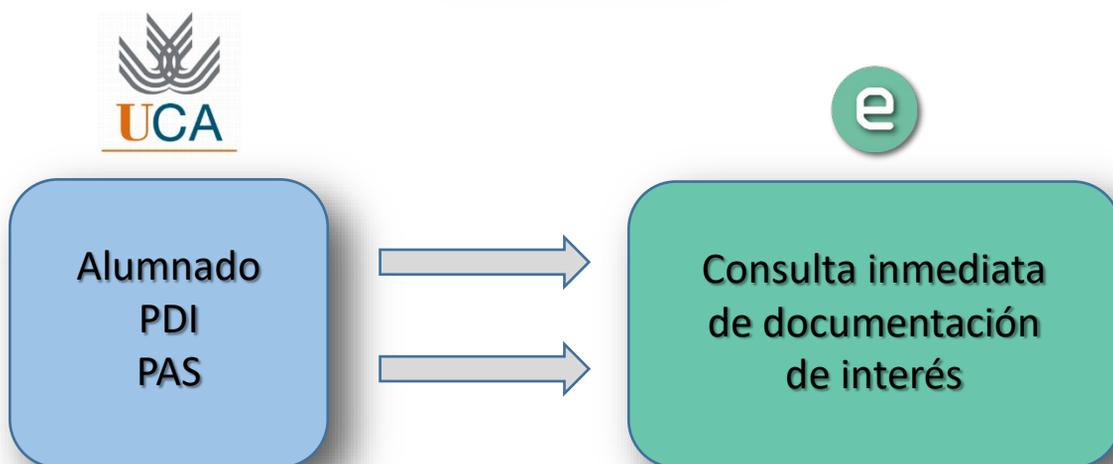




eLABORATE
Laboratorios Técnicos

Manual de navegación por la página elaborate.uca.es
Antonio Jesús Rivera Valdés

¿Para qué?

Cuando proponemos a alguien que visite nuestra página, la primera cuestión que se plantea es la siguiente: “Una página de laboratorios técnicos... ¿Para qué?”

La respuesta es breve y concisa: esta página permite al alumnado de la Universidad de Cádiz, al Personal Docente e Investigador (PDI) y al Personal de Administración y Servicio (PAS), el acceso a una consulta inmediata de documentación de interés relativa al equipamiento o prácticas realizadas en los laboratorios de esta universidad.

Consecuentemente, esto se traduce en los siguientes puntos:

- Mejora continua de la calidad de los servicios
- Participación PAS de laboratorios en proyecto común
- Crear/incrementar colaboración entre laboratorios

Principios



Dentro de las líneas marcadas para la puesta en funcionamiento y desarrollo de esta página web, se atiende fundamentalmente a los valores promovidos en el II Plan Estratégico de la Universidad de Cádiz (PEUCA), dentro de las esferas del comportamiento, de los derechos, de las relaciones y de la organización y su funcionamiento.

Valores de la Universidad de Cádiz

La Universidad de Cádiz es una institución imbuida de los principios democráticos y de la ética pública, que considera como propios los siguientes valores enfocados en cuatro ámbitos o esferas:

Esfera de los derechos: Igualdad, Justicia y Equidad.

Esfera de las relaciones: Participación, Pluralidad, Integración, Respeto a las personas y las ideas y Solidaridad.

Esfera del comportamiento: Esfuerzo, Responsabilidad, Honestidad y Profesionalidad.

Esfera de la organización y su funcionamiento: Transparencia, Mejora continua, Eficacia y Eficiencia.

Herramientas

Para la disposición de la información técnica sobre el equipamiento de los laboratorios, se dispone de un serie de herramientas, al objeto de, por una parte, permitir el acceso a la documentación necesaria y, por otra, facilitar el publicitar la nueva información que se va a aportando por parte de los participantes.

El principal elemento es la página web, propiamente dicha, a través de la cual se accede a la información.

<https://elaborate.uca.es>

The screenshot displays the website <https://elaborate.uca.es>. The header features the logo of the Universidad de Cádiz and CEI·MAR (Campus de Excelencia Internacional Global del Mar). The main navigation menu includes: CONÓCENOS, INICIO, MANUALES DE EQUIPOS, DOCUMENTOS PROPIOS, VÍDEOS, TFG/TFM, CONTACTO, GALERÍA, and ÚNETE. The main content area is titled "Laboratorios Técnicos" and includes a search bar. Below the navigation, there is a section for "Inicio" (Home) with a large image of a yellow boat hull and a "Simulador de Estabilidad" (Stability Simulator) section. To the right, there are accreditation logos for LLOYD'S REGISTER (ISO 9001) and UKAS MANAGEMENT SYSTEMS (001), along with a link to a "REUNIÓN INFORMATIVA CON EL SCICM" (Information Meeting with SCICM) and a corresponding photo of a group of people.



Herramientas

Además, se utilizan algunas de las redes sociales actuales para permitir comunicar las últimas novedades incluidas en la página al mayor número de componentes de la comunidad universitaria.

Estas redes son Facebook ([@grupoeLABORATE](https://www.facebook.com/grupoeLABORATE)) e Instagram ([elaborateuca](https://www.instagram.com/elaborateuca)).



The screenshot shows the Facebook profile for 'eLABORATE UCA' (@grupoeLABORATE). The profile picture is a green circle with a white 'e'. The cover photo features the UCA logo and text: 'Laboratorios Técnicos', 'https://elaborate.uca.es', 'Email: grupo.elaborate@uca.es', and a diagram with 'PDI', 'PAS', 'e', and 'ALUMNADO' connected by arrows. A sidebar on the left lists navigation options: Inicio, Publicaciones, Opiniones, Vídeos, Fotos, Información, and Comunidad.

The screenshot shows the Instagram profile for 'elaborateuca'. The profile picture is a green circle with a white 'e'. The bio reads 'Laboratorios Técnicos UCA' and 'elaborate.uca.es'. It shows 27 publicaciones, 57 seguidores, and 11 seguidos. The post grid includes images of technical equipment, a group of people, and a meeting. The bottom of the page shows a navigation bar with 'Inicio', 'Empresas', and 'Personal'.

Página web: estructura

Cuando accedemos a la página, a través de la dirección <https://elaborate.uca.es>, encontramos una serie de posibilidades de acceso a la información, con una cabecera en la parte superior, debajo de la cual se localiza la barra de menú horizontal.

Bajo la barra de menú horizontal, la página se distribuye en dos zonas o áreas, izquierda y derecha. La parte izquierda abarca una presentación de fotografías, las cuales se van sucediendo, y bajo el rectángulo correspondiente a esta presentación se localiza el espacio donde se incluyen las últimas novedades.

En la zona derecha de la página se localiza la “barra lateral”.

Barra de menú horizontal

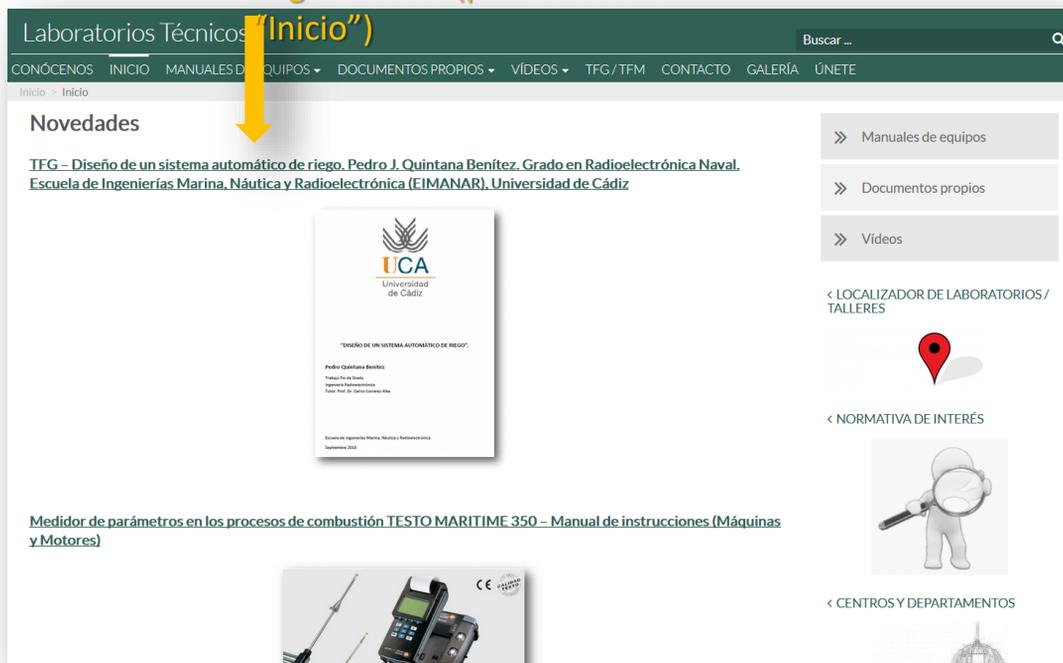
<https://elaborate.uca.es>

The screenshot shows the website interface with several annotations:

- Barra de menú horizontal:** A yellow arrow points to the dark green navigation bar containing the text "Laboratorios Técnicos" and a search box labeled "Buscar...".
- Cabecera:** A yellow arrow points to the top header area, which includes the "Universidad de Cádiz" logo on the left and the "CEI-MAR Campus de Excelencia Internacional Global del Mar" logo on the right.
- Barra lateral:** A yellow arrow points to the right-hand side of the page, which features a search box and a vertical menu of navigation links: "CONÓCENOS", "INICIO", "MANUALES DE EQUIPOS", "DOCUMENTOS PROPIOS", "VÍDEOS", "TFG / TFM", "CONTACTO", "GALERÍA", and "BIETE".
- Página activa (por defecto es "Inicio"):** A yellow arrow points to the "Inicio" link in the navigation menu.
- Content Area:** The main content area is divided into two columns. The left column displays a carousel of images, with the current image showing jars containing biological specimens in a "Laboratorio de Zoología". The right column contains a certification logo for "LÓPEZ FERRER - UCA" (ISO 9001) and "KAS" (001), followed by a section titled "< REUNIÓN INFORMATIVA CON EL SCICM" and a group photo.

Página web:
estructura

Página activa (por defecto es



A la derecha de la página activa, se localiza la “**barra lateral**”, la cual aloja imágenes de interés, relativas a eventos o noticias, así como enlaces a otras direcciones, tanto internas como externas.

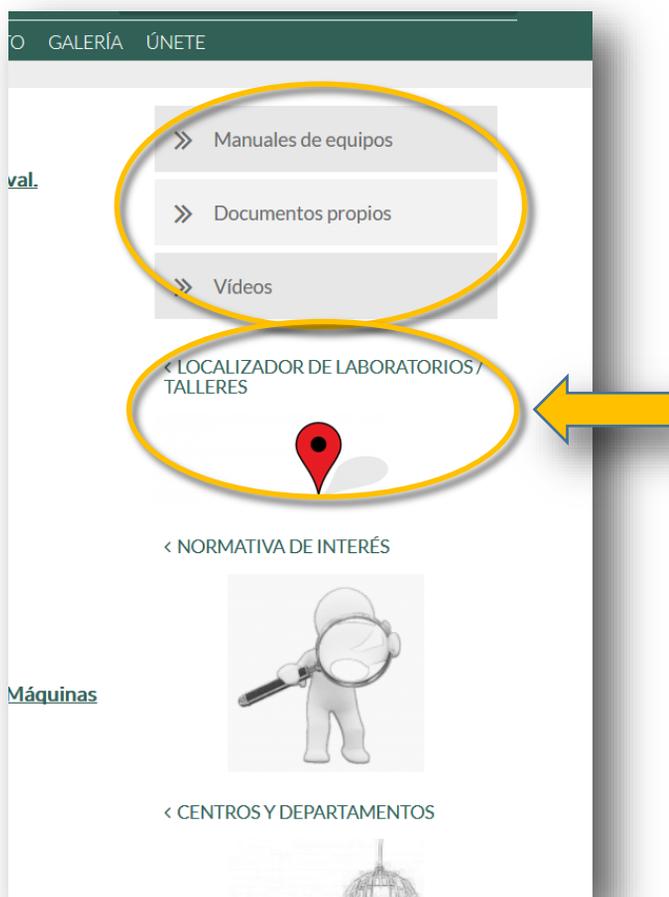


Barra lateral

Página web: estructura

A continuación, y en sentido descendente, aparece un resumen del menú horizontal, incluyendo solamente los botones correspondientes a “Manuales de equipos”, “Documentos propios” y “Vídeos”.

El siguiente icono que encontramos es el correspondiente al “Localizador de laboratorios”, instrumento que nos facilita la localización física de los distintos laboratorios/talleres participantes en el grupo eLABÓRATE.



Si hacemos clic en el icono del localizador de laboratorios, accederemos a una página conteniendo la relación de dichos espacios, en la cual podemos seleccionar el laboratorio/taller que nos interese.

Página web:
estructura

CONÓCENOS INICIO MANUALES DE EQUIPOS DOCUMENTOS PROPIOS VÍDEOS TFG/TFM CONTACTO

Inicio > Localizador de Laboratorios / Talleres

Localizador de Laboratorios / Talleres

CASEM

- [Laboratorio de Botánica](#)
- [Taller de Comunicaciones Interiores del Buque](#)
- [Laboratorio de Ecología](#)
- [Laboratorio de Electrotecnia](#)
- [Estación Costera](#)
- [Laboratorio de Física Aplicada](#)
- [Simulador GMDSS](#)
- [Laboratorio de Hidrodinámica](#)
- [Laboratorio de Ingeniería Oceánica](#)
- [Laboratorio Simulador de Estabilidad \(Control Numérico\)](#)
- [Taller de Maquinaria Auxiliar](#)
- [Aula Taller de Máquinas y Motores Térmicos](#)

Al seleccionar el nombre del espacio requerido, se nos abrirá un plano de localización del mismo.

CONÓCENOS INICIO MANUALES DE EQUIPOS DOCUMENTOS PROPIOS VÍDEOS TFG/TFM CONTACTO

Inicio > Localizador: Planta Primera - Pala A

Localizador: Planta Primera - Pala A

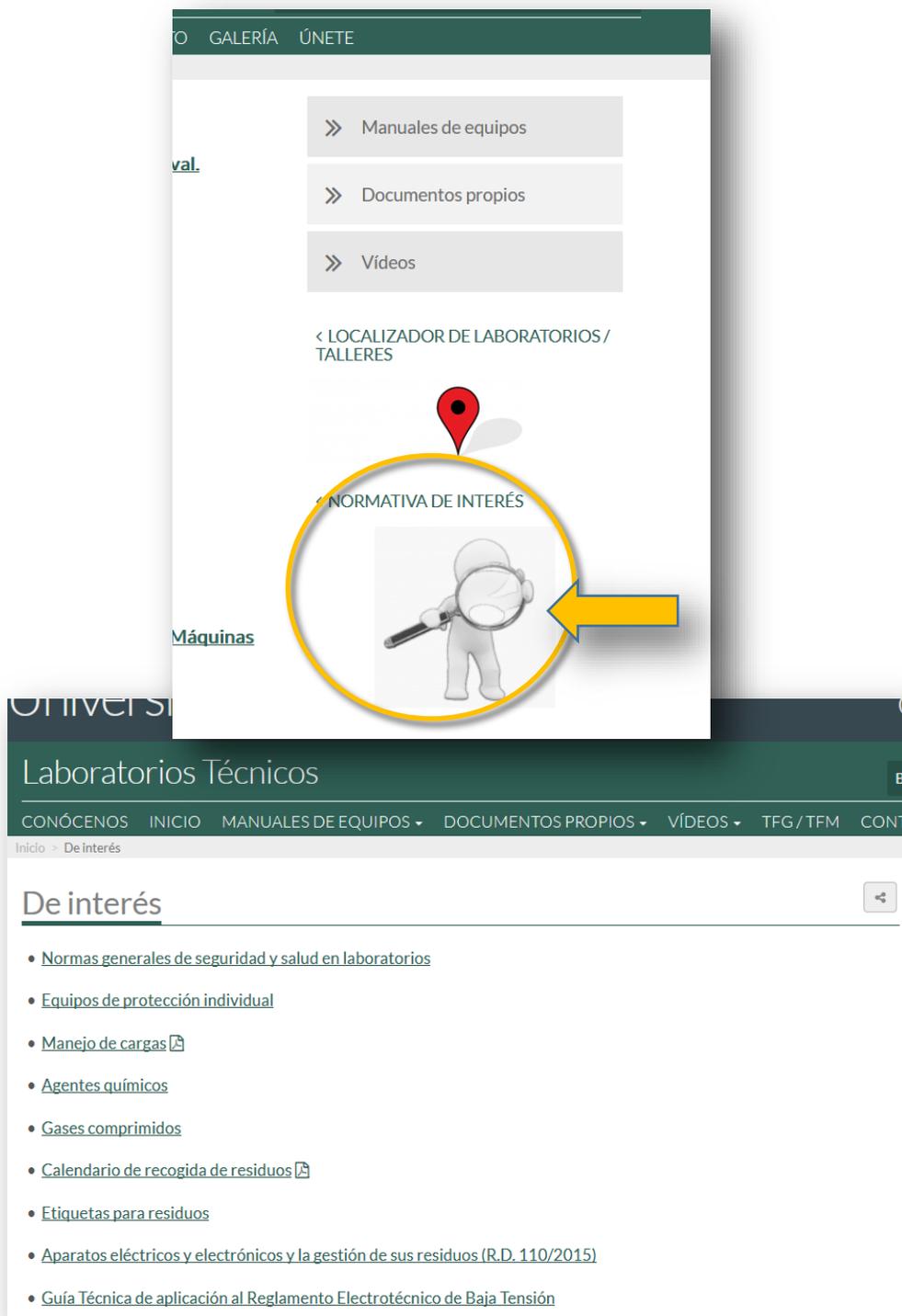
PLANTA PRIMERA PALA A

- **Simulador de Radionavegación** (Dpto. CCTT Navegación y CC Navales)
- **Taller de Radionavegación** (Dpto. CCTT Navegación y CC Navales)
- **Taller de Comunicaciones Interiores del Buque** (Dpto. CCTT Navegación y CC Navales)
- **Taller Radiotecnía** (Dpto. CCTT Navegación y CC Navales)
- **Estación Costera** (Dpto. CCTT Navegación y CC Navales)
- **Laboratorio de Sensores** (Dpto. CCTT Navegación y CC Navales)
- **Señales, Sistemas y Comunicaciones Navales TIC-191** (Dpto. CCTT Navegación y CC Navales)
- **Simulador de Radiocomunicaciones** (Dpto. CCTT Navegación y CC Navales)
- **Simulador de G.M.D.S.S** (Dpto. CCTT Navegación y CC Navales)

<https://elaborate.uca.es/>

Página web:
estructura

Volviendo de nuevo a la barra lateral, si hacemos clic en “Normativa de interés” se nos dirigirá a otra página, donde podemos disponer de normativa relativa al trabajo en laboratorios/talleres.



Página web:
estructura

“Centros y Departamentos” nos enlaza con una relación de dichos órganos, relacionados con los laboratorios/talleres.



GALERÍA ÚNETE

iquinas

< CENTROS Y DEPARTAMENTOS

UNIVERSIDAD DE CADIZ

f Instagram

Lab

CONÓCENOS INICIO MANUALES DE EQUIPOS DOCUMENTOS PROPIOS VÍDEO

Inicio > Centros y Dptos.

Centros y Dptos.

Centros:

- [Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales](#)
- [Escuela de Ingenierías Marina, Náutica y Radioelectrónica - EIMANAR](#)
- [Escuela de Ingeniería Naval y Oceánica - EINO](#)

Departamentos:

- [Dpto. de Biología](#)
- [Dpto. de Ciencias y Técnicas de la Navegación y Construcciones Navales](#)
- [Dpto. de Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Computadores](#)
- [Dpto. de Ingeniería Eléctrica](#)
- [Dpto. de Máquinas y Motores Térmicos](#)
- [Dpto. de Física Aplicada](#)

Página web:
estructura

Los siguientes iconos nos enlazan con redes sociales (Facebook e Instagram), y con la posibilidad de buscar un determinado archivo, según su fecha de publicación, o también podemos buscar archivos según la categoría a la que corresponda el mismo.



Página web: estructura

Barra de menú horizontal

En la parte superior de la página, bajo la cabecera, se encuentra ubicada la barra de menú horizontal. Ésta contiene una serie de “botones” o “pestañas”, algunos de los cuales son desplegables, que nos permiten navegar por las distintas páginas que se encuentran disponibles para su consulta.

Estos botones son “Conócenos”, “Inicio”, “Manuales de equipos”, “Documentos propios”, “Vídeos”, “TFG/TFM”, “Contacto”, “Galería” y “Únete”.

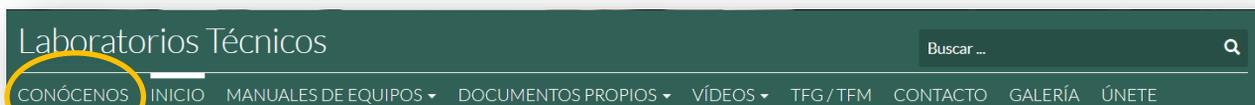
Barra de menú horizontal

The image shows a screenshot of the website header and navigation menu. The header includes the text "Universidad de Cádiz" and "CEI·MAR Campus de Excelencia Internacional Global del Mar". Below the header is a horizontal navigation menu with the following items: "CONÓCENOS", "INICIO", "MANUALES DE EQUIPOS", "DOCUMENTOS PROPIOS", "VÍDEOS", "TFG/TFM", "CONTACTO", "GALERÍA", and "ÚNETE". A yellow arrow points to the "Laboratorios Técnicos" section of the menu, which is highlighted with a yellow box. Below the menu, the page content includes a section titled "Inicio" with a large image of a yellow boat hull and a "Simulador de Estabilidad" section. There are also logos for "LLOYD'S REGISTER ALROA ISO 9001" and "UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 001", and a section titled "REUNIÓN INFORMATIVA CON EL SCICM" with a group photo.

Página web:
estructura

Barra de menú horizontal

Pestaña Conócenos



Idea general de la finalidad de la página, personal y órganos participantes

Al hacer clic sobre la pestaña “**Inicio**” de la barra de menú horizontal se nos abre una ventana con una serie de ítems, como son “**Acerca de...**”, donde se resume la finalidad de la creación del grupo “**elabórate**” y de esta página web. Seguidamente se mencionan los **miembros fundadores** de la misma.

Laboratorios Técnicos

CONÓCENOS INICIO MANUALES DE EQUIPOS DOCUMENTOS PROPIOS VÍDEOS TFG/TFM CONTACTO GALERÍA ÚNETE

Inicio / Acerca de...

Acerca de...

El objetivo de este espacio es favorecer a los miembros de la comunidad universitaria (Alumnado, PDI y PAS relacionados con la actividad), el acceso a diversa documentación e información de interés sobre aspectos técnicos del equipamiento existente en determinados talleres y laboratorios del Campus de Puerto Real, para facilitar su difusión y consulta en cualquier momento y lugar.

Entiéndase, además, como la voluntad de colaboración, por parte del personal de talleres y laboratorios, por conseguir mejorar la calidad de los servicios ofrecidos de forma continuada.

Con la publicación de este espacio, se abre la posibilidad de participación en el mismo de los demás laboratorios técnicos de nuestra universidad.



Originalmente, esta iniciativa es llevada a cabo por:

- [Antonio Jesús Rivera Valdés](#) (coordinador), PAS. Dpto. de Ciencias y Técnicas de la Navegación y Construcciones Navales.
- [Francisco Sibón Pereira](#), PAS. Dpto. de Máquinas y Motores Térmicos.
- [Agustín José Carmona Lorente](#), PAS. Dpto. de Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Computadores.

Foto cedida por el equipo del Vicerrectorado de Recursos Humanos y de la Comunicación, a través del Director de...

Página web:
estructura

A continuación aparecen los “agradecimientos” a quienes han facilitado la labor para que el desarrollo del proyecto, y más adelante se relacionan los participantes en el mismo actualmente.

The screenshot shows the 'Laboratorios Técnicos' page with a navigation menu: CONÓCENOS, INICIO, MANUALES DE EQUIPOS, DOCUMENTOS PROPIOS, VÍDEOS, TFG/TFM, CONTACTO, GALERÍA. The main content is enclosed in a red border and includes:

- Agradecimientos** (pointing to the first paragraph): "Esto es posible con el apoyo del Vicerrectorado de Recursos Docentes y de la Comunicación, a través del Director de Secretariado de Enseñanza Virtual, Software Libre y Conocimiento Abierto, Prof. D. Manuel Muñoz Márquez, los Departamentos y Centros implicados, la colaboración del Prof. D. Antonio Gonzalo de la Cruz Fernández, realizando labores de supervisión y, especialmente, de nuestro compañero Pepe Díaz, Presidente del Comité de Empresa de la UCA."
- Refrendo** (pointing to the second paragraph): "La estructura y contenido de esta web están reconocidos y refrendados por la Administración del Campus Universitario de Puerto Real y por la Dirección del Área de Investigación y Transferencia de la Universidad de Cádiz."
- Participantes** (pointing to the list of names): A list of names and their affiliations, including Francisco José Visglerio Varo, Tomás Bermúdez Travieso, Agustín Santos Álvarez, Celeste Santos Rosendo, Julián Prieto Coria, Laura Cubero López, Carmen Ares Furco, Pedro Manuel Romero Gómez, Juan González García, Manuel García Pareja, and Rubén Rodríguez Moreno.

Below the list, it states: "Actualmente se encuentran vinculados o relacionados con este proyecto los siguientes laboratorios y talleres, departamentos, centros y estudios: Laboratorios y talleres: Laboratorio de Hidrodinámica"

Seguidamente se relacionan los distintos **laboratorios** y **talleres** relacionados con el proyecto y, posteriormente, los **Departamentos, Centros, Servicios Centrales** y **Titulaciones**.

Página web:
estructura

Laboratorios Técnicos

CONÓCENOS INICIO MANUALES DE EQUIPOS ▾ DOCUMENTOS PROPIOS ▾ VÍDEOS ▾ TFG/TFM

Inicio > Acerca de...

Actualmente se encuentran vinculados o relacionados con este proyecto los siguientes departamentos, centros y estudios:

Laboratorios y talleres:

- Laboratorio de Hidrodinámica
- Laboratorio Simulador de Estabilidad
- Laboratorio de Ingeniería Oceánica
- Aula Taller de Neumática e Hidráulica

Laboratorios Técnicos

CONÓCENOS INICIO MANUALES DE EQUIPOS ▾ DOCUMENTOS PROPIOS ▾ VÍDEOS ▾ TFG/TFM

Inicio > Acerca de...

- Laboratorio de Zoología
- Laboratorio de Ecología
- Laboratorio de Botánica
- Laboratorio de Física Aplicada

Departamentos:

- [Dpto. de Ciencias y Técnicas de la Navegación y Construcciones Navales](#)
- [Dpto. de Máquinas y Motores Térmicos](#)
- [Dpto. de Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Computadores](#)
- [Dpto. de Ingeniería Eléctrica](#)
- [Dpto. de Biología](#)
- [Dpto. de Física Aplicada](#)
- [Dpto. de Anatomía y Embriología Humana](#)

Centros:

- [Escuela de Ingenierías Marina, Náutica y Radioelectrónica](#)
- [Escuela de Ingeniería Naval y Oceánica](#)
- [Facultad de...](#)

Laboratorios Técnicos

CONÓCENOS INICIO MANUALES DE EQUIPOS ▾ DOCUMENTOS PROPIOS ▾ VÍDEOS ▾ TFG/TFM

Inicio > Acerca de...

Servicios Centrales:

- [Servicios Centrales de Investigación, Ciencia y Tecnología](#)

Titulaciones:

- [Grado en Ingeniería Radioelectrónica](#)
- [Grado en Marina](#)
- [Grado en Náutica y Transporte Marítimo](#)
- [Grado en Arquitectura Naval e Ingeniería Marítima](#)
- [Grado en Ciencias del Mar](#)
- [Grado en Ciencias Ambientales](#)
- [Grado en Ingeniería Química](#)
- [Máster en Transporte Marítimo](#)

Página web:
estructura

Barra de menú horizontal

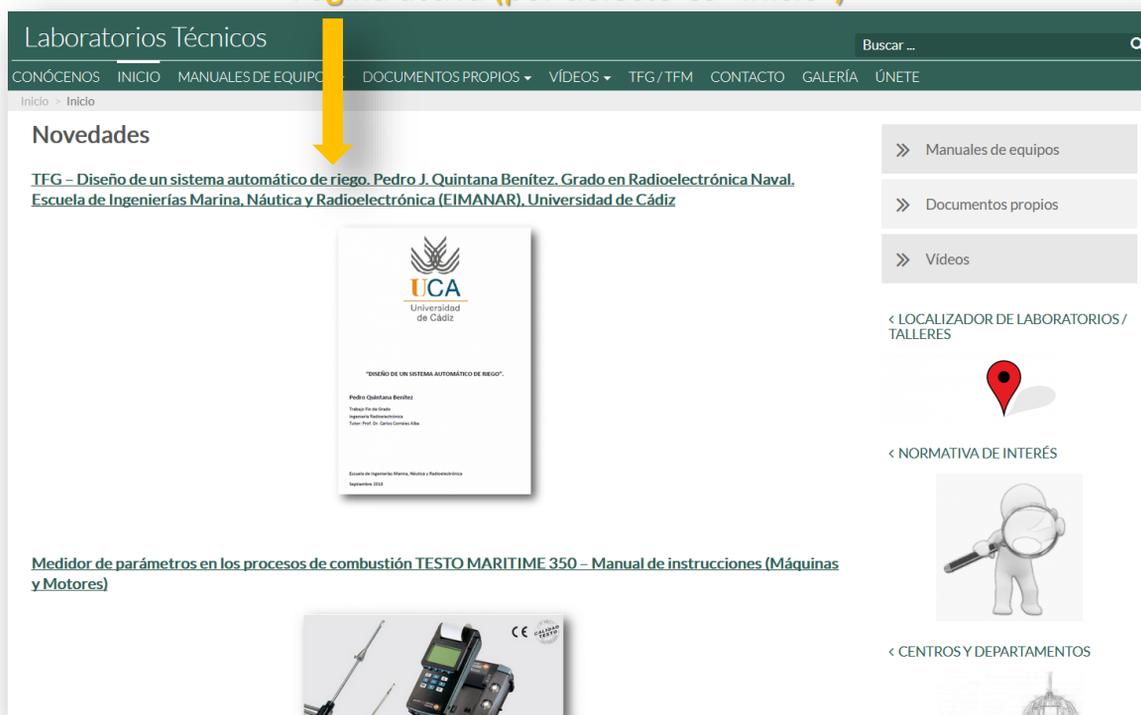
Pestaña Inicio



- Página principal de acceso
- Incluye una presentación (slider) de fotografías de los laboratorios y las últimas publicaciones incorporadas

La siguiente pestaña que encontramos en el menú horizontal es la pestaña “Inicio”, y corresponde a la página que encontramos cuando accedemos a la web. Aquí se van añadiendo las últimas novedades, en cuanto a publicaciones aportadas por los participantes, así como alguna noticia de interés para los mismos.

Página activa (por defecto es “Inicio”)



Barra de menú horizontal

Pestaña Manuales de equipos



- Menú desplegable
- Permite el acceso a los manuales de equipos, por áreas

La pestaña “Manuales de equipo” nos permite acceder a aquellas publicaciones que nos indican el funcionamiento y características técnicas de los diferentes instrumentos de que disponemos en los laboratorios/talleres adheridos al proyecto. Haciendo clic en dicha pestaña se nos abrirá un desplegable mostrándonos las diferentes áreas de trabajo.



Página web:
estructura

Una vez seleccionada el área de trabajo que nos interesa, se nos abrirá una página conteniendo los títulos de los diferentes manuales disponibles en ese momento. Si, a continuación, hacemos clic en el manual que buscamos, se nos dirigirá a dicha publicación.

Algunos manuales permiten la descarga, pero otros disponen de permisos de descarga e impresión restringidos. Para obtener la autorización de descarga y/o impresión hay que realizar la consulta a través de la pestaña “Contacto” de la barra de menú horizontal.

The screenshot shows a website with a dark green header. The main navigation bar includes: CONÓCENOS, INICIO, MANUALES DE EQUIPOS, DOCUMENTOS PROPIOS, VÍDEOS, TFG / TFM, and CONTACTO. A breadcrumb trail reads: Inicio > Ingeniería Naval – manuales.

Ingeniería Naval – manuales

Enlaces para manuales de equipos de Ingeniería Naval y Oceánica

IMPORTANTE: (*) Algunos archivos presentan acceso restringido, según estamento (Alumnos, PDI y PAS). Si necesita descargar o imprimir alguno de los documentos disponibles en esta página, por favor, pulse [aquí](#) o hágalo a través de la pestaña “[contacto](#)” de la barra de menú.

- [Acelerómetro Low-G \(inglés\) pdf](#)
- [Large Angle Ship Stability Dynamometer NA8-10 \(pdf\)](#)
- [Multi-purpose teaching flume C4MKII – Instruction manual](#)

The second screenshot shows the page for 'MIN – Acelerómetro Low-G'. It features a navigation bar with the same menu items. The breadcrumb trail is: Inicio > MIN – Acelerómetro Low-G.

MIN – Acelerómetro Low-G

Low-g Accelerometer

(Order Code LGA-BTA)

The Low-g Accelerometer can be used for a wide variety of experiments and demonstrations, both inside the lab and outside.

Collecting Data with the Low-g Accelerometer

This sensor can be used with the following interfaces to collect data.

- Vernier LabQuest[®] 2 or original LabQuest as a standalone device or with a computer
- Vernier LabQuest[®] Mini with a computer
- Vernier LabPro[®] with a computer or TI graphing calculator
- Vernier Go!Link[®]
- Vernier EasyLink[®]
- Vernier SensorDAQ[®]
- CBL 2™
- TI-Nspire™ Lab Cradle

- **EasyData App** This calculator application for the TI-83 Plus and TI-84 Plus can be used with CBL 2, LabPro, and Vernier EasyLink. We recommend version 2.0 or newer, which can be downloaded from the Vernier web site, www.vernier.com/easy/easydata.html, and then transferred to the calculator. See the Vernier web site, www.vernier.com/calc/software/index.html, for more information on the App and Program Transfer Guidebook.
- **DataMate program** Use DataMate with LabPro or CBL 2 and TI-73, TI-83, TI-84, TI-86, TI-89, and Voyage 200 calculators. See the LabPro and CBL 2 Guidebooks for instructions on transferring DataMate to the calculator.
- **DataQuest™ Software for TI-Nspire** This calculator application for the TI-Nspire can be used with the EasyLink or TI-Nspire Lab Cradle.
- **LabVIEW** National Instruments LabVIEW™ software is a graphical programming language sold by National Instruments. It is used with SensorDAQ and can be used with a number of other Vernier interfaces. See www.vernier.com/labview for more information.

NOTE: Vernier products are designed for educational use. Our products are not designed nor recommended for any industrial, medical, or commercial process such as life support, patient diagnosis, control of a manufacturing process, or industrial testing of any kind.

Specifications	
Power:	30 mA @ 5 VDC
Range:	±50 m/s ² (±5 g)
Accuracy:	±0.5 m/s ² (±0.05 g)

Página web:
estructura

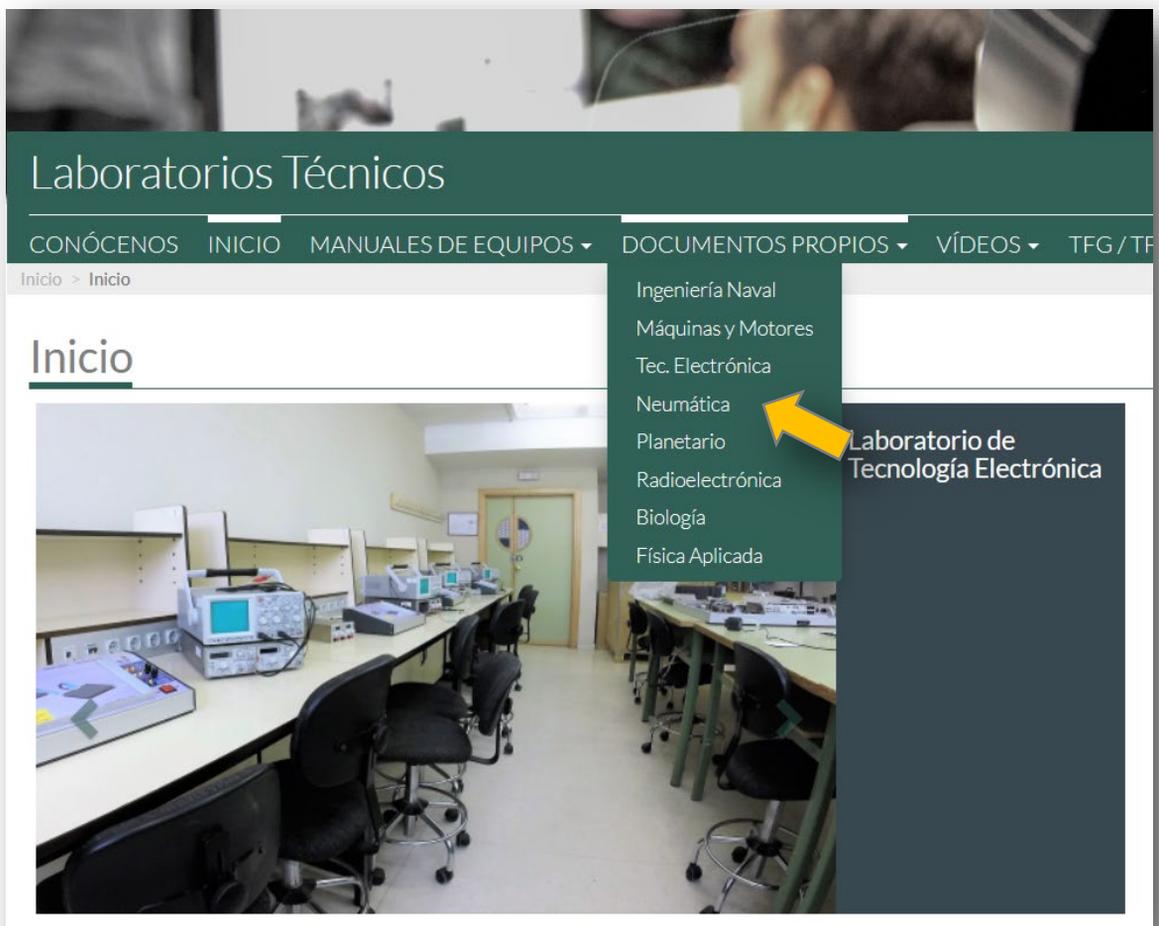
Barra de menú horizontal

Pestaña Documentos propios



- Menú desplegable
- Permite el acceso a los documentos, por áreas

A través de esta pestaña accedemos a un menú desplegable, mediante el cual podemos acceder a las distintas áreas del proyecto.



Página web:
estructura

Una vez hemos seleccionado el área que nos interesa, se nos abrirá una nueva página, mostrándonos las publicaciones disponibles.

Es necesario mencionar que este apartado aglutina documentos relativos al equipamiento de los laboratorios/talleres (no los manuales originales de funcionamiento o características técnicas), así como guías de utilización de los mismos elaboradas por los participantes, con la finalidad de facilitar su uso y/o comprensión de los procedimientos de uso. También se facilitan guías de ayuda para determinadas prácticas realizadas en los laboratorios y talleres.

Laboratorios Técnicos

Busca

CONÓCENOS INICIO MANUALES DE EQUIPOS DOCUMENTOS PROPIOS VÍDEOS TFG/TFM CONTACTO

Inicio > Neumática - documentos

Neumática - documentos



Enlaces para documentos de Neumática

IMPORTANTE: (*)Algunos archivos presentan acceso para descargar o imprimir alguno de los documentos disponibles en la pestaña **"contacto"** de la barra de menú.

- [Tabla de funciones neumáticas \(Rivera / Sibón\)](#)
- [Válvulas neumáticas. Tipos. Nomenclatura. Accionamiento](#)
- [Secado del aire comprimido \(Rivera / Sibón\)](#)
- [Redes de distribución de aire comprimido \(Rivera / Sibón\)](#)
- [Situación de los elementos en los esquemas/diagramas](#)
- [Funciones lógicas \(Rivera / Sibón\)](#)
- [Anulación de señales permanentes \(Rivera / Sibón\)](#)
- [Electroneumática: Contactos, Relés y Mando Eléctrico](#)
- [Electroneumática: Electroválvulas 4/2 y 5/2 \(Rivera / Sibón\)](#)
- [Electroneumática: Control de un Cilindro de Doble Efecto](#)
- [Electroneumática: Control de un Cilindro de Doble Efecto con Solenoides magnéticos y desarrollo secuencial con finales de carrera](#)

The screenshot shows a web browser displaying a document from the 'Laboratorios Técnicos' website. The document title is 'Neumática: Funciones Lógicas'. The page features the UCA logo (Universidad de Cádiz) and a pneumatic circuit diagram. The diagram shows a double-acting cylinder controlled by three solenoid valves (A, B, and C) in a specific configuration. Below the diagram, the text reads: 'Funciones lógicas', 'Departamento de Máquinas y Motores Térmicos', 'Documento elaborado para Apoyo a la Docencia por Antonio J Rivera Valdés / Francisco Sibón Pereira'. The browser's address bar shows the URL 'http://www.elaborare.uca.es/dnh/apoyo-a-la-docencia/neumatica/funciones-logicas'.

Página web:
estructura

Barra de menú horizontal

Pestaña Vídeos

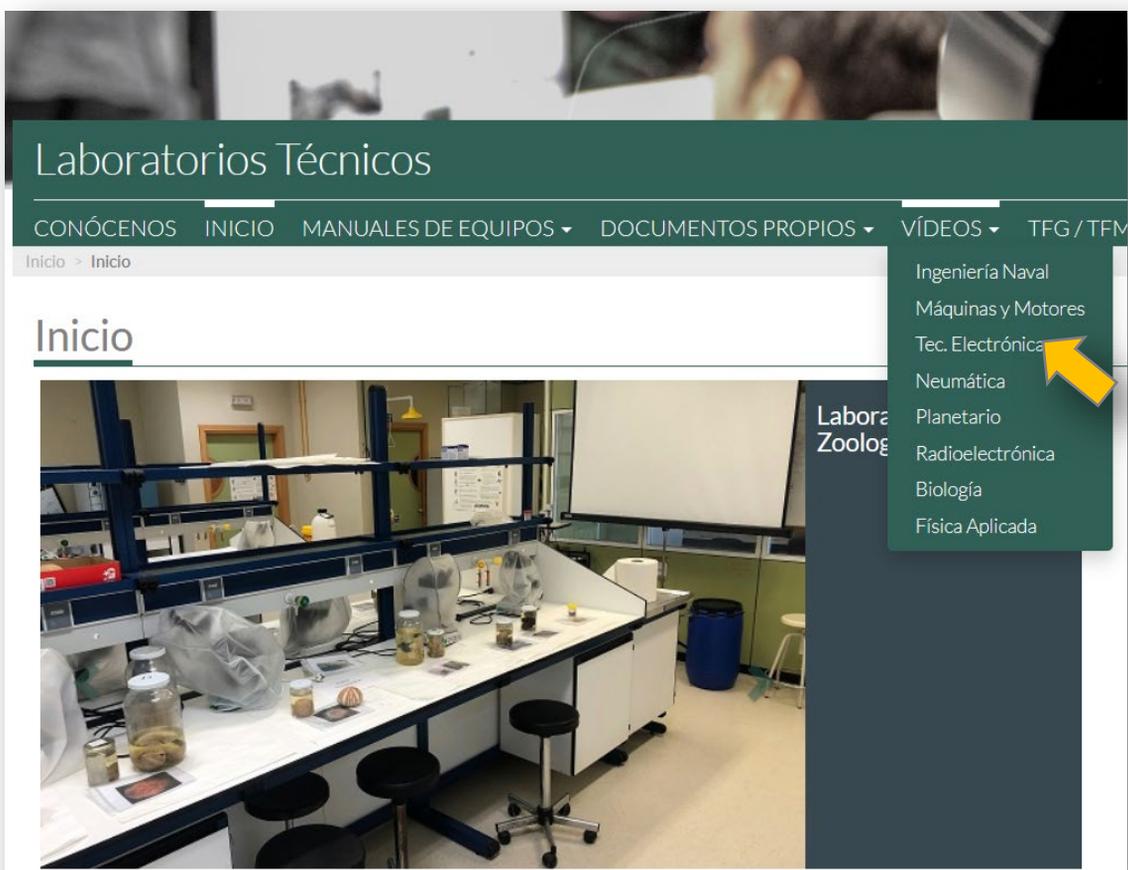


- Menú desplegable
- Permite el acceso a los vídeos, por áreas

Al igual que las dos pestañas anteriores, al hacer clic sobre la pestaña “Vídeos” se nos abrirá un desplegable que nos permite acceder a las distintas áreas disponibles.

Si seleccionamos la que nos interesa, se nos abrirá una nueva página, conteniendo los vídeos disponibles sobre la misma.

Lo siguiente es seleccionar el vídeo al que queremos tener acceso y se nos dirigirá al mismo.



Página web:
estructura

Universidad de Cádiz

CI

Laboratorios Técnicos

Busc

CONÓCENOS INICIO MANUALES DE EQUIPOS DOCUMENTOS PROPIOS VÍDEOS TFG/TFM CONTACTO

Inicio > Tecnología Electrónica - vídeos

Tecnología Electrónica - vídeos



Enlaces para vídeos de Electrónica

IMPORTANTE: Algunos archivos presentan acceso restringido, según estamento (Alumnos, PDI y PAS). Si necesita descargar o imprimir alguno de los documentos disponibles en esta página, por favor, pulse [aquí](#) o hágalo a través de la pestaña "[contacto](#)" de la barra de menú.

- [Iniciación a la soldadura \(Carmona\)](#)
- [Medida de frecuencias con osciloscopio \(Carmona\)](#)
- [Curva de carga de un condensador \(Carmona\)](#)
- [Medida de anchura de un pulso y ciclo de trabajo \(Carmona\)](#)



Universidad de Cádiz

C

Laboratorios Técnicos

B

CONÓCENOS INICIO MANUALES DE EQUIPOS DOCUMENTOS PROPIOS VÍDEOS TFG/TFM CONTACTO

Inicio > Medida de frecuencias con osciloscopio (vídeo)- Electrónica

Medida de frecuencias con osciloscopio (vídeo)- Electrónica



Página web:
estructura

Barra de menú horizontal

Pestaña TFG/TFM



- Permite el acceso a los TFG y TFM aportados por los autores

A través de esta pestaña podemos acceder a una relación de “Trabajos de Fin de Grado” y “Trabajos de Fin de Máster”, aportados por los autores que desean compartirlos. Si seleccionamos uno de ellos, podremos acceder directamente al mismo.

El orden en el que aparecen relacionados los documentos se corresponde con el orden de aportación del mismo al grupo.

Universidad de Cádiz

Laboratorios Técnicos

CONÓCENOS INICIO MANUALES DE EQUIPOS DOCUMENTOS PROPIOS VÍDEOS TFG/TFM CONTACTO GALERÍA ÚNETE

Inicio > Trabajos Fin de Grado / Trabajos Fin de Máster

Trabajos Fin de Grado / Trabajos Fin de Máster

Este espacio está dedicado a compartir los trabajos realizados por el alumnado de Grado y Máster que así lo desee, cuando los mismos guarden alguna relación, en su elaboración o contenido, con los laboratorios técnicos.

Si estás interesado en compartir tu TFG/TFM, pulsa [aquí](#).

- [Sistema de posicionamiento autónomo y teleguiado de antenas, para receptores de señales de radiofrecuencia con dispositivos de bajo coste SDR, enfocados a la observación de cuerpos celestes y otras fuentes de señales de radio.](#) Tomás Bermúdez Travieso. Máster Universitario en Investigación en Ingeniería de Sistemas y de la Computación, por la Universidad de Cádiz.
- [Diseño de una caja estanca para un sistema de monitorización hidrológico acoplada a un robot subacuático.](#) Isabel María Rivera Pérez. Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto. Escuela Superior de Ingeniería, Universidad de Cádiz.
- [Control de un brazo mecánico diseñado con tecnología 3D – Robotín.](#) Francisco José Marín Zurita. Grado en Ingeniería Radioelectrónica. Escuela de Ingenierías Marina, Náutica y Radioelectrónica (EIMANAR), Universidad de Cádiz.
- [Diseño de un sistema automático de Riego.](#) Pedro J. Quintana Benítez. Grado en Ingeniería Radioelectrónica. Escuela de Ingenierías Marina, Náutica y Radioelectrónica (EIMANAR), Universidad de Cádiz.

Página web:
estructura

Barra de menú horizontal

Pestaña Contacto



- Permite el acceso a un formulario de contacto con el grupo

Mediante el formulario que se facilita a través de esta pestaña, se permite a cualquier persona el poder comunicarse de forma rápida con el grupo. Dispone de un espacio en el que describir el motivo de la comunicación o consulta.

The image shows the 'Formulario de contacto' page. At the top, there are navigation links: Estudiantes, Empresas, Personal, BOUCA, Correo, Directorio, CAU. The main header is 'Universidad de Cádiz' and 'Laboratorios Técnicos'. Below the header is a horizontal menu with items: CONÓCENOS, INICIO, MANUALES DE EQUIPOS, DOCUMENTOS PROPIOS, VÍDEOS, TFG/TFM, and CONTACTO. The breadcrumb trail is 'Inicio > Formulario de contacto'. The form title is 'Formulario de contacto'. Under the title is the section 'Tus datos' with the instruction 'Permítenos conocer cómo contactar contigo.' There are five input fields: 'Nombre', 'Estamento (Alumnado, PDI, PAS)', 'Dirección email', 'Apellidos', and 'Centro'. Below this is the section '¿Cómo podemos ayudarte?' with the instruction 'Realiza tu consulta o, simplemente, escribe un comentario.' There is a large text area for 'Preguntas / Comentarios' and an 'Enviar' button at the bottom left.

Página web:
estructura

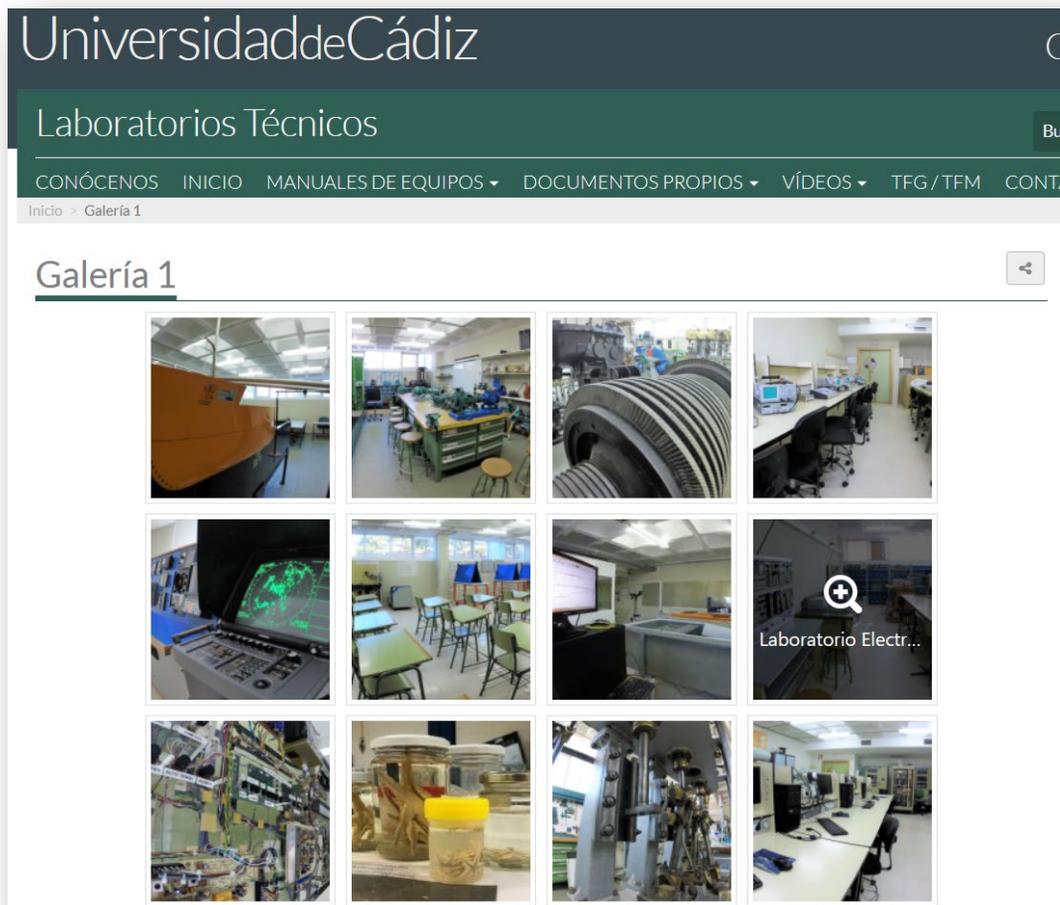
Barra de menú horizontal

Pestaña Galería



- Permite el acceso a una galería de fotos de los laboratorios

A través de esta pestaña podemos acceder a una serie de fotografías de los laboratorios/talleres relacionados con este proyecto.



Página web:
estructura

Barra de menú horizontal

Pestaña Únete



- Redirige al formulario “contacto”

La función de esta pestaña es la de invitar, de una forma directa, a la participación, en este proyecto, del personal que mantiene alguna relación con los laboratorios técnicos o talleres. En realidad, lo que hace es redireccionarnos al cuestionario de la pestaña “Contacto”, vista anteriormente.



