

# Ontologies, Taxonomies and Thesaurus in Systems Science and Systematics

Emilia Currás

**E**sta obra representa actuales y necesarios contenidos. Convocada desde el idioma inglés. Se encuentra en ella la aplicación de métodos y conceptos, como las ontologías y taxonomías para la confección de diccionarios de sinónimos y en el ordenamiento de conocimientos basados en información primaria. En los capítulos del libro se examina también el estudio de las ontologías, taxonomías y tesauros desde el punto de vista de la sistemática y la teoría general de sistemas. Las Ontologías, taxonomías y tesauros en los Sistemas de Ciencia y Sistemática, que serán de gran utilidad a los que operan dentro de la red de campos relacionados, que incluye la documentación y ciencias de la información. En la bibliografía se encuentran documentos, ponencias presentadas a congresos, artículos publicados en revistas especializadas, donde se resalta la importancia de las ontologías y la taxonomía, comparadas ambas con los tesauros u otro sistema de clasificación; son de las primicias principales de este libro.

Este importante contenido se encuentra en soporte papel en 162 páginas a formato 234 x 156 mm, se identifica bajo el registro ISBN: 978 1 84334 612 8, para mayor información de esta edición en idioma inglés puede acudir al sitio: [www.chandospublishing.com](http://www.chandospublishing.com) o de forma más puntual comunicarse con la dirección: [sales@woodheadpublishing.com](mailto:sales@woodheadpublishing.com). Existe una edición brasileña.

El libro «Ontologies, Taxonomies and Thesaurus in Systems Science and Systematics» está estructurado en los siguientes capítulos: I.- From classification to ontologies»; se detalla el orden, la clasificación, sistemas clasificatorios y las

ontologías. II.- «Taxonomies and Thesauri»; se estudia, principalmente, lo que es una taxonomía, para establecer una relación con los tesauros. III.- «Thesauri»; se tratan los tesauros en su construcción, uso y aplicaciones. IV.- «Thesauri in (cladist) systematics»; se aborda la sistemática en su historia evolutiva, su concepto como sustantivo y sus aplicaciones a los sistemas clasificatorios considerados. V.- «Thesauri in systems theories», donde se plantea sobre la Teoría de Sistemas, para pasar a su aplicación según los casos de estudio. También en el libro, se resalta su contenido, con la elaboración de esquemas resúmenes de lo que se viene exponiendo.

## De las clasificaciones a las ontologías

Conocimiento. Un nuevo concepto de conocimiento. El conocimiento y la información. Organización del conocimiento. Conocimiento de la organización y representación. Las ciencias cognitivas. La gestión del talento. Aprender sistematización. Evolución histórica. De la clasificación de la organización del conocimiento. ¿Por qué existen ontologías? Las ontologías. La estructura de las ontologías. Resumen. Temas para el debate. Referencias.

## Las taxonomías y tesauros

Desde ordenar a la taxonomía. Los orígenes de la taxonomía. Orden jerárquico y horizontal. La correlación con las clasificaciones. Taxonomía de la informática. Informática taxonomía. Definiciones. Taxonomía virtual, taxonomía cibernética.

Taxonomía de Ciencias de la Información. Las similitudes entre las taxonomías y tesauros. Las diferencias entre las taxonomías y tesauros. Temas para el debate. Referencias.

## Tesauros

La terminología de los sistemas de clasificación. Idiomas terminológicos. Tesauros. Tesauros definiciones. Las condiciones que debe cumplir un diccionario de sinónimos. Evolución histórica. Clases de tesauros. Temas para el debate. Referencias.

## Tesauros en sistemática

Sistemática. Sistemática como sustantivo. Las definiciones y evolución histórica en el tiempo. Las diferencias entre taxonomía y sistemática. Sistemática en la construcción de la teoría del tesoro. La sistemática clásica, numérica y cladística. Sistemática clásicos en ciencias de la información. Sistemática Numéricos en Ciencias de la Información. Tesauros en sistemática cladística. Sistemática en tecnología de la información. Algunos ejemplos. Los temas de discusión. Referencias.

## Tesauros en la teoría de sistemas

Evolución histórica. Aproximación a los sistemas. La teoría de sistemas aplicada a la construcción de tesauros. Componentes. Clases de sistema. Las peculiaridades de estos sistemas. Métodos de trabajo. La teoría de sistemas aplicada a ontologías y taxonomías. Los temas de discusión. Referencias.

Son estos los acápites de tan especializada lectura.