

Ensamblado e Instalación de la Antena del Radioclub de la Universidad de Cádiz.

Los alumnos de 4º Curso del Grado en ingeniería Radioelectrónica ensamblaron e instalaron, el día 30 de septiembre de 2015, en sus dos primeras horas de clase de la Asignatura Prácticas de Radiocomunicaciones, del Curso 2015-16, una antena de 27 MHz o de Banda Ciudadana adquirida con fondos del Proyecto C3IR (curso 2014-15) junto con un transceptor Superstar 3500, con el fin de incentivar la comunicación entre profesores y alumnos y las ganas de aprender y experimentar de estos últimos.

El Radioclub de la Universidad de Cádiz estará abierto los miércoles de 1130 a 1230 horas siempre que no haya una “actividad oficial” y estará a cargo del Prof. Carlos Mascareñas. Este Radioclub tiene como fin: profundizar en la soltura del futuro Ingeniero Radioelectrónico en el manejo de las comunicaciones orales y telegráficas y en las técnicas de otros tipos de telecomunicaciones que no se estudien en dicho Grado.

La asistencia y participación en las actividades del mismo es voluntaria, aunque muy recomendable para el alumnado del Grado. A continuación se exponen las imágenes de la primera Práctica Realizada en la asignatura Prácticas de Radiocomunicaciones.



Ensamblado parcial en el Taller de Radiotecnía del CASEM



Ensamblado parcial en el Taller de Radiotecnía del CASEM



Ensamblado final en el Campo de Antenas de la Pala A



Ensamblado final en el Campo de Antenas de la Pala A



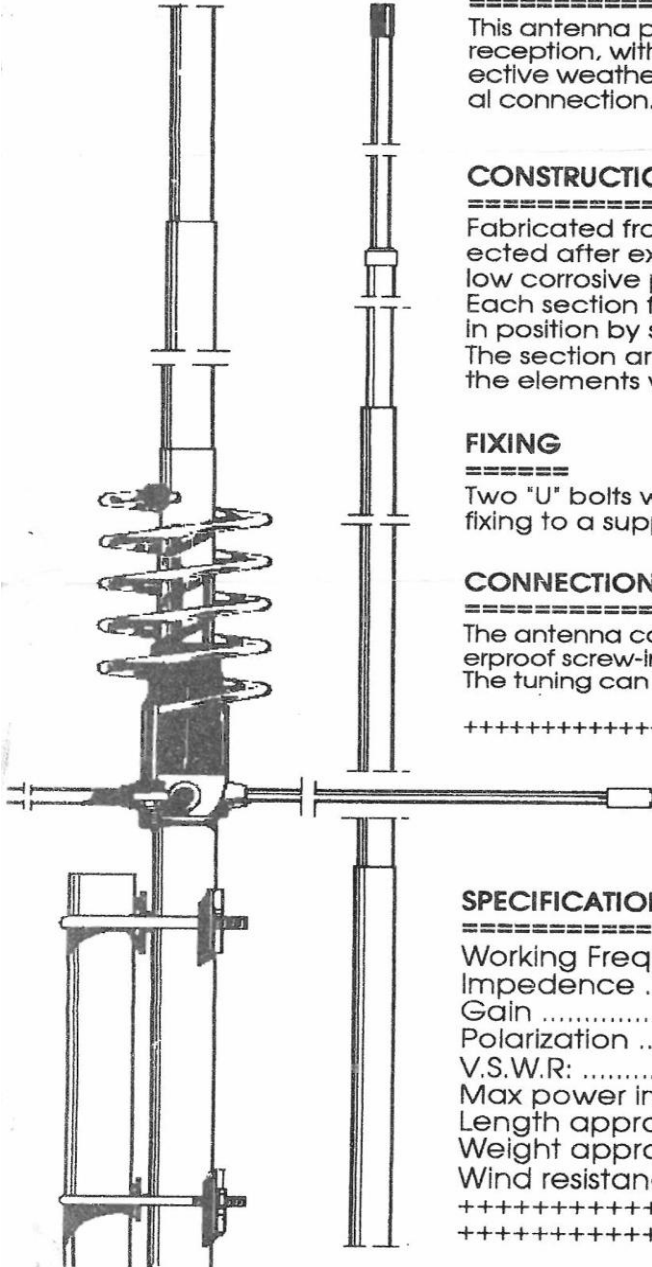
Transceptor Super Star 3500



Instalación final en el Campo de Antenas de la Pala A.



new SPACELAB 27



DESCRIPTION

=====

This antenna provides a reliable system for per-
reception, with an improved ring base, more eff=
ective weather sealing and a new system of radi=
al connection. ++++++

CONSTRUCTION

=====

Fabricated from alluminium tubing specially sel=
ected after extensive research for its rigidity ,
low corrosive properties and light weight.
Each section fits concentrically and is retained
in position by self-tapping screws.
The section are protected at the joint against
the elements with pressure fit moulded seals.

FIXING

=====

Two "U" bolts with extruded spacers provide side
fixing to a supplementary pole. ++++++

CONNECTION

=====

The antenna connection is of the standard weath=
erproof screw-in coaxial socket.
The tuning can be adjusted acting on the STUB.

+++++

SPECIFICATION

=====

Working Frequency 26 to 29 MHz
Impedence 50 Ohm
Gain 9 dB ISO
Polarization Vertical
V.S.W.R: 1.2:1
Max power input 1500 Watts
Length approx mt. 6.60
Weight approx Kg. 2.800
Wind resistance 120 Km/h
+++++