



**CFP** Centro de Formación  
Permanente  
Dirección General de Formación Continua y  
Complementaria

## Extensión Universitaria

2023-2024

- **Análisis Bibliométrico  
como Herramienta de  
Investigación Científica**  
*(1 edición)*



### Información

Teléfono: 670 63 52 79

Email: [ppalos@us.es](mailto:ppalos@us.es)



[www.cfp.us.es](http://www.cfp.us.es)



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

# Datos básicos

**Número de créditos:** 2,00 ECTS

**Preinscripción:** Del 15/03/2024 al 20/05/2024

**Matrícula:** Del 01/05/2024 al 20/05/2024

**Impartición:** Del 01/07/2024 al 05/07/2024

**Precio (euros):** 205,00 (tasas incluidas)

**Modalidad:** Semipresencial

**Lugar de impartición:** Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (aula a determinar)

**Plataforma virtual:** canvas LMS

## Dirección

**Unidad Organizadora:**

**Departamento de Economía Financiera y Dirección de Operaciones**

**Director de los estudios:**

**D. Pedro Palos Sánchez**

## Objetivos

- Aprender a utilizar las principales bases de datos académicas para preparar una consulta de un análisis bibliométrico
- Entender los distintos indicadores bibliométricos básicos
- Descubrir los perfiles sociales para la investigación y su importancia
- Entender los diferentes pasos del análisis de mapas científicos
- Aprender a buscar y descargar información de las bases de datos bibliográficas para su posterior análisis
- Diferenciar entre los distintos tipos de redes bibliométricas
- Conocer los aspectos metodológicos de un análisis de mapas científicos
- Aprender a utilizar Bibliometrix como herramienta
- Realizar el proceso de preprocesamiento de un conjunto de datos
- Generar informes con Biblioshiny e interpretarlos

## Competencias

- Aprender a visualizar e interpretar bases de datos de artículos científicos de manera ágil y dinámica
- Complementar el proceso de revisión de literatura al aplicar herramientas bibliométricas como valor agregado a su actividad académica
- Realizar artículos basados en el método de análisis bibliométrico

## Procedimientos de Evaluación

- Asistencia, Pruebas, Trabajos

## Profesorado

**D. Mariano Aguayo Camacho.** Universidad de Sevilla - Economía Financiera y Dirección de Operaciones

**D. Pedro Palos Sánchez.** Universidad de Sevilla - Economía Financiera y Dirección de Operaciones

**D. Félix Velicia Martín.** Universidad de Sevilla - Administración de Empresas y Marketing

# Asignaturas del Curso

## Módulo/Asignatura 1. Procesos de búsqueda de información

Número de créditos: 1,00 ECTS

**Contenido:**

### Parte 1: Búsqueda de información

- Bibliometría en la actividad científica.
- Definición del diseño de investigación.
- Bases de datos en ciencias sociales: ¿Cuál (o cuáles) debo usar?
- Diseño de la expresión de búsqueda.
- Obtención de la base de datos de documentos (artículos, libros).
- Selección de los documentos.
- Ejercicio: análisis bibliométrico.

### Parte 2: Descripción de las unidades de análisis

- Análisis descriptivo de la base de documentos.
- Reconocimiento de la base de datos.
- Información agregada (revistas, autores, documentos).
- Producción científica anual.
- Métricas de revistas.
- Relevancia (citaciones, ley de Bradford).
- Producción anual.
- Métricas de autores
- Relevancia.
- Producción en el tiempo.
- Afiliaciones.
- Métricas de documentos.
- GCS y LCS.

**Fechas de inicio-fin:** 01/07/2024 - 02/07/2024

**Horario:** Lunes y Martes en horario de tarde

## Módulo/Asignatura 2. Análisis y visualización de las estructuras intelectuales

Número de créditos: 1,00 ECTS

**Contenido:**

### Parte 3: Análisis y visualización de las estructuras intelectuales

- Estructura social.
- Red de colaboración entre autores.
- Red de colaboración entre universidades.
- Estructura conceptual.
- Red de co-ocurrencia de palabras clave.
- Red de co-ocurrencia en abstracts.
- Estructura intelectual.
- Red de co-citación de autores.
- Red de co-citación de revistas.
- Mapa historiográfico.

### Parte 4: Análisis de texto

- Análisis de sentimientos.
- Minería de texto.
- Limpieza y edición de la base de datos.

**Fechas de inicio-fin:** 03/07/2024 - 05/07/2024

**Horario:** Miércoles, Jueves y Viernes en horario de tarde

