

COLECCIÓN ITSASO N.º 6

PROBLEMAS DE TRIGONOMETRÍA APLICADOS A LA NAVEGACIÓN

PEDRO DE MIGUEL



EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE
PLANGINTZA, NEKAZARITZA
ETA ARRANTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL,
AGRICULTURA Y PESCA

PROBLEMAS DE TRIGONOMETRÍA APLICADOS A LA NAVEGACIÓN

Pedro de Miguel

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE
PLANGINTZA, NEKAZARITZA
ETA ARRANTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACION TERRITORIAL,
AGRICULTURA Y PESCA

Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia

Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco

Vitoria-Gasteiz, 2010

Un registro bibliográfico de esta obra puede consultarse en el catálogo de la Biblioteca General del Gobierno Vasco:

<http://www.euskadi.net/ejgvbiblioteca>

Edición: 1.ª Octubre 1989

Reimpresión: 1.ª Junio 2010

Tiradas: 1.000 ejemplares
1.000 ejemplares

© Administración de la Comunidad Autónoma del País Vasco
Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial,
Agricultura y Pesca

Internet: www.euskadi.net

Edita: Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia
Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco
Donostia-San Sebastián, 1 - 01010 Vitoria-Gasteiz

Cubierta: Miren de Miguel

Fotocomposición: Ipar, S. Coop.
Zurbaran, 2-4 bajo - 48007 Bilbao

Impresión: Grafo, S.A.
Avda. Cervantes, 51 - 48970 Basauri

ISBN: 978-84-7542-699-0

L.G.: BI - 2074-1989

*A Gemma, con todo cariño,
por su ayuda en la redacción de este libro.*

ÍNDICE

Hitzaurrea/Prólogo	9
Trigonometría plana rectangular.....	11
Trigonometría plana oblicuángula.....	31
Trigonometría esférica rectangular.....	45
Trigonometría esférica oblicuángula.....	57
Repaso número 1.....	71
Repaso número 2.....	85