

Manual

De

Relojería

Raiff Tomás Roque Vicaria



Derechos de autor  
Raiff Tomás Roque Vicaria  
2020



## Índice

1.- Introducción	09
2.- Historia	11
3.- Funcionamiento de un reloj	20
4.- Partes de un reloj	22
5.- Reloj mecánico de cuerda manual	28
6.- Reloj mecánico de cuerda automática	30
7.- Reloj de cuarzo	32
8.- Cronómetro	34
9.- Calendario	36
10.- Calendario anual	38
11.- Calendario perpetuo	39
12.- Hermeticidad	40
13.- Bisel unidireccional	42
14.- Reloj de buceo	43
15.- Multifunciones	45
16.- Cronógrafo	46
17.- Cronógrafo monopulsante	49
18.- Programación del cronógrafo	50
19.- Taquímetro	52
20.- Telemetro	54
21.- Cronógrafo Regatta	55
22.- Cronógrafo Fly Back	56
23.- Cronógrafo rattrapante	57
24.- Pequeños segundos	58
25.- Segundos muertos	59
26.- Segundos fulminantes	60

## Índice

27.- Reserva de marcha	61
28.- Fase lunar	62
29.- Manecillas retrogradadas	63
30.- Alarma	64
31.- Horas saltantes	65
32.- Minutos saltantes	66
33.- Gmt	67
34.- Doble huso horario	68
35.- Reloj hora mundial	70
37.- Tourbillon	72
38.- Tourbillon volante	73
39.- Tourbillon de eje perpendicular	74
40.- Astro tourbillon	75
41.- Giro tourbillon	76
42.- Carrousel	77
43.- Ecuación del tiempo	78
44.- Repetidor de 5 minutos	79
45.- Repetidor de minutos	80
46.- Esqueleto	81
47.- Corazón abierto	82
48.- Recomendaciones y cuidados	83
49.- Contacto	86

A todos aquellos que como yo,  
llevan el Tic-Tac en su corazón.

Que ven en los relojes más que un instrumento para consultar la hora,  
una obra de arte llena de magia.

La poesía del tiempo atrapada en un movimiento,  
el espacio donde el sonido se vuelve armonía.

Melodía de ruedas,  
sincronía absoluta.

Dedicado a todos los que amamos la relojería...



## **Introducción**

Con el pasar de los años en mi trabajo como asesor en una de las más prestigiosas joyerías de Colombia, a la que llegue casi que por coincidencia, fui recibiendo periódicamente una gran cantidad de capacitaciones y talleres de formación, diseñados por las marcas relojerías como parte de su proceso de formación a los profesionales del sector.

Esto, unido a mi gran amor y pasión por los relojes, que desde muy pequeño siempre me acompañó, hizo que me convirtiera al poco tiempo en el capacitador oficial de la compañía en el tema de relojería.

Como parte del taller de entrenamiento que les dictaba a los nuevos asesores, fui creando videos y diapositivas.

Diapositivas que a medida que crecían mis conocimientos, también iban aumentando en número y complejidad.

Las últimas capacitaciones que dicte al grupo de vendedores de relojería, duraban dos días, y contenían más de 200 proyecciones.

Luego de dos años como asesor y capacitador oficial de los vendedores que ingresaban a la compañía, fui ascendido al cargo de administrador. En este rol, fue muy gratificante entrenar al grupo de asesores que hacían parte de mi equipo y descubrir cómo, gracias a esto, las ventas aumentaban significativamente.

Durante este proceso, pude evidenciar que las falsas creencias, tabúes y la mala información eran el primer obstáculo a superar en la profesionalización de la venta de relojes.

Un cliente que encuentra un asesor a la altura de sus expectativas, capaz de recomendar el reloj adecuado para sus necesidades, basado en su conocimiento técnico y profesional, ayuda al cliente a encontrar lo que realmente está buscando. Además es un cliente que acepta con agrado las recomendaciones de cuidado y las sugerencias que le son dadas, para dar a los guardatiempos el mejor uso posible.

Este manual fue diseñado utilizando un lenguaje sencillo, como instructivo de consulta tanto para profesionales del sector, como para aficionados de la relojería.

