

Índice

Prólogo, I X

Libro vivo, X

Agradecimientos, XI

1. Sin Telescopio (Aún), 1

Breve apunte previo, 3

El lugar de observación, 7

La noche perfecta, 10

Cartografía celeste, 16

2. Prismáticos y telescopios, 25

Consideraciones previas, 27

Los prismáticos, 28

Telescopios, 32

Los oculares, 42

Otros accesorios, 47

Breve valoración final de los tres telescopios de nuestra comparativa, 48

Recursos de Internet que ayudan a escoger un buen telescopio o unos buenos prismáticos, 49

3. La esfera celeste. Monturas de telescopio, 55

La esfera celeste: lo más básico, 57

Eclíptica y coordenadas ecuatoriales, 64

La esfera celeste en Internet, 73

Monturas de telescopio, 73

4. ¡Salimos a observar!, 81

La observación visual, 83

Buscamos y observamos un planeta, 91

Observamos la Luna, 97

- Buscamos y observamos una estrella doble, 101
- Buscamos y observamos un cúmulo de estrellas, 105
- Buscamos y observamos una nebulosa, 108
- Buscamos y observamos una galaxia, 109
- Observamos el Sol, 112
- Observación de cometas y meteoros, 118
- La anotación y el dibujo astronómico, 122
- La astronomía urbana, 128
- Observación de satélites artificiales, 129

5. Fotografíe el cielo sin esfuerzo, 131

- La buena astrofotografía es fácil y asequible, 133
- Rudimentos de fotografía tradicional, 134
- Montajes del equipo, 137
- Cámaras digitales y web-cams, 143
- El procesamiento de las imágenes, 150
- Consejos y cursos de astrofotografía en Internet, 152
- Selección de enlaces, 153

6. El Universo en el ordenador, 131

- La opción, 157
- Un experimento en Internet: el espectroscopio, 157
- Cielo oscuro, 160
- Portales, cursos y blogs de astronomía en Internet, 161
- Observatorios profesionales e institutos oficiales, 165
- Observatorios de aficionado, 167
- Asociaciones astronómicas, 169
- Otros proyectos participativos, 169
- Programas informáticos, 171
- La universidad en Internet, 174
- Videos, 174
- Libros, 175
- ¿Fraudes?, 176