

## TRIGONOMETRÍA PLANA Y ESFÉRICA CON APLICACIONES A LA NAVEGACIÓN



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** FRANCISCO BLANCO FILGUEIRA,  
MARIA JOSE MUIÑOS FERNANDEZ,  
ANGEL DANIEL RODRIGUEZ AROS

**Clasificación:** Universidad > Matemáticas

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 368

**ISBN 13:** 9788497329057

**ISBN 10:** 8497329058

**Precio sin IVA:** 26,92 Eur

**Precio con IVA:** 28,00 Eur

**Fecha publicacion:** 31/01/2012

### Sinopsis

Esta obra nace con el objetivo de proporcionar a la comunidad universitaria un manual de referencia que recoja los contenidos más importantes de la Trigonometría plana y esférica. Es, por lo tanto, útil tanto para profesores como para alumnos de muy variadas disciplinas universitarias, desde Matemáticas hasta Navegación Marítima, sin olvidar otras como Astronomía, Topografía, Física, Arquitectura, Aeronáutica, Óptica, etc. Se incluyen contenidos específicos para los estudiantes de los centros de enseñanzas náuticas, en los que se aplica la Trigonometría plana y esférica para la resolución de problemas prácticos de Navegación. El texto cuenta con medios de autoevaluación, abundantes ejemplos y material gráfico de apoyo. También incluye una amplia colección de ejercicios resueltos y propuestos al final de cada capítulo, que sirven para comprobar y fijar los conocimientos del lector. Por último, esta obra ofrece un importante material complementario, como son varios programas implementados sobre Matlab®. El lector podrá descargar estas aplicaciones desde la web de la editorial.

### Indice

1. Preliminares. 2. Funciones Trigonométricas. 3. Trigonometría plana. Aplicaciones en navegación. 4. Diedros y triedros. 5. Superficie esférica. Triángulos esféricos. 6. Fórmulas de Bessel. Analogías. 7. Resolución de triángulos esféricos. 8. Aplicaciones de la trigonometría esférica en navegación.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid  
(España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)