

# *Métodos formales en Lingüística*

# PROYECTO EDITORIAL CLAVES DE LA LINGÜÍSTICA

Director:  
Juan Carlos Moreno Cabrera



Queda prohibida, salvo excepción prevista en la ley, cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública y transformación de esta obra sin contar con autorización de los titulares de la propiedad intelectual. La infracción de los derechos mencionados puede ser constitutiva de delito contra la propiedad intelectual (arts. 270 y sigs. Código Penal). El Centro Español de Derechos Reprográficos ([www.cedro.org](http://www.cedro.org)) vela por el respeto de los citados derechos.

# *Métodos formales en Lingüística*

*Teresa Solias Arís*



Consulte nuestra página web: [www.sintesis.com](http://www.sintesis.com)  
En ella encontrará el catálogo completo y comentado

Reservados todos los derechos. Está prohibido, bajo las sanciones penales y el resarcimiento civil previstos en las leyes, reproducir, registrar o transmitir esta publicación, íntegra o parcialmente, por cualquier sistema de recuperación y por cualquier medio, sea mecánico, electrónico, magnético, electroóptico, por fotocopia o por cualquier otro, sin la autorización previa por escrito de Editorial Síntesis, S. A.

© Teresa Solias Arís

© EDITORIAL SÍNTESIS, S. A.  
Vallehermoso, 34. 28015 Madrid  
Teléfono 91 593 20 98  
<http://www.sintesis.com>

ISBN: 978-84-907707-4-0  
Depósito Legal: M. 2.119-2015

Impreso en España - Printed in Spain

# Índice

<i>Preámbulo</i> .....	7
<b>1. Fundamentos del estudio formal de las lenguas</b> .....	11
1.1. Parámetros sobre el objeto de estudio .....	13
1.1.1. La lingüística teórico-descriptiva frente a la lingüística prescriptiva .....	13
1.1.2. El estudio del código y de su pragmática .....	16
1.1.3. Sociolingüística y análisis del discurso .....	17
1.1.4. Psicolingüística .....	20
1.1.5. Lingüística computacional .....	24
1.1.6. Universales y tipologías .....	26
1.2. Parámetros sobre la metodología de la formalización .....	29
1.2.1. Clasificaciones frente a procesos .....	29
1.2.2. Forma frente a función .....	33
1.2.3. Sintacticismo frente a lexicalismo .....	37
1.2.4. Procesamiento serial o paralelo .....	39
<b>2. Las Gramáticas Formales</b> .....	43
2.1. Gramáticas de tipo 0 o Irrestringidas .....	52
2.2. Gramáticas de tipo 1 o Dependientes del Contexto .....	63
2.3. Gramáticas de tipo 2 o Independientes del Contexto .....	72
2.4. Gramáticas de tipo 3 o Regulares .....	90

<b>3. Aplicaciones de las Gramáticas Formales y de las matrices de rasgos</b> .....	95
3.1. Representación gráfica: árboles y corchetes etiquetados .....	96
3.2. Gramáticas Dependientes del Contexto: las reglas fonológicas .....	106
3.3. Gramáticas Independientes del Contexto: las reglas sintácticas .....	113
3.4. Matrices de rasgos y Gramáticas de Unificación .....	123
3.5. Representación del Discurso y Representación del Conocimiento .....	138
<b>4. Extensiones de las Gramáticas Formales</b> .....	145
4.1. Grados de adecuación de las gramáticas .....	146
4.2. Evolución de las Gramáticas de Constituyentes .....	159
4.3. Más allá de las Gramáticas de Constituyentes .....	183
<b>5. Funciones</b> .....	201
5.1. Funciones entre predicados, constantes y variables. La composicionalidad .....	202
5.2. Gramáticas funtor-argumento: la Gramática Categorial .....	211
5.3. Operador Lambda: la alteración en el orden básico de constituyentes ...	221
5.4. Aplicaciones lingüísticas de la composición de funciones .....	228
<b>Bibliografía</b> .....	241