Posibles temas

La Teoría de Información (Sipser 6.4 da una introducción, pero sería bueno buscar otras fuentes) Redes Neuronales (“Neural Networks”)

La complejidad Kolmogorov de sucesiones

Gramáticas sensibles al contexto (“Context-sensitive grammars”)

Grados de Turing (“Turing Degrees”) de lenguajes indecidibles

La criptografía (en Sipser 10.6 hay una introducción general, pero tocaría escoger un tema concreto acá – por ejemplo, Public Key Cryptography – y otra fuente)

La indecidibilidad y la lógica: teorías del primer orden que son indecidibles (por ejemplo, la Aritmética de Peano)