

# ÍNDICE

---

<b>1. Caminantes en el cielo</b>	<b>1</b>	<b>5. La noche del cazador</b>	<b>49</b>
Guía visual de los planetas.....	2	El camino hacia el éxito.....	51
Buscando los planetas.....	6	Trabajando en la noche.....	53
La observación visual.....	9	La imagen afortunada.....	57
¿Qué esperar de una observación planetaria visual?.....	11	La secuencia completa.....	59
<b>2. Hermanos de la Tierra</b>	<b>13</b>	<b>6. Al día siguiente</b>	<b>61</b>
La Tierra.....	14	Principios de apilamiento.....	61
Venus: el infierno gemelo.....	18	Principios de procesado.....	62
Marte: el desierto helado.....	22	RegiStax.....	65
<b>3. Más allá del cinturón de asteroides</b>	<b>25</b>	AutoStakkert!.....	68
Júpiter: el coloso.....	26	WinJupos:	
Saturno: el señor de los anillos.....	30	La magia de la derrotación.....	70
Urano: la excepción a la regla.....	32	<b>7. Para las noches nubladas</b>	<b>71</b>
Neptuno azul.....	34	Buscando las efemérides.....	71
<b>4. Guía de equipamiento</b>	<b>37</b>	Buscando más detalles.....	74
La base de la cadena.....	38	Satélites y anillos.....	75
Dejando huella.....	41	Navegando las imágenes.....	76
La paleta de color.....	43	Procesado de imágenes.....	79
Mejorando la óptica.....	47	Ciencia con tus datos.....	80

<b>8. Pesando la luz de los planetas</b>	<b>83</b>	<b>10. Remando juntos</b>	<b>105</b>
Fotometría relativa y absoluta.....	83	<i>International Outer Planets Watch</i> y <i>PVOL</i> .....	105
Más sobre filtros .....	84	Asociaciones internacionales de observadores .....	108
Filtros para las partículas.....	87	Ciencia colaborativa .....	110
Referencias para fotometría absoluta.....	88	Trabajando en el espacio .....	111
Estableciendo una fotometría relativa .....	89	<b>Epílogo</b>	<b>114</b>
Un caso de estudio: Júpiter.....	91	<b>Bibliografía</b>	<b>115</b>
<b>9. El código de barras planetario</b>	<b>95</b>	Guía de uso.....	115
Guía rápida del espectro solar .....	96	Libros generales.....	115
Espectros planetarios.....	97	Libros científicos avanzados.....	116
Calibración en longitud de onda.....	99	Artículos científicos para profundizar .....	117
Calibración en intensidad.....	99		
Espectrógrafos comerciales.....	101		
Ciencia con tu espectrógrafo .....	102		

### **PLATAFORMA DE CONTENIDOS INTERACTIVOS**

Para tener acceso al material de la plataforma de contenidos interactivos del libro, siga los siguientes pasos:

1. Ir a la página:  
**[http://libroweb.alfaomega.com.mx/book/atmosferas\\_planetarias](http://libroweb.alfaomega.com.mx/book/atmosferas_planetarias)**
2. En la sección *Materiales de apoyo* podrá descargar un archivo .ZIP que contiene un PDF con el tema: “16 consejos imprescindibles para salir a observar las estrellas”.
3. Para descomprimir el archivo .ZIP utilice la clave: **PLANET1**