

<http://web.unican.es/>

The screenshot shows the UC website homepage. At the top left is the UC logo and 'CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL'. The navigation menu includes: Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC | Estudios | Acceso | Investigación | Transferencia | Internacional | EN / ES. A search bar is on the right. The main banner features a 3D bar chart and a text box: 'Valora a tus profesores. Las encuestas son ANÓNIMAS. Plazo hasta el domingo 25 DE FEBRERO. Sorteamos PREMIOS por participar. Contribuirás a una CAUSA SOCIAL.' A dropdown menu on the right lists: Futuros Estudiantes, Estudiantes Extranjeros, Servicios a empresas, Padres y Familiares, PAS y PDI. Below the banner are sections for NOTICIAS, AGENDA, and NOVEDADES. The news section contains four video thumbnails with titles: 'José María Sarabia Alegría, elegido', 'Javier Cavada, miembro del Programa Alumni-', 'El Paraninfo de la UC acogió esta tarde la', and 'Una charla sobre cultura china y un tándem de'. A 'Ver más noticias' button is at the bottom right. At the bottom, there are logos for 'CANTABRIA CAMPUS INTERNACIONAL' and 'Portal de transparencia'.

This screenshot is identical to the one above, but with a green arrow pointing to the 'Investigación' item in the navigation menu.

Web de la UC

Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC
Estudios | Acceso | Investigación | Transferencia | Internacional | EN / ES

Universidad de Cantabria

Estudiantes de la UC

Universidad de Cantabria > Estudiantes

- Correo
- Campus Virtual
- Centro de Idiomas
- Empleo
- Biblioteca
- Aula Virtual

El Servicio de Gestión de Información pone a tu disposición toda la información que puedas necesitar a lo largo de tu vida académica: gestión del expediente, becas y ayudas al estudio, tasas y precios públicos, oferta de estudios, reconocimiento de créditos, prácticas externas, trabajos fin de Grado o Máster, solicitud de títulos y cualquier otra información académica que afecte a tu estancia en la UC.

Nuevo seguro de accidentes y asistencia sanitaria de la Universidad de Cantabria

e-mail de la UC

Portal de Autenticación
Alumnos Universidad de Cantabria

Escriba el nombre de usuario y la contraseña.

Nombre de usuario:

Contraseña:

Ejemplo: xyz01 o ALUMNOSxyz01

Iniciar sesión

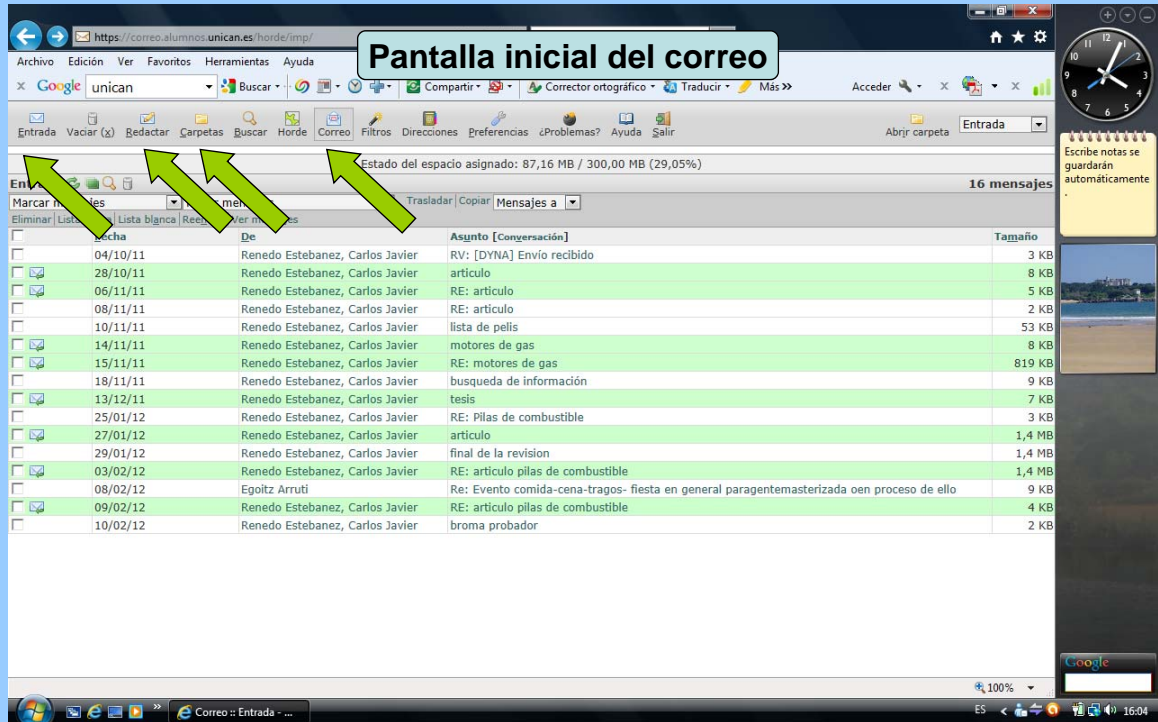
Antes de iniciar sesión, verifique que esta página está realmente en unican.es y no es una falsificación. [Más información.](#)

[¿Ha olvidado su contraseña?](#)

UC UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

SERVICIO DE INFORMÁTICA
soporte@alumnos.unican.es
@sdei_uc

e-mail de la UC

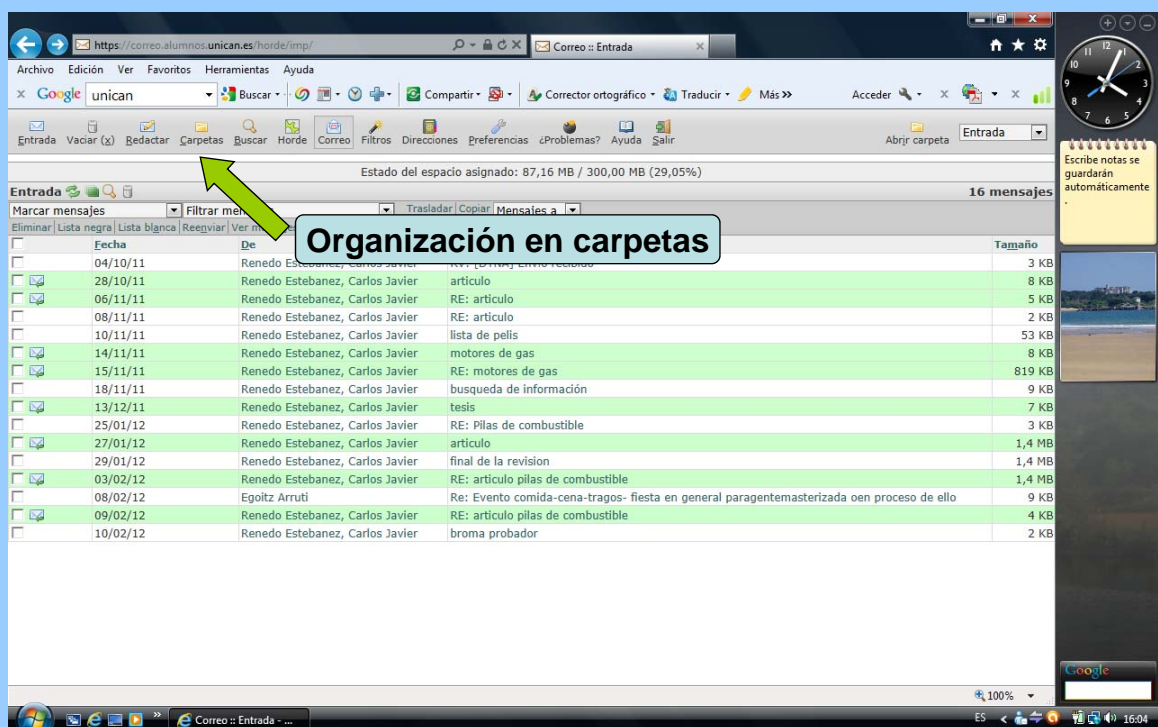


Pantalla inicial del correo

Estado del espacio asignado: 87,16 MB / 300,00 MB (29,05%)

Fecha	De	Asunto [Conversación]	Tamaño
04/10/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RV: [DYNA] Envío recibido	3 KB
28/10/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	artículo	8 KB
06/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: artículo	5 KB
08/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: artículo	2 KB
10/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	lista de pelis	53 KB
14/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	motores de gas	8 KB
15/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: motores de gas	819 KB
18/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	busqueda de información	9 KB
13/12/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	tesis	7 KB
25/01/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: Pilas de combustible	3 KB
27/01/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	artículo	1,4 MB
29/01/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	final de la revision	1,4 MB
03/02/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: artículo pilas de combustible	1,4 MB
08/02/12	Egoitz Arruti	Re: Evento comida-cena-tragos- fiesta en general paragentemasterizada oen proceso de ello	9 KB
09/02/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: artículo pilas de combustible	4 KB
10/02/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	broma probador	2 KB

e-mail de la UC

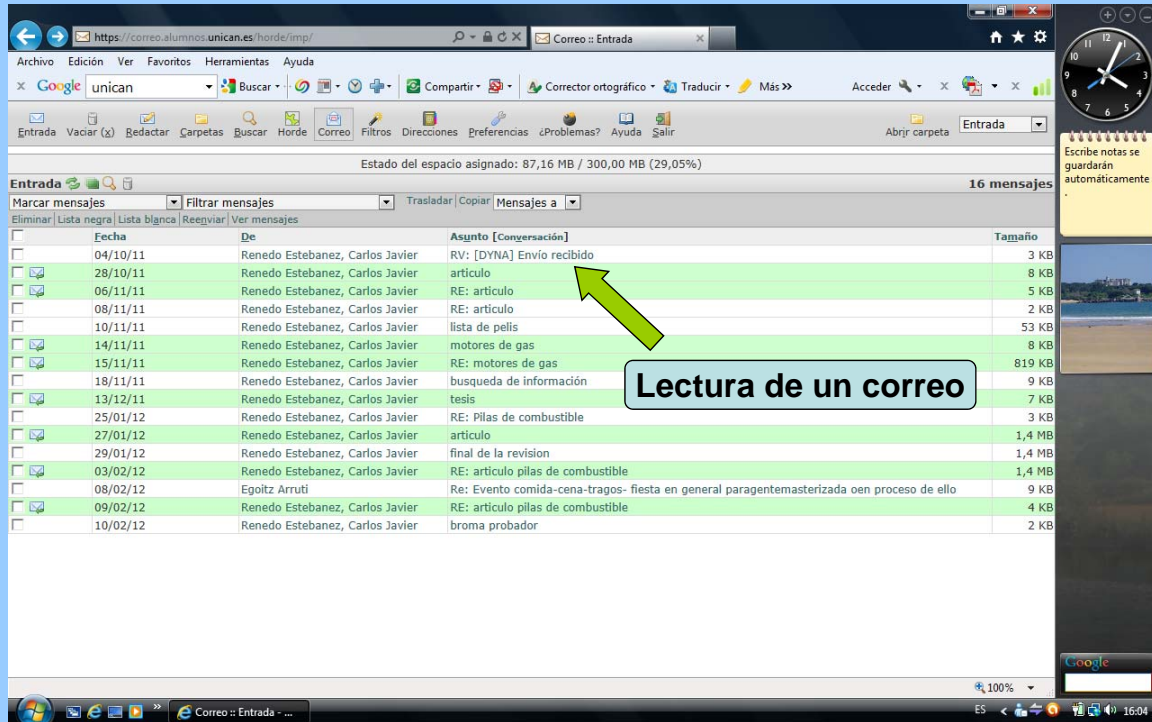


Organización en carpetas

Estado del espacio asignado: 87,16 MB / 300,00 MB (29,05%)

Fecha	De	Asunto [Conversación]	Tamaño
04/10/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RV: [DYNA] Envío recibido	3 KB
28/10/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	artículo	8 KB
06/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: artículo	5 KB
08/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: artículo	2 KB
10/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	lista de pelis	53 KB
14/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	motores de gas	8 KB
15/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: motores de gas	819 KB
18/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	busqueda de información	9 KB
13/12/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	tesis	7 KB
25/01/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: Pilas de combustible	3 KB
27/01/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	artículo	1,4 MB
29/01/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	final de la revision	1,4 MB
03/02/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: artículo pilas de combustible	1,4 MB
08/02/12	Egoitz Arruti	Re: Evento comida-cena-tragos- fiesta en general paragentemasterizada oen proceso de ello	9 KB
09/02/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: artículo pilas de combustible	4 KB
10/02/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	broma probador	2 KB

e-mail de la UC

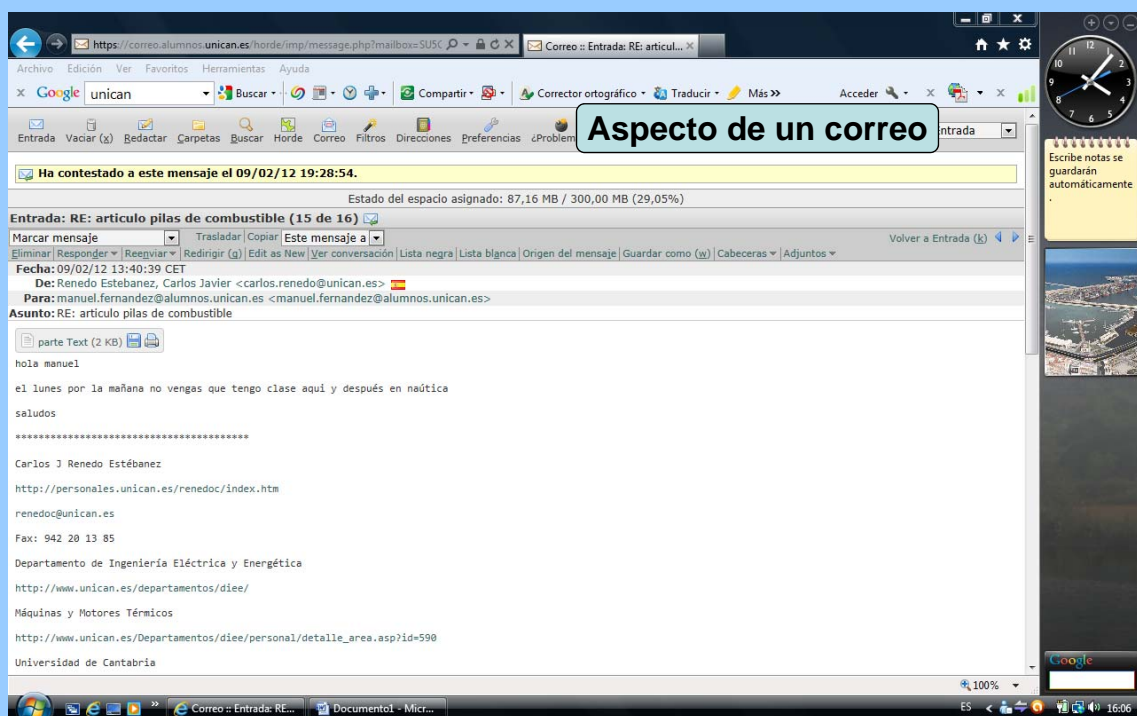


Estado del espacio asignado: 87,16 MB / 300,00 MB (29,05%)

Entrada 16 mensajes

Fecha	De	Asunto [Conversación]	Tamaño
04/10/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RV: [DYNA] Envío recibido	3 KB
28/10/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	artículo	8 KB
06/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: artículo	5 KB
08/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: artículo	2 KB
10/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	lista de pelis	53 KB
14/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	motores de gas	8 KB
15/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: motores de gas	819 KB
18/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	busqueda de información	9 KB
13/12/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	tesis	7 KB
25/01/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: Pilas de combustible	3 KB
27/01/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	artículo	1,4 MB
29/01/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	final de la revision	1,4 MB
03/02/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: artículo pilas de combustible	1,4 MB
08/02/12	Egoltz Arruti	Re: Evento comida-cena-tragos- fiesta en general paragentemasterizada oen proceso de ello	9 KB
09/02/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: artículo pilas de combustible	4 KB
10/02/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	broma probador	2 KB

e-mail de la UC



Ha contestado a este mensaje el 09/02/12 19:28:54.

Estado del espacio asignado: 87,16 MB / 300,00 MB (29,05%)

Entrada: RE: artículo pilas de combustible (15 de 16)

Fecha: 09/02/12 13:40:39 CET

De: Renedo Estebanez, Carlos Javier <carlos.renedo@unican.es>

Para: manuel.fernandez@alumnos.unican.es <manuel.fernandez@alumnos.unican.es>

Asunto: RE: artículo pilas de combustible

parte Text (2 KB)

hola manuel

el lunes por la mañana no vengas que tengo clase aqui y después en náutica

saludos

Carlos J Renedo Estebanez

<http://personales.unican.es/renedoc/index.htm>

renedoc@unican.es

Fax: 942 20 13 85

Departamento de Ingeniería Eléctrica y Energética

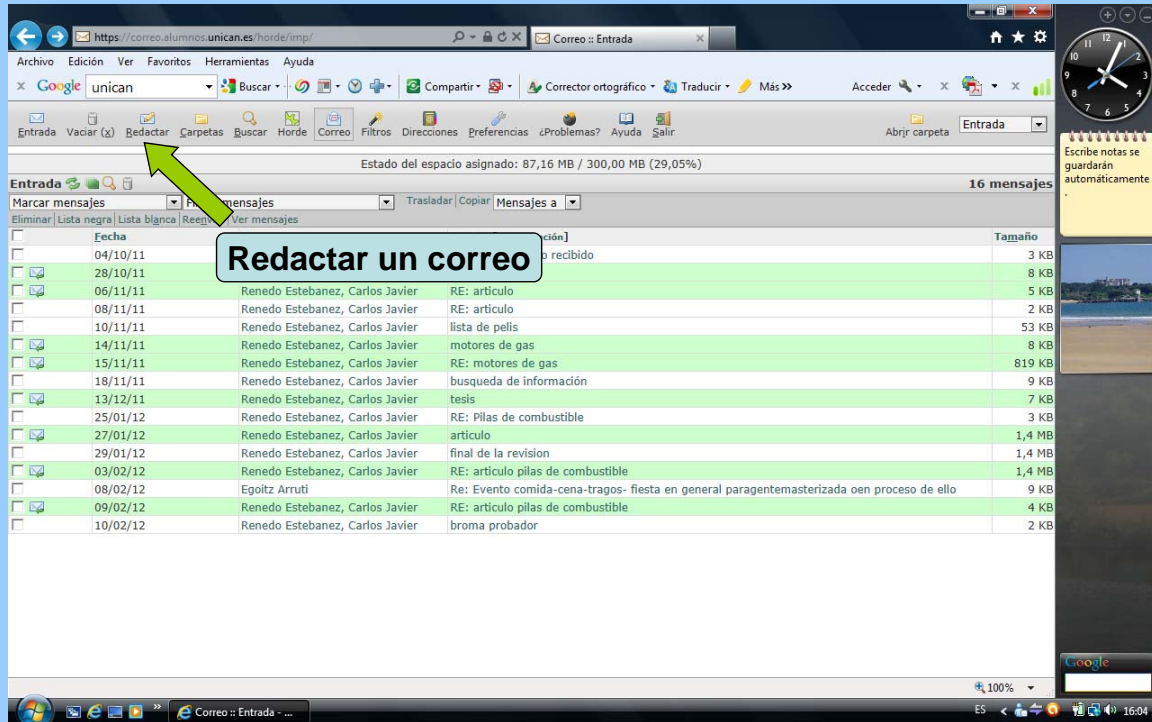
<http://www.unican.es/departamentos/diee/>

Máquinas y Motores Térmicos

http://www.unican.es/Departamentos/diee/personal/detalle_area.asp?id=590

Universidad de Cantabria

e-mail de la UC

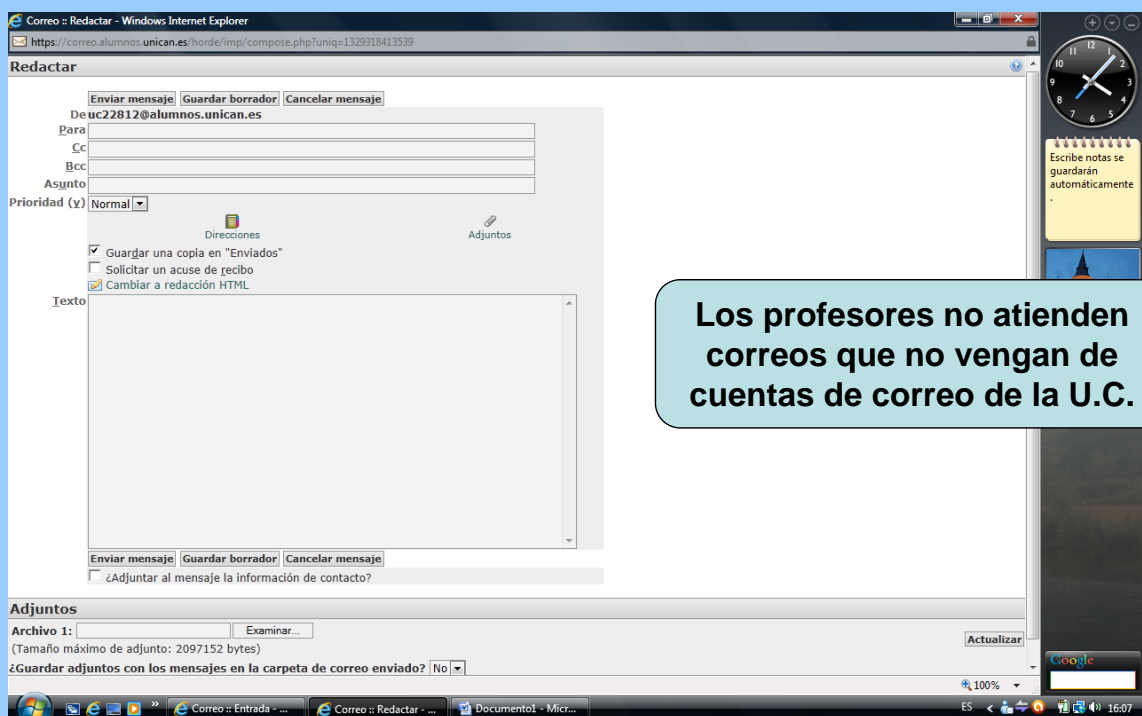


Estado del espacio asignado: 87,16 MB / 300,00 MB (29,05%)

Redactar un correo

Fecha	De	Asunto	Tamaño
04/10/11			3 KB
28/10/11			8 KB
06/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: articulo	5 KB
08/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: articulo	2 KB
10/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	lista de pelis	53 KB
14/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	motores de gas	8 KB
15/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: motores de gas	819 KB
18/11/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	busqueda de información	9 KB
13/12/11	Renedo Estebanez, Carlos Javier	tesis	7 KB
25/01/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: Pilas de combustible	3 KB
27/01/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	artículo	1,4 MB
29/01/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	final de la revision	1,4 MB
03/02/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: articulo pilas de combustible	1,4 MB
08/02/12	Egoltz Arruti	Re: Evento comida-cena-tragos- fiesta en general paragentemasterizada oen proceso de ello	9 KB
09/02/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	RE: articulo pilas de combustible	4 KB
10/02/12	Renedo Estebanez, Carlos Javier	broma probador	2 KB

e-mail de la UC



Redactar

Enviar mensaje | Guardar borrador | Cancelar mensaje

De uc22812@alumnos.unican.es

Para:

Cc:

Bcc:

Asunto:

Prioridad (v): Normal

Guardar una copia en "Enviados"

Solicitar un acuse de recibo

Cambiar a redacción HTML

Texto:

Enviar mensaje | Guardar borrador | Cancelar mensaje

¿Adjuntar al mensaje la información de contacto?

Adjuntos

Archivo 1: Examinar...

(Tamaño máximo de adjunto: 2097152 bytes)

¿Guardar adjuntos con los mensajes en la carpeta de correo enviado? No

Los profesores no atienden correos que no vengan de cuentas de correo de la U.C.



[Directorio](#) | [Estudiantes UC](#) | [Centros](#) | [Departamentos](#) | [Servicios](#) | [Vive UC](#)
[Estudios](#) | [Acceso](#) | [Investigación](#) | [Transferencia](#) | [Internacional](#) | [EN / ES](#)

[Búsqueda...](#)

Universidad de Cantabria

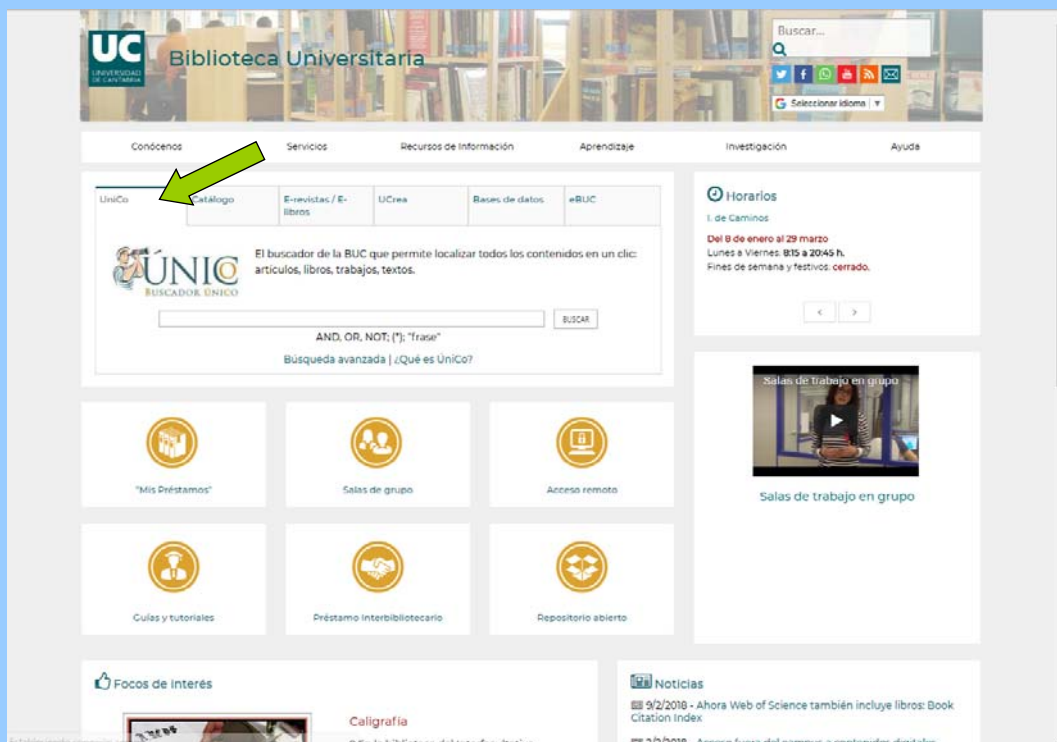
Estudiantes de la UC

| Universidad de Cantabria > Estudiantes

Correo Campus Virtual Centro de Idiomas Empleo **Biblioteca** Aula Virtual

El Servicio de Gestión Académica pone a tu disposición toda la información que puedas necesitar y los servicios de tu vida académica: gestión del expediente, becas y ayudas al estudio, tasas y precios públicos, oferta de estudios, reconocimiento de créditos, prácticas externas, trabajos fin de Grado o Máster, solicitud de títulos y cualquier otra información académica que afecte a tu estancia en la UC.


Nuevo seguro de accidentes y asistencia sanitaria de la Universidad de Cantabria



Biblioteca Universitaria

Conocenos Servicios Recursos de Información Aprendizaje Investigación Ayuda

Unico **Catálogo** E-revistas / E-libros UCrea Bases de datos eBUC


 El buscador de la BUC que permite localizar todos los contenidos en un clic: artículos, libros, trabajos, textos.

AND, OR, NOT; (!); "frase"

[Búsqueda avanzada](#) | ¿Qué es Unico?

"Mis Préstamos" Salas de grupo Acceso remoto

Guías y tutoriales Préstamo interbibliotecario Repositorio abierto

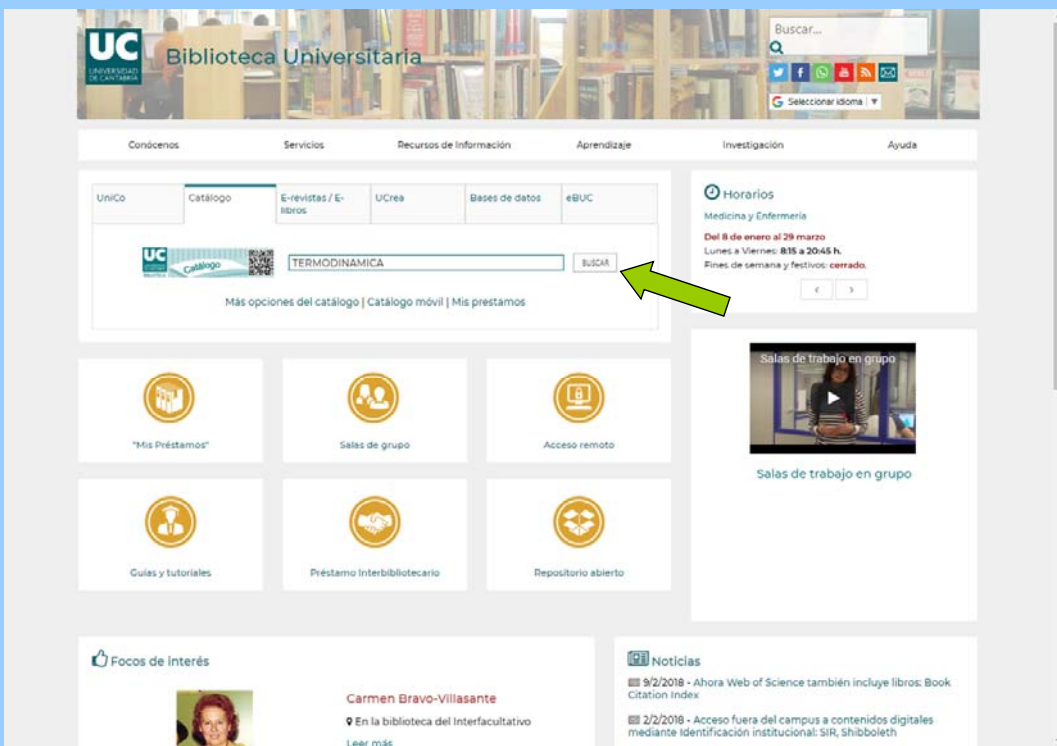
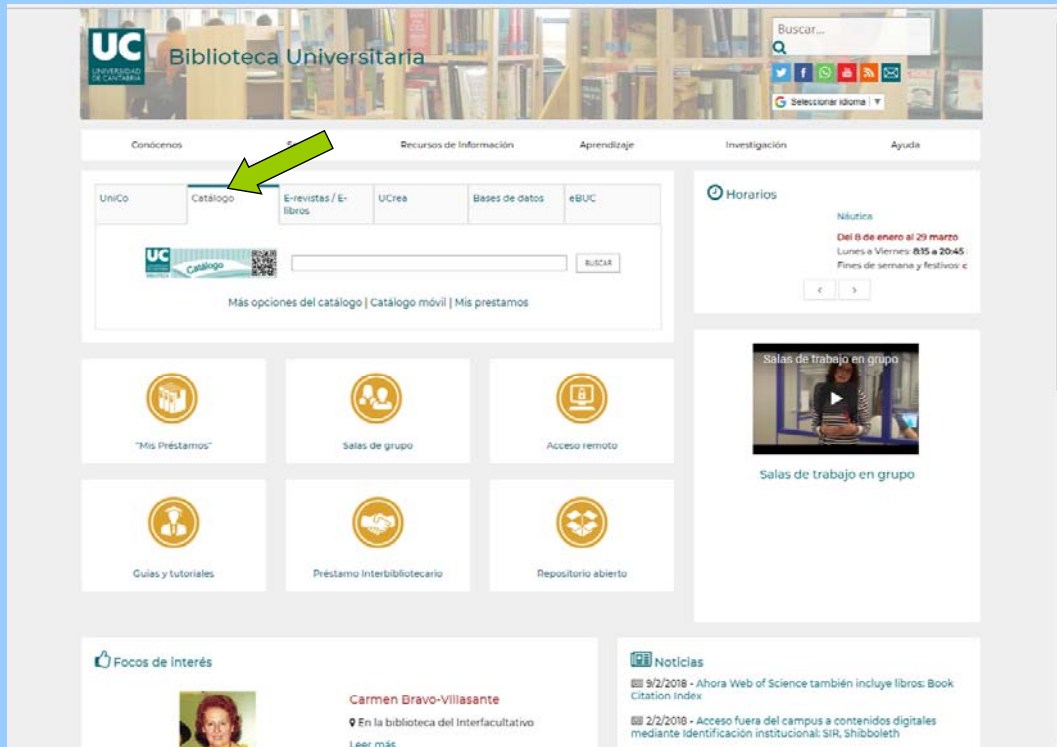
Horarios
 I. de Caminos
 Del 8 de enero al 29 marzo
 Lunes a Viernes: 8:15 a 20:45 h.
 Fines de semana y festivos: cerrado.

Salas de trabajo en grupo

Focos de interés

Caligrafía
 9 En la biblioteca del Interfacultativo

Noticias
 9/2/2018 - Ahora Web of Science también incluye libros: Book Citation Index.
 2/2/2018 - Acceso fuera del campus a contenidos digitales



Hoy es: 21/02/2018 | Usuario anónimo

Nº de lector: _____ Contraseña: _____ **Conectar**

Para realizar reservas y renovaciones en Mis Préstamos

¿Has olvidado tu contraseña?

Inicio | **Buscar** | Marcados | Ayuda English

Búsqueda General

Buscando: en **Catálogo completo**

Marcar todos | Marcar búsqueda | Volver a Buscar Registros 1/10 de 746

1 2 3 4 5 »

- Abbott, Michael M.**
Teoría y problemas de termodinámica / por Michael M. Abbott, Hendrick C. van Ness.
Editorial: México [etc.] : McGraw-Hill, cop. 1975.
ISBN: 968-451-128-0
- Abbott, Michael M.**
Termodinámica / Michael M. Abbott, Hendrick C. Van Ness.
Edición: 2ª ed.
Editorial: México [etc.] : McGraw-Hill Interamericana, cop. 1991.
ISBN: 968-422-793-0 : (rúst)
- Abollado, Carlos.**
Termodinámica y fisicoquímica / por Carlos Abollado Aribau.
Editorial: [Madrid] : E.T.S. Ingenieros Industriales, 1970-1971.

catalogo.unican.es/cgi-bin/abnetopac/O7326/ID8dclbc2d7ACC=1658&DOC=3&LISTDSI=1

Hoy es: 21/02/2018 | Usuario anónimo

Nº de lector: _____ Contraseña: _____ **Conectar**

Para realizar reservas y renovaciones en Mis Préstamos

¿Has olvidado tu contraseña?

Inicio | **Buscar** | Marcados | Ayuda English

Búsqueda General

Buscando: en **Catálogo completo**

Resultados | Volver a Buscar Registro 1 de 746

1 2 3 4 5 »

Número 111857

Autor: Abbott, Michael M.
Título: Teoría y problemas de **termodinámica** / por Michael M. Abbott, Hendrick C. van Ness.
Editorial: México [etc.] : McGraw-Hill, cop. 1975.
Descripción física: 355 p. ; 28 cm.
Colección: Serie de Compendios Schaum
ISBN: 968-451-128-0
Materias: **Termodinámica.**
Autores: Ness, Hendrick C. van.
Permalink: <http://catalogo.unican.es/cgi-bin/abnetopac/?TITN=111857>

Visualización Etiquetas

Enlaces del registro:

Otras obras sobre:

- Termodinámica.

Otros títulos similares:

- Teoría y problemas de termodinámica /

Ampliar información:

- Enlaces a otros recursos en internet

Biblioteca: Biblioteca Universidad de Cantabria
:: Sucursal: División Industriales y Telecomunicación

Permalink: <http://catalogo.unican.es/cgi-bin/abnetpac/?TITN=111857>

Biblioteca: Biblioteca Universidad de Cantabria
:: Sucursal: División Industriales y Telecomunicación

Localización	Signatura	Volumen	Tipo de ejemplar	Disponibilidad
Monografías	F05 22		Prestable	Disponible

:: Sucursal: División Minas y Energía

Localización	Signatura	Volumen	Tipo de ejemplar	Disponibilidad
Monografías	F05 5		Prestable	Disponible

Opiniones de los lectores
 0 opiniones enviadas (Nota media 0/5) [Deja tu opinión](#)

Nube de etiquetas
 0 etiquetas

Resultados: [Volver a Buscar](#) Registro 1 de 746

© 2015 Universidad de Cantabria. Biblioteca Universitaria.
 Contacto - Mapa Web - Accesibilidad

Autores: Ness, Hendrick C. van.

Permalink: <http://catalogo.unican.es/cgi-bin/abnetpac/?TITN=111857>

Biblioteca: Biblioteca Universidad de Cantabria
:: Sucursal: División Industriales y Telecomunicación

Biblioteca UC



Biblioteca Universitaria

Conocernos Recursos de Información Aprendizaje Investigación Ayuda

Unico **Catalogo** E-revistas / E-libros UCrea Bases de datos eBUC

UC Catalogo

Más opciones del catálogo | Catálogo móvil | Mis prestamos

Horarios
 Náutica
 Del 6 de enero al 29 marzo
 Lunes a Viernes: 8:35 a 20:45
 Fines de semana y festivos: c

Salas de trabajo en grupo

Focos de interés
 Carmen Bravo-Villasante
 En la biblioteca del Interfacultativo
 Leer más

Noticias
 9/2/2018 - Ahora Web of Science también incluye libros: Book Citation Index
 2/2/2018 - Acceso fuera del campus a contenidos digitales mediante Identificación institucional: SIR, Shibboleth

UC UNIVERSIDAD DE CANTABRIA BIBLIOTECA

Catálogo

Hoy es: 21/02/2018 | Usuario anónimo

Nº de lector Contraseña

Para realizar reservas y renovaciones en Mis Préstamos

¿Has olvidado tu contraseña?

Desconectar | Ayuda | Marcados English

Buscar:

en: **Catálogo completo** >

- > Búsqueda avanzada
- > Catálogo de revistas
- > Trabajos académicos
- > Catálogo de tesis de la Universidad de Cantabria
- > Nuevas adquisiciones
- > Gabinete de Estampas

Opiniones de los lectores:
Más valorados (112)
Más comentados (91)
[Mostrar nube de etiquetas](#)

BIBLIOGRAFIAS RECOMENDADAS POR TITULACIÓN Y ASIGNATURAS
(Ver todas)

En portada:

- Instrucciones para la identificación en "Mis préstamos" (área personalizada del catálogo).
- Tutorial de uso del catálogo
- Web de la biblioteca

Enlaces de interés:

- Catálogo del Sistema de Lectura Pública de Cantabria (SLPC)
- Catálogo REBIUN
- Catálogo WorldCat
- Bases de Datos
- Dialnet
- Revistas electrónicas
- UCrea: repositorio

© 2015 Universidad de Cantabria. Biblioteca Universitaria
Contacto - Mapa Web - Accesibilidad

Ampliar los criterios de la búsqueda

UC UNIVERSIDAD DE CANTABRIA BIBLIOTECA

Catálogo

Hoy es: 21/02/2018 | Usuario anónimo

Nº de lector Contraseña

Para realizar reservas y renovaciones en Mis Préstamos

¿Has olvidado tu contraseña?

Inicio | **Buscar** | Marcados | Ayuda English

Búsqueda avanzada

Buscando en: **Catálogo completo** >

Cualquier campo

Autor

Título Y

Editorial

Materia

Colección

Publicado entre

Lengua

País

Formato

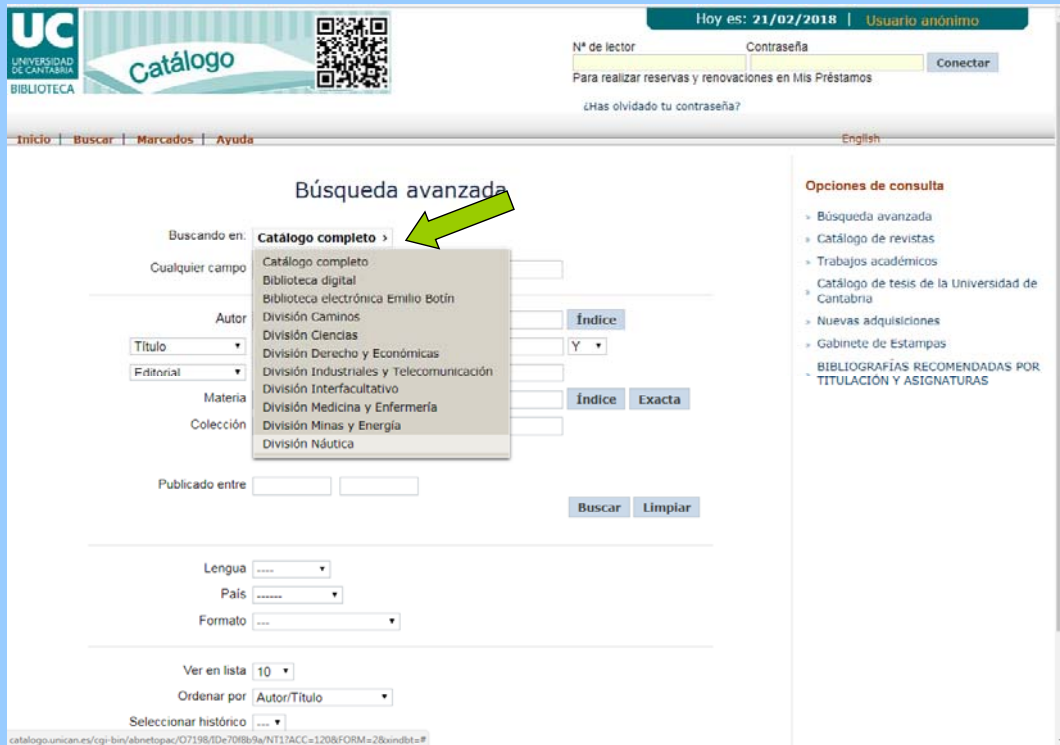
Ver en lista

Ordenar por

Seleccionar histórico

Opciones de consulta

- > Búsqueda avanzada
- > Catálogo de revistas
- > Trabajos académicos
- > Catálogo de tesis de la Universidad de Cantabria
- > Nuevas adquisiciones
- > Gabinete de Estampas
- > BIBLIOGRAFIAS RECOMENDADAS POR TITULACIÓN Y ASIGNATURAS



Hoy es: 21/02/2018 | Usuario anónimo


Nº de lector Contraseña

Para realizar reservas y renovaciones en Mis Préstamos

¿Has olvidado tu contraseña?

Inicio | **Buscar** | Marcados | Ayuda

Búsqueda avanzada

Buscando en: **Catálogo completo** 

Cualquier campo

Autor

Título

Editorial

Materia

Colección

Publicado entre

Índice

Y

Índice Exacta

Buscar

Lengua

País

Formato

Ver en lista

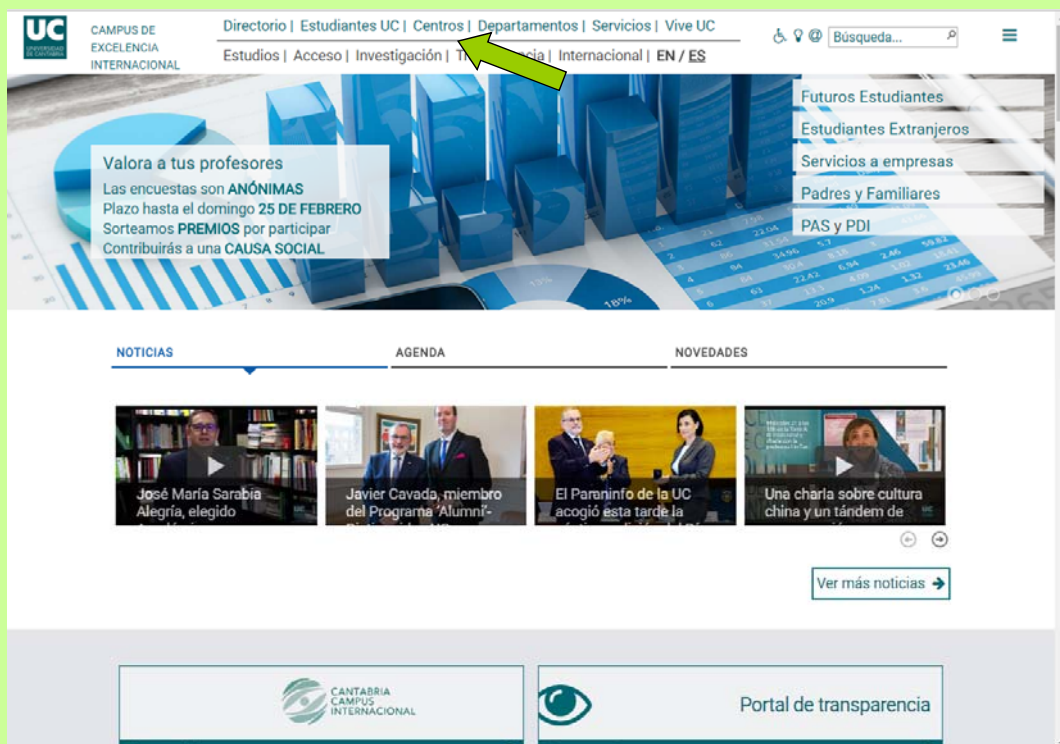
Ordenar por

Seleccionar histórico

Opciones de consulta

- Búsqueda avanzada
- Catálogo de revistas
- Trabajos académicos
- Catálogo de tesis de la Universidad de Cantabria
- Nuevas adquisiciones
- Gabinete de Estampas
- BIBLIOGRAFÍAS RECOMENDADAS POR TITULACIÓN Y ASIGNATURAS

catalogo.unican.es/cgi-bin/abnetopac/O7198/1De70R8/9a/NT13ACC=1208FORM=28xvndbt=#



CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC

Estudios | Acceso | Investigación | Transparencia | Internacional | EN / ES

Búsqueda...

Futuros Estudiantes

Estudiantes Extranjeros

Servicios a empresas

Padres y Familiares

PAS y PDI

Valora a tus profesores

Las encuestas son **ANÓNIMAS**

Plazo hasta el domingo **25 DE FEBRERO**

Sorteamos **PREMIOS** por participar

Contribuirás a una **CAUSA SOCIAL**

NOTICIAS

AGENDA

NOVEDADES

José María Sarabia
Alegría, elegido

Javier Cavada, miembro
del Programa 'Alumni'

El Paraninfo de la UC
acogió esta tarde la

Una charla sobre cultura
china y un tándem de

Ver más noticias →

CANTABRIA CAMPUS INTERNACIONAL

Portal de transparencia



Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC
Estudios | Acceso | Investigación | Transferencia | Internacional | EN / ES

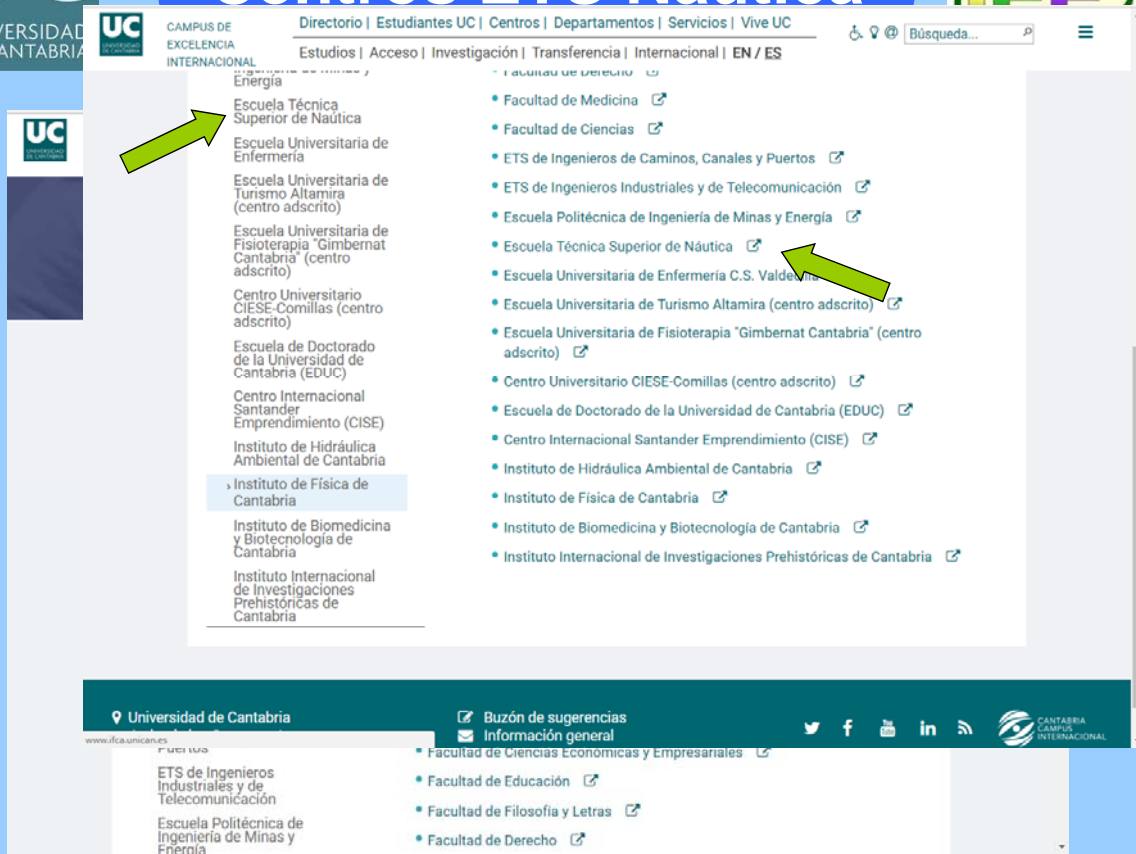
Centros e Institutos en la Universidad de Cantabria

Centros e Institutos en la Universidad de Cantabria

- Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
- Facultad de Educación
- Facultad de Filosofía y Letras
- Facultad de Derecho
- Facultad de Medicina
- Facultad de Ciencias
- ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- ETS de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
- Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía

Mapa Satélite

- Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
- Facultad de Educación
- Facultad de Filosofía y Letras
- Facultad de Derecho

Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC
Estudios | Acceso | Investigación | Transferencia | Internacional | EN / ES

- Escuela Técnica Superior de Náutica
- Escuela Universitaria de Enfermería
- Escuela Universitaria de Turismo Altamira (centro adscrito)
- Escuela Universitaria de Fisioterapia "Gimbernat Cantabria" (centro adscrito)
- Centro Universitario CIESE-Comillas (centro adscrito)
- Escuela de Doctorado de la Universidad de Cantabria (EDUC)
- Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE)
- Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria
- Instituto de Física de Cantabria
- Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria
- Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria

- Facultad de Medicina
- Facultad de Ciencias
- ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- ETS de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
- Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía
- Escuela Técnica Superior de Náutica
- Escuela Universitaria de Enfermería C.S. Valdevinos
- Escuela Universitaria de Turismo Altamira (centro adscrito)
- Escuela Universitaria de Fisioterapia "Gimbernat Cantabria" (centro adscrito)
- Centro Universitario CIESE-Comillas (centro adscrito)
- Escuela de Doctorado de la Universidad de Cantabria (EDUC)
- Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE)
- Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria
- Instituto de Física de Cantabria
- Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria
- Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria

Universidad de Cantabria

Buzón de sugerencias
Información general

- Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
- Facultad de Educación
- Facultad de Filosofía y Letras
- Facultad de Derecho



Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC
Estudios | Acceso | Investigación | Transferencia | Internacional | EN / ES

¡Embárcate con nosotros!
Oferta Académica: 3 Grados, ...

Escuela Técnica Superior de Náutica

Anuncios
En este momento no existen avisos.



Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC
Estudios | Acceso | Investigación | Transferencia | Internacional | EN / ES

Escuela Técnica Superior de Náutica

Información general

Escuela Técnica Superior de Náutica > Información general del centro

Fechas Tribunales TFG y TFM

Horarios y Fechas de examen

Estudios de Grado +

Másteres oficiales +

Planes a extinguir ¡¡¡¡Último examen PFC ITN!!!

Cursos de especialidad y Revalidación de Tarjetas Profesionales -¡¡¡¡¡Calendario 2017/2018!!!

Curso de Negocio Marítimo -

INFORMACIÓN GENERAL

- Historia
- Órganos de gobierno (Equipo directivo y Junta de Escuela)
- Comisiones del Centro
- Personal de Administración y Servicios
- Reglamento de Régimen Interno
- Normativa de Premios Extraordinarios Fin de Carrera
- Archivo del Astillero del Atlántico
- Escuelas, Facultades e Instituciones directamente relacionadas con la ETS de Náutica
- Memoria de actividades del curso 2016/2017

SERVICIOS DEL CENTRO

[Directorio](#) | [Estudiantes UC](#) | [Centros](#) | [Departamentos](#) | [Servicios](#) | [Vive UC](#)
[Estudios](#) | [Acceso](#) | [Investigación](#) | [Transferencia](#) | [Internacional](#) | [EN / ES](#)

[Estudios de especialidad y Revalidación de Tarjetas Profesionales -¡¡¡Calendario 2017/2018!!!](#)
[Curso de Negocio Marítimo - cambios CURSO 2017/2018](#)
[Títulos Profesionales \(Pruebas de idoneidad\)](#)
[Profesorado, Departamentos y Áreas](#)
Información general del centro
[Espacios y Servicios del centro](#)
[Sistemas de Calidad](#)
[Programas de Movilidad](#)
[Planetario](#)

SERVICIOS DEL CENTRO
 • Reprografía

INFORMACIÓN PARA EL ALUMNO
 • Futuros Alumnos : Esquema gráfico de los planes de estudio y las salidas profesionales

Escuela Técnica Superior de Náutica - Gamazo 1. 39004 Santander
 nautica@unican.es
 +34 942 20 13 11
 @nauticauc
 facebook.com/nauticauc

Universidad de Cantabria
 Avda. de los Castros, s/n
 39005 Santander
 942 20 22 23

Buzón de sugerencias
 Información general
 Información web
 Inicio de sesión

Cursos de especialidad y Revalidación de Tarjetas Profesionales -¡¡¡Calendario 2017/2018!!!
 • Escuelas, Facultades e Instituciones directamente relacionadas con la ETS de Náutica
 • Memoria de actividades del curso 2016/2017

Curso de Negocio Marítimo - **SERVICIOS DEL CENTRO**

[Directorio](#) | [Estudiantes UC](#) | [Centros](#) | [Departamentos](#) | [Servicios](#) | [Vive UC](#)
[Estudios](#) | [Acceso](#) | [Investigación](#) | [Transferencia](#) | [Internacional](#) | [EN / ES](#)

Escuela Técnica Superior de Náutica

Información general
 Escuela Técnica Superior de Náutica > Información general del centro

Fechas Tribunales TFG y TFM
 Horarios y Fechas de examen
Estudios de Grado
 Másteres oficiales +
 Planes a extinguir :¡¡¡último examen PFC ITN!!!
 Cursos de especialidad y Revalidación de Tarjetas Profesionales -¡¡¡Calendario 2017/2018!!!
 Curso de Negocio Marítimo -

INFORMACIÓN GENERAL
 • Historia
 • Órganos de gobierno (Equipo directivo y Junta de Escuela)
 • Comisiones del Centro
 • Personal de Administración y Servicios
 • Reglamento de Régimen Interno
 • Normativa de Premios Extraordinarios Fin de Carrera
 • Archivo del Astillero del Atlántico
 • Escuelas, Facultades e Instituciones directamente relacionadas con la ETS de Náutica
 • Memoria de actividades del curso 2016/2017

SERVICIOS DEL CENTRO

Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC
Estudios | Acceso | Investigación | Transferencia | Internacional | EN / ES

Búsqueda...

Escuela Técnica Superior de Náutica

Estudios de Grado

Escuela Técnica Superior de Náutica > Estudios de Grado

Fechas Tribunales TFG y TFM

Horarios y Fechas de examen

Estudios de Grado

- Grado en Ingeniería Marina
- Grado en Ingeniería Marítima
- Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo
- Cursos de Adaptación al Grado - No se ofertan
- Certificados que se expiden de la DGMM
- Másteres oficiales

Grados en la ETS Náutica:

- Grado en Ingeniería Marina, que forma a profesionales que puedan responder a la creciente demanda a nivel mundial de oficiales y jefes de máquinas para barcos, tanto en el transporte de mercancías como en yates de lujo. Además con este grado se hace también posible el empleo en tierra tanto en las inspección como en el mantenimiento industrial.
- Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo, que forma a profesionales que puedan responder a la creciente demanda a nivel mundial, de pilotos y capitanes de barcos, tanto en el transporte de mercancías como en superyates de lujo. Además

Grados de la Escuela Técnica Superior de Náutica



Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC
Estudios | Acceso | Investigación | Transferencia | Internacional | EN / ES

Búsqueda...

Escuela Técnica Superior de Náutica

Grado en Ingeniería Marina

Escuela Técnica Superior de Náutica > Estudios de Grado > Grado en Ingeniería Marina

Fechas Tribunales TFG y TFM

Horarios y Fechas de examen

Estudios de Grado

- Grado en Ingeniería Marina
- Grado en Ingeniería Marítima
- Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo
- Cursos de Adaptación al Grado - No se ofertan
- Certificados que se expiden de la DGMM

Detalle del Grado en Ingeniería Marina

- Listado de asignaturas del Grado en Ingeniería Marina
- PRE-INSCRIPCIÓN
- Horarios
- Exámenes
- Prácticas externas
- Trabajo Fin de Grado
- Requisitos médicos exigidos para el ejercicio de la profesión de **Oficial de Máquinas de Segunda Clase de la Marina Mercante**
- Solicitud al director del centro
- Solicitud de reconocimiento y transferencia de créditos

web.unican.es/centros/nautica/Paginas/Practicas-Externas.aspx





Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC
Estudios | Acceso | Investigación | Transferencia | Internacional | EN / ES

Búsqueda...

Escuela Técnica Superior de Náutica

Detalle estudio

Escuela Técnica Superior de Náutica

Fechas Tribunales TFG y TFM

Horarios y Fechas de examen

Estudios de Grado +

Másteres oficiales +

Planes a extinguir :¡¡¡último examen PFC ITN!!!

Cursos de especialidad y Revalidación de Tarjetas Profesionales -¡¡¡Calendario 2017/2018!!!

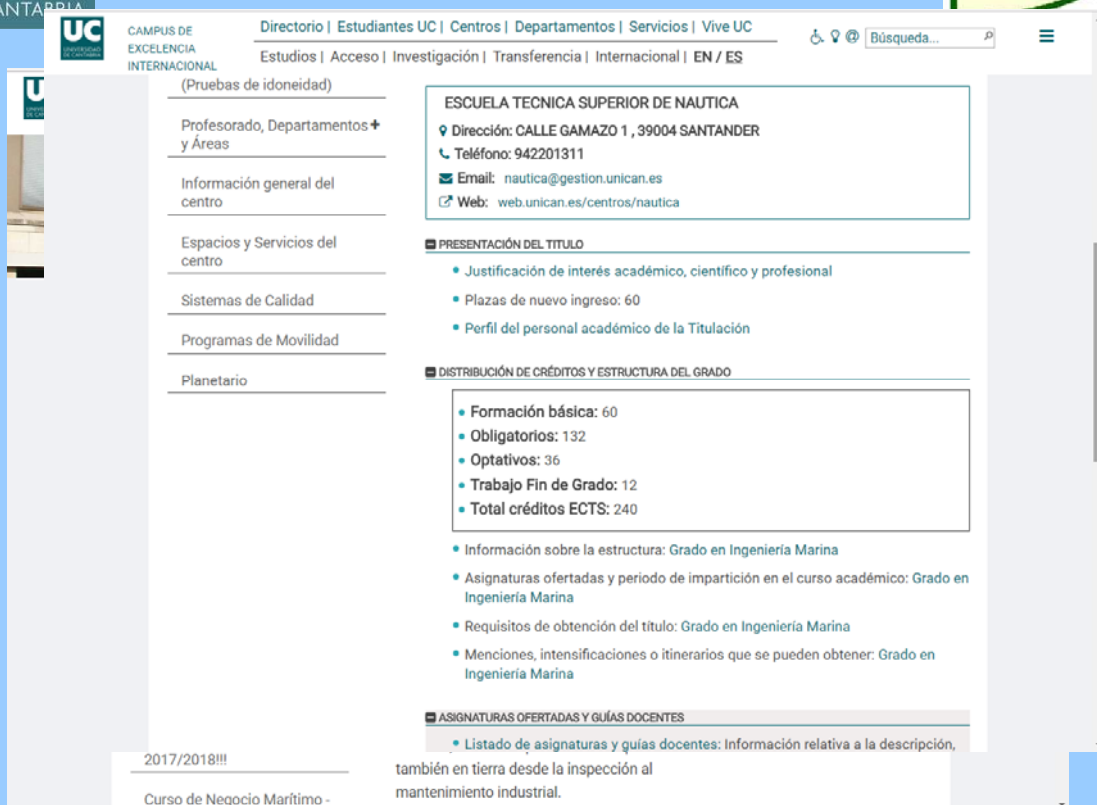
Curso de Negocio Marítimo -

GRADO EN INGENIERÍA MARINA

La ETS de Náutica dispone de excelentes docentes, recursos e instalaciones con los que formar profesionales, que puedan responder a la creciente demanda a nivel mundial, de oficiales y jefes de máquinas para barcos, tanto en el transporte de mercancías como en yates de lujo. Además, hace posible empleo también en tierra desde la inspección al mantenimiento industrial.

Grados de la Escuela Técnica Superior de Náutica
¡¡¡¡¡Incluidos en los grados!!!

José Ramón San Cristóbal
2018/2019

Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC
Estudios | Acceso | Investigación | Transferencia | Internacional | EN / ES

Búsqueda...

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE NAUTICA

📍 Dirección: CALLE GAMAZO 1 , 39004 SANTANDER
☎ Teléfono: 942201311
✉ Email: nautica@gestion.unican.es
🌐 Web: web.unican.es/centros/nautica

PRESENTACIÓN DEL TÍTULO

- Justificación de interés académico, científico y profesional
- Plazas de nuevo ingreso: 60
- Perfil del personal académico de la Titulación

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS Y ESTRUCTURA DEL GRADO

- Formación básica: 60
- Obligatorios: 132
- Optativos: 36
- Trabajo Fin de Grado: 12
- Total créditos ECTS: 240

Información sobre la estructura: Grado en Ingeniería Marina

- Asignaturas ofertadas y periodo de impartición en el curso académico: Grado en Ingeniería Marina
- Requisitos de obtención del título: Grado en Ingeniería Marina
- Menciones, intensificaciones o itinerarios que se pueden obtener: Grado en Ingeniería Marina

ASIGNATURAS OFERTADAS Y GUÍAS DOCENTES

- Listado de asignaturas y guías docentes: Información relativa a la descripción,

2017/2018!!!

Curso de Negocio Marítimo -

también en tierra desde la inspección al mantenimiento industrial.



ASIGNATURAS OFERTADAS Y GUÍAS DOCENTES

- Listado de asignaturas y guías docentes: Información relativa a la descripción, créditos, tipo, curso, cuatrimestre y la guía docente de cada asignatura con información relativa a los objetivos, la organización docente y los métodos de evaluación de la asignatura.
- Horarios de clase y calendario de exámenes

PERFIL DE INGRESO, CRITERIOS DE ADMISIÓN Y SALIDAS PROFESIONALES

COMPETENCIAS

RÉGIMEN DE PERMANENCIA

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y MATRÍCULA (PARCIAL O COMPLETA)

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

PRÁCTICAS EXTERNAS

- Normativa de la Universidad de Cantabria
- Procedimiento de matrícula, realización y calificación
- Más información

TRABAJO FIN DE GRADO

- Normativa de la Universidad de Cantabria
- Procedimiento de matrícula, realización y calificación
- Trabajos Fin de Grado. Repositorio Institucional
- Más información

NORMATIVA DE GESTIÓN ACADÉMICA

ESTADÍSTICAS E INDICADORES DE GESTIÓN ACADÉMICA

- Requisitos de obtención del título: Grado en Ingeniería Marina
- Menciones, intensificaciones o itinerarios que se pueden obtener: Grado en Ingeniería Marina

ASIGNATURAS OFERTADAS Y GUÍAS DOCENTES

- Listado de asignaturas y guías docentes: Información relativa a la descripción, también en tierra desde la inspección al mantenimiento industrial.

2017/2018!!!

Curso de Negocio Marítimo -



ASIGNATURAS OFERTADAS Y GUÍAS DOCENTES

- Listado de asignaturas y guías docentes: Información relativa a la descripción, créditos, tipo, curso, cuatrimestre y la guía docente de cada asignatura con información relativa a los objetivos, la organización docente y los métodos de evaluación de la asignatura.

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

PRÁCTICAS EXTERNAS

- Normativa de la Universidad de Cantabria
- Procedimiento de matrícula, realización y calificación
- Más información

TRABAJO FIN DE GRADO

- Normativa de la Universidad de Cantabria
- Procedimiento de matrícula, realización y calificación
- Trabajos Fin de Grado. Repositorio Institucional
- Más información

NORMATIVA DE GESTIÓN ACADÉMICA

ESTADÍSTICAS E INDICADORES DE GESTIÓN ACADÉMICA

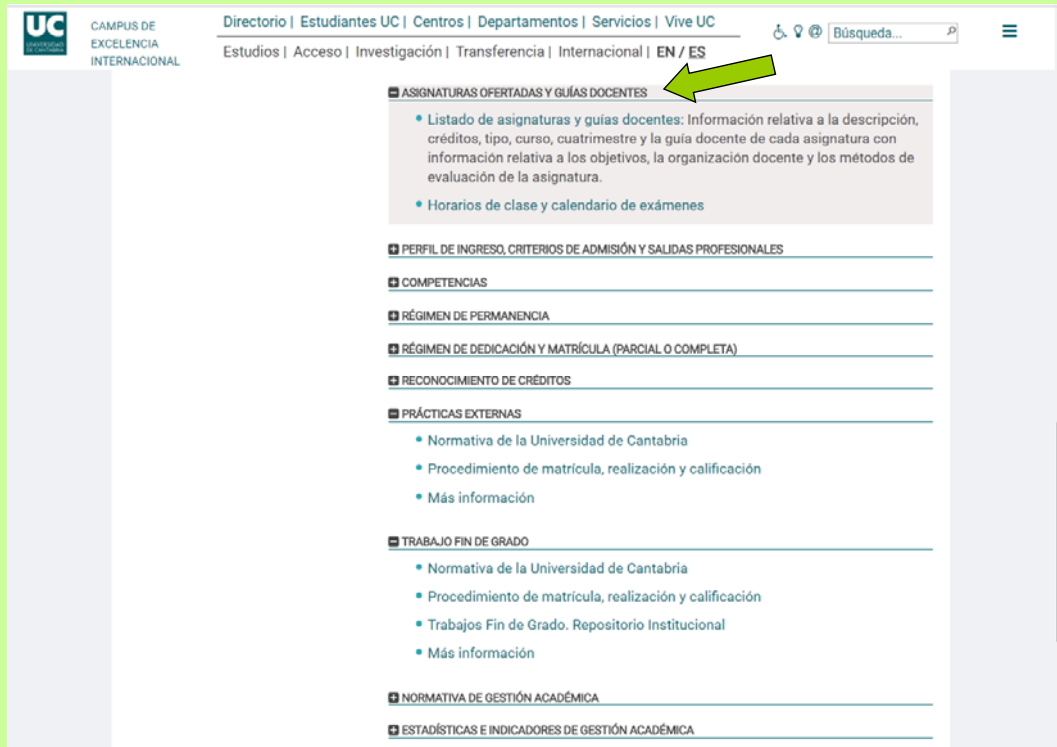
VERIFICACIÓN GRADO EN INGENIERÍA MARINA

DOCUMENTACIÓN OFICIAL DEL TÍTULO

INFORMES DE SEGUIMIENTO

RENOVACIÓN DE LA ACREDITACION

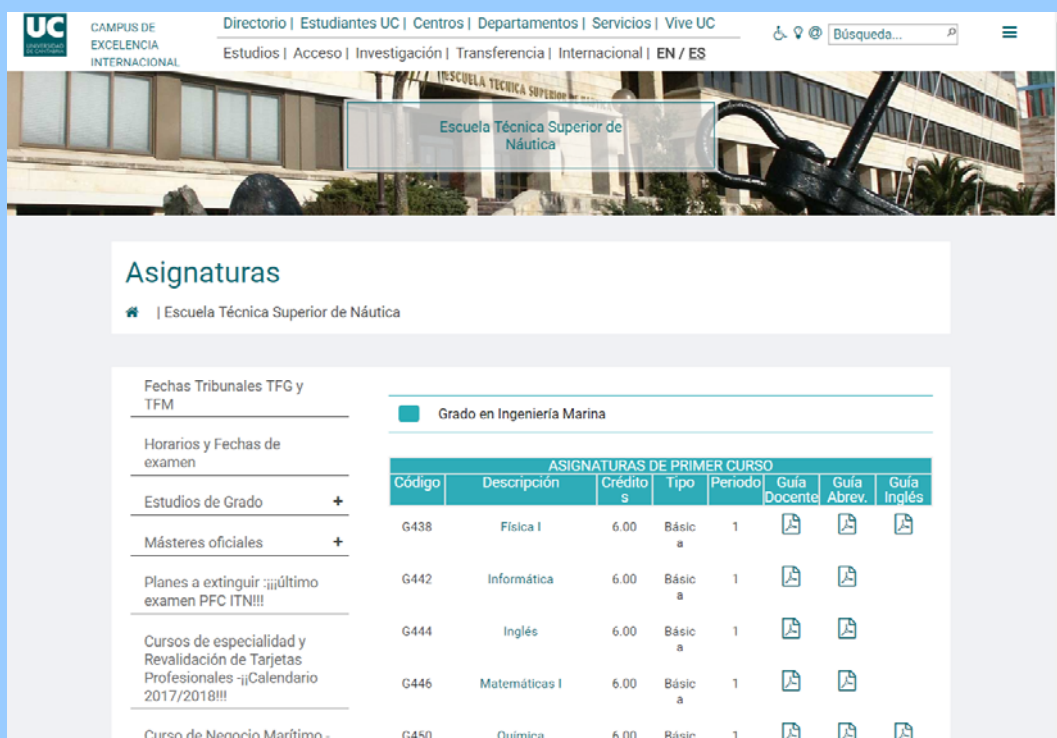




Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC

Estudios | Acceso | Investigación | Transferencia | Internacional | **EN / ES**

- ASIGNATURAS OFERTADAS Y GUÍAS DOCENTES**
 - Listado de asignaturas y guías docentes: Información relativa a la descripción, créditos, tipo, curso, cuatrimestre y la guía docente de cada asignatura con información relativa a los objetivos, la organización docente y los métodos de evaluación de la asignatura.
 - Horarios de clase y calendario de exámenes
- PERFIL DE INGRESO, CRITERIOS DE ADMISIÓN Y SALIDAS PROFESIONALES
- COMPETENCIAS
- RÉGIMEN DE PERMANENCIA
- RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y MATRÍCULA (PARCIAL O COMPLETA)
- RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS
- PRÁCTICAS EXTERNAS
 - Normativa de la Universidad de Cantabria
 - Procedimiento de matrícula, realización y calificación
 - Más información
- TRABAJO FIN DE GRADO
 - Normativa de la Universidad de Cantabria
 - Procedimiento de matrícula, realización y calificación
 - Trabajos Fin de Grado. Repositorio Institucional
 - Más información
- NORMATIVA DE GESTIÓN ACADÉMICA
- ESTADÍSTICAS E INDICADORES DE GESTIÓN ACADÉMICA



Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC

Estudios | Acceso | Investigación | Transferencia | Internacional | EN / ES

Escuela Técnica Superior de Náutica

Asignaturas

Escuela Técnica Superior de Náutica

Fechas Tribunales TFG y TFM

Horarios y Fechas de examen

Estudios de Grado +

Másteres oficiales +

Planes a extinguir : último examen PFC ITN!!!

Cursos de especialidad y Revalidación de Tarjetas Profesionales - ¡¡¡Calendario 2017/2018!!!

Curso de Negocio Marítimo -

Grado en Ingeniería Marina

ASIGNATURAS DE PRIMER CURSO							
Código	Descripción	Créditos	Tipo	Periodo	Guía Docente	Guía Abrev.	Guía Inglés
G438	Física I	6.00	Básica	1			
G442	Informática	6.00	Básica	1			
G444	Inglés	6.00	Básica	1			
G446	Matemáticas I	6.00	Básica	1			
G450	Química	6.00	Básica	1			



Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL Estudios | Acceso | Investigación | Transferecia | Internacional | EN / ES

Búsqueda...

Transversales

Sistemas de Calidad

Programas de Movilidad

Planetario

Cursos de especialidad y Revalidación de Tarjetas Profesionales -¡¡¡Calendario 2017/2018!!!

Curso de Negocio Marítimo -

ASIGNATURAS DE SEGUNDO CURSO							
Código	Descripción	Créditos	Tipo	Periodo	Guía Docente	Guía Abrev.	Guía Inglés
G448	Matemáticas II	6.00	Básica	2			
G107 4	Electricidad y Electrotecnia	6.00	Obligatoria	1			
G107 3	Electrónica	6.00	Obligatoria	1			
G108 0	Mecánica y Resistencia de Materiales	6.00	Obligatoria	1			
G107 9	Sistemas Auxiliares	6.00	Obligatoria	1			
G107 7	Teoría del Buque y Construcción Naval I	6.00	Obligatoria	1			
G107 2	Automatización	6.00	Obligatoria	2			
G107 6	Formación Sanitaria y Calidad	6.00	Obligatoria	2			
G107 8	Legislación Marítima	6.00	Obligatoria	2			
G107 5	Seguridad Marítima I	6.00	Obligatoria	2			
G108 1	Termodinámica y Mecánica de los Fluidos	6.00	Obligatoria	2			
G446	Matemáticas I	6.00	Básica	1			
G450	Química	6.00	Básica	1			

Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL Estudios | Acceso | Investigación | Transferecia | Internacional | EN / ES

Búsqueda...

Escuela Técnica Superior de Náutica

Detalle asignatura

Escuela Técnica Superior de Náutica

Fechas Tribunales TFG y TFM

Horarios y Fechas de examen

Estudios de Grado +

Másteres oficiales +

Planes a extinguir ¡¡¡último examen PFC ITN!!!

Cursos de especialidad y Revalidación de Tarjetas Profesionales -¡¡¡Calendario 2017/2018!!!

Curso de Negocio Marítimo -

GRADO EN INGENIERÍA MARINA

- Tipo: GRADO
- Créditos ECTS: 240
- Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

ASIGNATURA: Termodinámica y Mecánica de los Fluidos

DATOS DE LA ASIGNATURA			
Código	Tipo	Créditos	Secuencia
G1081	Obligatoria	6.00	Cuatrimestral(2)

HORAS DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE EN LA ASIGNATURA			
Totales	Clase	Seguimiento	No presenciales
150	60	18	72

GUÍA DOCENTE

Guía docente de la asignatura: Termodinámica y Mecánica de los Fluidos

GUÍA DOCENTE ABREVIADA

Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC
Estudios | Acceso | Investigación | Transferecia | Internacional | EN / ES

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Másteres oficiales +

Planes a extinguir :¡¡¡último examen PFC ITN!!!

Cursos de especialidad y Revalidación de Tarjetas Profesionales -¡¡¡Calendario 2017/2018!!!

Curso de Negocio Marítimo - cambios CURSO 2017/2018

Títulos Profesionales (Pruebas de idoneidad)

Profesorado, Departamentos+ y Áreas

Información general del centro

Espacios y Servicios del centro

Sistemas de Calidad

Programas de Movilidad

Planetario

ASIGNATURA: Termodinámica y Mecánica de los Fluidos

DATOS DE LA ASIGNATURA			
Código	Tipo	Créditos	Secuencia
G1081	Obligatoria	6.00	Cuatrimestral(2)

HORAS DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE EN LA ASIGNATURA			
Totales	Clase	Seguimiento	No presenciales
150	60	18	72

GUIA DOCENTE

Guia docente de la asignatura: Termodinámica y Mecánica de los Fluidos

GUIA DOCENTE ABREVIADA

Guia docente abreviada de la asignatura: Termodinámica y Mecánica de los Fluidos

GUIA DOCENTE EN INGLES

Thermodynamics and Fluids Mechanics

BIBLIOGRAFIA BASICA

Acceso a la Bibliografía

UNIVERSIDAD DE IMPARTICION

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

PROFESORADO DE LA ASIGNATURA

PAULA LAMO ANUARBE
CARLOS JAVIER RENEDO ESTEBANEZ (Responsable de la asignatura)

Curso de Negocio Marítimo - **GUIA DOCENTE ABREVIADA**

Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC
Estudios | Acceso | Investigación | Transferecia | Internacional | EN / ES

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Espacios y Servicios del centro

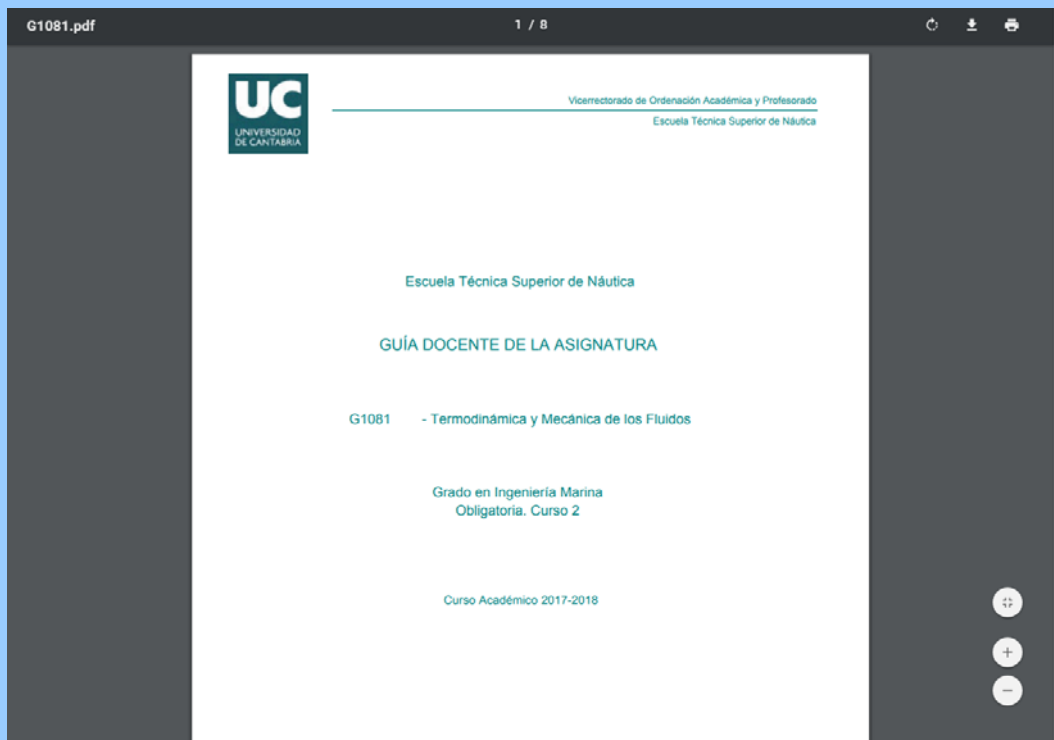
Sistemas de Calidad



Programas de Movilidad

Planetario

Transversales

Código	Descripción	Créditos	Tipo	Periodo	Guía Docente	Guía Abrev.	Guía Inglés
G448	Matemáticas II	6.00	Básica	2			
ASIGNATURAS DE SEGUNDO CURSO							
G1074	Electricidad y Electrotecnia	6.00	Obligatoria	1			
G1073	Electrónica	6.00	Obligatoria	1			
G1080	Mecánica y Resistencia de Materiales	6.00	Obligatoria	1			
G1079	Sistemas Auxiliares	6.00	Obligatoria	1			
G1077	Teoría del Buque y Construcción Naval I	6.00	Obligatoria	1			
G1072	Automatización	6.00	Obligatoria	2			
G1076	Formación Sanitaria y Calidad	6.00	Obligatoria	2			
G1078	Legislación Marítima	6.00	Obligatoria	2			
G1075	Seguridad Marítima I	6.00	Obligatoria	2			
G1081	Termodinámica y Mecánica de los Fluidos	6.00	Obligatoria	2			



 <p>Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado Escuela Técnica Superior de Náutica</p> <p>Escuela Técnica Superior de Náutica</p> <p>GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA</p> <p>G1081 - Termodinámica y Mecánica de los Fluidos</p> <p>Grado en Ingeniería Marina Obligatoria. Curso 2</p> <p>Curso Académico 2017-2018</p> <p>Página 1</p>	 <p>Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado Escuela Técnica Superior de Náutica</p> <p>1. DATOS IDENTIFICATIVOS</p> <table border="1"> <tr> <td>Títulos</td> <td>Grado en Ingeniería Marina</td> <td>Tipología y Curso</td> <td>Obligatoria. Curso 2</td> </tr> <tr> <td>Centro</td> <td colspan="3">Escuela Técnica Superior de Náutica</td> </tr> <tr> <td>Módulo / materia</td> <td colspan="3">ASIGNATURAS DE SEGUNDO CURSO MATERIA TERMODINÁMICA Y MECÁNICA DE FLUIDOS MÓDULO OBLIGATORIO COMÚN</td> </tr> <tr> <td>Código y denominación</td> <td colspan="3">G1081 - Termodinámica y Mecánica de los Fluidos</td> </tr> <tr> <td>Creditos ECTS</td> <td>6</td> <td>Cuatrimestre</td> <td>Cuatrimestre (2)</td> </tr> <tr> <td>Web</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Idioma de impartición</td> <td>Español</td> <td>Forma de impartición</td> <td>Presencial</td> </tr> <tr> <td>Departamento</td> <td colspan="3">DPTO. INGENIERIA ELECTRICA Y ENERGÉTICA</td> </tr> <tr> <td>Profesor responsable</td> <td colspan="3">CARLOS JAVIER RENEADO ESTEBANEZ</td> </tr> <tr> <td>E-mail</td> <td colspan="3">carlos.reneado@unican.es</td> </tr> <tr> <td>Número despacho</td> <td colspan="3">Escuela Técnica Superior de Náutica. Planta: + 2. DESPACHO (236)</td> </tr> <tr> <td>Otros profesores</td> <td colspan="3">PAULA LAMO ANJARBE</td> </tr> </table> <p>2. CONOCIMIENTOS PREVIOS</p> <p>CONOCIMIENTOS DE LAS ASIGNATURAS DE PRIMER CURSO, ESPECIALMENTE LOS ADQUIRIDOS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA.</p> <p>3. COMPETENCIAS GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS DEL PLAN DE ESTUDIOS TRABAJADAS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Competencias Genéricas</th> <th>Nivel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Capacidad de uso de las TIC. Utilizar las Técnicas de Información y Comunicación (TIC) como unas herramientas para la expresión y la comunicación, para el acceso a fuentes de información, como medio de archivo de datos y documentos, para tareas de presentación, para el aprendizaje, la investigación y el trabajo cooperativo.</td> <td>1</td> </tr> <tr> <th>Competencias Específicas</th> <th>Nivel</th> </tr> <tr> <td>Conocimientos y capacidad para aplicar y calcular la termodinámica.</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Conocimientos y capacidad para aplicar y calcular la mecánica de fluidos.</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Saber resolver problemas de Mecánica de Fluidos - Saber resolver problemas de Termodinámica <p>Página 2</p>	Títulos	Grado en Ingeniería Marina	Tipología y Curso	Obligatoria. Curso 2	Centro	Escuela Técnica Superior de Náutica			Módulo / materia	ASIGNATURAS DE SEGUNDO CURSO MATERIA TERMODINÁMICA Y MECÁNICA DE FLUIDOS MÓDULO OBLIGATORIO COMÚN			Código y denominación	G1081 - Termodinámica y Mecánica de los Fluidos			Creditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestre (2)	Web				Idioma de impartición	Español	Forma de impartición	Presencial	Departamento	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA Y ENERGÉTICA			Profesor responsable	CARLOS JAVIER RENEADO ESTEBANEZ			E-mail	carlos.reneado@unican.es			Número despacho	Escuela Técnica Superior de Náutica. Planta: + 2. DESPACHO (236)			Otros profesores	PAULA LAMO ANJARBE			Competencias Genéricas	Nivel	Capacidad de uso de las TIC. Utilizar las Técnicas de Información y Comunicación (TIC) como unas herramientas para la expresión y la comunicación, para el acceso a fuentes de información, como medio de archivo de datos y documentos, para tareas de presentación, para el aprendizaje, la investigación y el trabajo cooperativo.	1	Competencias Específicas	Nivel	Conocimientos y capacidad para aplicar y calcular la termodinámica.	1	Conocimientos y capacidad para aplicar y calcular la mecánica de fluidos.	1
Títulos	Grado en Ingeniería Marina	Tipología y Curso	Obligatoria. Curso 2																																																								
Centro	Escuela Técnica Superior de Náutica																																																										
Módulo / materia	ASIGNATURAS DE SEGUNDO CURSO MATERIA TERMODINÁMICA Y MECÁNICA DE FLUIDOS MÓDULO OBLIGATORIO COMÚN																																																										
Código y denominación	G1081 - Termodinámica y Mecánica de los Fluidos																																																										
Creditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestre (2)																																																								
Web																																																											
Idioma de impartición	Español	Forma de impartición	Presencial																																																								
Departamento	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA Y ENERGÉTICA																																																										
Profesor responsable	CARLOS JAVIER RENEADO ESTEBANEZ																																																										
E-mail	carlos.reneado@unican.es																																																										
Número despacho	Escuela Técnica Superior de Náutica. Planta: + 2. DESPACHO (236)																																																										
Otros profesores	PAULA LAMO ANJARBE																																																										
Competencias Genéricas	Nivel																																																										
Capacidad de uso de las TIC. Utilizar las Técnicas de Información y Comunicación (TIC) como unas herramientas para la expresión y la comunicación, para el acceso a fuentes de información, como medio de archivo de datos y documentos, para tareas de presentación, para el aprendizaje, la investigación y el trabajo cooperativo.	1																																																										
Competencias Específicas	Nivel																																																										
Conocimientos y capacidad para aplicar y calcular la termodinámica.	1																																																										
Conocimientos y capacidad para aplicar y calcular la mecánica de fluidos.	1																																																										

UC UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Vicerrectorado de Orientación Académica y Profesorado
Escuela Técnica Superior de Náutica

4. OBJETIVOS

Adquirir las bases de conocimiento de termodinámica y mecánica de fluidos, para su aplicación a la resolución de casos prácticos. Este conocimiento previo debe servir como base para entender procesos termodinámicos que se estudian con más profundidad en asignaturas posteriores.

Conocer el comportamiento de los fluidos tanto en reposo como en movimiento, y aplicarlo a la resolución de casos prácticos.

Conocimiento del comportamiento de flujo de un fluido y de los métodos de diseño de sistemas de conductos y tuberías.

Introducir el comportamiento de las máquinas hidráulicas.

Conocer y aplicar los principios básicos de la Termodinámica.

Ser capaz de analizar el comportamiento de los ciclos básicos de potencia y refrigeración con los que funcionan las máquinas y motores térmicos (compresores, motores térmicos, turbinas de vapor y turbinas de gas).

6. MODALIDADES ORGANIZATIVAS Y MÉTODOS DOCENTES

ACTIVIDADES	HORAS DE LA ASIGNATURA
ACTIVIDADES PRESENCIALES	
HORAS DE CLASE (A)	
- Teoría (TE)	30
- Prácticas en Aula (PA)	20
- Prácticas de Laboratorio (PL)	10
- Horas Clínicas (CL)	
Subtotal horas de clase	60
ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO (B)	
- Tutorías (TU)	6
- Evaluación (EV)	12
Subtotal actividades de seguimiento	18
Total actividades presenciales (A+B)	78
ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	
Trabajo en grupo (TG)	9
Trabajo autónomo (TA)	63
Tutorías No Presenciales (TU-NP)	
Evaluación No Presencial (EV-NP)	
Total actividades no presenciales	72
HORAS TOTALES	150

Página 3

UC UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Vicerrectorado de Orientación Académica y Profesorado
Escuela Técnica Superior de Náutica

5. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS	TE	PA	PL	CL	TU	EV	TG	TA	TU-NP	EV-NP	Semana
1 PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1
2 MECÁNICA DE FLUIDOS	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	4,00	31,00	0,00	0,00	1-8
2.1 Introducción a la Mecánica de Fluidos	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
2.2 Estática de Fluidos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
2.3 Dinámica de Fluidos	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
2.4 Flujo de Fluidos en Tuberías	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
2.5 Cálculo de Ancho y Caudal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
2.6 Introducción a las Máquinas Hidráulicas	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
2.7 PRÁCTICAS DE MECÁNICA DE FLUIDOS: Práctica 1: Análisis de viscosidad (Oscilómetro oscilador RAABE ETSN); en Lab de ETSN; Práctica 2: Estudio de un Venturi (Centro de ensayo de Lab de la ETSN); Práctica 3: Estudio de pérdidas de carga en tuberías y accesorios (Centro de ensayo de Lab de la ETSN); Práctica 4: Desplazamiento de máquinas hidráulicas (Lab de ETSN); Práctica 5: Estudio de accionamientos de turbinas (Lab de la ETSN)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
3 TERMODINÁMICA	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	4,00	31,00	0,00	0,00	9-14
3.1 Conceptos Fundamentales	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
3.2 Primer Principio de la Termodinámica	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
3.3 Segundo Principio de la Termodinámica	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
3.4 Funciones de Estado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
3.5 Ciclo de Rankine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
3.6 Ciclo de Refrigeración	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
3.7 Psicrometría	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
3.8 PRÁCTICAS DE TERMODINÁMICA. Se realizan en los laboratorios del Lab de la ETSN. Práctica 1: Simulación de Máquinas Termodinámicas (Programa Prolog y Prolog+); Práctica 2: Simulación de Ciclo de Rankine (Programa Prolog y Prolog+); Práctica 3: Simulación de Ciclo de Refrigeración (Programa ESOLO); Práctica 4: Simulación de Psicrometría (Programa PSICRO).	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-

Página 4

UC UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Vicerrectorado de Orientación Académica y Profesorado
Escuela Técnica Superior de Náutica

TOTAL DE HORAS	TE	PA	PL	CL	TU	EV	TG	TA	TU-NP	EV-NP
	0,00	20,00	10,00	0,00	0,00	12,00	0,00	63,00	0,00	0,00

Esta organización tiene carácter orientativo.

TE	Horas de teoría
PA	Horas de prácticas en aula
PL	Horas de prácticas de laboratorio
CL	Horas Clínicas
TU	Horas de tutorías
EV	Horas de evaluación
TG	Horas de trabajo en grupo
TA	Horas de trabajo autónomo
TU-NP	Tutorías No Presenciales
EV-NP	Evaluación No Presencial

Página 5

UC UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Vicerrectorado de Orientación Académica y Profesorado
Escuela Técnica Superior de Náutica

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
EXAMEN PARCIAL 1	Examen escrito	No	SI	15,00
Definición	0,00			
Duración				
Fecha realización	Aproximadamente en la 3da semana			
Condiciones recuperación	En convocatoria ordinaria y extraordinaria			
Observaciones	Ver observaciones generales			
EXAMEN PARCIAL 2	Examen escrito	No	SI	15,00
Definición	0,00			
Duración				
Fecha realización	Aproximadamente a la semana			
Condiciones recuperación	En convocatoria ordinaria y extraordinaria			
Observaciones	Ver observaciones generales			
EXAMEN PARCIAL 3	Examen escrito	No	SI	15,00
Definición	0,00			
Duración				
Fecha realización	Aproximadamente en la 7ª semana			
Condiciones recuperación	En convocatoria ordinaria y extraordinaria			
Observaciones	Ver observaciones generales			
EXAMEN PARCIAL 4	Examen escrito	No	SI	15,00
Definición	0,00			
Duración				
Fecha realización	Aproximadamente en la 10ª semana			
Condiciones recuperación	En convocatoria ordinaria y extraordinaria			
Observaciones	Ver observaciones generales			
EXAMEN PARCIAL 5	Examen escrito	No	SI	15,00
Definición	0,00			
Duración				
Fecha realización	Aproximadamente en la 12ª semana			
Condiciones recuperación	En convocatoria ordinaria y extraordinaria			
Observaciones	Ver observaciones generales			
EXAMEN PARCIAL 6	Examen escrito	No	SI	15,00
Definición	0,00			
Duración				
Fecha realización	Aproximadamente en la 14ª semana			
Condiciones recuperación	En convocatoria ordinaria y extraordinaria			
Observaciones	Ver observaciones generales			
MEMORIA DE PRÁCTICAS	Trabajo	No	SI	10,00

Página 6

UC VICERRECTORADO DE ORIENTACIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO
Escuela Técnica Superior de Náutica

Calif. mínima	0,00
Duración	
Fecha realización	Periodicamente, tres veces por cada práctica
Condiciones recuperación	En convocatoria ordinaria y extraordinaria
Observaciones	Sólo se puede entregar la muestra de una práctica si el alumno ha estado previamente a la realización en el laboratorio de la misma y ha hecho un/los prácticas durante todo el desarrollo de la misma.
TOTAL	100,00

Observaciones

La evaluación continua mediante Exámenes Parciales exige una asistencia mínima a 60 de las 78 horas presenciales de la asignatura (aula, laboratorio, talleres y evaluaciones) de los que al menos 50 deben ser de aula y laboratorio, esta asistencia tiene que tener actitud positiva (atención exclusiva durante toda la clase).

La puntuación en la nota final de los 6 Exámenes Parciales es de (90%, 1,5 pto/s control); 1,5 pto/s si la nota del ejercicio >= 80%, 1,1 pto/s si la nota del ejercicio es >= 60%, 0,65 pto/s si la nota del ejercicio es >= 30%, 0 pto/s si la nota del ejercicio es <= 30%.

Los alumnos que NO opten por la modalidad de evaluación continua, o que no hayan alcanzado la exigencia de asistencia mínima requerida para la evaluación continua, se les evaluarán los conocimientos adquiridos en toda la asignatura (teoría, problemas y prácticas de laboratorio) en el examen de la convocatoria ordinaria.

En los exámenes de las convocatorias ordinaria y extraordinaria los alumnos de evaluarán de toda la asignatura, y constarán de:

- Problemas de Mecánica de Fluidos (2,8 pto/s)
- Problemas de Termodinámica (2,8 pto/s)
- Teoría de Mecánica de Fluidos (1,7 pto/s)
- Teoría de Termodinámica (1,7 pto/s)

Una prueba sobre los conocimientos de Laboratorio (1 pto/s); el alumno puede optar por realizar esta parte del examen final, o por mantener la nota de las memorias de prácticas de laboratorio realizadas y entregadas.

En ninguno de los exámenes de la asignatura se permite el uso de calculadoras programables ni dispositivos electrónicos que permitan establecer comunicación.

En los exámenes se suministrarán las tablas, diagramas o gráficos necesarios para solucionar los problemas.

En la realización de los exámenes parciales, los alumnos pueden apuntar en la pizarra de aula cuantas fórmulas, ecuaciones, etc... consideren necesarias (no se pueden anotar ejercicios).

Para la realización de los exámenes ordinario y extraordinario, los alumnos pueden entregar al profesor responsable, con al menos 3 días de antelación, sus cuestionarios individuales que podrán incluir fórmulas, ecuaciones, etc... (no se pueden anotar ejercicios). La extensión de cada uno de ellos es de hasta 2 horas; el primero se podrá utilizar en la parte de ejercicios de termodinámica, y el segundo en la parte de ejercicios de mecánica de fluidos.

Observaciones para alumnos a tiempo parcial

Página 7

UC VICERRECTORADO DE ORIENTACIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO
Escuela Técnica Superior de Náutica

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

Mecánica de Fluidos y Máquinas Hidráulicas: Claudio Mateu, Ed. Oxford, 2001

Termodinámica Lógica y Motores Térmicos: Agüero Soriano, J., Ed. Ciencia 3, S.A.

Problemas Resueltos. Termodinámica Lógica y Motores Térmicos: Agüero, J., Ed. Ciencia 3, S.A., 1999

Termodinámica para Ingenieros: Potter, H., Sumner, G., Ed. McGraw-Hill, 2004

Fundamentos de Termodinámica Técnica: Moran, M., Shapiro H., Ed. Reverte, S.A., 2004

Termodinámica, Role, K, Ed Pearson, 2006

Mecánica de los Fluidos e Hidráulica: R. V. Ojeda, Ed McGraw-Hill, 1994

Mecánica de Fluidos Aplicada: Mott, R., Ed. Prentice Hall, 1996

Complementaria

<http://es.primmandatez.es/?pageID=11> (Mecánica de Fluidos; Termodinámica Técnica; etc)

9. SOFTWARE

PROGRAMA / APLICACIÓN	CENTRO	PLANTA	SALA	HORARIO
Programa de psicrometría PSICRO (http://www.atec.org/ATEC/fluencia/programas.htm)	ETS	Lab	Lab-Termo	
Programa DUPREX de ciclos de refrigeración (http://www2.dupont.com/Refrigerantes_US/Products/DUPREX/DUPR-EX.html)	ETS	Lab	Lab-Termo	
Programa de propiedades y transformaciones termodinámicas ProAqua y ProGases (http://www.uco.es/termodinamica/)	ETS	Lab	Lab-Termo	

10. COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS

Comprensión escrita Comprensión oral

Expresión escrita Expresión oral

Asignatura íntegramente desarrollada en inglés

Observaciones:

Página 8

UC CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC

Estudios | Acceso | Investigación | Transparencia | Internacional | EN / ES

Búsqueda...

SERVICIOS DEL CENTRO

- Escuelas, Facultades e Instituciones directamente relacionadas con la ETS de Náutica
- Memoria de actividades del curso 2016/2017
- Reprografía

INFORMACIÓN PARA EL ALUMNO

- Futuros Alumnos : Esquema gráfico de los planes de estudio y las salidas profesionales

Escuela Técnica Superior de Náutica - Gamazo 1. 39004 Santander

nautica@unican.es

+34 942 20 13 11

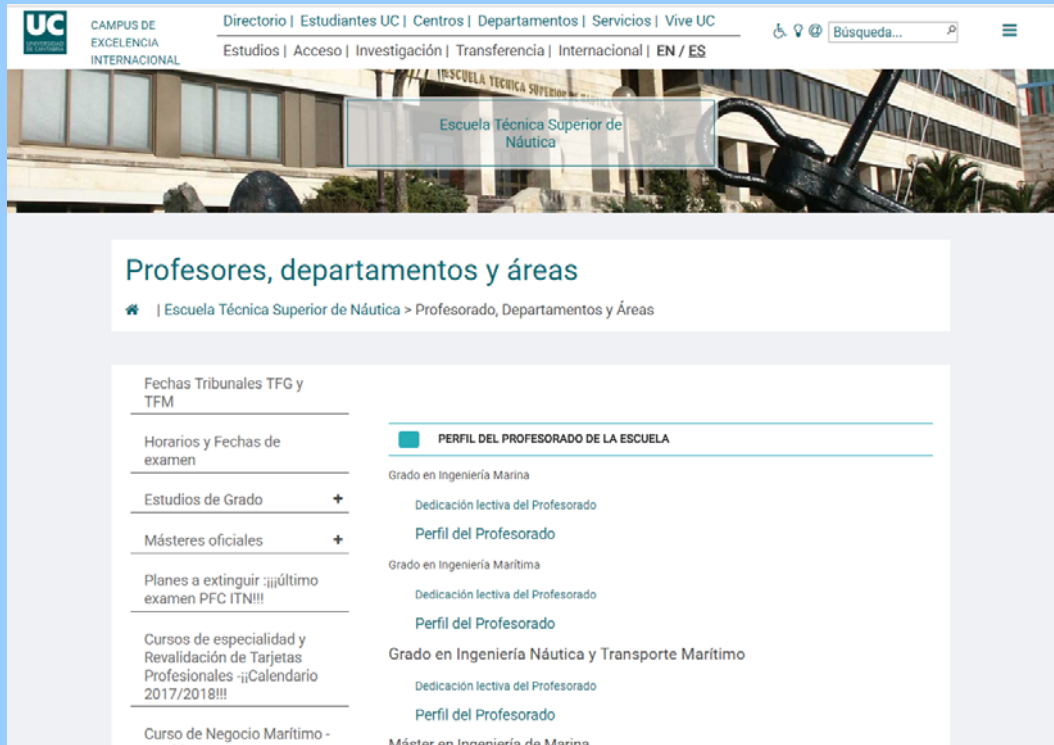
@nauticauc

facebook.com/nauticauc

Universidad de Cantabria
Avda. de los Castros, s/n
39005 Santander
942 20 22 23

Buzón de sugerencias
Información general
Información web
Inicio de sesión

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA CAMPUS INTERNACIONAL



Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC
Estudios | Acceso | Investigación | Transferencia | Internacional | EN / ES

Búsqueda...

Escuela Técnica Superior de Náutica

Profesores, departamentos y áreas

Escuela Técnica Superior de Náutica > Profesorado, Departamentos y Áreas

Fechas Tribunales TFG y TFM

Horarios y Fechas de examen

Estudios de Grado +

Másteres oficiales +

Planes a extinguir ¡¡¡último examen PFC ITN!!!

Cursos de especialidad y Revalidación de Tarjetas Profesionales -¡¡Calendario 2017/2018!!!

Curso de Negocio Marítimo -

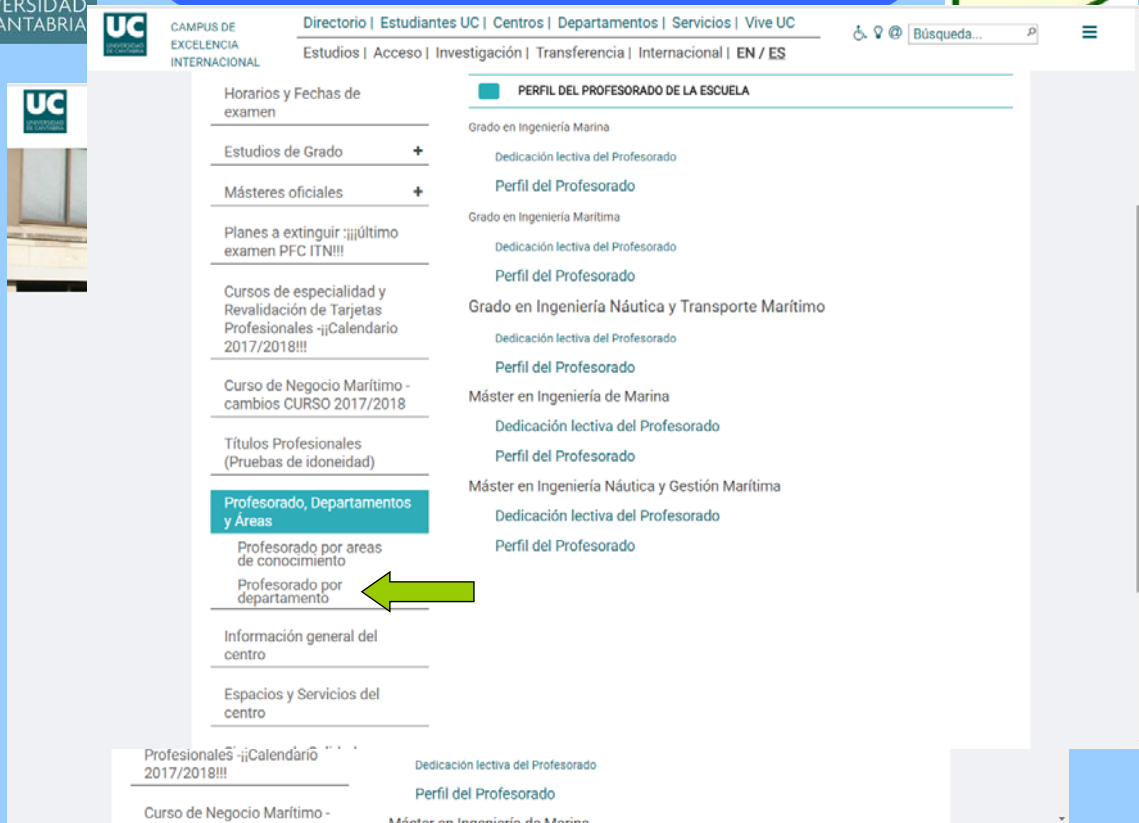
PERFIL DEL PROFESORADO DE LA ESCUELA

Grado en Ingeniería Marina
Dedicación lectiva del Profesorado
Perfil del Profesorado

Grado en Ingeniería Marítima
Dedicación lectiva del Profesorado
Perfil del Profesorado

Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo
Dedicación lectiva del Profesorado
Perfil del Profesorado

Máster en Ingeniería de Marina

Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC
Estudios | Acceso | Investigación | Transferencia | Internacional | EN / ES

Búsqueda...

Escuela Técnica Superior de Náutica

Profesores, departamentos y áreas

Escuela Técnica Superior de Náutica > Profesorado, Departamentos y Áreas

Horarios y Fechas de examen

Estudios de Grado +

Másteres oficiales +

Planes a extinguir ¡¡¡último examen PFC ITN!!!

Cursos de especialidad y Revalidación de Tarjetas Profesionales -¡¡Calendario 2017/2018!!!

Curso de Negocio Marítimo - cambios CURSO 2017/2018

Títulos Profesionales (Pruebas de idoneidad)

Profesorado, Departamentos y Áreas

Profesorado por áreas de conocimiento

Profesorado por departamento ←

Información general del centro

Espacios y Servicios del centro

Profesionales -¡¡Calendario 2017/2018!!!

Curso de Negocio Marítimo -

PERFIL DEL PROFESORADO DE LA ESCUELA

Grado en Ingeniería Marina
Dedicación lectiva del Profesorado
Perfil del Profesorado

Grado en Ingeniería Marítima
Dedicación lectiva del Profesorado
Perfil del Profesorado

Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo
Dedicación lectiva del Profesorado
Perfil del Profesorado

Máster en Ingeniería de Marina
Dedicación lectiva del Profesorado
Perfil del Profesorado

Máster en Ingeniería Náutica y Gestión Marítima
Dedicación lectiva del Profesorado
Perfil del Profesorado

Máster en Ingeniería de Marina
Dedicación lectiva del Profesorado
Perfil del Profesorado



Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC
Estudios | Acceso | Investigación | Transferencia | Internacional | EN / ES

Búsqueda...

Escuela Técnica Superior de Náutica

Departamentos

Escuela Técnica Superior de Náutica > Profesorado, Departamentos y Áreas > Profesorado por departamento

Fechas Tribunales TFG y TFM

Horarios y Fechas de examen

Estudios de Grado +

Másteres oficiales +

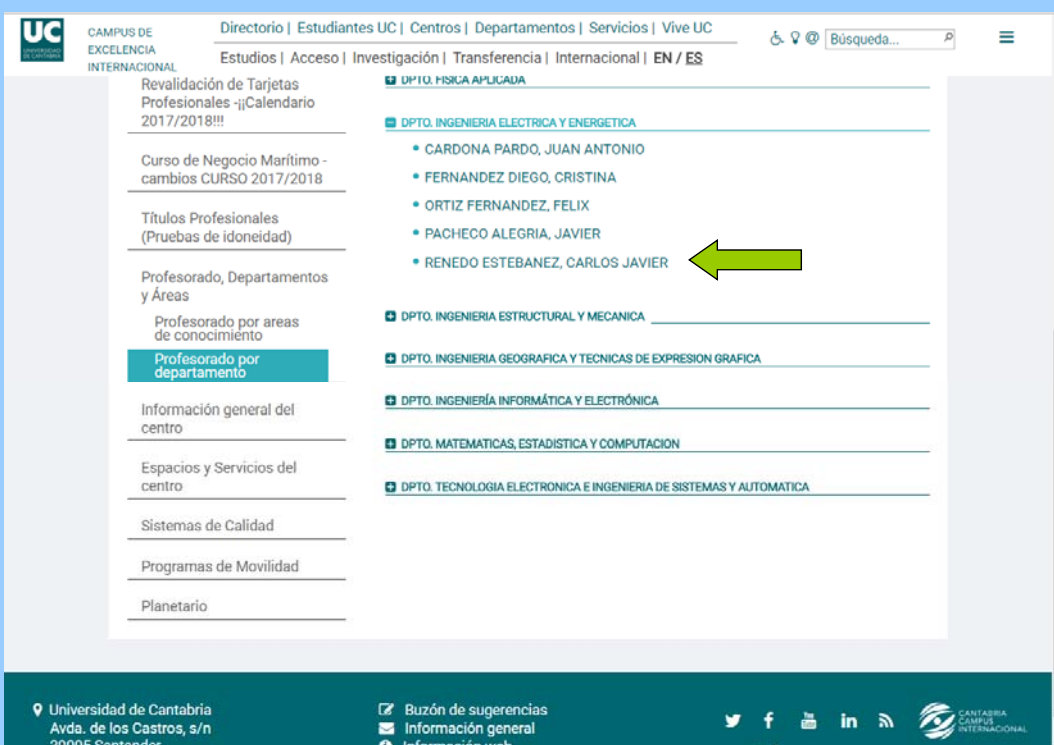
Planes a extinguir :¡¡¡último examen PFC ITN!!!

Curso de especialidad y Revalidación de Tarjetas Profesionales -¡¡Calendario 2017/2018!!!

Curso de Negocio Marítimo -

Departamentos que imparten docencia de grado en el centro

- DPTO. CIENCIA E INGENIERIA DEL TERRENO Y DE LOS MATERIALES
- DPTO. CIENCIAS MEDICAS Y QUIRURGICAS
- DPTO. CIENCIAS Y TECNICAS DE LA NAVEGACION Y DE LA CONSTRUCCION NAVAL
- DPTO. DE QUIMICA E INGENIERIA DE PROCESOS Y RECURSOS.
- DPTO. FILOGIA
- DPTO. FISICA APLICADA
- DPTO. INGENIERIA ELECTRICA Y ENERGETICA
- DPTO. INGENIERIA ESTRUCTURAL Y MECANICA



Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC
Estudios | Acceso | Investigación | Transferencia | Internacional | EN / ES

Búsqueda...

Escuela Técnica Superior de Náutica

Profesorado por departamento

Revalidación de Tarjetas Profesionales -¡¡Calendario 2017/2018!!!

Curso de Negocio Marítimo -cambios CURSO 2017/2018

Títulos Profesionales (Pruebas de idoneidad)

Profesorado, Departamentos y Áreas

Profesorado por áreas de conocimiento

Profesorado por departamento

Información general del centro

Espacios y Servicios del centro

Sistemas de Calidad

Programas de Movilidad

Planetario

DPTO. FISICA APLICADA

DPTO. INGENIERIA ELECTRICA Y ENERGETICA

- CARDONA PARDO, JUAN ANTONIO
- FERNANDEZ DIEGO, CRISTINA
- ORTIZ FERNANDEZ, FELIX
- PACHECO ALEGRIA, JAVIER
- RENECO ESTEBANEZ, CARLOS JAVIER

DPTO. INGENIERIA ESTRUCTURAL Y MECANICA

DPTO. INGENIERIA GEOGRAFICA Y TECNICAS DE EXPRESION GRAFICA

DPTO. INGENIERIA INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA

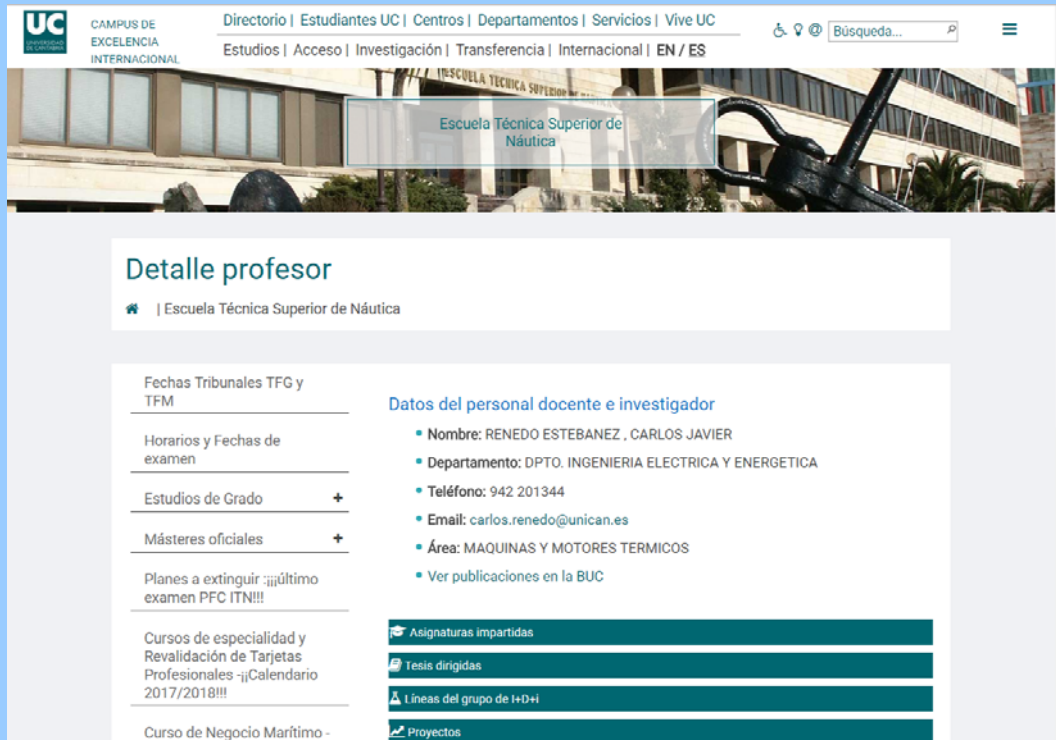
DPTO. MATEMATICAS, ESTADISTICA Y COMPUTACION

DPTO. TECNOLOGIA ELECTRONICA E INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA

Universidad de Cantabria
Avda. de los Castros, s/n
39005 Santander

Buzón de sugerencias
Información general
Información web

Twitter Facebook YouTube LinkedIn RSS Cantabria Campus Internacional



Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC
Estudios | Acceso | Investigación | Transferencia | Internacional | EN / ES

Búsqueda...

Escuela Técnica Superior de Náutica

Detalle profesor

Escuela Técnica Superior de Náutica

Fechas Tribunales TFG y TFM

Horarios y Fechas de examen

Estudios de Grado +

Másteres oficiales +

Planes a extinguir :¡¡¡último examen PFC ITN!!!

Cursos de especialidad y Revalidación de Tarjetas Profesionales -¡¡¡Calendario 2017/2018!!!

Curso de Negocio Marítimo -

Datos del personal docente e investigador

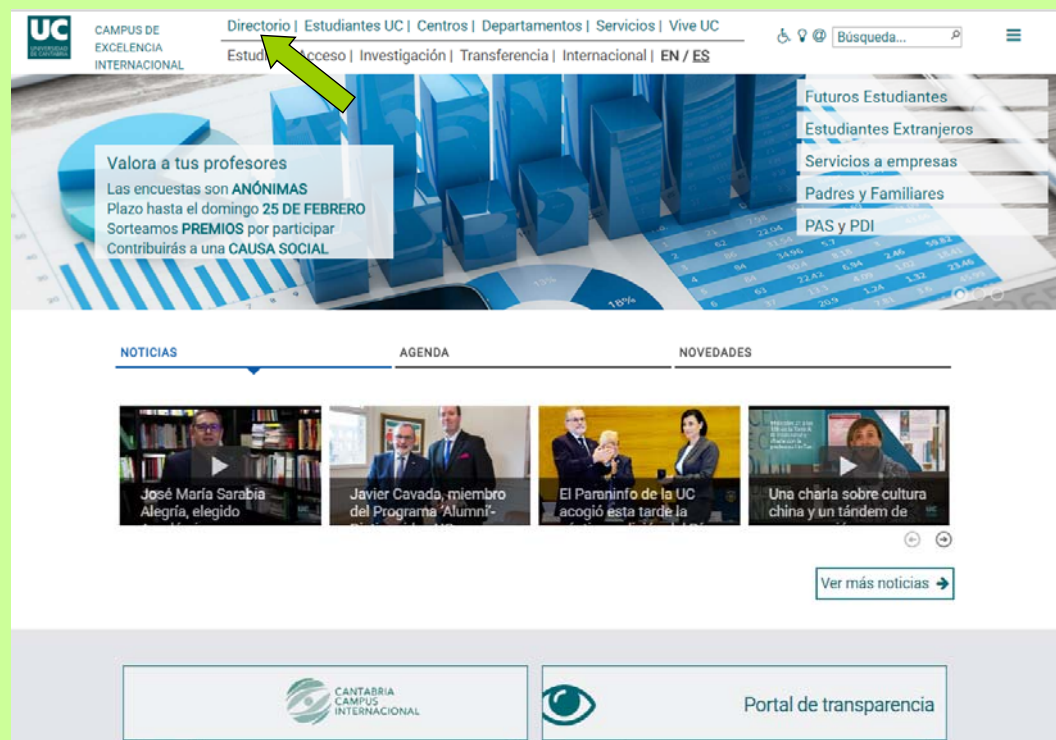
- Nombre: RENEDO ESTEBANEZ , CARLOS JAVIER
- Departamento: DPTO. INGENIERIA ELECTRICA Y ENERGETICA
- Teléfono: 942 201344
- Email: carlos.renedo@unican.es
- Área: MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS
- Ver publicaciones en la BUC

Asignaturas impartidas

Tesis dirigidas

Líneas del grupo de I+D+i

Proyectos



Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC
Estudios | Acceso | Investigación | Transferencia | Internacional | EN / ES

Búsqueda...

Valora a tus profesores
Las encuestas son ANÓNIMAS
Plazo hasta el domingo 25 DE FEBRERO
Sorteamos PREMIOS por participar
Contribuirás a una CAUSA SOCIAL

Futuros Estudiantes

Estudiantes Extranjeros

Servicios a empresas

Padres y Familiares

PAS y PDI

NOTICIAS

AGENDA

NOVEDADES

José María Sarabia
Alegria, elegido

Javier Cavada, miembro
del Programa 'Alumni'

El Paraninfo de la UC
acogió esta tarde la

Una charla sobre cultura
china y un tándem de

Ver más noticias →

CANTABRIA
CAMPUS
INTERNACIONAL

Portal de transparencia

UC CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC

Estudios | Acceso | Investigación | Transferencia | Internacional | EN / ES

Búsqueda...

Universidad de Cantabria

Búsqueda en el directorio

La búsqueda se realiza en el directorio público que contiene los datos de contacto profesionales del personal (PAS y PDI) de la Universidad de Cantabria.

Introduzca los campos a buscar:

Buscar

Gobierno

Centros

UC CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC

Estudios | Acceso | Investigación | Transferencia | Internacional | EN / ES

Búsqueda...

Universidad de Cantabria

Búsqueda en el directorio

La búsqueda se realiza en el directorio público que contiene los datos de contacto profesionales del personal (PAS y PDI) de la Universidad de Cantabria.

Introduzca los campos a buscar:

Buscar

Gobierno

Centros

Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC
Estudios | Acceso | Investigación | Transferecia | Internacional | EN / ES

Búsqueda en el directorio

La búsqueda se realiza en el directorio público que contiene los datos de contacto profesionales del personal (PAS y PDI) de la Universidad de Cantabria.

Introduzca los campos a buscar:

Buscar

A continuación se muestran los resultados de su búsqueda:

- Renedo Arenal, Maria Amparo**
DPTO. DERECHO PUBLICO
mariaamparo.renedo@unican.es
942 200940
Avda. de los Castros, 56
Fac. de Derecho y Fac. de CC Economicas y Empresariales
39005 Santander Cantabria
- Renedo Estebanez, Carlos Javier**
DPTO. INGENIERIA ELECTRICA Y ENERGETICA
carlos.renedo@unican.es
942 201344
Avda. de los Castros, 46



Directorio | Estudiantes UC | Centros | Departamentos | Servicios | Vive UC
Estudios | Acceso | Investigación | Transferecia | Internacional | EN / ES

Buscar

- Renedo Estebanez, Carlos Javier**
DPTO. INGENIERIA ELECTRICA Y ENERGETICA
carlos.renedo@unican.es
942 201344
Avda. de los Castros, 46
E.T.S.I. Industriales y Telecomunicación
39005 Santander Cantabria
- Sadornil Renedo, Daniel**
DPTO. MATEMATICAS, ESTADISTICA Y COMPUTACION
daniel.sadornil@unican.es
942 202287
Avda. de los Castros, 48
Facultad de Ciencias
39005 Santander
- Santamaria Renedo, Alicia**
Fundacion Torres Quevedo
alicia.santamaria@unican.es
942 201705
Avda. de los Castros, 44
E.T.S. Ingenieros de Caminos, C.P.
39005 Santander

carlos.renedo@unican.es

Buscar

- Renedo Estebanez, Carlos Javier**
DPTO. INGENIERIA ELECTRICA Y ENERGETICA
carlos.renedo@unican.es
942 201344
Avda. de los Castros, 46

Aula Virtual

The screenshot shows the main menu of the Universidad de Cantabria website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Directorio', 'Estudiantes UC', 'Centros', 'Departamentos', 'Servicios', 'Vive UC', 'Estudios', 'Acceso', 'Investigación', 'Transferencia', 'Internacional', and 'EN / ES'. A search bar is also present. Below the navigation bar, there is a banner for 'Universidad de Cantabria'. The main content area features a section titled 'Estudiantes de la UC' with a breadcrumb trail 'Universidad de Cantabria > Estudiantes'. Below this, there is a row of six circular icons representing different services: 'Correo', 'Campus Virtual', 'Centro de Idiomas', 'Empleo', 'Biblioteca', and 'Aula Virtual'. A green arrow points to the 'Aula Virtual' icon. Below the icons, there is a paragraph of text: 'El Servicio de Gestión Académica pone a tu disposición toda la información que puedas necesitar a lo largo de tu vida académica: gestión del expediente, becas y ayudas al estudio, tasas y precios públicos, oferta de estudios, reconocimiento de créditos, prácticas externas, trabajos fin de Grado o Máster, solicitud de títulos y cualquier otra información académica que afecte a tu estancia en la UC.' Below this text is a teal button that says 'Nuevo seguro de accidentes y asistencia sanitaria de la Universidad de Cantabria'.

Aula Virtual

The screenshot shows the Aula Virtual website. At the top, there is a navigation bar with the 'aulavirtual' logo and links for 'CeFoNT', 'Soporte', 'Solicitudes', 'Documentación', and 'Enlaces'. The main content area features a large banner with the text 'Plataformas de formación en línea' and 'Accede a tus cursos desde donde quieras y en cualquier momento'. Below the banner, there is a section titled 'AULA VIRTUAL' with the sub-heading 'Información'. The text in this section reads: 'En el Aula Virtual de la Universidad de Cantabria residen los cursos de las asignaturas que tienen contenidos online disponibles para los alumnos, a través de las plataformas Blackboard y Moodle. La mayor parte de estos cursos son un apoyo adicional a las asignaturas presenciales tradicionales, proporcionando métodos alternativos de acceso a los materiales, de comunicación entre los participantes y de evaluación del progreso de aprendizaje; también, en menor medida, se desarrollan cursos de carácter semipresencial y completamente virtual. El Centro de Formación en Nuevas Tecnologías (CeFoNT), dependiente del Vicerrectorado de Ordenación'. Below the text, there is a cookie consent banner that says 'Esta web utiliza cookies. Puedes ver nuestra política de cookies . Si continúas navegando estás aceptándola.' and an 'Aceptar' button. On the right side of the page, there is a 'Validación' form with a text input field containing 'renedoc@unican.es', a password field, and an 'Iniciar sesión' button. Below the form, there are two circular icons: 'Bb' (Blackboard) and 'm' (Moodle). A green arrow points to the 'Bb' icon.

Aula Virtual

Bienvendido al **Blackboard** de la **UC** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Icons representing various digital learning tools: a globe on a monitor, a server tower, a smartphone, a laptop with a document, a cloud with a download arrow, and a keyboard.

NOMBRE DE USUARIO:

CONTRASEÑA:

Iniciar sesión [¿Ha olvidado su contraseña?](#)

© 1997-2018 Blackboard Inc. Todos los derechos reservados. Resalo de patentes en [Blackboard](#)

Sólo para alumnos matriculados

Aula Virtual

aulavirtual CeFoNT Soporte Solicitudes Documentación Enlaces

Plataformas de formación en línea
Accede a tus cursos desde donde quieras y en cualquier momento

Validación
renedoc@unican.es
.....
Iniciar sesión

Accede directamente

AULA VIRTUAL
Información

En el Aula Virtual de la Universidad de Cantabria residen los cursos de las asignaturas que tienen contenidos online disponibles para los alumnos, a través de las plataformas Blackboard y Moodle. La mayor parte de estos cursos son un apoyo adicional a las asignaturas presenciales tradicionales, proporcionando métodos alternativos de acceso a los materiales, de comunicación entre los participantes y de evaluación del progreso de aprendizaje; también, en menor medida, se desarrollan cursos de carácter semipresencial y completamente virtual.

El Centro de Formación en Nuevas Tecnologías (CeFoNT), dependiente del Vicerrectorado de Ordenación Académica, ofrece cursos de formación en línea.

Esta web utiliza cookies. Puedes ver nuestra política de cookies. Si continúas navegando estás aceptándola. **Aceptar**

Aula Virtual

MoodleUniCan Universidad de Cantabria Español - internacional (es) Usted no se ha identificado. (Acceder)

UC moodle

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA Curso 17-18
Usted no se ha identificado. (Acceder)

moodle

NAVEGACIÓN

- Página Principal
- Novedades del sitio
- Cursos

MOODLE MOBILE

- Moodle Mobile App iOS
- Moodle Mobile Android

Sólo para alumnos matriculados

Aula Virtual

aulavirtual CeFoNT Soporte Solicitudes Documentación Enlaces

Plataformas de formación en línea
Accede a tus cursos desde donde quieras y en cualquier momento

Validación

renedoc@unican.es

Iniciar sesión

Bb Accede directamente m

AULA VIRTUAL

Información

En el Aula Virtual de la Universidad de Cantabria residen los cursos de las asignaturas que tienen contenidos online disponibles para los alumnos, a través de las plataformas Blackboard y Moodle. La mayor parte de estos cursos son un apoyo adicional a las asignaturas presenciales tradicionales, proporcionando métodos alternativos de acceso a los materiales, de comunicación entre los participantes y de evaluación del progreso de aprendizaje; también, en menor medida, se desarrollan cursos de carácter semipresencial y completamente virtual.

El Centro de Formación en Nuevas Tecnologías (CeFoNT), dependiente del Vicerrectorado de Ordenación

Esta web utiliza cookies. Puedes ver nuestra política de cookies. Si continúas navegando estás aceptándola.

Aceptar

aulavirtual CeFoNT Soporte Solicitudes Documentación Enlaces

ENLACES

Recursos interesantes

- Universidad de Cantabria.
- Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado.
- Política de Cookies.
- UC Abierta.
- OCW-UC.
- UC en MiriadaX.
- G9 Universidades.

Apuntes en abierto

Esta web utiliza cookies. Puedes ver nuestra política de cookies . Si continúas navegando estás aceptándola. [Aceptar](#)

UC opencourseware

OCW-UC Búsqueda de Cursos Otros Sitios OCW FAQs Idioma

Quando las ideas se comparten, su valor se multiplica

Arte y Humanidades Ciencias Ciencias de la Salud CC. Sociales y Jurídicas Ingeniería y Arquitectura Asignaturas Transversales

Más de 200 cursos en abierto

La oferta de cursos del OCW-UC aumenta cada día, pues continuamente mejoramos y ampliamos los contenidos. En la actualidad disponemos de más de 200 cursos de diversas áreas de conocimiento.

209

Materiales accesibles y gratuitos

Gracias a la calidad de nuestros materiales, y a lo variado de su oferta, nuestros materiales son visitados desde todo el mundo. Por ello, es la primera en visitas dentro del territorio nacional y una de las más importantes de Latinoamérica.

210k	147k	198k	97k	83k
------	------	------	-----	-----

Asignatura destacada

Estudio del tratamiento gráfico de elementos de conjuntos, de máquinas, mecanismos y de transmisión de movimiento, analizando las propiedades dimensionales, geométricas y constructivas. Obtención e interpretación de planos y documentación técnica, tanto en formato papel como en software de modelado sólido.

Ingeniería Gráfica G709 (2016)

The screenshot shows the OpenCourseWare interface with the UC logo and 'opencourseware' text. A navigation bar includes categories: Artes y Humanidades, Ciencias, Ciencia de la Salud, CC. Sociales y Jurídicas, Ingeniería y Arquitectura, and Transversales. A search bar is labeled 'Buscar cursos:'. A list of courses is displayed, including:

- Algebra Lineal y Geometría (2010)
- Ampliación de Matemáticas (2011)
- Ampliación de Matemáticas G1140 (2012)
- Aplicaciones y Servicios en Redes (2014)
- Aprende a Programar en Fortran 95 (2009)
- Arquitectura e Ingeniería de Computadores (2011)
- Automática (2013)
- Bases de Datos (2011)
- CAD-3D (2009)
- Cálculo (2010)
- Cálculo Avanzado de Procesos Químicos (2013)
- Cálculo I (2011)
- Cálculo II (2018)
- Cálculo Simbólico y Numérico en Ecuaciones Diferenciales (2014)
- Cementos, Morteros y Hormigones (2013)
- Centrales de Generación de Energía Eléctrica (2012)
- Chemical Process Design / Procesos Químicos de Fabricación (2011)
- Ciencia y Tecnología de los Materiales (2011)
- Cinemática y Dinámica de Máquinas (2010)
- Compresión de Vídeo (2017)



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://ocw.unican.es/course/index.php?categoryid=7>. The browser tabs include 'Correo - carlos.reneda@...', 'Biblioteca de la Univers...', 'Inicio - Aula Virtual | UC', 'OCW: Ingeniería y Arqu...', and 'UC Abierta Inicio'. The course list is as follows:

- Redes Telefónicas (2009)
- Refino Petroquímico (2014)
- Renewable and Alternative Energies (2014)
- Resistencia de Materiales (2013)
- Seguridad en Redes de Comunicación (2015)
- Señales y Sistemas (2010)
- Sistemas de Tiempo Real (2012)
- Sistemas Digitales (2015)
- Sistemas y Máquinas Fluido Mecánicas (2016)
- Técnicas de Mantenimiento en Instalaciones Mineras (2017)
- Técnicas de Representación Gráfica (2010)
- Técnicas de Representación Gráfica (2011)
- Técnicas de Representación Gráfica G276 / G410 / G420 / G769 (2014)
- Tecnología Mineralúrgica (2014)
- Tecnologías de Almacenamiento de Datos No Relacionales (2017)
- Teoría de Automatas y Lenguajes Formales (2010)
- Teoría de la Comunicación (2009)
- Termodinámica y Máquinas Térmicas (2012)
- Termodinámica y Termodinámica (2012)
- Topografía y Geodesia (2011)
- Topografía y Geodesia G337 (2014)
- Transportes Marítimos Especiales y Esliba (2010)
- Tratamiento Avanzado de Señal en Comunicaciones (2018)
- Visualización e Interacción Gráfica (2009)
- Workshop on Projects (2015)

A green arrow points to the course 'Termodinámica y Termodinámica (2012)'. At the bottom, there is a footer with 'Contacto', 'información legal', 'Sobre OCW', 'RSS', and 'Universidad de Cantabria', along with Creative Commons and UC logos.

The screenshot shows the OpenCourseWare interface for the course 'Termodinámica y Termotecnia (2012)'. At the top, there are navigation tabs for 'Artes y Humanidades', 'Ciencias', 'Ciencias de la Salud', 'CC. Sociales y Jurídicas', 'Ingeniería y Arquitectura', and 'Transversales'. A 'MENÚ DEL CURSO' (Course Menu) is visible on the left, listing items like 'Termodinámica y Termotecnia (2015)', 'Programa', 'Bibliografía', 'Materiales de Clase', 'Ejercicios', 'Otros Recursos', 'Pruebas de Evaluación', 'Guía de Aprendizaje', and 'Sobre el Profesor'. A green arrow points to this menu. The main content area features a diagram of a piston-cylinder engine with a downward arrow on the piston and upward arrows below it, indicating heat input. To the right of the diagram, the course title 'Termodinámica y Termotecnia (2012)' is displayed, followed by the professors' names: 'Inmaculada Fernández Diego', 'Severiano F. Pérez Remesal', and 'Carlos J. Renedo Estébanez'. Below their names is the department: 'Departamento de Ingeniería Eléctrica y Energética'. A descriptive paragraph follows: 'Estudio de conceptos básicos como trabajo, calor, energía interna, entalpía, leyes de la termodinámica, gases perfectos, ciclo de gas, ciclo de vapor, máquinas térmicas, ciclo de refrigeración, combustión, psicrometría, mecanismos de transferencia de calor, intercambiadores de calor.' At the bottom, there is a section titled 'Palabras Clave de la Asignatura'.

The screenshot shows the OpenCourseWare website homepage. At the top, there are navigation tabs for 'Artes y Humanidades', 'Ciencias', 'Ciencias de la Salud', 'CC. Sociales y Jurídicas', 'Ingeniería y Arquitectura', and 'Asignaturas Transversales'. Below the navigation is a search bar and a dropdown menu for 'Otras Sitios OCW'. A green arrow points to this dropdown menu, which lists 'MIT-OCW', 'Universidad', 'OCW Universidad de Zaragoza', 'OCW-EPV/ERI', and 'Más sitios OCW...'. Another green arrow points to the 'Universidad' option. Below the search bar, there is a banner with the text 'Acceso sencillo, rápido y abierto al conocimiento'. Below the banner are six icons representing different fields: 'Arte y Humanidades', 'Ciencias', 'Ciencias de la Salud', 'CC. Sociales y Jurídicas', 'Ingeniería y Arquitectura', and 'Asignaturas Transversales'. Below the icons are three sections: 'Más de 200 cursos en abierto', 'Materiales accesibles y gratuitos', and 'Asignatura destacada'. The 'Más de 200 cursos en abierto' section features a large '219' in green boxes. The 'Materiales accesibles y gratuitos' section includes a bar chart with values: 210k, 147k, 198k, 97k, and 83k. The 'Asignatura destacada' section is for 'Cálculo (2010)' and describes its content: 'Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal, geometría, geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos; algoritmos numéricos, estadística y optimización.'



FUNDA CIÓN univ>ersia **OCW** **OCW**

Miércoles: 21 / 02 / 2018
Español | Català | Euskara | Galego | Português | Brasileiro | العربية | 中文 | Deutsch | English | Français | Italiano | 日本語 | Русский

INICIO | FAQ | CONTACTO | ACCESO RESTRINGIDO A UNIVERSIDADES DEL PROYECTO

Google Búsqueda personalizada

SERVICIOS DE INTERÉS - [NOTICIAS](#) | [ARTÍCULOS](#) | [CALIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS](#)

BIENVENIDOS

BIENVENIDOS A OCW UNIVERSIA

OpenCourseWare (OCW) es un ejemplo de las iniciativas que en los últimos tiempos han emergido para promover el acceso libre y sin restricciones al conocimiento.

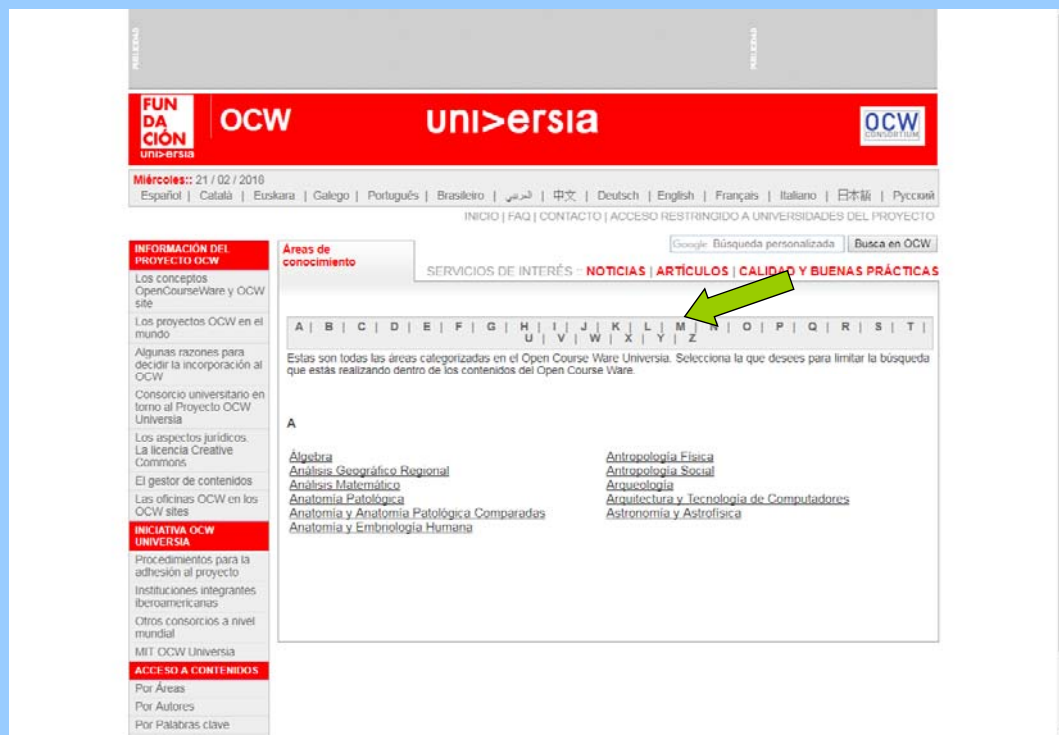
En abril del 2001, el Massachusetts Institute of Technology lanzó la iniciativa OCW-MIT a través de la cual se ofrece en abierto el material docente que sus profesores utilizan en las enseñanzas junto con una guía de estudio.

Esta iniciativa ha tenido un gran impacto y ha impulsado a que otras universidades de prestigio internacional se hayan adherido, generando proyectos propios en coordinación con OCW-MIT. Este caso de OpenCourseWare – Universia que, a través de medios digitales y en abierto, difunde los recursos docentes estructurados en asignaturas. En definitiva se concibe como un escaparate para la difusión internacional de las actividades de nuestras universidades.

Fundación Universia se ha comprometido con este proyecto estableciendo un acuerdo de colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid para impulsar conjuntamente su desarrollo.

Este proyecto cuenta igualmente con el apoyo de Universia, que promueve su desarrollo y expansión a través de sus portales universitarios y de las Universidades de su red.

ACCESO POR ÁREAS DE CONOCIMIENTO **ACCESO POR INSTITUCIONES INTEGRANTES**



FUNDA CIÓN univ>ersia **OCW** **OCW**

Miércoles: 21 / 02 / 2018
Español | Català | Euskara | Galego | Português | Brasileiro | العربية | 中文 | Deutsch | English | Français | Italiano | 日本語 | Русский

INICIO | FAQ | CONTACTO | ACCESO RESTRINGIDO A UNIVERSIDADES DEL PROYECTO

Google Búsqueda personalizada

SERVICIOS DE INTERÉS - [NOTICIAS](#) | [ARTÍCULOS](#) | [CALIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS](#)

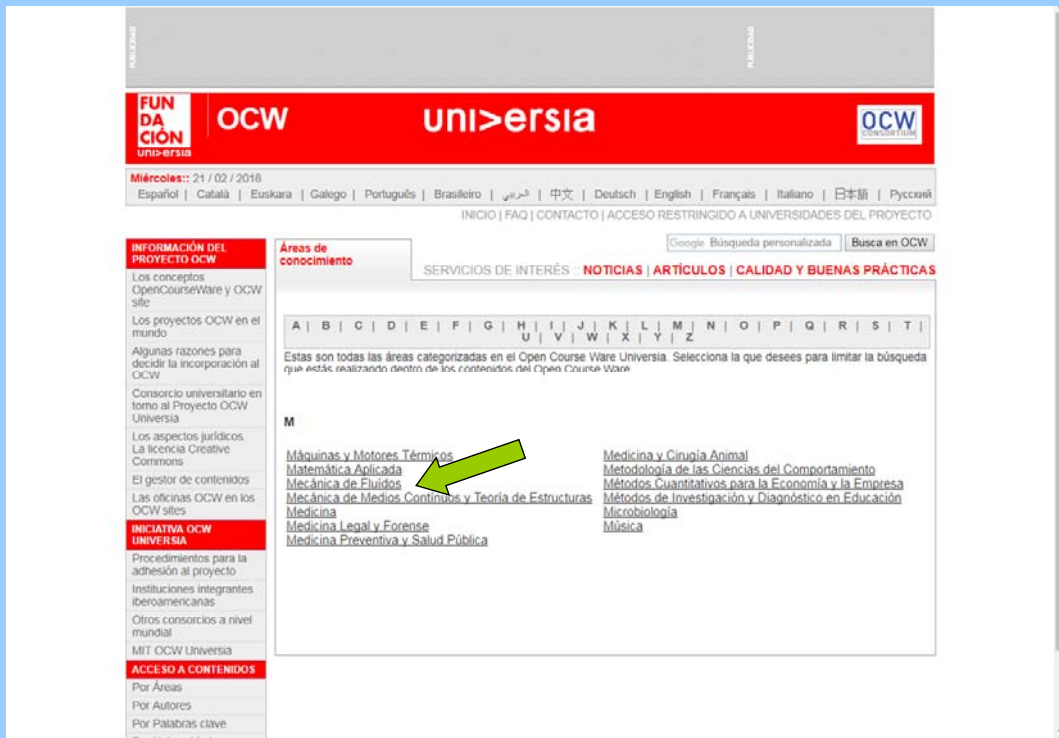
Áreas de conocimiento

Estas son todas las áreas categorizadas en el Open Course Ware Universia. Selecciona la que desees para limitar la búsqueda que estás realizando dentro de los contenidos del Open Course Ware.

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z

A

Álgebra	Antropología Física
Análisis Geográfico Regional	Antropología Social
Análisis Matemático	Arqueología
Anatomía Patológica	Arquitectura y Tecnología de Computadores
Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	Astronomía y Astrofísica
Anatomía y Embriología Humana	



FUN DA CIÓN UNIO-ERSIA | **OCW** | **uni>ersia** | **OCW**

Miércoles: 21 / 02 / 2018

Español | Català | Euskara | Galego | Português | Brasileiro | العربية | 中文 | Deutsch | English | Français | Italiano | 日本語 | Русский

INICIO | FAQ | CONTACTO | ACCESO RESTRINGIDO A UNIVERSIDADES DEL PROYECTO

Google Búsqueda personalizada | **Busca en OCW**

Áreas de conocimiento | SERVICIOS DE INTERÉS | **NOTICIAS** | **ARTÍCULOS** | **CALIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS**

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z

Estas son todas las áreas categorizadas en el Open Course Ware University. Selecciona la que desees para limitar la búsqueda que estás realizando dentro de los contenidos del Open Course Ware

M

- Máquinas y Motores Térmicos
- Matemática Aplicada
- Mecánica de Fluidos
- Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
- Medicina
- Medicina Legal y Forense
- Medicina Preventiva y Salud Pública
- Medicina y Cirugía Animal
- Metodología de las Ciencias del Comportamiento
- Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa
- Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación
- Microbiología
- Música

INFORMACIÓN DEL PROYECTO OCW

- Los conceptos OpenCourseWare y OCW site
- Los proyectos OCW en el mundo
- Algunas razones para decidir la incorporación al OCW
- Consortio universitario en torno al Proyecto OCW University
- Los aspectos jurídicos. La licencia Creative Commons
- El gestor de contenidos
- Las oficinas OCW en los OCW sites

INICIATIVA OCW UNIVERSIA

- Procedimientos para la adhesión al proyecto
- Instituciones integrantes iberoamericanas
- Otros consorcios a nivel mundial
- MIT OCW University

ACCESO A CONTENIDOS

- Por Áreas
- Por Autores
- Por Palabras clave



FUN DA CIÓN UNIO-ERSIA | **OCW** | **uni>ersia** | **OCW**

Miércoles: 21 / 02 / 2018

Español | Català | Euskara | Galego | Português | Brasileiro | العربية | 中文 | Deutsch | English | Français | Italiano | 日本語 | Русский

INICIO | FAQ | CONTACTO | ACCESO RESTRINGIDO A UNIVERSIDADES DEL PROYECTO

Google Búsqueda personalizada | **Busca en OCW**

Cursos | SERVICIOS DE INTERÉS | **NOTICIAS** | **ARTÍCULOS** | **CALIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS**

Has seleccionado **Mecánica de Fluidos**.

Estos son los contenidos que coinciden con su búsqueda:

- Aerodinámica Civil y Energía Eólica (OCW Universidad Politécnica de Madrid)**
La finalidad de este curso es establecer las bases que permitan comprender las acciones del viento atmosférico sobre los distintos tipos de edificaciones y estructuras que se pueden encontrar sobre la superficie terrestre, a fin de facilitar su correcto diseño, y evitar en lo posible los desperfectos, por no hablar de fallos totales, que el viento ocasiona a veces en tales cuerpos.
- CFD Workshop (OCW Universidad Politécnica de Madrid)**
The objectives of this course are to provide a practical introduction to the use of CFD codes in Engineering. The students will acquire skills in modelling and meshing 3D geometries which they will use to run panel method codes for the computation of the potential flow around a body (with special attention to problems with a free surface) and finite element/volume codes for the computation of viscous flows.
- Física (OCW Universidad Politécnica de Madrid)**
Presentar al estudiante las leyes básicas de la Física en los campos de Mecánica, Mecánica de Fluidos, Termodinámica y Electricidad. Adquirir los conocimientos necesarios para abordar asignaturas, que en ella se fundamentan, que el alumno cursará posteriormente en el ámbito de la Ingeniería Agroforestal. Ejercitar las técnicas de resolución de problemas de aplicación directa de los temas desarrollados en las clases teóricas
- Física Aplicada a las Ciencias de la Salud (OCW Universidad de Sevilla)**
- Física y Mecánica de las Construcciones (OCW Universidad Politécnica de Madrid)**

INFORMACIÓN DEL PROYECTO OCW

- Los conceptos OpenCourseWare y OCW site
- Los proyectos OCW en el mundo
- Algunas razones para decidir la incorporación al OCW
- Consortio universitario en torno al Proyecto OCW University
- Los aspectos jurídicos. La licencia Creative Commons
- El gestor de contenidos
- Las oficinas OCW en los OCW sites

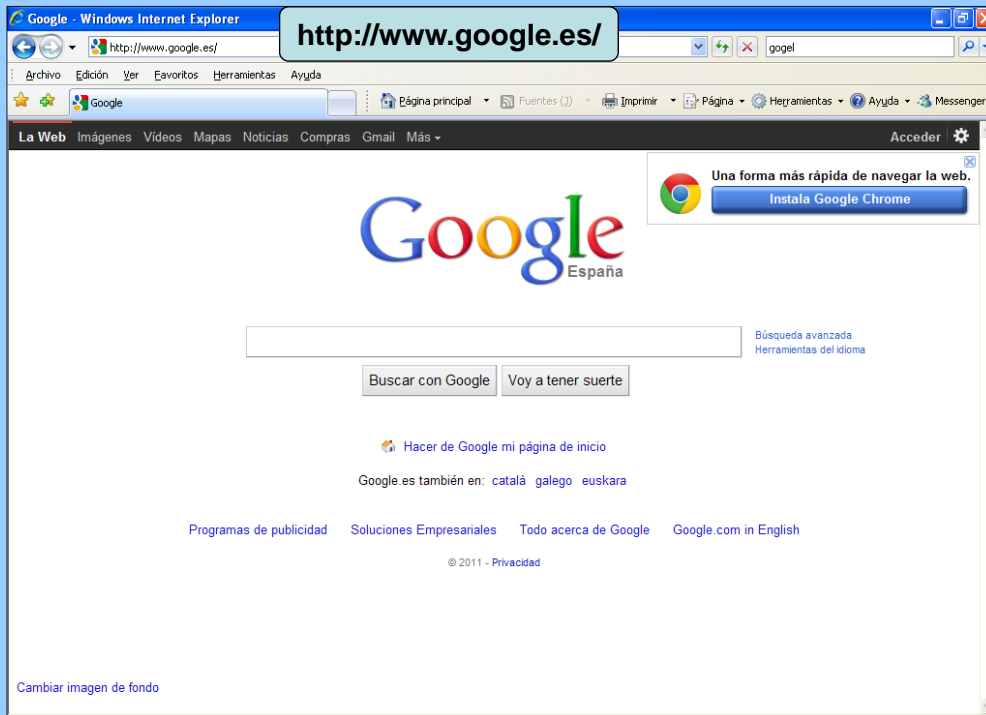
INICIATIVA OCW UNIVERSIA

- Procedimientos para la adhesión al proyecto
- Instituciones integrantes iberoamericanas
- Otros consorcios a nivel mundial
- MIT OCW University

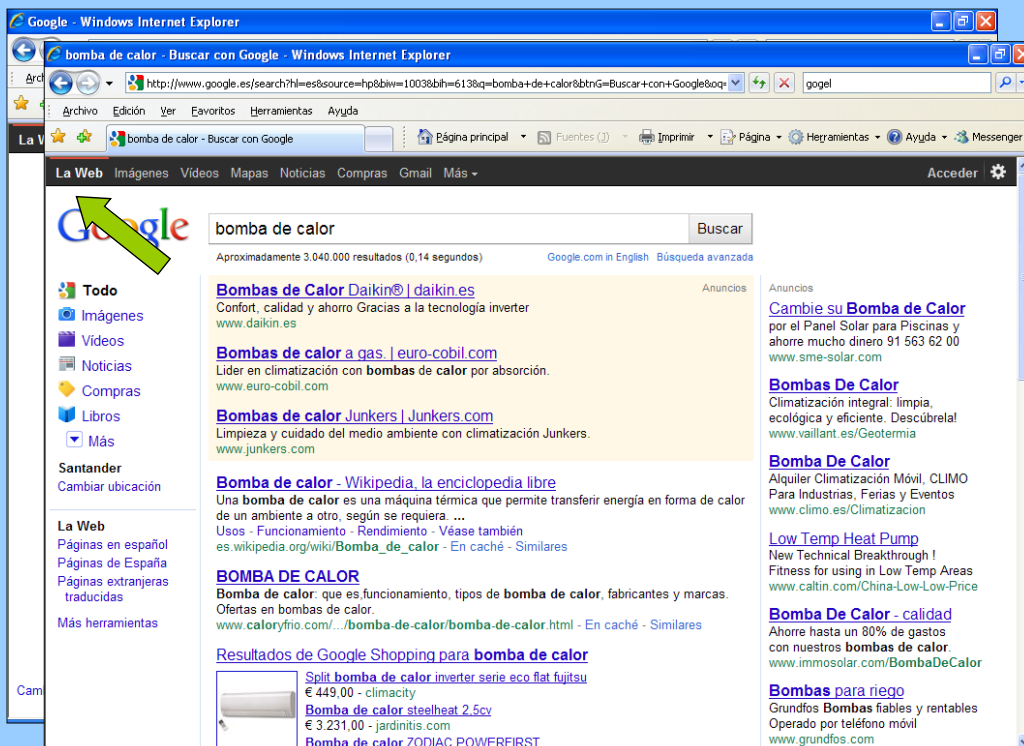
ACCESO A CONTENIDOS

- Por Áreas
- Por Autores
- Por Palabras clave

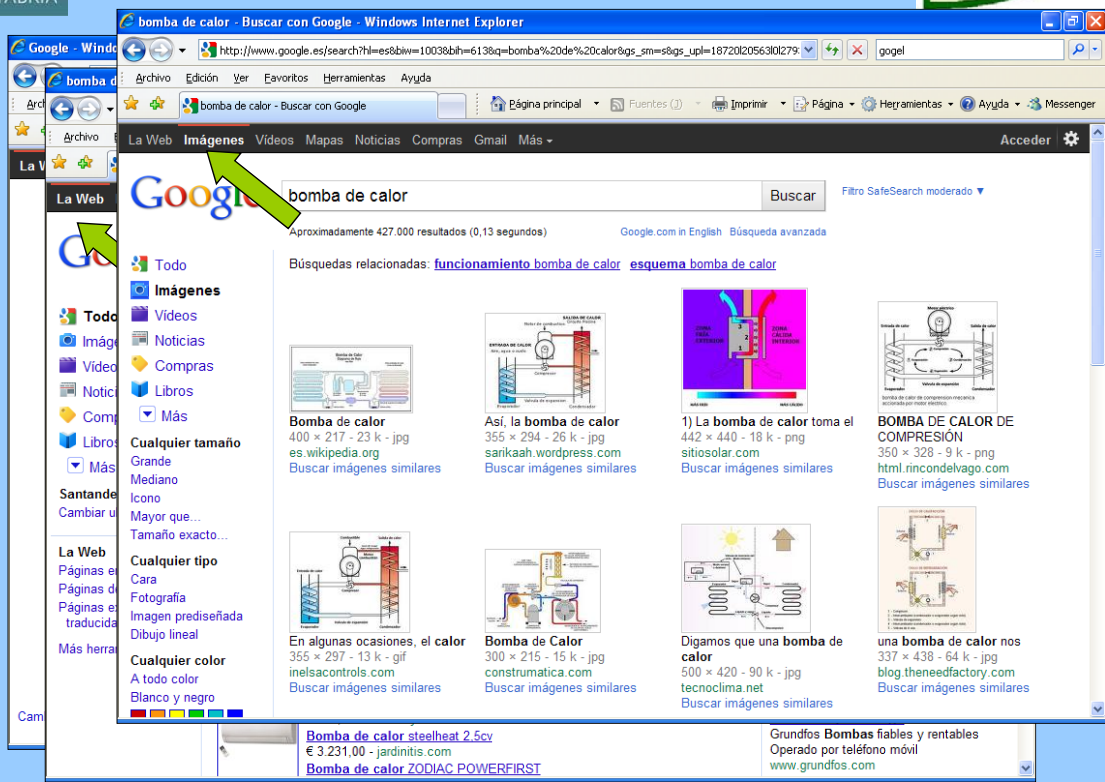
Buscadores Web



Buscadores Web



Buscadores Web



bomba de calor - Buscar con Google - Windows Internet Explorer

Google **bomba de calor** Buscar Filtro SafeSearch moderado

Aproximadamente 427.000 resultados (0,13 segundos) Google.com in English Búsqueda avanzada

Búsquedas relacionadas: [funcionamiento bomba de calor](#) [esquema bomba de calor](#)

Imágenes

- Todo
- Imágenes
- Videos
- Noticias
- Compras
- Libros
- Más

Cualquier tamaño: Grande, Mediano, Icono, Mayor que..., Tamaño exacto...

Cualquier tipo: Cara, Fotografía, Imagen prediseñada, Dibujo lineal

Cualquier color: A todo color, Blanco y negro

En algunas ocasiones, el calor... [Bomba de calor](#) 400 x 217 - 23 k - jpg es.wikipedia.org

Así, la bomba de calor... [Bomba de calor](#) 355 x 294 - 26 k - jpg sarikaah.wordpress.com

1) La bomba de calor toma el... [Bomba de calor](#) 442 x 440 - 18 k - png sitiosolar.com

BOMBA DE CALOR DE COMPRESIÓN 350 x 328 - 9 k - png html.rincondelvago.com

En algunas ocasiones, el calor... [Bomba de calor](#) 355 x 297 - 13 k - gif inelsacontrols.com

Bomba de Calor 300 x 215 - 15 k - jpg construmatica.com

Digamos que una bomba de calor... [Bomba de calor](#) 500 x 420 - 90 k - jpg tecnoclima.net

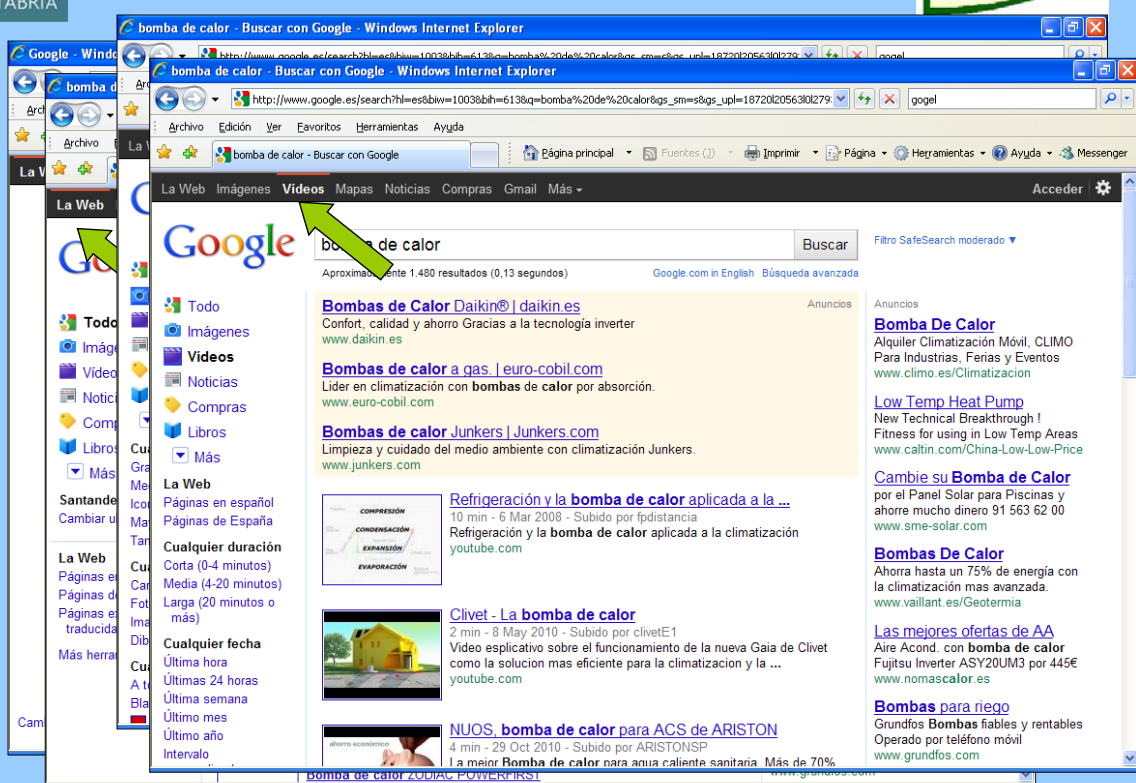
una bomba de calor nos... [Bomba de calor](#) 337 x 438 - 64 k - jpg blog.theneedfactory.com

Bomba de calor steelheat 2.5cv € 3.231,00 - jardinitis.com

Bomba de calor ZODIAC POWERFIRST

Grundfos Bombas fiables y rentables Operado por teléfono móvil www.grundfos.com

Buscadores Web



bomba de calor - Buscar con Google - Windows Internet Explorer

Google **bomba de calor** Buscar Filtro SafeSearch moderado

Aproximadamente 1.480 resultados (0,13 segundos) Google.com in English Búsqueda avanzada

Videos

- Todo
- Imágenes
- Videos
- Noticias
- Compras
- Libros
- Más

Cualquier duración: Corta (0-4 minutos), Media (4-20 minutos), Larga (20 minutos o más)

Cualquier fecha: Última hora, Últimas 24 horas, Última semana, Último mes, Último año, Intervalo

Bombas de Calor Daikin® | daikin.es
Confort, calidad y ahorro Gracias a la tecnología inverter www.daikin.es

Bombas de calor a gas | euro-cobil.com
Líder en climatización con bombas de calor por absorción. www.euro-cobil.com

Bombas de calor Junkers | Junkers.com
Limpieza y cuidado del medio ambiente con climatización Junkers. www.junkers.com

Refrigeración y la bomba de calor aplicada a la ...
10 min - 6 Mar 2008 - Subido por fpdistancia
Refrigeración y la bomba de calor aplicada a la climatización youtube.com

Clivet - La bomba de calor
2 min - 8 May 2010 - Subido por clivete1
Video explicativo sobre el funcionamiento de la nueva Gaia de Clivet como la solución mas eficiente para la climatizacion y la ... youtube.com

NUOS, bomba de calor para ACS de ARISTON
4 min - 29 Oct 2010 - Subido por ARISTONSP
La mejor Bomba de calor para agua caliente sanitaria. Más de 70% youtube.com

Bomba De Calor
Alquiler Climatización Móvil, CLIMO Para Industrias, Ferias y Eventos www.climo.es/Climatizacion

Low Temp Heat Pump
New Technical Breakthrough! Fitness for using in Low Temp Areas www.caltin.com/China-Low-Low-Price

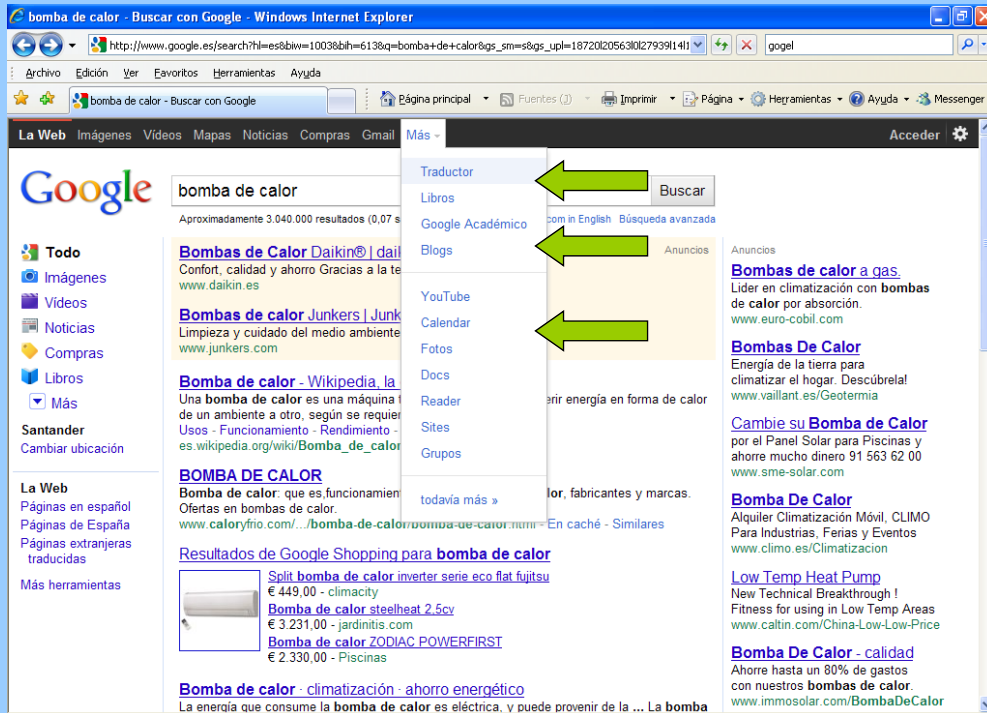
Cambie su Bomba de Calor
por el Panel Solar para Piscinas y ahorre mucho dinero 91 563 62 00 www.sme-solar.com

Bombas De Calor
Ahorra hasta un 75% de energía con la climatización mas avanzada. www.vaillant.es/Geotermia

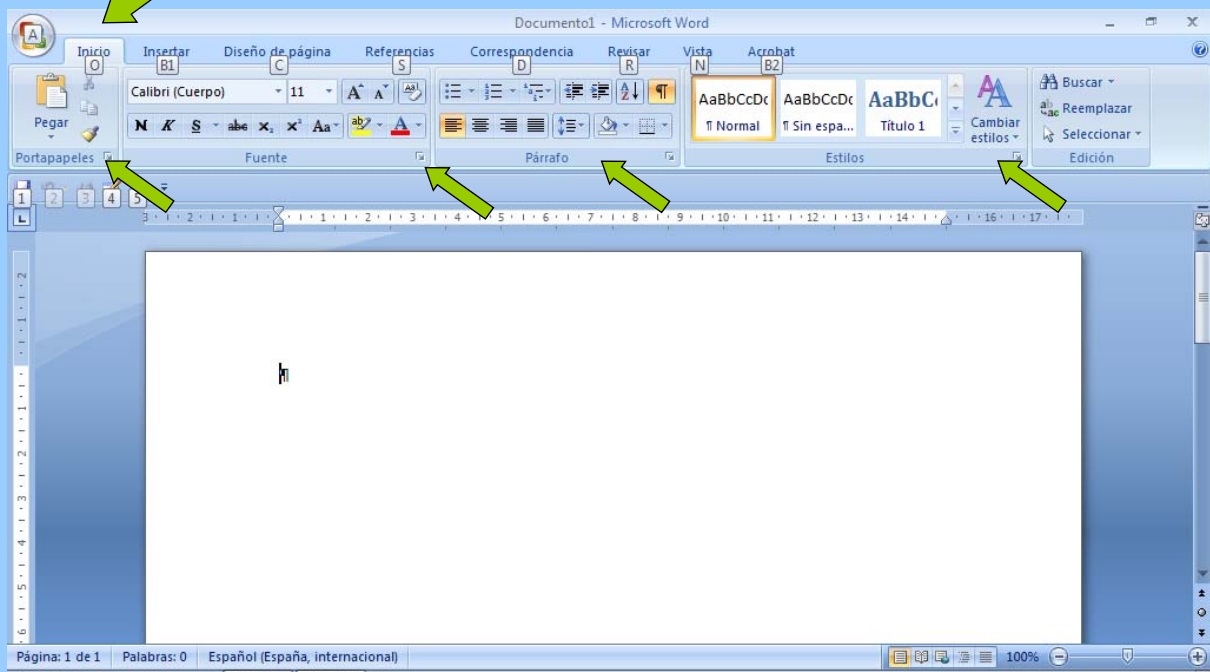
Las mejores ofertas de AA
Aire Acond. con bomba de calor Fujitsu Inverter ASY20UM3 por 445€ www.nomascalor.es

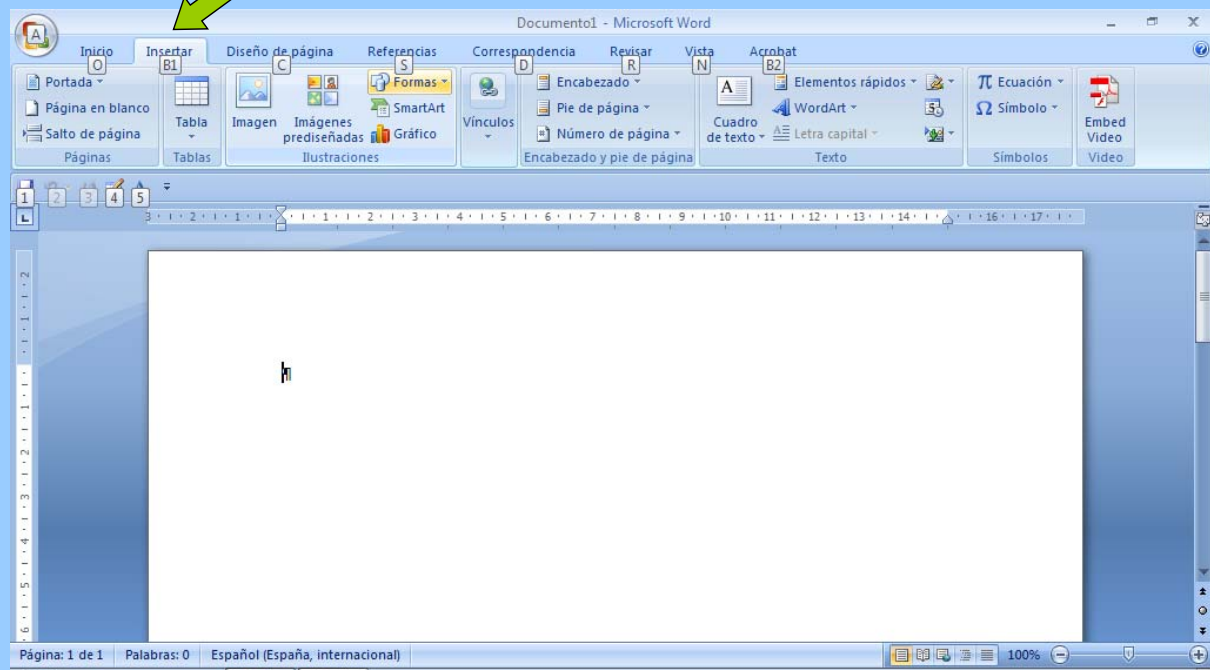
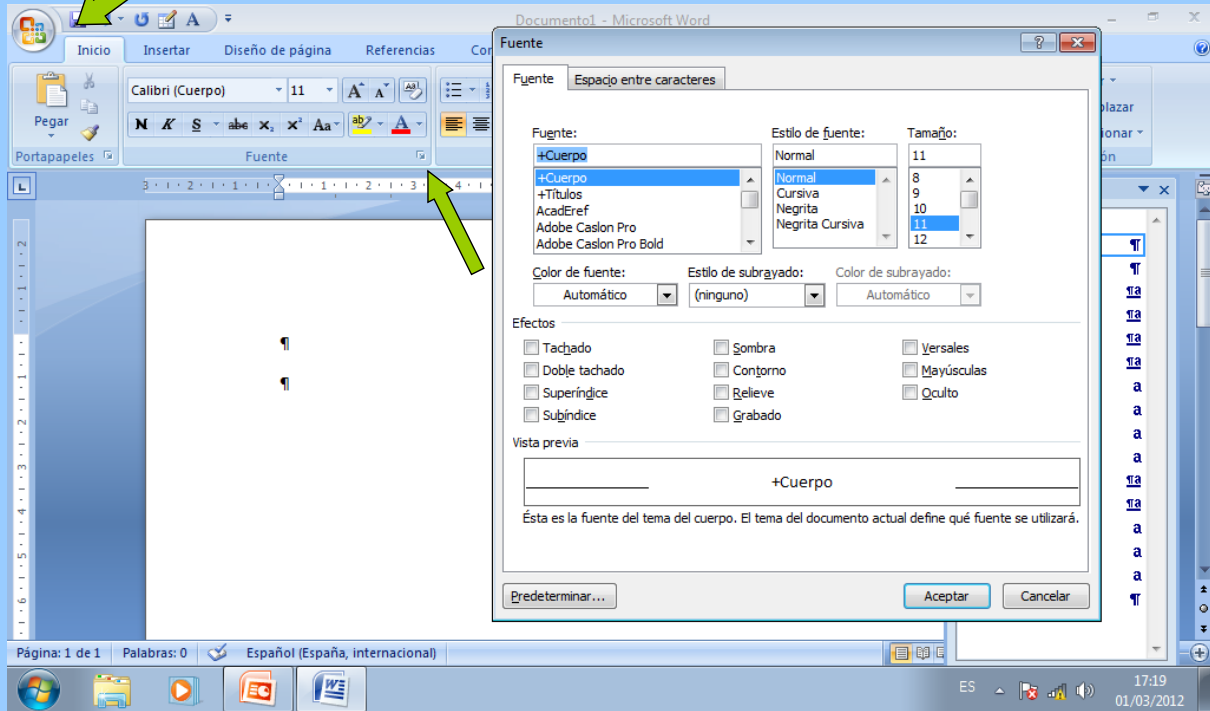
Bombas para riego
Grundfos Bombas fiables y rentables Operado por teléfono móvil www.grundfos.com

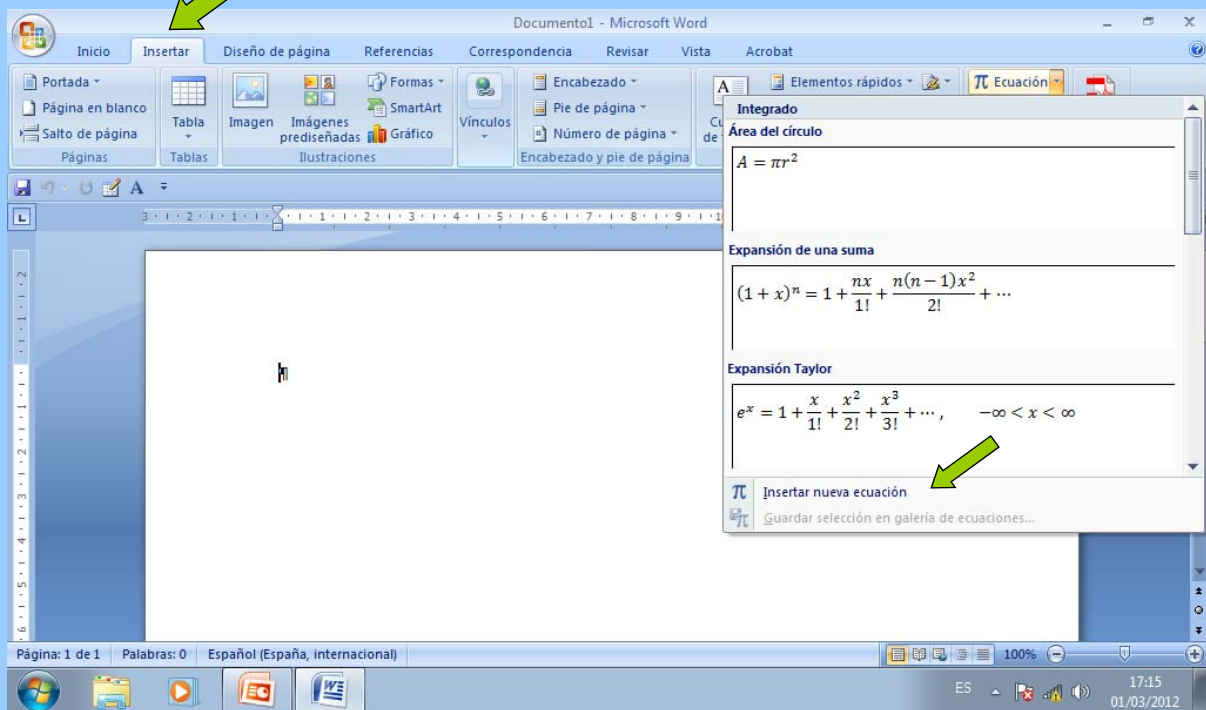
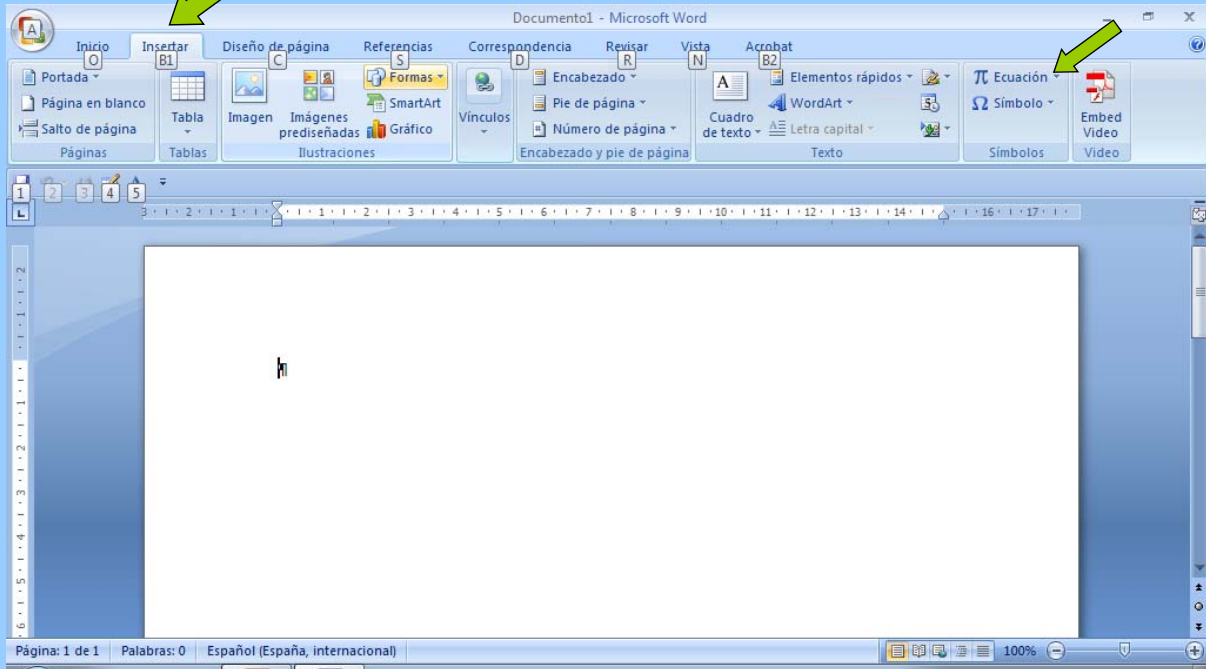
Buscadores Web

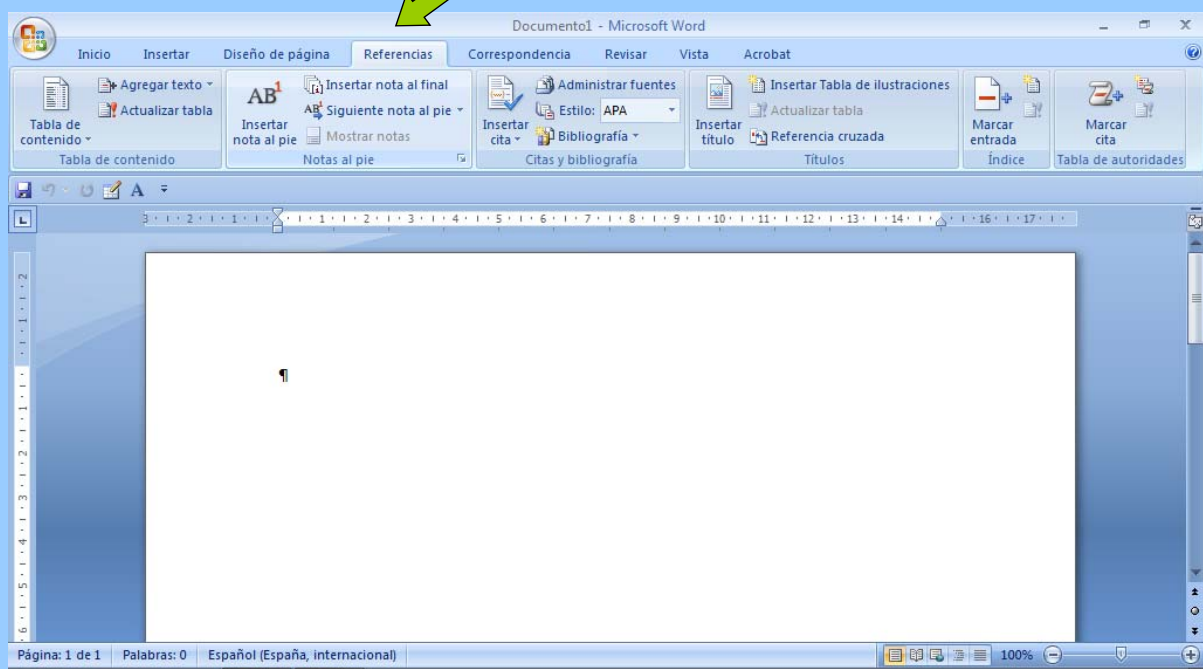
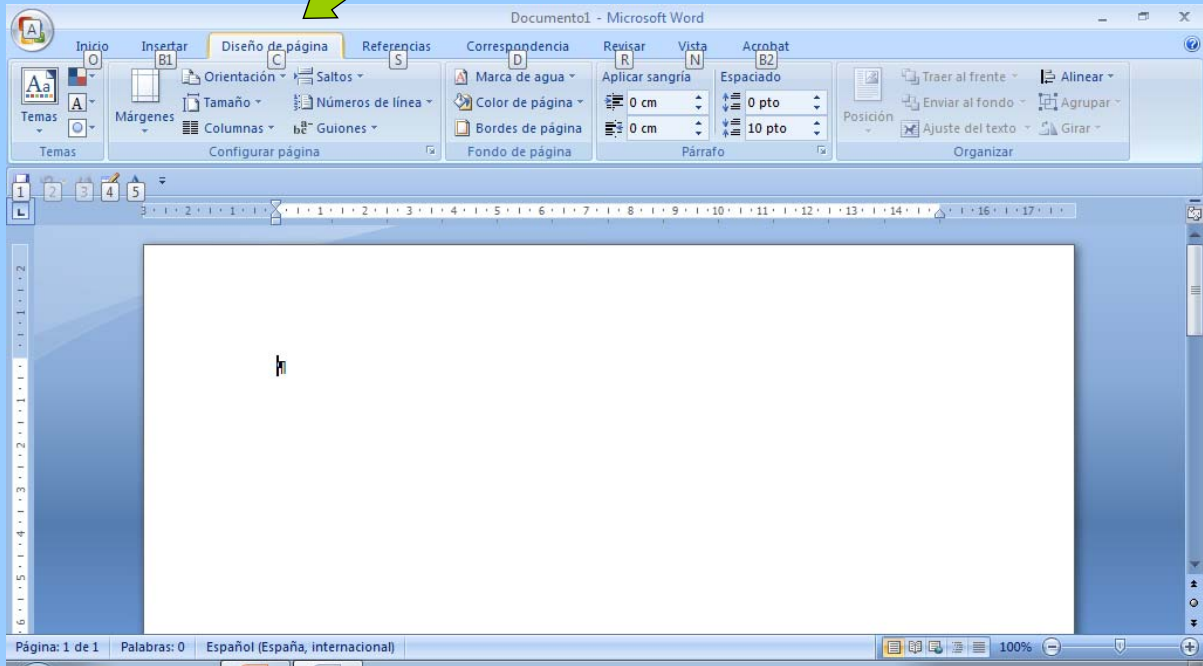


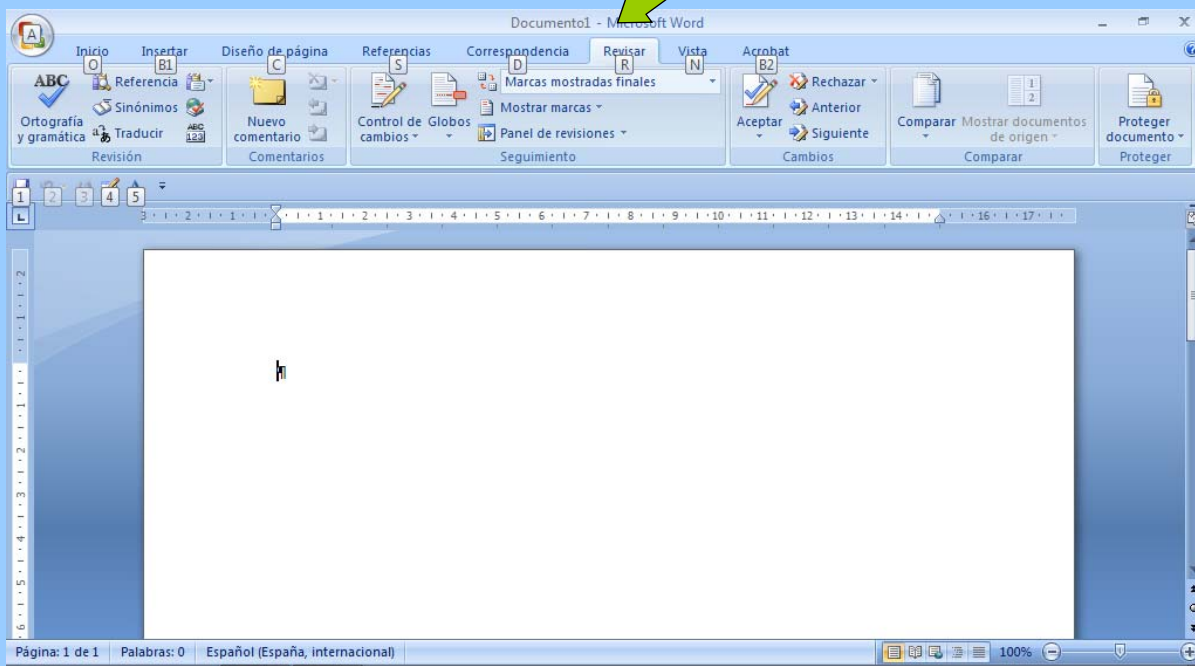
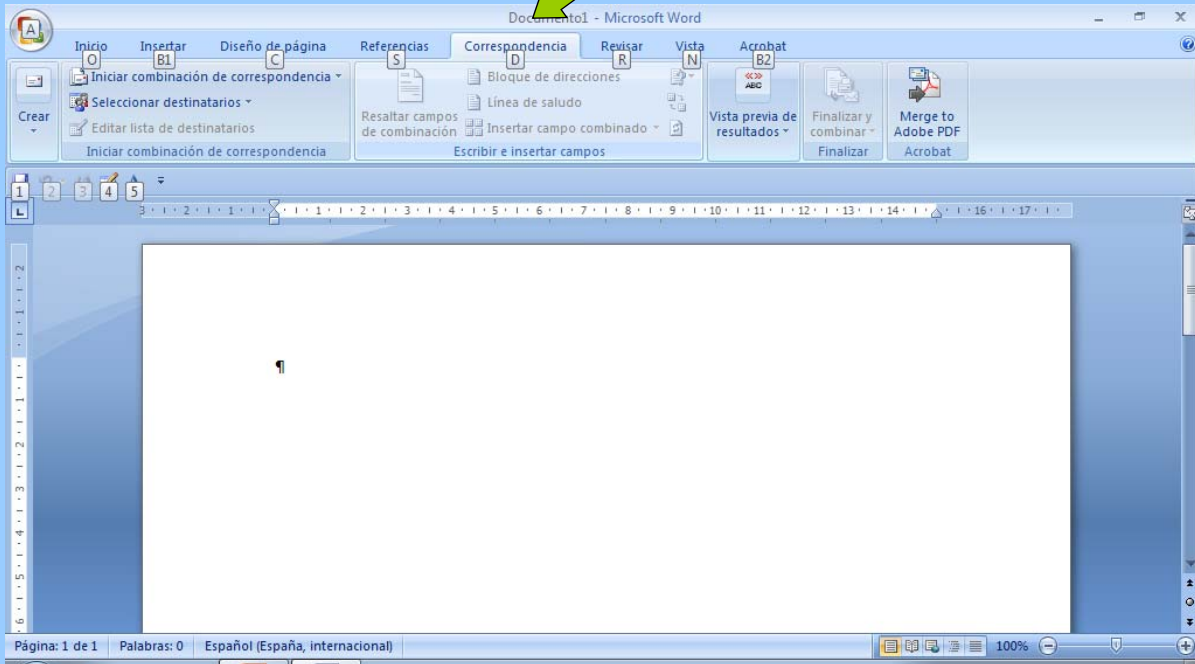
Ms Word



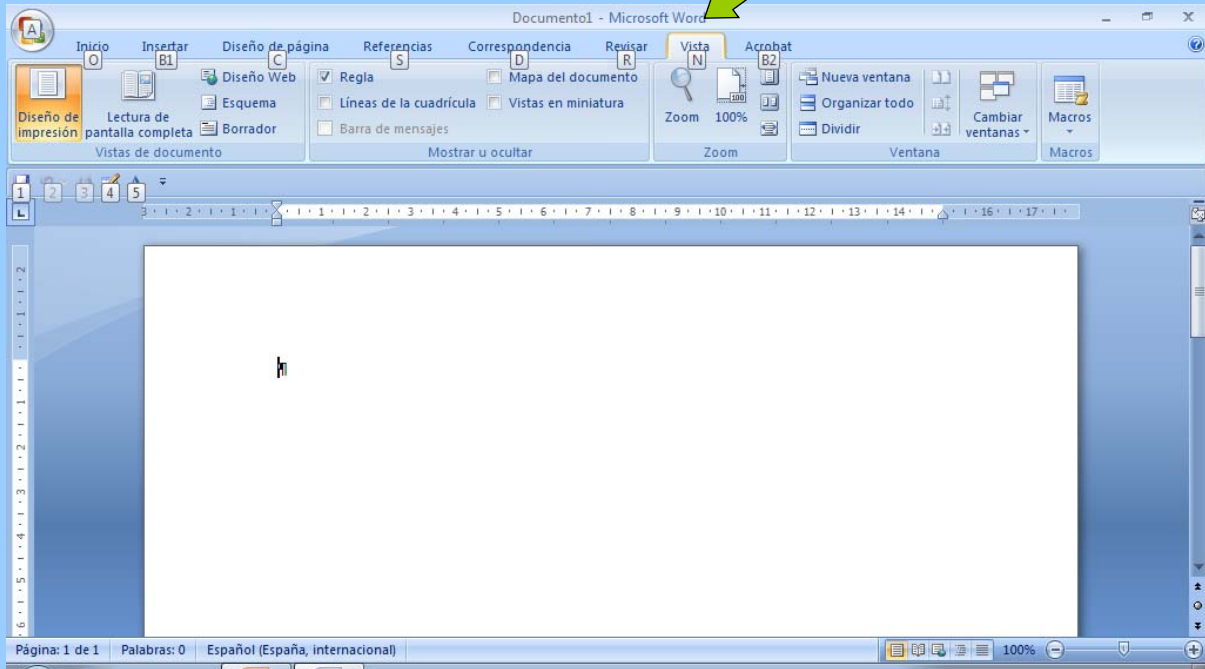




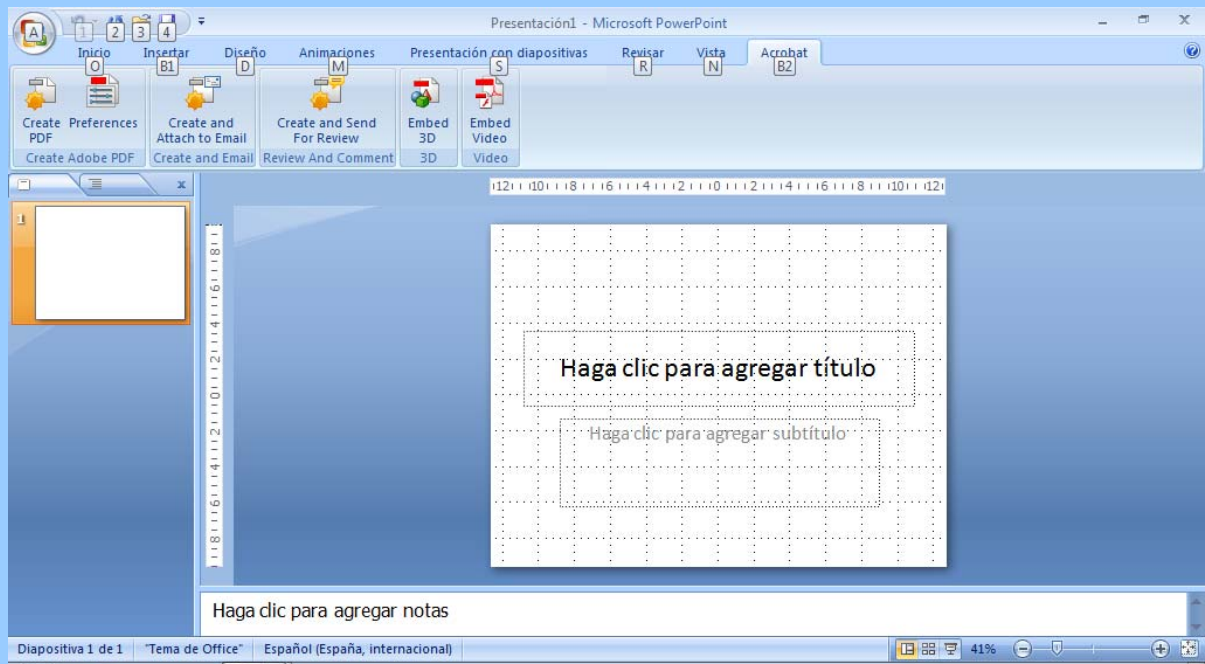




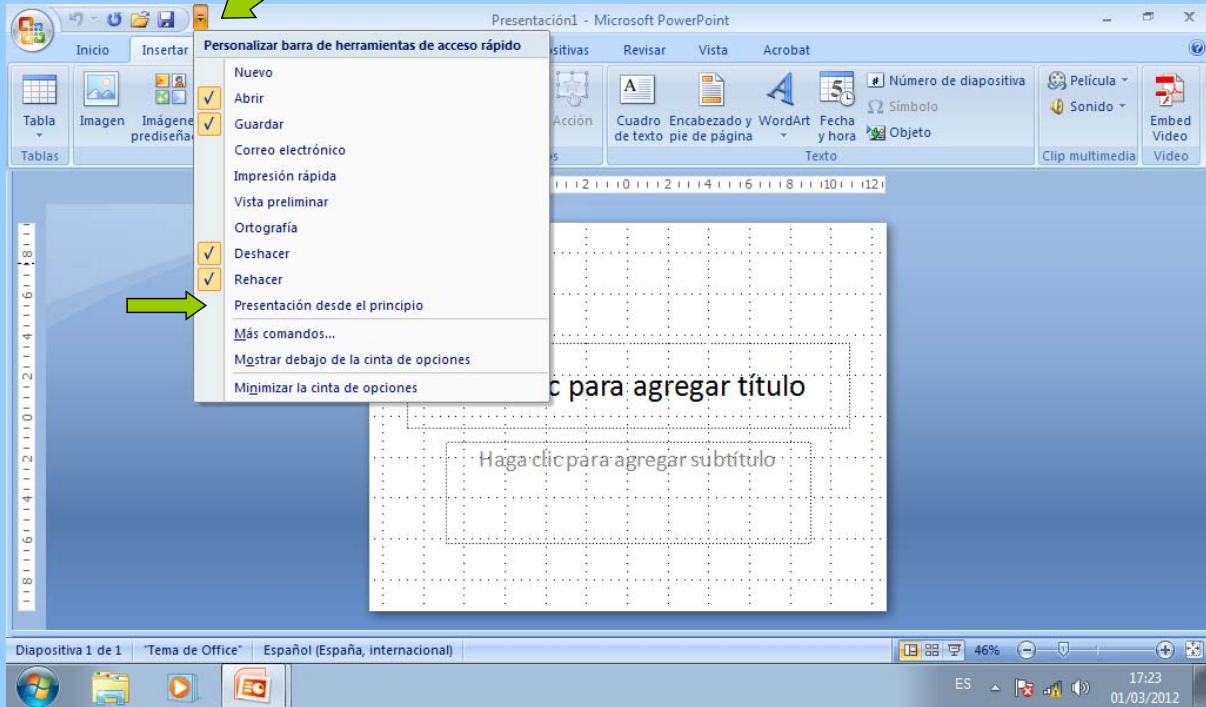
Ms Word



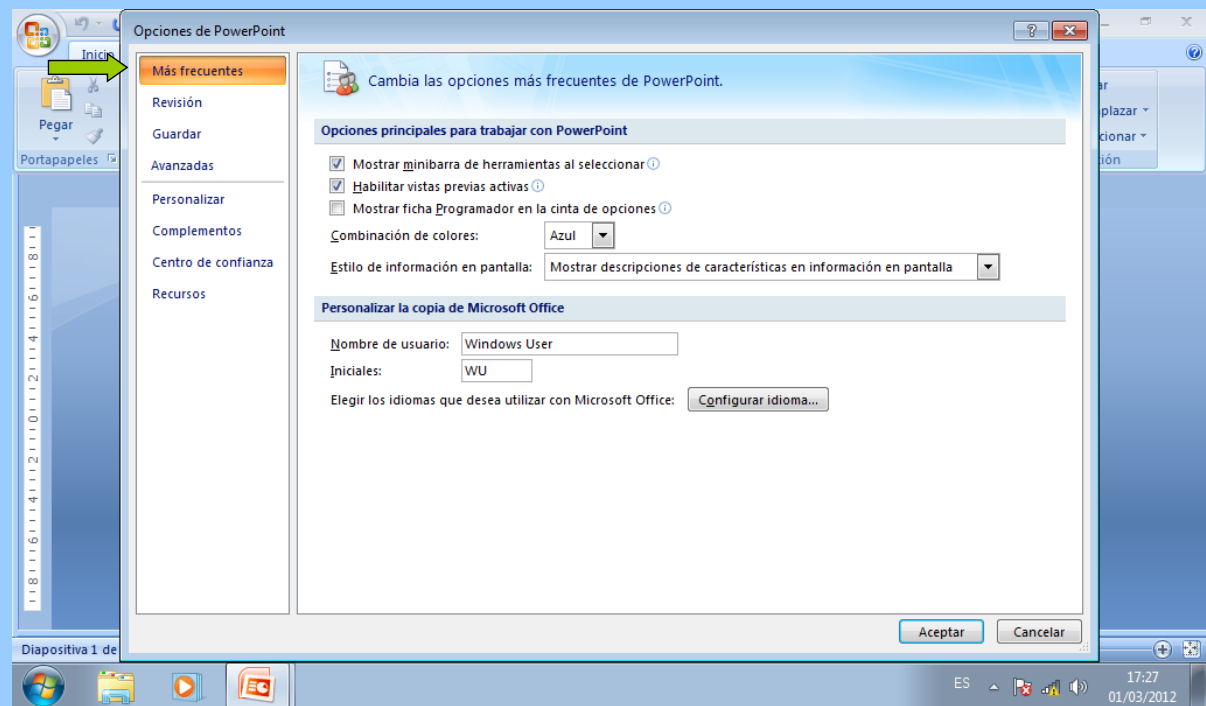
Ms Power Point



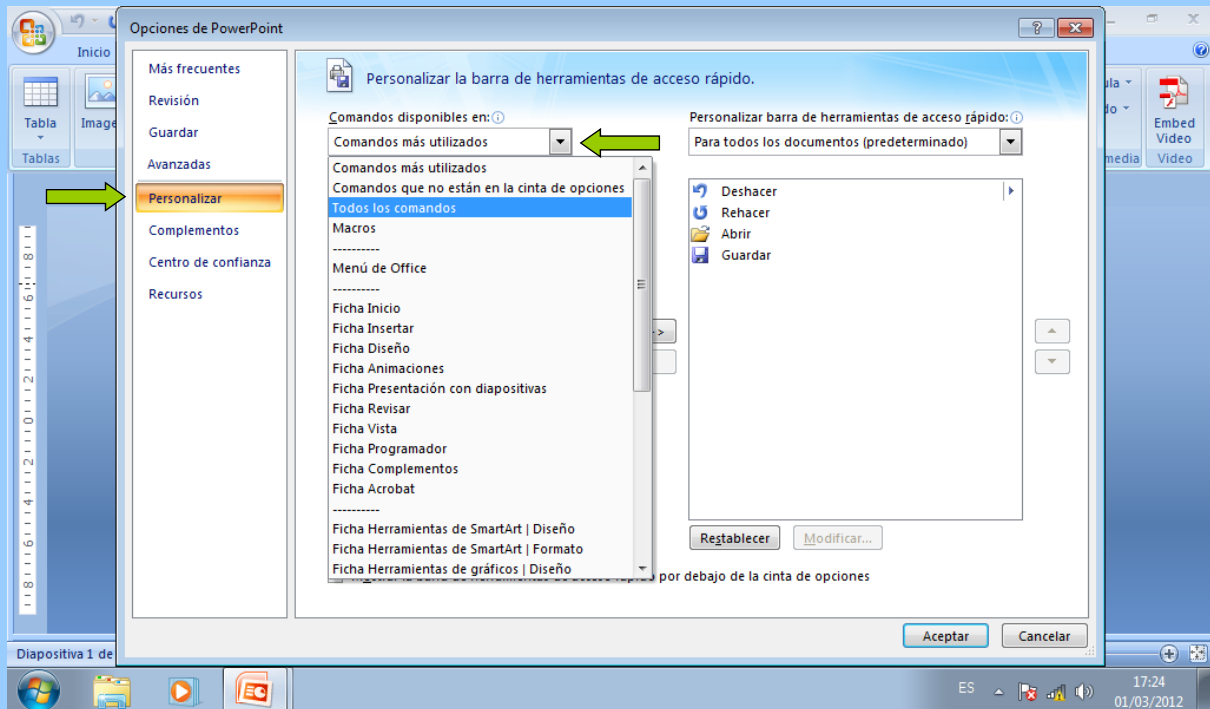
Ms Power Point



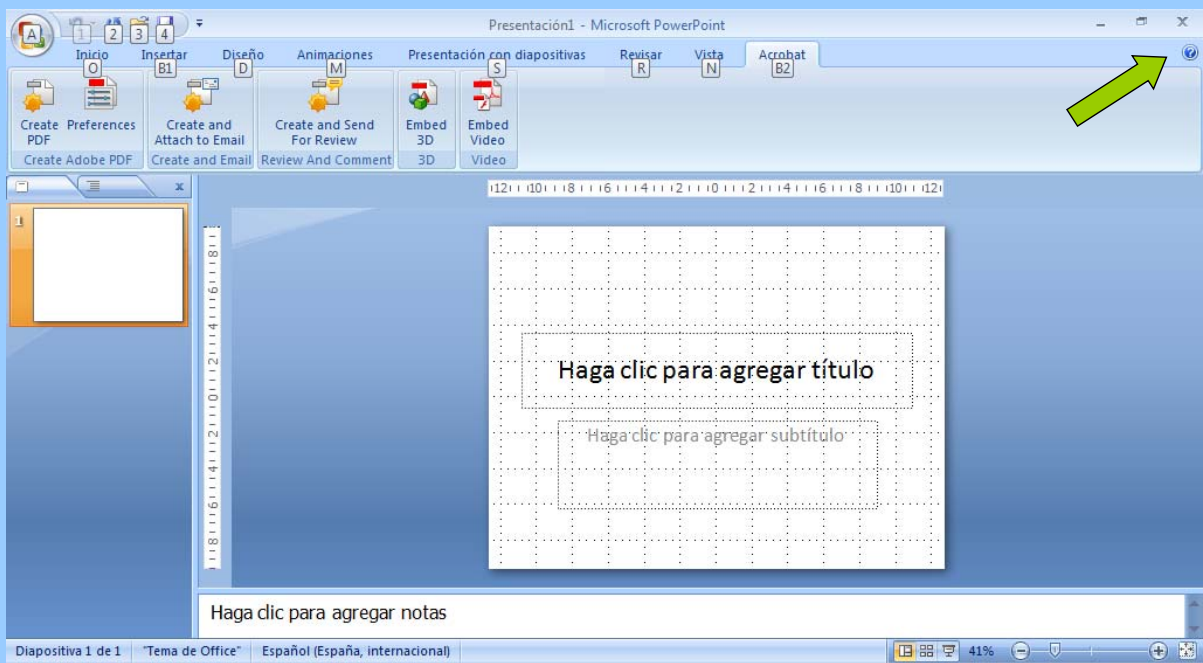
Ms Power Point



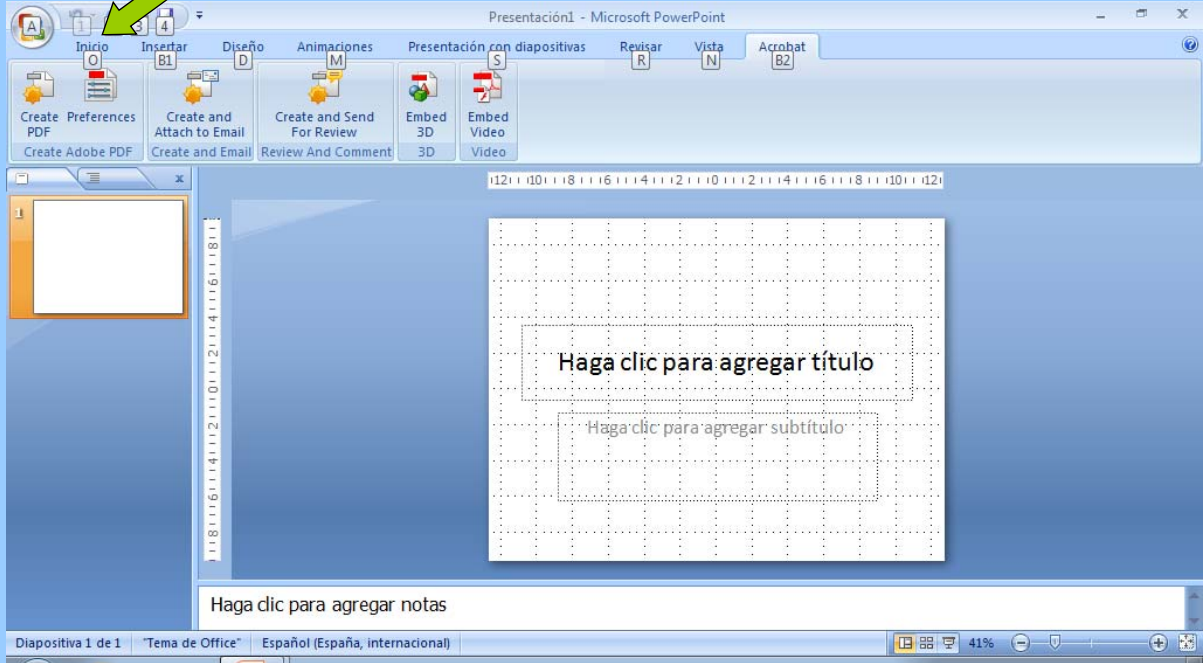
Ms Power Point



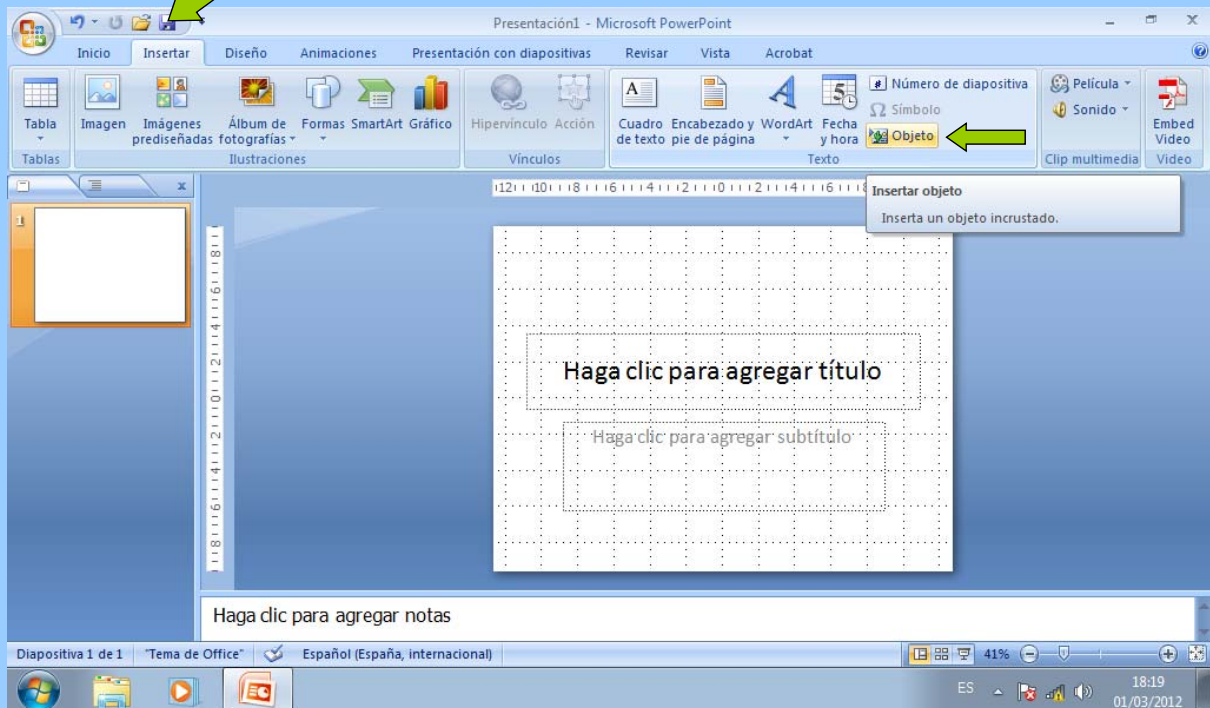
Ms Power Point



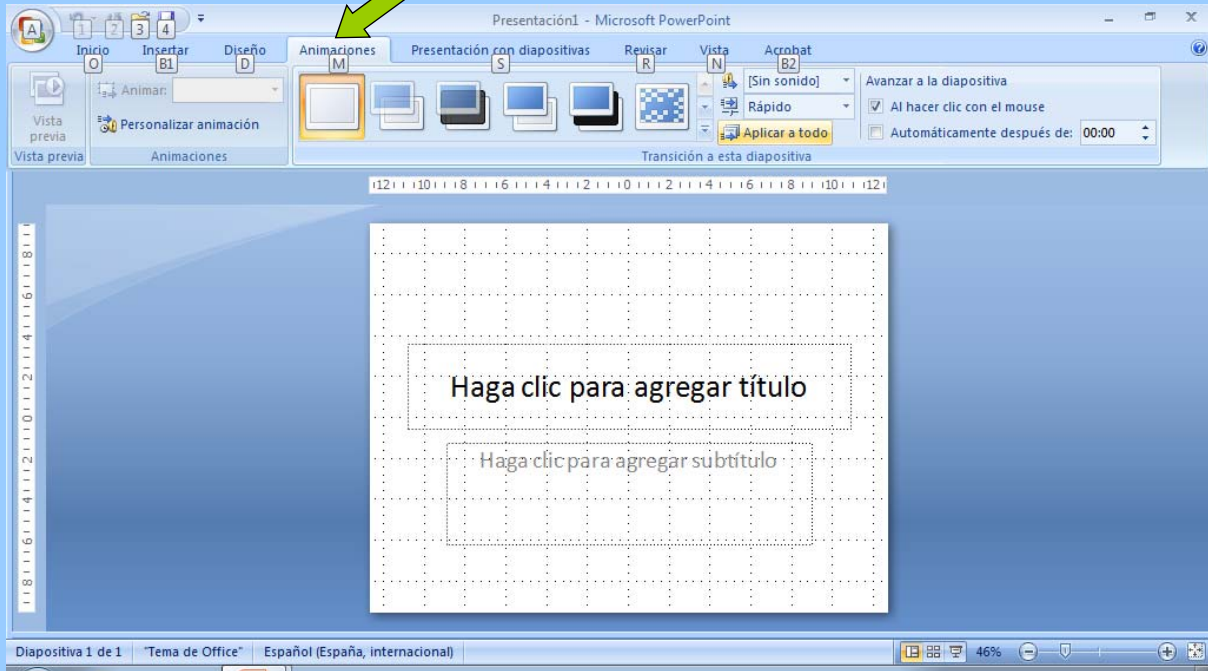
Ms Power Point



Ms Power Point



Ms Power Point



Ms Excel



Otras cosas

