuantitativa
- Población, muestra
- Técnicas e instrumentos de recolección de datos
- Validez y confiabilidad
- Herramientas de análisis de datos
- Excel y SPSS para el análisis de datos
- Pruebas de normalidad
- Presentación de resultados

## MÓDULO 4: Metodología de la investigación cualitativa

### CONTENIDOS

- Bases epistemológicas de la investigación cualitativa
- Idea y planteamiento de un problema de investigación
- Población y muestra en la investigación cualitativa
- Rigurosidad en la investigación cualitativa
- Métodos cualitativos (Método Etnográfico, biográfico o historia de vida, investigación acción, estudio de caso, fenomenológico)
- Técnicas de investigación cualitativa (Entrevistas cualitativas, observación participante, grupos focales).
- Análisis de datos y su relación con el método de investigación
- Conceptualización de análisis cualitativo de datos
- Fases o etapas del análisis cualitativo de datos
- Proceso manual de análisis cualitativo de datos
- Uso de software (ATLAS.ti y MQDA) de análisis cualitativo de datos
- Presentación de resultados cualitativos

# MÓDULO 5: Redacción científica, proceso, elaboración de artículos científicos e identidad digital del investigador

## CONTENIDOS

- Introducción a la técnicas y fundamentos para la redacción científica
- Estructura IMRyD para artículos científicos
- Pautas para la redacción académica y científica
- \*\* Asesoramiento de los avances de los productos
- Recomendaciones para la presentación de tablas, figuras y mapas
- Proceso de publicación en revistas indexadas
- Normalización de la firma científica o firma de autor
- Perfiles profesionales y redes sociales académicas
- Presentación y retroalimentación del producto final



### EVALUACIÓN

La evaluación de la especialización será por cada módulo. Esto consiste en:

- 30% según la participación en clases y foros online.
- 70% por la elaboración de una propuesta de investigación según el enfoque del módulo.

La certificación de la especialización se hará efectiva si el estudiante aprueba todos los módulos. En el último módulo el estudiante debe presentar el producto final y la sustentación del mismo.



### PROPÓSITO DE LA ESPECIALIZACIÓN

Al finalizar la especialización, el participante estará en la capacidad de desarrollar un producto académico o de investigación (artículo científico, tesis, capítulo de libro o libros orientados a la investigación, artículo de ponencia, entre otros). En esa línea, el producto final es el avance significativo de un artículo científico.



### PRODUCTO FINAL Y CERTIFICACIÓN

El producto final es el avance significativo de un artículo científico, ya sea con metodología de revisión documental o empírica (cuantitativo o cualitativo), de tal manera que demuestre el aprendizaje de los temas impartidos en las sesiones.

La Comisión Científica, en función de la valoración global que realice de la especialización, podrá planificar unos talleres online adicionales, que tendrán carácter meramente práctico, con el propósito de que los participantes consoliden conceptos de cara a su labor investigadora. La selección de los candidatos a los talleres online se hará exclusivamente en función del desempeño global que hayan mostrado durante el desarrollo de la especialización.



### ESTRUCTURA DEL INFORME DE INVESTIGACIÓN

La estructura dependerá de cada tipo de trabajo. En el caso de ser un artículo científico, debe tener la estructura IMRyD o, en su defecto la estructura de la revista elegida. Para cualquiera de ellas, se debe incluir al final la lista de referencias bibliográficas. El producto será evaluado por cualquiera de los docentes de la especialización.

**FECHA DE INICIO:**

**MIÉRCOLES 16 DE MARZO**

**FECHA DE FIN Y CLAUSURA:**

**MIÉRCOLES 25 DE MAYO**



### DURACIÓN

160 h académicas:  
53 h sincrónicas, 107 h asincrónicas



### FRECUENCIA

2 sesiones por semana  
Miércoles y Sábados



### HORARIO

#### Miércoles

- † 18:00 h - 21:00 h Costa Rica
  - † 19:00 h - 22:00 h Colombia - Perú - Ecuador - CDMX
  - † 21:00 h - 24:00 h Argentina - Chile
- (03 horas cronológicas por sesión)

#### Sábado

- † 17:00 h - 20:00 h Costa Rica
  - † 18:00 h - 21:00 h Colombia - Perú - Ecuador - CDMX
  - † 20:00 h - 23:00 h Argentina - Chile
- (03 horas cronológicas por sesión)



## PLANA DOCENTE



### Dr. Cesar H. Limaymanta

<https://orcid.org/0000-0002-8797-4275>



Investigador Renacyt y docente de Bibliometría, Estadística y Metodología de la Investigación con amplia experiencia en la cátedra universitaria. Doctor en Ciencias de la Educación por la PUCP, Máster en Estadística Matemática por la UNMSM. Especialización en Bibliometría. Instructor en VOSviewer, Bibliometrix, SPSS, Minitab, R, entre otros programas. Coach en formación de investigadores, publicación científica, competencias informacionales, información especializada para revisión del estado del arte (maestría y doctorado), colección de metadatos desde Web of Science, Scopus y otras bases de datos bibliográficas con análisis bibliométrico. Asesor y jurado de tesis. Varias publicaciones en revistas indexadas, revisor de artículos de revistas científicas internacionales y jurado par externo de proyectos de investigación.



### Mg. Orlando Gregorio-Chaviano

<https://orcid.org/0000-0002-3064-8639>



Doctorando en Comunicación, Máster en Información y Comunicación Científica, Licenciado en Información Científico-Técnica y Bibliotecología, además de Especialización en Redes de Información Documental. Ha realizado estancias de investigación en la Biblioteca de la Organización Internacional del Trabajo (Biblioteca OIT) en Ginebra, Suiza y sobre Gestión de Información en la Universidad Libre de Bruselas, Bélgica. Profesor y consultor en temas de bibliometría y evaluación de la ciencia: bibliometría y evaluación científica, Indicadores bibliométricos, Manejo de fuentes de citación y herramientas tecnológicas, selección de revistas para publicar y escritura de artículos científicos, Evaluación e Indexación de revistas.



### Dr. Alejandro Uribe-Tirado

<https://orcid.org/0000-0002-0381-1269>



Doctor en Documentación Científica. Profesor-investigador en la Escuela Interamericana de Bibliotecología de la Universidad de Antioquia con más de 150 publicaciones. Sublíneas: ALFIN, Altmetrics, Acceso Abierto, Open Science, TIC, E-learning y Gestión del Conocimiento. Coordinador del Grupo de Investigación "Información, Conocimiento y Sociedad" de la Universidad de Antioquia, Medellín – Colombia.



### Dr. Miguel Rosario Cohen

<https://orcid.org/0000-0001-6720-3716>



Doctor en Educación, Universidad Pedagógica Experimental Libertador UPEL, Venezuela. Magister en Educación Superior, mención Docencia Universitaria, Universidad Fermín Toro, Venezuela. Licenciado en Educación mención Ciencias Físico Naturales, Universidad de los Andes, Venezuela. Profesor titular de Metodología de la Investigación y Seminario de Grado de la Universidad Nacional Experimental Sur del lago UNESUR, Venezuela. Ponente en congresos, conferencias, cursos-talleres y otros eventos nacionales e internacionales. Asesor y jurado de tesis. Autor de artículos en revistas arbitradas e indexadas. Profesor de postgrado (maestrías y doctorados). Autor del libro Apuntes de Metodología de la Investigación (2015), editado por la Dirección de publicaciones de la UNESUR.

## BENEFICIOS DE LA SOCIEDAD CIENTÍFICA DE BIBLIOMETRÍA Y CIENCIOMETRÍA (SCB&C)



**DOCENTES ESPECIALISTAS**



**CERTIFICACIÓN**

De la Sociedad Científica de Bibliometría y  
Cienciometría



**ACREDITADO POR 160 HORAS**

(53 h sincrónicas y 107 h asincrónicas)



Clases en  
vivo



Descuentos  
especiales



Material  
digital



Clases teóricas y  
prácticas



Plataforma Google  
Classroom



Grabaciones de las  
clases en vivo



### INSCRIPCIONES

Para inscribirse, ingrese al siguiente enlace:



**HAZ CLIC AQUÍ**

Luego de inscribirse, debe matricularse para asegurar su vacante. Para hacer efectiva su matrícula, luego de realizado el pago, envíenos el voucher o la constancia escaneada o una foto a nuestro correo electrónico: [asesor@ssbibliometrics.com](mailto:asesor@ssbibliometrics.com)



### INVERSIÓN (EL COSTO INCLUYE IMPUESTOS LOCALES)



**PAGO AL CONTADO**



**\*250 USD**

\*Pago al contado: s/ 925 (Perú)

\*\* 10% de descuento por pronto pago (hasta el 02 de marzo)

**PAGO EN DOS  
CUOTAS DE**

**\*135 USD**

\*Pago en dos cuotas de: s/ 500 (Perú)



\*Quienes solo deseen cursar uno o más módulos individuales, se les certifica y se les factura por módulo como curso independiente.

Costo módulos individuales consultar a :  
[asesor@ssbibliometrics.com](mailto:asesor@ssbibliometrics.com)



## FORMAS DE PAGO CUALQUIER PAÍS



**REMESAS\***



Para más información escriba a: [asesor@ssbibliometrics.com](mailto:asesor@ssbibliometrics.com)



**PAGO EN LÍNEA**



El pago en línea lo puede realizar desde la página web,  
en la página del curso.

(\*) El costo no incluye comisión



## FORMAS DE PAGO PARA PERÚ



**DEPÓSITO EN CUENTA - TRANSFERENCIA**



**Sociedad Científica de Bibliometría y  
Cienciometría**

Número de cuenta corriente en dólares

**2003003254043**

**CCI 00320000300325404334**

Número de cuenta corriente en soles

**2003003254036**

**CCI 00320000300325403638**



**A nombre de Fiorela Rodríguez Salazar**

Número de cuenta en dólares

**191-02746537-1-78**

**00219110274653717851**

Número de cuenta en soles

**191-8696588-0-20**

**CCI 00219100869658802055**



**PAGO EN LÍNEA**



El pago en línea lo puede realizar desde la página web,  
en la página del curso.



**BIBLIOMETRÍA &  
CIENCIOMETRÍA**  
SOCIEDAD CIENTÍFICA

### INFORMES

✉ Correo:  
[sc@ssbibliometrics.com](mailto:sc@ssbibliometrics.com)

📞 WhatsApp: +051981405445

### REDES SOCIALES



@ssbibliometrics

### TAMBIÉN POR

