



Facultat de Nàutica de Barcelona

Universitat Politècnica de Catalunya



SIMULADORES DE RADIOCOMUNICACIONES PARA TITULACIONES DE RECREO PNB, PER, PATRÓN DE YATE y CAPITÁN DE YATE

Simulador FNB-SMSSM mod GMDSS Básico para PNB y PER

Número homologación DGMM 8.0007

Simulador FNB-SMSSM mod GMDSS Avanzado para Patrón de Yate

Número homologación DGMM 8.0008

Simulador FNB-SMSSM mod GMDSS Completo para Capitán de Yate

Número homologación DGMM 8.0009

ESCUELA NÁUTICA



EFNB

MMSI: 224187000

**Simulador FNB-SMSSM
mod GMDSS Básico para PNB y PER
Número homologación DGMM 8.0007**

SIMULADOR FNB-SMSSM
mod GMDSS Básico B-027-08

Funcionamiento en modo RED

1 Instructor + 4 Consolas de Alumno

MMSI: 224187000

Instrucciones

Simulador FNB-SMSSM
mod GMDSS Básico para PNB y PER
Número homologación DGMM 8.0007

SIMULADOR DE RADIOCOMUNICACIONES PARA TITULACIONES DE RECREO PNB y PER



EFNB

MMSI: 224187000



**AUTO-
APRENDIZAJE
1 ALUMNO**

**RED
1 INSTRUCTOR
+ 4 ALUMNOS**

Salir

Pulsar

FNB-SMSSM

Modo SMDS Básico B-027-08

Funcionamiento en modo RED



1 Instructor + 4 Consolas de Alumno

EFNB

**Llamada de socorro a todos los
buques/costeras del barco
224187175 y aceptación de la
costera 002241870, utilizando LSD**

**Simulador FNB-SMSSM
mod GMDSS Básico para PNB y PER
Número homologación DGMM 8.0007**

Consola Alumno: VHF Barco

Llamada de socorro del buque
utilizando LSD

VHF RADIOTELEPHONE FM-8500

DISTRESS CALL CH70

41°23N 002°06E at 00:50

DISTRESS

DISTRESS CANCEL

STOP

CALL

VOLUME

SQUELCH

TX

REM USA VXC PRI

CHANNEL

HI
LOW

CH16

04

POSITION

AUTOACK

TEST

1

2

3

CHANCE

PRINT

CONTRAST

VOLUME

4

5

6

RECALL

FILE

RCVD

XMTD

7

8

9

SELECT

←

0

→

ENT

VEU?



PTT

DISTRESS:
Llamada de
socorro

Consola Alumno: VHF Barco

VHF RADIOTELEPHONE FM-8500

DISTRESS CALL nature?

1: FIRE, EXPLOSION

DISTRESS

DISTRESS CANCEL

ALARM
STOP

CALL

VOLUME

SQUELCH

TX

REM USA VXC PRI

CHANNEL

HI
LOW

CH16

16

POSITION

AUTOACK

TEST

1

2

3

CHANCE

PRINT

CONTRAST

VOLUME

4

5

6

RECALL

FILE

RCVD

XMTD

7

8

9

SELECT

←

0

→

ENT

VEU?



PTT

Introducir
naturaleza del
socorro, por
teclado

SMSSM
3-027-08

Consola Alumno: VHF Barco

Llamada de socorro del buque
utilizando LSD



TX:
Transmisión

DISTRESS:
Transmite
llamada de
socorro

Consola Alumno: VHF Barco



Espera Aceptación de la
Costera, en caso contrario a
los 5 min vuelve a enviar la
llamada de socorro
automáticamente

Consola Instructor: VHF Costera

Llamada de socorro del buque
utilizando LSD



Recibida llamada
de socorro del
buque 224187175

Consola Instructor: VHF Costera



Naturaleza del
socorro, posición y
hora del buque
siniestrado

Consola Instructor: VHF Costera



Llamada de socorro del buque
utilizando LSD

Aceptación de la
llamada de
socorro del buque
224187175

Consola Instructor: VHF Costera



CALL: Efectuar
la Aceptación de
la llamada de
socorro

Consola Alumno: VHF Barco

Llamada de socorro del buque
utilizando LSD

VHF RADIOTELEPHONE FM-8500

Received DISTRESS ACK

ID:002241870 CH70

DISTRESS

DISTRESS CANCEL

ALARM
STOP

CALL

VOLUME

SQUELCH

TX

REM

USA

VXC

PRE

CHANNEL
MODE (PUSH)

HI
LOW

CH16

16

POSITION

AUTOACK

TEST

1

2

3

CHANCE

PRINT

CONFIRM

4

5

6

7

FILE

RCVD

XMTD

7

8

9

SELECT

←

0

→

ENT

DISTRESS:
Recibida Aceptación
de la llamada de
socorro de la
costera 002241870

VEU?



SIMULADOR FNB-SMSSM
mod GMDSS Básico B-027-08

Consola Alumno: VHF Barco

DISTRESS:

Recibida
Aceptación de
la llamada de
socorro de la
costera
002241870

TX:
Transmisión

Pulsar PTT:
Transmite por
el canal 16

Transmisión:
Portadora +
audio.

Recibe por
el canal 16

Recepción:
Portadora +
audio.

Trafico de socorro por voz

Consola Instructor: VHF Costera

Watch VHF ch70
manual

002241870	224187175
16	16
41° 13' 48" N	41° 23' 48" N
2° 7' 11" E	2° 7' 7" E
D U S R	D U S R

SMSSM
3-027-08

Consola Alumno: VHF Barco

Trafico de socorro por voz

VHF RADIOTELEPHONE FM-8500

VHF RADIOTELEPHONE FM-8500

Watch VHF ch70
manual

DISTRESS

DISTRESS CANCEL

ALARM
STOP

CALL

VOLUME

SQUELCH

TX

REM USA WX

CHANNEL

OFF

AUTO

HI
LOW

CH16

16

Recibe por
el canal 16

Recepción:
Portadora +
audio.

002241870

16

41° 13' 48" N

2° 7' 11" E

D U S R

224187175

16

41° 23' 48" N

2° 7' 7" E

D U S R

VHF

16

Consola Instructor: VHF Costera

VHF RADIOTELEPHONE FM-8500

Watch VHF ch70
manual

DISTRESS

DISTRESS CANCEL

ALARM
STOP

CALL

OFF

AUTO

HI
LOW

CH16

16

TX:
Transmisión

Pulsar PTT:
Transmite por
el canal 16

Transmisión:
Portadora +
audio.

PTT

COSTERA
VAIXELL

VEU?

16

SMSSM
-027-08



Facultat de Nàutica de Barcelona

Universitat Politècnica de Catalunya



SIMULADORES DE RADIOCOMUNICACIONES PARA TITULACIONES DE RECREO PNB, PER, PATRÓN DE YATE y CAPITÁN DE YATE

Alexandre Monferrer

amonferrer@fnb-smssm.es

Tel 93 401 79 08