

## INDICE

Prefacio	19
<b>Capítulo 1. Historia. Concepto y Teorías en Psicología Ambiental.</b> <b>Florencia Jiménez Burillo</b>	
1. Algunos antecedentes de la psicología ambiental	31
2. Definición y características	24
3. Orientaciones teóricas	26
3.1. Orientación cognitiva	27
3.2. Orientación conductual	27
3.3. Orientación fenomenológica	28
3.4. La psicología ecológica	29
<b>Capítulo 2. Psicología y Arquitectura: Notas Breves.</b> <b>Josep Muntañola Thornberg</b>	
1. Las relaciones ente arquitectura y psicología: una breve visión retrospectiva	34
2. ¿Puede la psicología ambiental ser útil a la arquitectura?	38
3. Ejemplo de problema de interés común a la arquitectura y a la psicología: la forma arquitectónica y las vanguardias en la arquitectura moderna	41
4. Nota sobre la psicología del desarrollo	44
5. Conclusiones	48
<b>Capítulo 3. Percepción Ambiental.</b> <b>Francisco Rodríguez Sanabra</b>	
1. El proceso de percepción del ambiente	53
2. Procesamiento de información, tareas, perspectivas, decisión y respuesta	53
3. Percepción de la calidad ambiental	59
4. Percepción del riesgo ambiental	60
5. Percepción estética del ambiente	61
6. Percepción y ecología	63
<b>Capítulo 4. Cognición Ambiental</b> <b>Juan Ignacio Aragonés</b>	
1. Los mapas cognitivos: definición	66
2. Componentes de los mapas cognitivos	69
3. Formación y desarrollo de los mapas cognitivos	70
4. Variables que influye en los mapas cognitivos	75
4.1. Variables personales	75
4.2. Variables ambientales	78
5. Aplicaciones de los mapas cognitivos a los ambientales urbanos	79
<b>Capítulo 5. Métodos de Investigación de Mapas Cognitivos.</b> <b>Bernando Hernández Ruiz y Manuel Carreiras Valiñas</b>	
1. Técnicas de análisis cartográfico	84
2. Evaluación ambiental	88
3. Consideraciones finales	91
<b>Capítulo 6. Evaluación de Ambientes: Una Aplicación de la Psicología Ambiental.</b> <b>Rocío Fernández – Ballesteros</b>	
1. Precisiones terminológicas y conceptuales	98

2. Anatomía de la evaluación de ambientales	101
2.1. Qué evaluar	104
2.2. Para qué evaluar	104
2.3. Con qué evaluar	106
3. El proceso en evaluación de ambientales	110
3.1. Fijar objetivos	110
3.2. Delimitación del ambiente	111
3.3. Operativización	111
3.4. Elección de técnicas y procedimiento	111
3.5. Recoger datos	112
3.6. Elaborar resultados y conclusiones	112
3.7. Informar	113
3.8. Valorar	113
<b>Capítulo 7. La Influencia de los Factores Ambientales en el Comportamiento.</b> <b>Francisco Rodríguez Sanabra</b>	
1. Calor, frío y conducta	116
2. Factores atmosféricos y conducta	119
3. Radiaciones, iluminación y conducta	121
4. Implicaciones teóricas	123
<b>Medio Urbano y Comportamiento</b>	
<b>Capítulo 8. Efectos Sociopsicológicos del Ruido:</b> <b>Isabel López Barrio</b>	
1. Caracterización del ruido	127
2. Efectos del ruido en el hombre	130
3. Acción del ruido sobre la audición	131
4. Efectos del ruido sobre la salud física	134
5. Efectos del ruido sobre la salud mental	135
6. Efectos psicológicos del ruido	136
7. Efectos del ruido sobre el rendimiento	136
7.1. Características de la tarea	139
7.2. Características del estímulo sonoro	141
7.3. Variables del sujeto	142
8. Control del ruido	144
<b>Capítulo 9. El Medio Físico Construido y la Interacción Social.</b> <b>José Sangrador</b>	
1. El medio construido (MC)	147
1.1. El Medio Construido y el Comportamiento	148
1.2. Formas de influencia del Medio Construido en la conducta social	149
2. Vivienda y conducta social	152
2.1. El interior de la vivienda	153
2.2. El tipo de vivienda: la edificación en altura	155
2.3. Efectos de la proximidad entre las viviendas en la interacción entre sus ocupantes	159
3. Diseño de edificios institucionales e interacción social	162
3.1. Diseño de hospitales	162
3.2. Centros docentes y anuales de clase	165
3.3. Residencias estudiantiles	169
3.4. edificios de oficinas	170

Epílogo	173
<b>Capítulo 10. La Intimidad y Psicología Ambiental. J. Francisco Morales</b>	
1. El concepto de intimidad	177
2. La intimidad como objeto de estudio de las Ciencias Sociales y de la conducta	178
3. La intimidad y el ambiente	187
Conclusión	191
<b>Capítulo 11. Problemas Sociopsicológicos del medio Urbano. Florencio Jiménez Burillo</b>	
1. Explicaciones teóricas	194
2. Problemas en la ciudad y problemas de la ciudad	202
2.1. Hacinamiento urbano	202
2.2. Urbanismo y enfermedad mental	203
2.3. Ecología del delito	206
2.4. Ciudad y conductas interpersonales	207
<b>Capítulo 12. Diseño Arquitectónico: Barreas Ambientales. Encarnación Sarriá, Juan Ignacio Aragonés y Francisco Javier Campos</b>	
1. Planteamiento histórico	214
2. Espacios públicos	217
2.1. Edificios públicos	217
2.2. Espacios urbanos	219
2.3. Transporte	220
3. Hábitat	223
3.1. Hábitat segregado	225
3.2. Hábitats integrados	225
Conclusiones	226
<b>Capítulo 13. El Estrés Ambiental. Amalio Blanco Abarca</b>	
1. Ambiente y salud	230
2. El síndrome de <<estar enfermo>>	235
3. La intensidad estimular	236
4.1. El estrés psicológico	238
4.2. Estrés: demanda y capacidad	240
4.3. Inferencia social y estrés ambiental	242
5. Los estresores ambientales	244
6. La respuesta al estrés	247
<b>Capítulo 14. Organizaciones y Medio Ambiente. José M. Peiró</b>	
1. Sujeto y conducto organizacional	251
2. La organización como ambiente	253
2.1. La organización, <<ambiente artificial>>	253
2.2. La cultura material de la organización: ambiente físico y tecnología organizacional	254
2.3. La cultura inmaterial de la organización: los aspectos estructurales	258
2.4. La organización como ambiente subjetivo: el clima organizacional	263
2.5. La organización como ambiente sociocognitivamente construido	266
3. El ambiente de las organizaciones	268

3.1. El ambiente de la organización y los límites organizacionales	268
3.2. Dimensiones principales del ambiente de las organizaciones	270
3.3. Relaciones entre estructura organizacional y ambiente de las organización	271
3.3.1. Respuesta de la organización a un ambiente turbulento: la temporalidad	273
3.4. La textura organizacional del ambiente de las organizaciones	274
3.5. Dimensiones transorganizacionales del ambiente de las organizaciones	276
3.6. Organizaciones y estructura social	277
3.7. Modelo teóricos de las relaciones entre las organizaciones y sus ambientes	279
3.7.1. El modelo de <<selección natural>>	279
3.7.2. El modelo de dependencia de recursos	280
Resumen y conclusiones	281
<b>Capítulo 15. El Entorno Escolar desde la Psicología Ambiental. Enric Pol y Monserrat Morales</b>	
1. Implicaciones de las tendencias pedagógicas	284
2. Implicaciones ambientales de las necesidades del niño y el educador	287
2.1. Necesidad de niño	287
2.2. Necesidades del educador, Implicaciones ambientales	292
3. Apropiación	294
4. Tamaño y densidad	295
5. Interacción ambiental en el aula y en el patio	296
5.1. El aula	296
5.2. El patio	297
6. Espacio disponible en la ciudad. Oferta espacial de la escuela	298
7. La imagen de la escuela	299
8. El diseño de la escuela	300
Síntesis	301
<b>Capítulo 16. Conducta Ecológica Responsable: La Conservación de la Energía. F. Asís Blas y Juan Ignacio Aragonés</b>	
1. La crisis energética	303
2. Programas de intervención psicológica	304
3. Conservación de la energía en el hogar	307
4. Conservación de la energía en el transporte	310
4.1. Transporte privado	313
4.2. Transporte público	317
4.3. Transporte de mercancías	318
5. Reducción y reciclaje de residuos	319
5.1. Reducción de residuos	320
5.2. Reciclaje	323
Resumen	328
<b>Capítulo 17. Métodos de Investigación en Psicología Ambiental. M. Rosario Martínez Arias</b>	
1. Los métodos de investigación	332
1.1. Métodos y diseños de investigación	332
1.2. Tipos de variables en los diseños de investigación	332

1.3. La validez de los diseños de investigación	333
2. Peculiaridades de la investigación en psicología ambiental	335
2.1. Los orígenes de la psicología ambiental	335
2.2. Áreas de investigación de la psicología ambiental y sus métodos	336
3. El método experimental en psicología ambiental	339
3.1. El experimento de laboratorio	339
3.2. Experimento de campo	346
3.3. Cuasi experimentos	348
4. El método psicométrico en psicología ambiental	350
4.1. Diseños comparativos	351
4.2. Diseños correlacionados propiamente dichos	352
4.3. Diseños de covariación simple entre las variables	352
5. Los métodos de observación en psicología ambiental	359
5.1. Las técnicas de observación	359
5.2. Ventajas e inconvenientes de las técnicas de observación	360
5.3. Los diseños de observación en psicología ambiental	361
6. Evaluación del impacto ambiental (SIA)	364
<b>Capítulo 18. Introducción al Escalamiento Multidimensional y sus Aplicaciones en Psicología Ambiental.</b> <b>Juan Camacho Rosales y Bernardo Hernández Ruiz</b>	
Apreciación subjetiva del Paisaje: Un ejemplo o de Utilización de la Rejilla de Kelly. María Araceli Macía y Carmen Huici	
1. Una introducción a la problemática sobre la apreciación subjetiva del paisaje	287
2. Un ejemplo de la utilización de la rejilla de Kelly	291
2.1. Hipótesis	391
2.2. Muestras	291
2.3. Instrumentos de medida	393
2.4. Tratamiento estadístico	393
2.5. Resultados	397
Conclusiones	402
<b>Capítulo 20. Análisis de Conglomerados y sus Aplicación en la Psicología Ambiental.</b> <b>José M. Arrendondo R</b>	
1. Definición y objetividad del análisis de conglomerados	408
2. Desarrollo del análisis	408
2.1. Matriz de datos	409
2.2. Medidas de desemejanza y similitud	409
2.3. Algoritmo de obtención y conglomerados jerárquicos	412
2.4. Representación gráfica de los conglomerados	416
3. Aplicación del análisis de conglomerados en el estudio de la estructura de los mapas cognitivos urbanos	418
Bibliografía	423