

INDICE

Introducción de Fernando Santamaría	i
Prefacio de George Siemens	xiv
SECCION 1	
Una exploración de las visiones teóricas del conocimiento y el aprendizaje	1
Movimientos . . .	3
¿Qué ha provocado que el conocimiento abandone la seguridad, los espacios de confianza de las generaciones pasadas?	4
¿Cuál es el impacto de la liberación del conocimiento?	5
Explorando las múltiples caras del conocimiento	13
¿Cuáles son las fuentes fiables del conocimiento?	22
¿Puede un grupo ser tan eficiente como un experto?	22
Aprendizaje	25
En relación con conocer	49
¿Por qué aspiramos al conocimiento y qué queremos hacer con él?	50
¿Se ha perdido la serendipia?	56
Juegos de contextos	61
¿Qué pasa con el poder?	64
¿Quiénes son los nuevos oprimidos?	64
SECCION 2	
Cambios e implicaciones - Hacia la aplicación	67
Algo no encaja - El cambio en los entornos de conocimiento	69
El ciclo del cambio	69
El acenso del individuo	72
Conectividad - el mundo como totalidad	73
Inmediatez	74
Ruptura y reempaquetado	74
El conducto es el rey	75
¿Cuál es el impacto?	76
Socialización	77
Mundos que se desdibujan	77
El cambio en las características y el flujo de conocimiento	79
Abundancia	80
Recombinación	82
Relación con la certeza	82
Ritmo de desarrollo	83
Representación	83
Flujo	84

Espacios y estructuras de conocimiento	86
¿Cómo pueden adoptar ecologías las organizaciones?	90
Descentralización del conocimiento	92
Objetivos claros con medios descentralizados	95
Posibilidades	98
Emociones y creatividad	103
Control y aceptación	105
Mentes tranquilas	106
Científicos <i>versus</i> artistas	107
Implicaciones - Impacto estructural/espacial	110
La complejidad corroe los caminos despejados	112
Destrezas de los aprendices	113
Diseño	116
El aprendizaje informal es demasiado importante para dejarlo al azar	119
Reflexividad del conocimiento	120
Implementación	124
El cambio lleva al cambio	127
Modelo de Implementación de dominios	128
Dominio 1: Análisis y validación	130
Dominio 2: Ecología y diseño de redes	132
Dominio 3: Aprendizaje adaptativo y ciclo del conocimiento	134
Dominio 4: Revisión de sistemas y evaluación	136
Dominio 5: Factores que influyen	138
Continuando la conversación	143
¿Qué será diferente mañana por la mañana?	144
Notas	146
Tablas	155
Figuras	156
Índice de materias	158