

TÍTULO DEL CURSO

BIBLIOMETRÍA Y EVALUACIÓN DE LA CIENCIA: INDICADORES, FUENTES E INFORMES

AUDIENCIA: UNIDADES DE INFORMACION

NIVEL: MEDIA

ITINERARIO: BIBLIOMETRIA Y EVALUACIÓN CIENTÍFICA

MODALIDAD: VIRTUAL y PRESENCIAL

En este curso se realiza una introducción muy práctica y con una orientación profesional al mundo de la bibliometría y de la evaluación de la actividad científica. A lo largo del temario se estudian y señalan cuáles son los indicadores bibliométricos fundamentales que debemos conocer; cuáles son los criterios de evaluación de las carreras académicas de investigadores, cuáles son las herramientas/plataformas/software básico para calcular indicadores bibliométricos y realizar informes. Sin embargo este no es un curso de bibliometría al uso, a lo largo del mismo nunca perdemos la perspectiva universitaria ya que el objetivo esencial es conseguir el know how básico sobre bibliometría para poder aplicarlo a la creación de nuevos servicios. Por ejemplo servicios de asesoramiento para profesores o bien Unidades de Bibliometría, como un servicio para la generación de informes bibliométricos que puedan ayudar a la toma de decisiones en el ámbito de las políticas científicas.

MÓDULO 1. INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS

INTRODUCCIÓN A LA BIBLIOMETRÍA, TIPOLOGÍA DE LO INDICADORES, UNIDADES DE
BIBLIOMETRÍA EN LAS UNIVERSIDADES

MÓDULO 2. FUENTES DE INFORMACIÓN

ÍNDICES DE CITAS Y SUS CARACTERÍSTICAS, INDICADORES PARA REVISTAS y LIGROS,
ALMETRICS, SUITES BIBLIOMÉTRICAS Y RANKINGS DE UNIVERSIDADES

MÓDULO 3. ELABORACIÓN DE INFORMES

ELABORACIÓN DE INFORMES CON LOS ÍNDICES DE CITAS, BASES DE DATOS
BIBLIOMÉTRICAS, SOFTWARE DE ANÁLISIS DE DATOS, CARACTERÍSTICAS DE LOS INFORMES



MÓDULO 1

INDICADORES BILIOMÉTRICOS

- **Aspectos generales de la bibliometría**
 - ✓ Política científica y bibliometría
 - ✓ Bibliometría Evaluativa vs Descriptiva
 - ✓ Leyes bibliométricas clásicas
- **Principios básicos en la evaluación de la ciencia**
 - ✓ Los recuentos: ¿qué y cómo contar?
 - ✓ Los niveles de agregación
 - ✓ Las diferencias disciplinares
 - ✓ La asimetría de las distribuciones
- **Tipología de los indicadores bibliométricos**
 - ✓ Indicadores de producción
 - ✓ Indicadores de visibilidad e impacto
 - ✓ Indicadores de colaboración
 - ✓ Indicadores de uso y acceso abierto
- **Mapas de la ciencia**
 - ✓ Técnicas de mapeo de la ciencia
 - ✓ El análisis de redes de sociales
 - ✓ El análisis de co-palabras
- **Los indicadores emergentes: altmetrics**
 - ✓ Las web 2.0 en el mundo científico
 - ✓ Tipología y taxonomía de las altmetrics
 - ✓ Significado de las altmetrics
 - ✓ Altmetrics vs Bibliometría
 - ✓ Limitaciones de las altmetrics

MÓDULO 2

FUENTES DE INFORMACIÓN

- **Características, cobertura y utilización de los principales índices de citas**
 - ✓ Web of Science y Scopus
 - ✓ Google Scholar
 - ✓ Otras bases de datos
- **Principales plataformas para la evaluación de revistas científicas**
 - ✓ Journal Citation Reports
 - ✓ Scimago Journal Rank
 - ✓ European Index for the Humanities
 - ✓ Ulrichs Periodical Directory
 - ✓ Otros productos
- **Fuentes para la evaluación de libros científicos**
 - ✓ Scholarly Publishers Indicators
 - ✓ Book Citation Index
 - ✓ Library Catalog Analysis
- **Fuentes para el cálculo de altmetrics**
 - ✓ Plataforma Impact Story
 - ✓ El impacto científico a través de Twitter
 - ✓ Lecturas: Mendeley y Citeulike
- **Suites Bibliométricas comerciales**
 - ✓ InCites de Thomson – Reuters
 - ✓ Scival – Scopus
 - ✓ Essential Science Indicators
- **Los rankings de universidades**
 - ✓ Características y tipologías de los rankings
 - ✓ El Academic Ranking of World Universities
 - ✓ Los Ranking I-UGR
 - ✓ Otros rankings de universidades

MÓDULO 3

ELABORACIÓN DE INFORMES

- **Informes directos con los Índices de Citas**
 - ✓ Citation Reports en Web of Science
 - ✓ Analyze Results en Web of Science
 - ✓ Informes en Scopus
 - ✓ Google Scholar Citation Profiles
- **Creación de una base de datos bibliométrica**
 - ✓ Descargas y procesamiento de registros
 - ✓ Diseño de una base de datos relacional
 - ✓ o Consulta y análisis de los datos
- **Software práctico para el trabajo bibliométrico**
 - Software Google Scholar: Publish or Perish
 - Software para mapas de la ciencia: VOSviewer
 - Software para redes de copalabras: SCIMAT
- **La elaboración de Informes bibliométricos**
 - ✓ Selección del método de evaluación
 - ✓ Partes y estructura de un informe
 - ✓ La elaboración de tablas significativas
 - ✓ Visualización de la información bibliométrica

MÉTODO DOCENTE



Videolecciones

Cada Módulo consta de dos videolecciones. En primer lugar un videotutorial con carácter teórico con los principales fundamentos del módulo. En segundo lugar se preparará un videotutorial con un carácter práctico destinado a desarrollar algún aspecto relevante y aplicado de los contenidos del módulo.



Biblioteca

Cada módulo tiene preparada una sala de estudio virtual. En la misma podremos encontrar por un lado una presentación dónde se desarrollan los contenidos básicos. La presentación se acompaña de lecturas para profundizar en los diferentes temas. Finalmente para quién desee profundizar se ofrece una colección de recursos.



Practicum

Para afianzar los conocimientos adquirimos en cada módulo se realizarán tres prácticas con ejercicios dirigidos que serán después corregidos y evaluados por los profesores. Finalmente el curso cuenta con un test final de autoevaluación de 75 preguntas.



Ágora

Para tutorizar al alumno existe un foro de dudas donde se resolverán en menos de 24 horas las cuestiones que vayan surgiendo. Para fomentar la participación existe un foro de debate donde cada semana se plantearán temas de actualidad relacionados con los contenidos

EC3metrics Spin-Off



UGR

Universidad
de Granada

Contacto

+34 958255791

info@ec3metrics.com

www.ec3metrics.com

Consulta nuestro catálogo completo de cursos en:

<http://ec3metrics.com/servicios/docencia-y-formacion-en-bibliometria-y-comunicacion-cientifica>
