

Asignatura: Estudios métricos de la información y evaluación de la ciencia

Denominación de la Asignatura: Estudios métricos de la información y evaluación de la ciencia	Créditos: 4,5 Carácter: Obligatorio Titulación: Máster
---	---

Duración y ubicación temporal dentro del plan de estudios

Cuatrimestral (2º Cuatrimestre)

Objetivos de la Asignatura

- Conocimiento de las técnicas estadísticas básicas para estudios métricos
- Aprender a realizar estudios métricos de carácter diverso
- Conocimiento de indicadores y técnicas de análisis avanzadas

Actividades Formativas

Metodología Docente

- Video-guías para el alumno
- Lectura de materiales (manuales, artículos y guías)
- Clases grabadas (audio / vídeo / texto)
- Tutorías específicas y atención al alumno no presencial (chat, videoconferencia)
- Trabajos prácticos supervisados por el profesor

Estructura de las asignaturas del módulo y su distribución en créditos ECTS

6 créditos ECTS: 6 créditos no presenciales (150 horas)

Sistemas de Evaluación

Evaluación continua, que se desarrollará teniendo en cuenta las pruebas y trabajos realizados a lo largo del Curso, y se dividirá y cuantificará de la siguiente manera:

- Examen 45% de la calificación final
- Prácticas y trabajos 45% de la calificación final
- Participación 10% de la calificación final

Breve descripción de contenidos - Programa

1.- Módulo de estadística

- Estadística descriptiva
- Relación entre variables
- Técnicas de estadística multivariante

2.- Módulo de estudios de evaluación de la ciencia

- Indicadores cuantitativos
- Obtención y tratamiento de datos

3.- Módulo de estudios de evaluación de la Web (webmetría / cibermetría)

- Indicadores cibernéticos
- Obtención y tratamiento de datos

4.- Módulo de análisis de redes aplicado a los estudios métricos de la información

- Cohesión
- Mediación
- Prestigio

Bibliografía Básica

EGGHE, L. ; ROUSSEAU, R. Introduction to Informetrics. *Quantitative Methods in Library,*

Documentation and Information Science. Ámsterdam: Elsevier, 1990.

FERREIRO ALÁEZ, L. *Bibliometría.* Madrid: Eypasa, 1993.

CALLON, M. ; COURTIAL, J.P. ; PENAN, H. *Cienciometría. El estudio cuantitativo de la actividad científica.* Oviedo: 1995 (or.: 1993).

LÓPEZ LÓPEZ, P. *Introducción a la Bibliometría.* Valencia: Promolibro, 1996.

PEÑA, D. ; ROMO, J. *Introducción a la estadística para las Ciencias Sociales.* Madrid, Mc. Graw-Hill, 1997.

THELWALL, M. *Introduction to Webometrics: Quantitative research for the Social Sciences.* Morgan & Claypool, 2009.

VAUGHGAN, L. *Statistical Methods for the Information Professional: A Practical, Painless Approach to Understanding, Using, and Interpreting Statistics.* ASIST, 2001.