

# **Centro Virtual de Estudios Manual de usuario**

# **Centro Virtual de Estudios**

## **Manual del usuario**

Informe Técnico CIMNE N°-206, Junio 20001



# Centro Virtual de Estudios

## Indice

<b>Presentación de CIMNE</b>	<b>2</b>
<b>Bienvenida</b>	<b>2</b>
<b>Introducción</b>	<b>4</b>
<b>Navegación</b>	<b>5</b>
<b>Aulas</b>	<b>6</b>
Programa	7
Seguimiento	7
Mi Carpeta	8
Debate	8
Consultas	8
Anuncios	9
Faq	9
Documentación	9
Compañeros	9
Gestión de Temas	10
Publicar Anuncio	10
Publicar Faq	11
Añadir Material	11
Carpetas	11
<b>Secretaría</b>	<b>12</b>
Cambiar Clave	13
Mis Datos	13
Fases	14
Asignaturas	14
Alumnos	15
Profesores	15
Centros de Apoyo Docente	16
Administradores	16
Invitados	16
<b>Biblioteca</b>	<b>18</b>
Buscar	19
Temas	19
<b>Club</b>	<b>21</b>
Congresos	22
Mis Datos	22
Video Conferencia	22
<b>Buzón</b>	<b>23</b>
<b>Tutoría</b>	<b>24</b>
<b>Foro</b>	<b>25</b>
<b>Noticias</b>	<b>26</b>
<b>Ayuda</b>	<b>27</b>

El Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería es un centro autónomo de investigación y desarrollo dedicado a impulsar los avances y la aplicación de los métodos numéricos y técnicas de cálculo por ordenador para la solución de problemas de ingeniería.

En los últimos quince años CIMNE ha desarrollado más de 300 proyectos de I+D+I en colaboración con 200 empresas y organismos. Asimismo CIMNE ha impulsado una amplia gama de actividades de formación y difusión en el ámbito de los métodos numéricos y sus aplicaciones matemáticas. En concreto CIMNE ha organizado unos 230 cursos y seminarios y 32 congresos internacionales. Los resultados de la investigación de CIMNE se recoge en 700 publicaciones científico-técnicas editados por CIMNE.

Para obtener mayor información sobre CIMNE contactar: <http://www.cimne.upc.es>

## Bienvenida

Bienvenido al centro virtual de estudios de CIMNE. Ya tiene a su alcance un espacio telemático que reproduce de forma virtual la mayor parte de las situaciones que se producen en un campus universitario. El Centro de Estudios Virtual (en adelante denominado Centro Virtual) permite la relación a distancia entre los alumnos, los profesores y los administradores de los cursos a través de Internet. Dicho Centro Virtual es útil desde los momentos iniciales de cualquier curso, para recabar información sobre el alumno y completar los trámites de matrícula.

Asimismo a través del Centro Virtual se realizan tutorías dentro de los cursos, se sigue el rendimiento académico de los alumnos y se llevan a cabo ejemplos y ejercicios.

La web del Centro Virtual está en funcionamiento permanente las 24 horas del día. Dicha web es el cauce que centraliza todas las relaciones entre los alumnos, profesores y gestores de los cursos. La web permite que todas las personas que participan en un curso realicen sus tareas a través de sus respectivas áreas.

Los alumnos, los profesores y el personal de gestión de los diversos cursos acceden a áreas de acceso restringido, de acuerdo con el perfil de cada usuario.

La matrícula en cualquiera de los cursos da acceso al Centro Virtual en calidad de alumno.

A través del Centro Virtual los alumnos pueden acceder a la última información disponible en todas las asignaturas y a cualquier otra información de tipo académico o administrativo relativa a los cursos (matriculación, consultas, etc...). Desde el Centro Virtual cada alumno sólo tiene acceso a las asignaturas que está cursando.

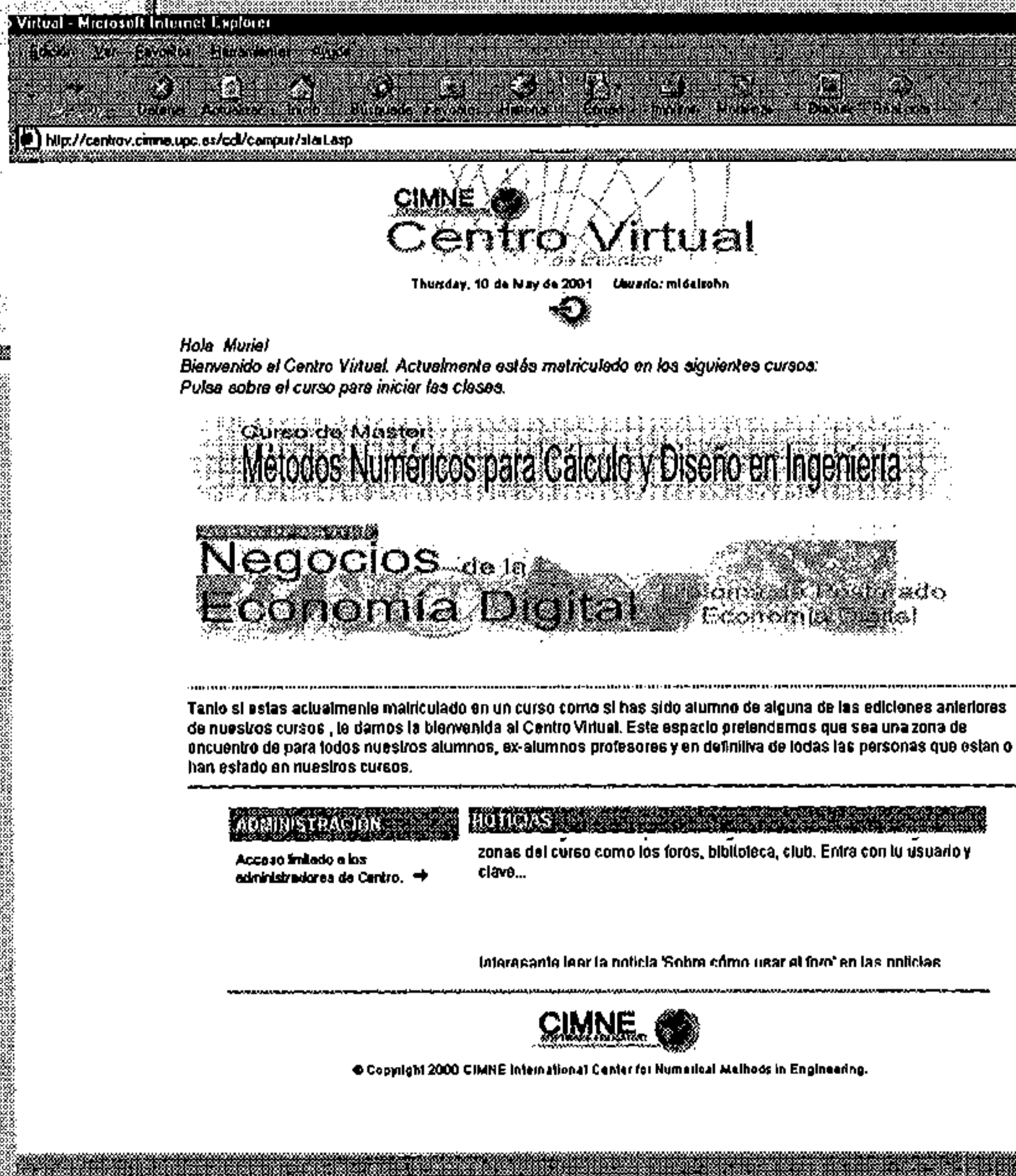
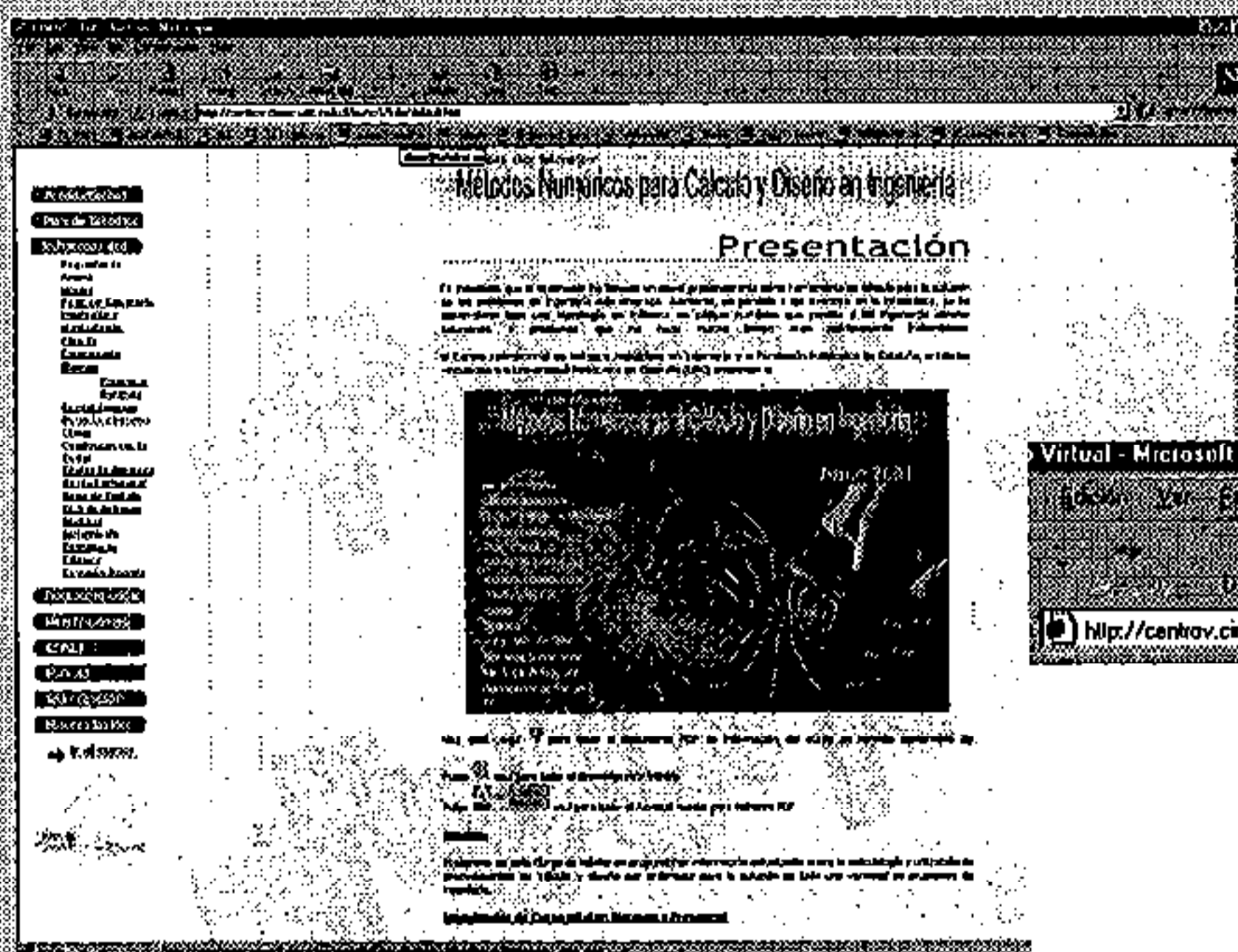
Dentro de los espacios correspondientes a cada asignatura los alumnos pueden acceder a foros de debate, remitir consultas a los tutores y profesores de las asignaturas, realizar los ejercicios propuestos periódicamente, consultar el calendario de actividades, acceder al material del curso, revisar su historial académico, etc. Regularmente se programan charlas interactivas en la red para tratar algún tema concreto de alguna asignatura a través del espacio de Debate del Centro Virtual. Asimismo, también a través del Centro Virtual se pueden acceder a otros espacios, como "El Club" donde los alumnos pueden relacionarse, conocerse entre ellos y a otros alumnos, tratar temas extra-académicos, consultar publicaciones, etc.

Los interesados pueden visitar el Centro Virtual en: <http://www.cimne.com/cdl>

**[www.cimne.com/cdl](http://www.cimne.com/cdl)**

# Información General

Cada curso que se imparte en el Centro Virtual tiene un área de Información General sobre el curso que toda persona interesada puede consultar. La información incluye detalles sobre la filosofía del curso, el plan de estudios, los requisitos de acceso, el coste de la matrícula, etc.



# Navegación



A continuación le detallamos que contenidos encontrará detrás de cada menú desplegable.

**1) Aulas:**

En este espacio se "dictaran" las clases de cada asignatura del curso.

**2) Secretaría:**

Se realizan las tareas administrativas de cada curso.

**6) Buzón:**

Se pueden enviar e-mails entre todos los usuarios del centro.

**7) Tutoría:**

Es el espacio de comunicación entre los alumnos y el/los tutor(es) del curso.

**8) Foro:**

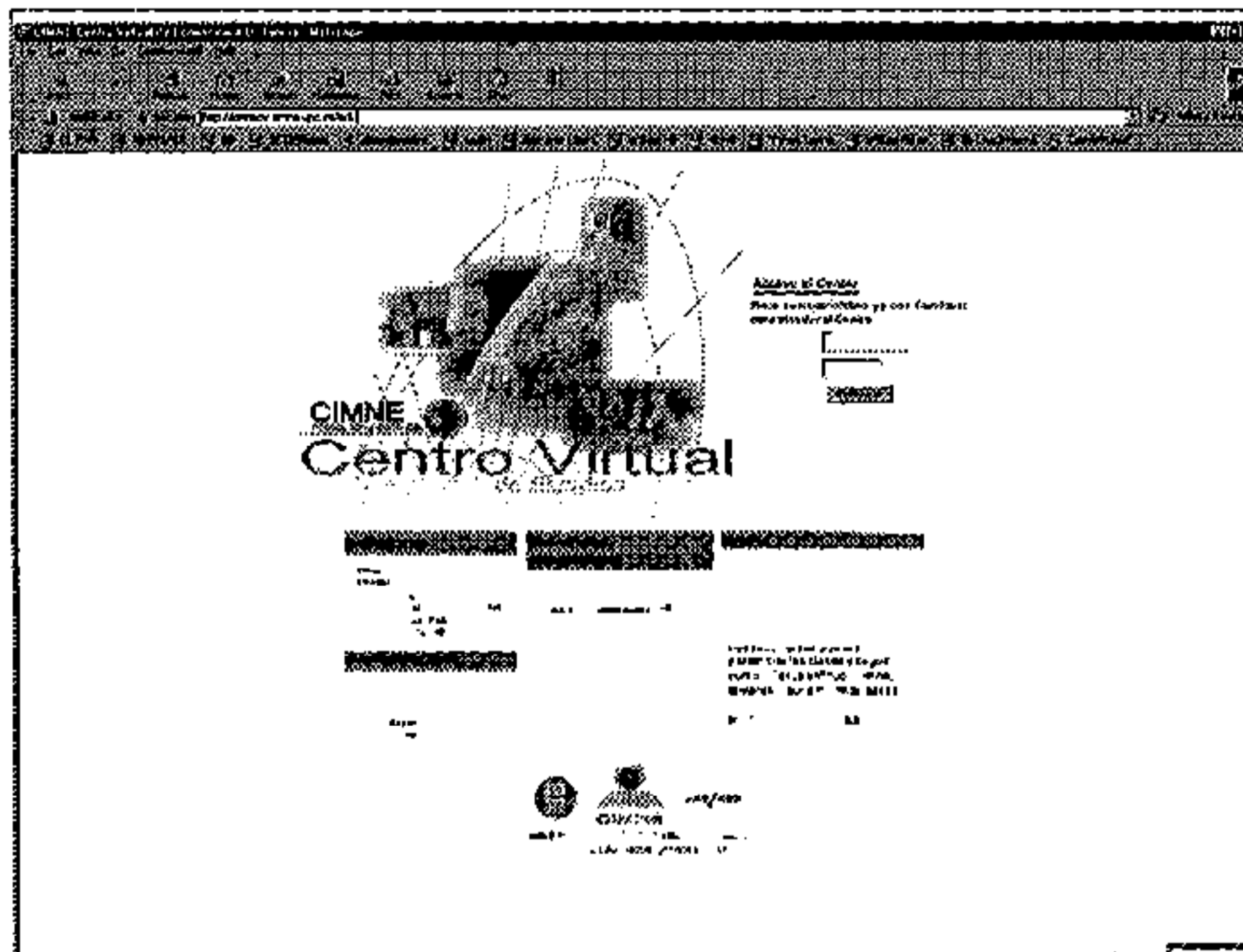
Los alumnos y profesores intercambian dudas y conocimientos.

**9) Noticias:**

En esta area se publica información de interés para los alumnos como seminarios, fecha de exámenes, etc.

**10) Ayuda:**

Se explica el funcionamiento del curso y del Centro Virtual.



**3) Biblioteca:**

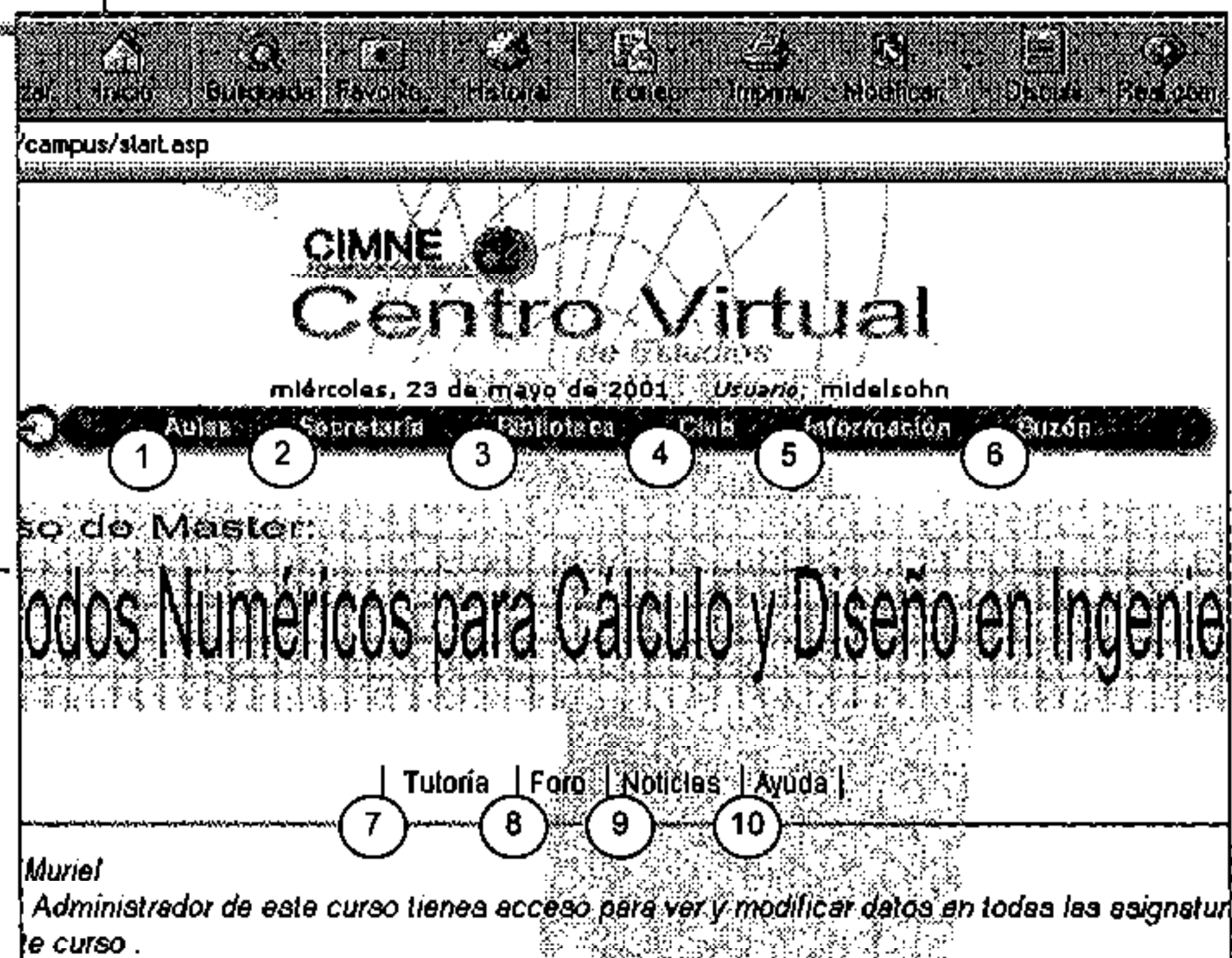
Se listan los libros, monografías, publicaciones, etc, que los alumnos pueden adquirir y/o consultar.

**4) Club:**

En esta area, se fomenta la comunicación entre los alumnos, generando un ambiente de compañerismo y favoreciendo el intercambio de ideas y proyectos.

**5) Información:**

Se publican datos de interés referentes a cada curso.





# Aulas

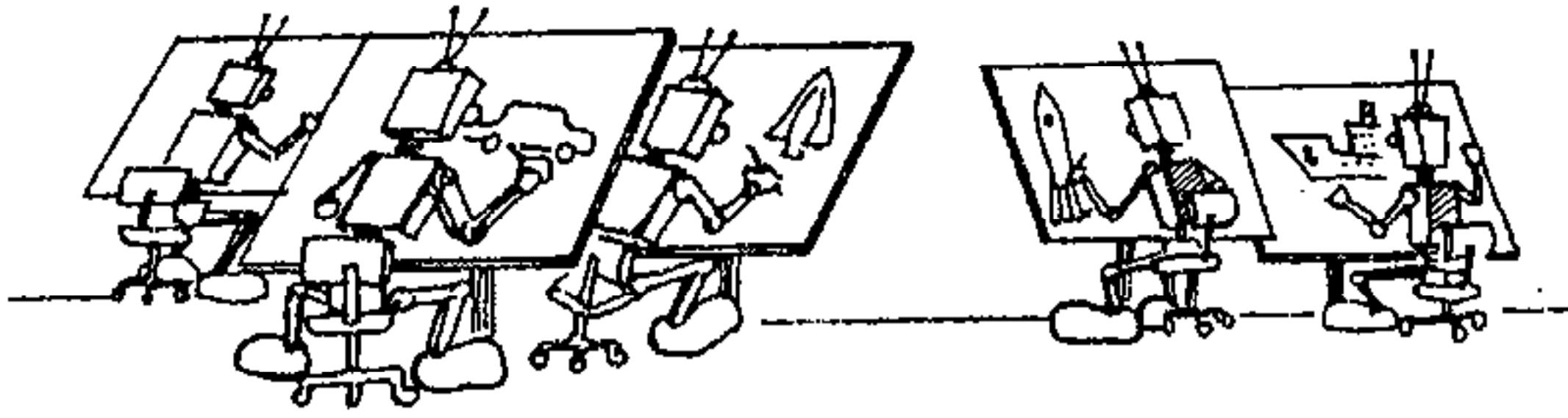
Las Aulas es el espacio del Centro Virtual donde se desarrolla la actividad docente de las diferentes asignaturas del curso.

Los alumnos, los profesores y los administradores pueden ver una lista de las asignaturas agrupadas por fases. El alumno sólo puede ver aquellas asignaturas en que se encuentre matriculado, mientras que el profesorado y el personal administrativo puede visualizar la totalidad de asignaturas del curso.

Los espacios más característicos dentro de cada asignatura son:

- Una zona de **Seguimiento**, donde se visualiza gráficamente el progreso del alumno en cada asignatura. El estudiante es responsable de indicar el porcentaje de avance en el estudio del tema propuesto. De esta manera el profesor siempre puede conocer el avance de todos y cada uno de sus alumnos.
- Un espacio para guardar los documentos: **Mi Carpeta**. En esta zona se archivan los trabajos, tareas y proyectos realizados en las diferentes asignaturas por parte de los alumnos.
- Espacios de intercambio de ideas: **Foro y Debate**. Estos espacios crean el escenario ideal para que los alumnos y profesores puedan profundizar en la discusión de temas relacionados con cada asignatura.
- Una zona de **Documentación** donde los Profesores pueden colocar material auxiliar para su asignatura, tal como textos, programas, figuras relativas a cada asignatura, ejercicios, etc.
- Zona de **Consultas** dirigida a los profesores de la asignatura. En este espacio el alumno puede realizar consultas específicas relacionadas con algún tema del curso. Cualquier profesor de la asignatura puede revisar y contestar las dudas presentadas.
- El Profesor es el encargado de **Gestionar los Temas** de la asignatura, lo que le permite desarrollar el programa de los cursos en el tiempo y orden que él establezca.
- Los profesores de la asignatura cuentan con un espacio para **Publicar Anuncios** relacionados con los diferentes temas de la asignatura. Los anuncios mantienen informados a los estudiantes sobre asuntos relevantes tales como fechas de entrega de trabajos, exámenes o conferencias, etc.





# Aulas

*zona docente*

## Programa

En este apartado es posible consultar el programa de la asignatura, así como la carta de bienvenida que el profesorado ha puesto a disposición de los alumnos.

El número de créditos y el nombre de los profesores es alguna de la información de relevancia que se puede consultar en este apartado.

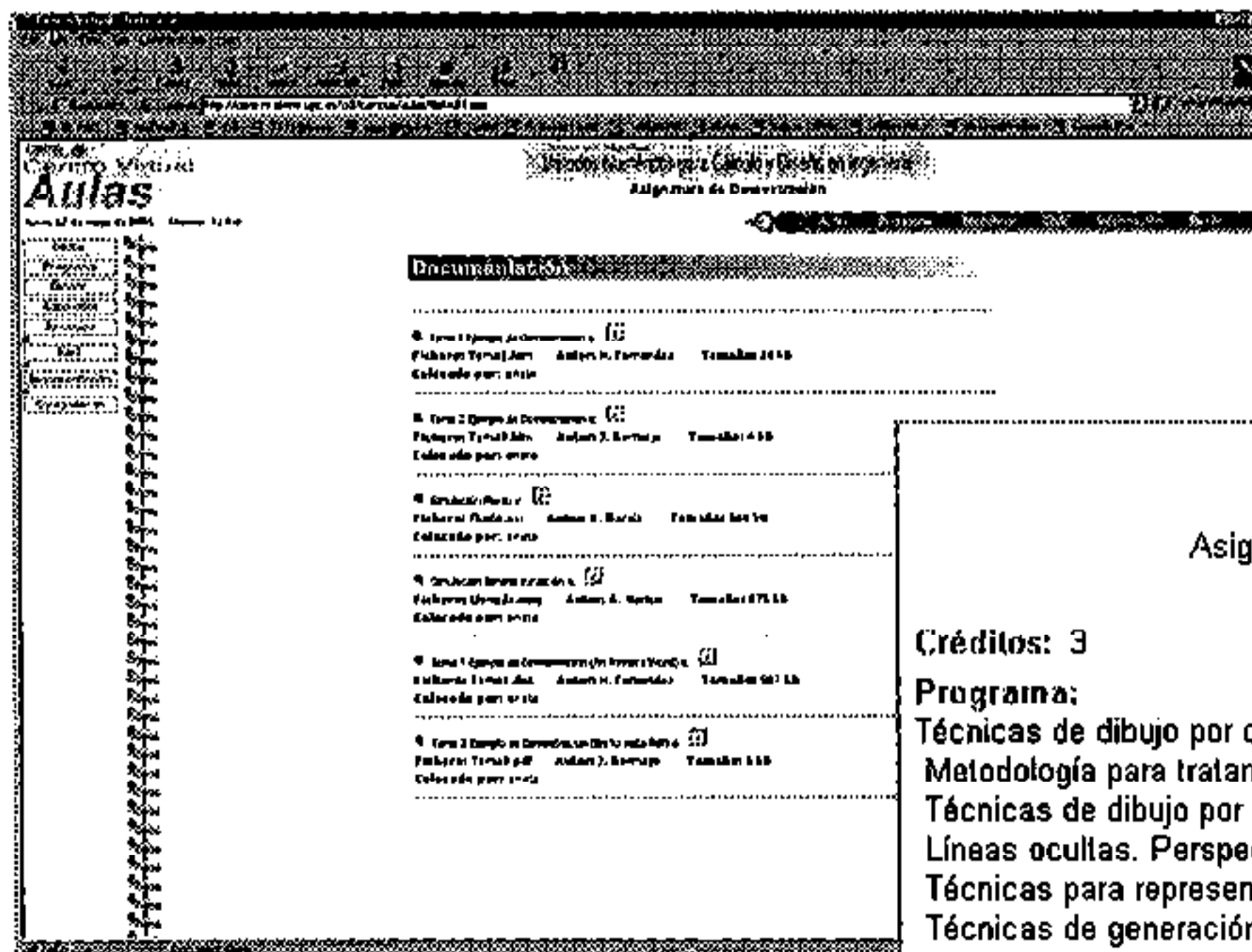
La actualización de esta información, la debe realizar cada profesor a través del espacio de la **Secretaría** del curso.



## Seguimiento

En este espacio el alumno puede observar la asignación de temas dentro de la asignatura, así como la fecha de inicio y terminación de cada tema.

El alumno es responsable de actualizar y marcar el porcentaje de avance en el estudio de cada uno de los temas que le han sido asignados. Dicho avance puede incluir la presentación de ejercicios prácticos.



Asignatura: **Técnicas de Pre y Post proceso Gráfico**

**Créditos:** 3

**Programa:**

Técnicas de dibujo por ordenador en una dimensión.  
 Metodología para tratamiento gráfico de cuerpos bidimensionales.  
 Técnicas de dibujo por ordenador para sólidos tridimensionales.  
 Líneas ocultas. Perspectivas. Secciones, etc.  
 Técnicas para representación de tensiones.  
 Técnicas de generación de mallas.  
 Aplicaciones

**Profesor:** Gabriel Bugeda

**Profesor:** Ramón Ribó Rodríguez



# Aulas

## zona docente



### Mi Carpeta

Mi Carpeta es un área de disco donde el alumno puede almacenar información relacionada con la asignatura y que por su excesivo tamaño no es conveniente su envío por correo electrónico (fichero de tamaño mayor que 300k).

El profesorado de una asignatura puede acceder a las carpetas de todos y cada uno de los alumnos, compartiendo ficheros de trabajo con un alumno en particular.

Mi Carpeta es el espacio idóneo para plantear y solucionar una duda particular de un alumno y que requiera el uso de ficheros, programas, diagramas o dibujos en formato electrónico.

Mediante un cuadro de dialogo, tanto el alumno como el profesor pueden colocar ficheros y programas dentro de la carpeta. La selección de ficheros se ejecuta de forma interactiva y amigable.

### Debate

El Debate es un acceso a un canal de IRC (Internet Relay Chat) creado exclusivamente para la asignatura. Cualquier alumno matriculado puede iniciar o incorporarse en una sesión de Debate existente.

En el espacio de Debate se puede dialogar en tiempo real sobre cualquier tema o duda relacionada con la asignatura.

El funcionamiento de esta herramienta es simple e intuitiva.

### Consultas

En este espacio los alumnos pueden realizar cualquier consulta sobre la marcha del curso y de la asignatura en particular.

**FAQ**

**Pregunta:** ¿CÓMO SE RESULTA?

La manera de enviar los resultados de los ejercicios puede ser a través de la opción de consultas si se encuentran en formato electrónico o mejor aún, dentro de la opción "Mi Carpeta", también se puede enviar mediante fax al número (+34) 95 601 6517.

En el caso de tener un programa cuyo uso no esté ampliamente difundido (por ejemplo Maple) sería conveniente consultarlo primero con los responsables de la asignatura.

**Pregunta:** ¿Cómo se envían los resultados?

En efecto, en esta asignatura es necesario resolver y enviar los ejercicios propuestos.

**Pregunta:** Obtengo un error al calcular (problemas creados por...

En las versiones de GIB 49 y anteriores existe un problema inherente a...

**8**

Lista de alumnos matriculados en esta asignatura


**Anuncios**

Bienvenidos a la asignatura de Métodos Numéricos avanzados.

Pueden encontrar la Guía Docente de la asignatura en el apartado de Documentación. Comprobarán además en el apartado de seguimiento que tienen ya asignado el tema 1.

Mucha suerte a todos.



## Aulas

### *zona docente*

#### Anuncios

En los Anuncios puede consultarse cualquier información de relevancia sobre la asignatura, tales como las fechas de examen, entrega de trabajos, convocatorias para realizar debates, etc.

El alumno puede consultar toda la información relacionada con la asignatura que haya sido publicada hasta el momento.

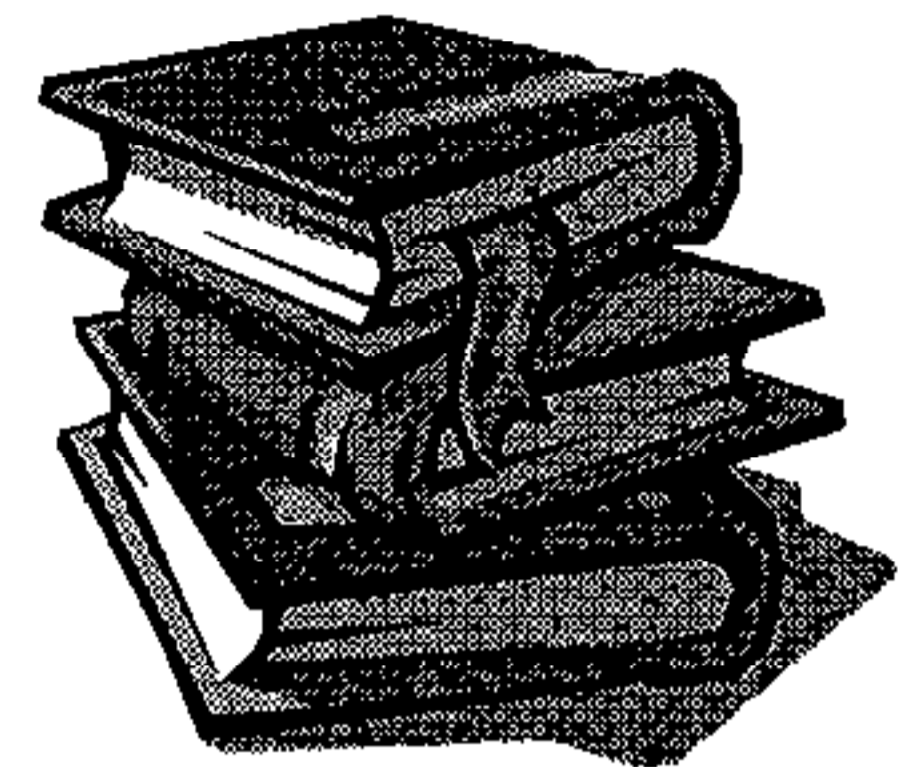
El profesorado de la asignatura es el responsable de publicar la información haciendo uso del botón "**Publicar Anuncio**", de uso exclusivo para los profesores de la asignatura.

#### Faq

Al igual que los anuncios, la zona FAQ (Frequently Asked Questions) permite al profesor mantener información de vigencia ilimitada en el formato de Pregunta-Respuesta. Para el alumno es un área donde puede encontrar información útil y rápida.

La información que se incluye usualmente en las FAQ hace referencia a aspectos organizativos, administrativos y docentes de cada asignatura.

El profesorado de la asignatura es el responsable de publicar esta información haciendo uso del botón "**Publicar FAQ**" de uso exclusivo de los profesores.



#### Documentación

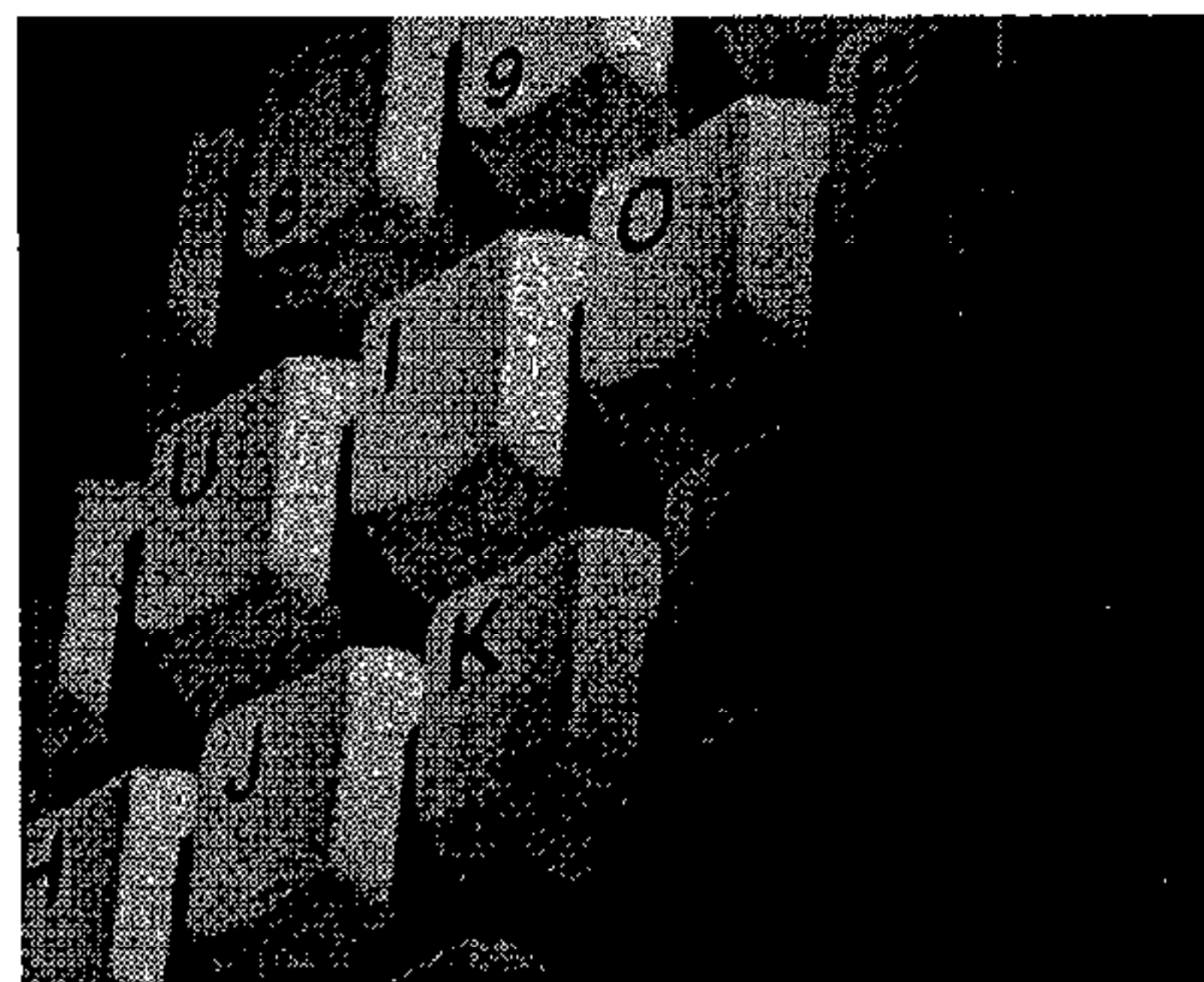
En este apartado los alumnos pueden acceder al material que los profesores le otorgan para cada asignatura como: ejercicios, software, proyectos, guía docente, etc. La documentación que el profesorado puede añadir a su asignatura es ilimitada, desde documentos en formato Word, hasta imágenes en vídeo, utilizando toda la gama de formatos existentes.

La vigencia de la información publicada depende directamente de los profesores, quienes añaden esta información mediante el botón "Añadir Material", visible sólo para los responsables de la asignatura. Existe también otro botón que hace las veces de "persiana", ocultando o mostrando la información, permitiendo así al profesorado administrar el acceso a la información de acuerdo con el desarrollo del curso.

#### Compañeros

Este apartado permite al alumno conocer quienes están cursando la asignatura con él. Se muestra la fotografía de cada uno de los alumnos de la asignatura, datos relevantes que faciliten el contacto entre los alumnos.

Esta herramienta permite que la comunicación entre los alumnos sea más fácil, y crear un ambiente de compañerismo dentro del curso.



# Aulas

*herramientas para profesores*

*(zona restringida)*

## Gestión de Temas

En esta sección el profesor puede añadir o modificar los temas de la asignatura.

Los temas son propuestos por el profesor de la asignatura y generalmente siguen los capítulos marcados en la Guía Docente de la asignatura.

El seguimiento del proceso de los alumnos en la asignatura, se realiza dentro de cada tema creado (ver apartado Seguimiento).



## Publicar Anuncio

Un anuncio sólo puede ser publicado por los profesores o los administradores del curso.

Un anuncio está normalmente relacionado con aspectos organizativos o docentes de cada asignatura. Es importante remarcar que cada asignatura tiene su propia zona de anuncios, diferente del Tablón de Anuncios del Centro Virtual (Ver **Tablón de Anuncios del CLUB**).

Alumnos asignados a este tema

Alumno	Promoción	Oyente asignado	Cuando	Progreso	Ejercicios	Calificación	Asignar
Juan Luis Albalá	Enero 2000	2601/2001	18/02/2001	0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rafael Alcaraz	Enero 2000	2601/2001	18/02/2001	0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Martin Alcaraz	Enero 2000	2601/2001	18/02/2001	0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rafael Alvarez	Enero 2001	2601/2001	18/02/2001	0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
José Rafael Alvaro	Enero 2001	1601/2001	18/02/2001	0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jorge Albano Arce	Enero 2000	2601/2001	18/02/2001	0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rodrigo Anaya	Enero 2000	2601/2001	18/02/2001	0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bernardo Arce	Enero 2001	0202/2001	18/02/2001	0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Juan Carlos Barrio	Enero 2001	1601/2001	18/02/2001	100%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bernardo Barrio	Enero 2001	1601/2001	18/02/2001	100%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rafael Barrio	Enero 2001	1601/2001	18/02/2001	100%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Belarmino Benito Benito	Enero 2001	1601/2001	18/02/2001	0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Javier Horacio Burzaco	Enero 2000	1207/2000	31/08/2000	100%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carlos Antonio Carreras	Enero 2000	2601/2001	18/02/2001	0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Udo Manuel Cárdenas	Enero 2001	1601/2001	18/02/2001	100%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Zona Exclusiva Profesores
- Gestión de Temas
- Publicar Anuncio
- Publicar FAQ
- Añadir Material

The screenshot shows the 'Aulas' web interface. On the left is a vertical navigation menu with options: Home, Preguntas, Debate, Noticias, Anuncios, FAQ, Seguimiento, Compañeros, Profesores. The main content area displays the course title 'Teoría General del Método de los Elementos Finitos' and a section titled 'Anuncios' with a large empty box for posting announcements.

# Aulas

## herramientas para profesores

(zona restringida)



### Publicar FAQ

Desde esta sección el profesor genera las preguntas y respuestas más usuales (FAQ), a las cuales el alumno puede acceder.

El profesor coloca la pregunta y la respuesta, la envía y automáticamente se incluyen ambas en el apartado **FAQ**.

### Carpetas

En esta apartado los profesores pueden ver las Carpetas en donde los alumnos entregan los ejercicios solicitados.

Existe una carpeta por alumno y asignatura, de manera que los profesores solo tienen acceso a las carpetas de los alumnos matriculados en su asignatura. La Carpeta facilita el intercambio de información entre el profesor y el alumno, creando un espacio donde el alumno puede dejar al profesor los problemas resueltos y, al mismo tiempo, el profesor los puede corregir y el alumno acceder a esa información.

**Documentación**

Añadir documentos

Título:

Autor:

Comentarios:

Tipo de material:

Seleccione el Fichero:

### Añadir Material

En esta sección los profesores pueden incluir documentación electrónica complementaria de la enviada por correo.

Esto permite a cada profesor ampliar el material a medida que transcurre el curso y mejorar la información que obtienen los alumnos.

El mantenimiento del material (ocultar, liberar o eliminar) se realiza solo por el profesor de la asignatura, desde el apartado "Documentación" descrito anteriormente.

**Mi Carpeta**

**Alumno: José Santelli**

---

Ejercicio 1

**Fichero:** ejercicio1.ZIP      **Fecha archivado:** 01/03/2001 16:02:00  
**Colocado por:** jsantelli

---

Tema 2

**Fichero:** PROBLEMA21.zip      **Fecha archivado:** 21/04/2001 3:12:00  
**Colocado por:** jsantelli

---

Tema 2

**Fichero:** PROBLEMA23.ZIP      **Fecha archivado:** 21/04/2001 3:21:00  
**Colocado por:** jsantelli



# Secretaría

Esta área es la encargada de administrar todos los recursos asociados a un curso hospedado en el Centro Virtual, con la finalidad de ofrecer un servicio de calidad a los usuarios del mismo.

La **Secretaría** no es un espacio reservado únicamente al personal administrativo del curso, también es un área a la que pueden acceder alumnos y profesores para revisar, actualizar o cambiar sus datos personales, tales como el currículum vitae, su clave de acceso, su número de teléfono o su cuenta de correo electrónico.

A través de la **Secretaría** se pueden realizar todas las tareas de tipo administrativo que se requieren en el curso, por ejemplo:

- El alta del alumno al curso, o la asignación de las distintas materias que lo integran.
- Acceso y organización del archivo personal de cada estudiante. La **Secretaría** es responsable de

controlar la documentación del alumno y su expediente académico.

- Creación de asignaturas y fases dentro de los cursos. También realiza la segmentación de los cursos en sus diferentes fases.
- En la **Secretaría** se pueden dar de alta a nuevos usuarios, como lo son los alumnos y los profesores. Igualmente, es la responsable de crear y asignar Aulas Virtuales para nuevas asignaturas.
- No todos los alumnos cursan todas las materias. La **Secretaría** es la responsable de asignar o inscribir al alumno en cada asignatura.
- La **Secretaría** es el entorno del Centro Virtual donde el profesor puede consultar el expediente académico de sus alumnos.

# Secretaría

*espacio para el alumno*



## Cambiar Clave

Una vez matriculado en alguno de los cursos hospedados en el Centro Virtual, el alumno recibe el nombre de usuario y la contraseña (clave) que le son otorgados por el administrador del curso.

Si durante el desarrollo del curso el alumno o cualquier usuario del Centro, desea hacer cambios a su contraseña, este es el sitio indicado para realizarlos.

El usuario del Centro Virtual que desea cambiar su clave de acceso, simplemente necesita escribir su contraseña actual y la nueva que desea tener. La nueva clave se tiene que escribir dos veces para verificar su coincidencia.

## Mis Datos

En este apartado, cualquier usuario puede introducir y modificar sus datos personales. Solo los administradores pueden tener acceso a todos los datos almacenados.

La mayor parte de la información que el usuario da al Centro Virtual se trata de forma confidencial y su objetivo es formar el expediente académico y administrativo del alumno dentro del Centro Virtual.

Sin embargo, parte de esa información permite que otros usuarios se pongan en contacto con él, estrechando los vínculos sociales del Centro Virtual.

En "Mis Datos" usuarios del Centro Virtual cuentan con un espacio donde escribir sus datos personales.

Este espacio recoge la información de contacto de cada usuario como es: dirección, ciudad, estado o provincia, país, código postal, teléfonos, cuenta de correo electrónico, currículum vitae. Existe también un espacio para incluir notas que pueden ser publicadas en otros espacios del Centro Virtual.

Cada usuario tiene asignado una categoría y parámetros adicionales que le permiten acceder a la información reservada dentro del curso y del Centro Virtual.

**Secretaría**

Desde la Secretaría las personas que participan en el curso pueden realizar las tareas administrativas y los datos responsables de los cursos pueden gestionar los recursos que tienen asignados.

Desde la opción Cambiar clave puedes cambiar tu clave de acceso. ¿Puedes tu los datos para que los demás alumnos del curso puedan volver a conectar sus y referencias académicas, acciones, experiencia profesional puede ser interesante de cara a tu relación con la gente del Centro. Estos datos pueden editarse tantas veces como quieras y sólo tú lo ves. Si marcas la casilla "Público", también serán visibles los datos de una registrada según en el Centro.

Estamos trabajando para que puedas ver desde aquí tu historial académico y publicar el sitio desde en la Base de Trabajo.

Puede contactar con la secretaría del Centro Virtual del Centro Virtual Centro Internacional de Estudios Matemáticos Edificio C1, Campus Norte UVA 47100 Valladolid, España. Teléfono: +34 945 244 749 Fax: +34 945 244 749

<b>Nombre:</b>	...	<b>Apellido:</b>	...
<b>Dirección:</b>	Opto Matemática Aplicada y Computación, Facultad de Ciencias, P/ Prado de la Magdalena s/n.		
<b>Ciudad:</b>	Valladolid	<b>C. Postal:</b>	47005
<b>Estado/provincia:</b>	Valladolid	<b>País:</b>	España
<b>Teléfono:</b>	945244749	<b>Fax:</b>	423613
<b>Email:</b>	angel@matci.uva.es		

**Curriculum:**  
 Licenciado en Matemáticas, junio 1992.  
 Doctor en Matemáticas, octubre 1997.  
 Ayudante de Universidad, Universidad de Valladolid.  
**Notas:**



# Secretaría

*espacio para el personal administrativo*

## Fases

En este espacio se visualizan las diferentes etapas en las que se puede dividir un curso. Esta división varía dependiendo de la organización de cada curso.

Al entrar en este espacio, se tiene la posibilidad de observar la lista de las asignaturas que conforman cada una de las fases del curso. Dichas asignaturas se pueden agrupar en diferentes etapas, dando lugar a una organización por fases, semestres o cuatrimestres, según los requerimientos del curso.

La facilidad para añadir o eliminar asignaturas de forma que sea posible confeccionar cualquier etapa del curso, hacen de este apartado una herramienta útil en el diseño de un curso.



## Asignaturas

En esta sección se puede desplegar la lista completa de las asignaturas que se imparten en el curso seleccionado al entrar en el Centro Virtual.

Se tiene asimismo acceso al programa de estudio de cada asignatura y se puede conocer a los profesores que las imparten.

También se puede, de acuerdo al nivel de cada usuario, modificar o agregar nuevas asignaturas y profesores, así como vincular a los alumnos con las asignaturas matriculadas.

En este espacio, también se puede observar la lista de asignaturas que esta cursando cada alumno, conocer el expediente académico de cada alumno y el estatus en el que se encuentra el alumno en cada una de las fases que componen el curso.

Es el administrador del curso quien puede asignar asignaturas a los alumnos que hayan cumplido con los créditos necesarios para avanzar en las siguientes fases.

**Asignaturas**

Añadir una fase

- Fase: Fase Basica - Modificar
- Fase: Fase de Especialidad - Modificar
- Fase: Tesis de Master - Modificar
- Fase: Demostracion - Modificar

**Lista de asignaturas**

Añadir asignatura

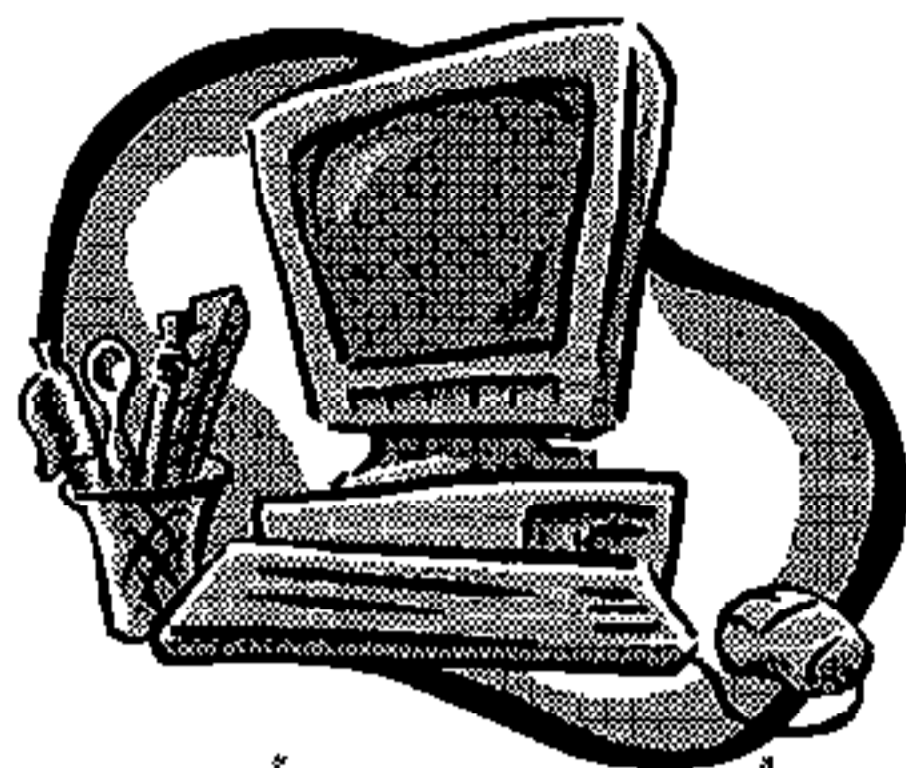
Fase: Fase Basica

Asignatura	Créditos	Profesor
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...





# Secretaría



*espacio para el personal administrativo*

## Administradores

Los administradores del curso son los responsables de la organización, control y gestión de todos los asuntos y tramites de tipo administrativo de estudiantes y profesores.

En esta sección se puede encontrar la información de contacto de los diferentes responsables de la administración del curso.

Se incluyen los teléfonos de contacto, correo electrónico , currículum vitae, dirección e incluso comentarios de cada administrador.

## Invitados

Los invitados son personas que, sin estar matriculados en ningún curso pueden observar más de cerca el funcionamiento del Centro Virtual o de algún curso específico.

La sección de invitados es un espacio dedicado a recabar y desplegar la información de todos aquellos que desean conocer más a fondo los servicios que ofrece el Centro Virtual.

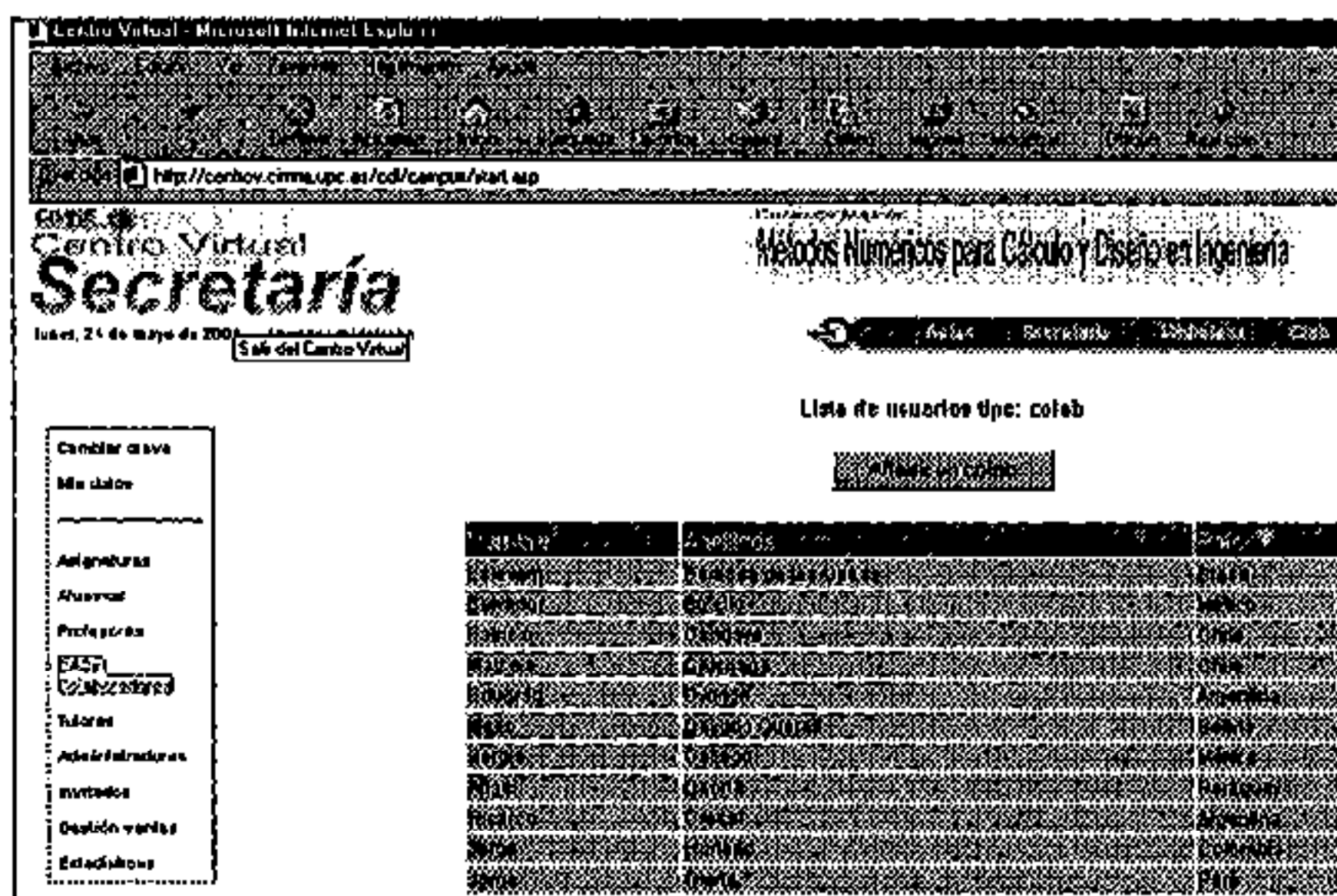
## Centros de Apoyo Docente

Dentro de esta sección y si el curso seleccionado dispone de esta opción, se puede conocer, contactar y modificar (dependiendo del nivel de usuario) los distintos Centros de Apoyo Docente (CAD) del curso, situados en otras ciudades del país, o de diferentes países del mundo.

Para cada CAD se incluyen los teléfonos de contacto, el correo electrónico , la dirección e información sobre el perfil del CAD, o cualquier otro tipo de información que el CAD quiera incluir.

En los CADs colabora personal académico que, por la cercanía geográfica con los alumnos, puede servir de tutor para las consultas que requieran de cierta presencia física. Muchos de los exámenes realizados a lo largo del curso se realizan de forma presencial bajo la supervisión de los CADs.

El personal académico de los CADs puede responsabilizarse también de la dirección de trabajos de curso (ej. Tesis de Master) realizados por alumnos que viven dentro del área de influencia geográfica del CAD.



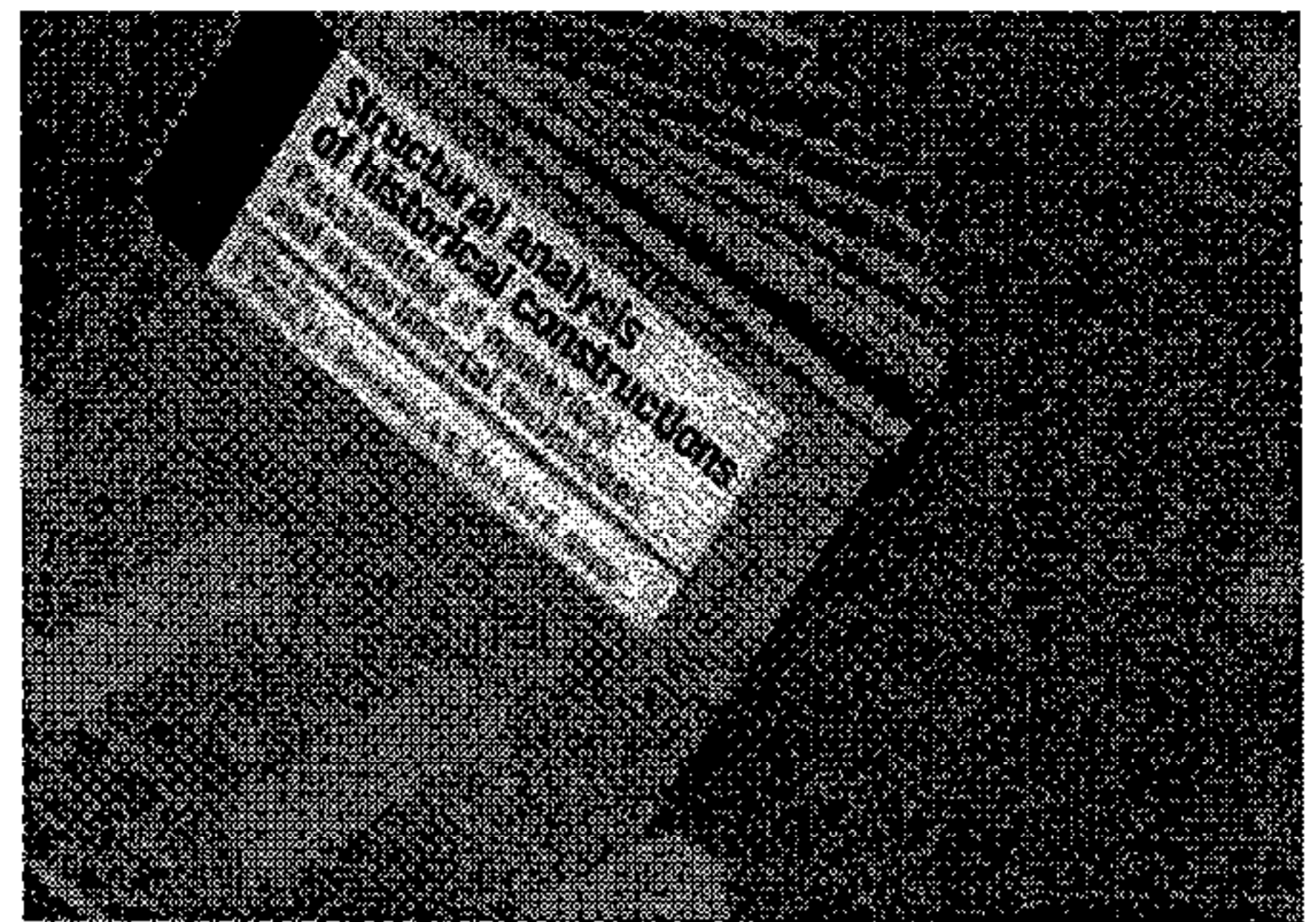


## Secretaría

### *centros de apoyo docente*

La relación de Centros de Apoyo Docente (CAD) del Master en Métodos Numéricos y Diseño en Ingeniería es la siguiente:

Pais	CAD	Dirección	Responsable
España	Departamento de Resistencia de Materiales y Estructuras en la Ingeniería, UPC	Universidad Politécnica de Cataluña, c/Gran Capità s/n 08034 Barcelona, España e.mail: elena.blanco@upc.es	Dra. Elena Blanco
Argentina	Centro de Investigación Industrial	FUDETEC, Av. Córdoba 320 1054 Buenos Aires, Argentina e.mail: dvk@siderca.com	Dr. E. Dvorkin
	Centro Internacional de Métodos Computacionales en Ingeniería (CIMEC)	Güemes 3450 3000 Santa Fe, Argentina e.mail: msergio@arcrde.edu.ar	Dr. S. Idelsohn
	Instituto de Ingeniería Civil y Medio Ambiente de Salta	Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Salta Avenida Bolivia 5150 4400 Salta, Argentina e.mail: grossiro@unsa.edu.ar	Dr. R. Grossi
Bolivia	FemWork Research GIMNEBOLIVIA	Fernando Guachalla 795 La Paz, Bolivia e.mail: cimne_bolivia@tpgn.com	Dr. Mario Galindo
Brasil	Departamento de Ingeniería de Estructuras	Univ. Federal de Minas Gerais Brasil e.mail: estevam@dees.ufmg.br	Dr. E.B. Las Casas
Chile	Dpto. Ingeniería Mecánica	Univ. Concepción Chile Concepción, Chile e.mail: pcendoy@maule.dic.udec.cl	Dr. P. Cendoya
	Centro para el Desarrollo y Aplicaciones Industriales de Métodos Matemáticos en Ingeniería (CIMAP)	CIMAP, Casilla 102 - Correo 13 Santiago de Chile e.mail: cimapl@netscape.net	Dra. M. Cruchaga
Colombia	Dpto. de Ingeniería Civil	Universidad Nacional de Colombia Apartado 127, Manizales, Colombia e.mail: jhurtado@emtelsa.multi.net.co	Dr. J. Hurtado
México	Centro de Investigación en Matemáticas A.C. CIMAT	Jalisco s/n, Mineral de Valenciana 26240, Guanajuato, Gto México e.mail: botello@cimat.mx	Dr. S. Botello
	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	Univ. Monterrey Campus Monterrey, E. Garza Sada 2501 Sur 64849 Monterrey NL, México e.mail: sgallego@campus.mty.itesm.mx	Dr. Sergio Gallego
Paraguay	Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción	Facultad de Ciencias y Tecnología Campus Universitario, Barrio Santa Librada, Asunción, Paraguay e.mail: agaona@conexion.com.py	Dr. Angel Gaona



# Biblioteca

El Centro Virtual contiene una Biblioteca, dentro de la cual los usuarios del Centro Virtual pueden consultar y adquirir material de apoyo a los cursos que en él se imparten.

La opción de **Buscar** permite seleccionar de la base de datos bibliográfica, aquellas publicaciones que coincidan con nuestros criterios de búsqueda.

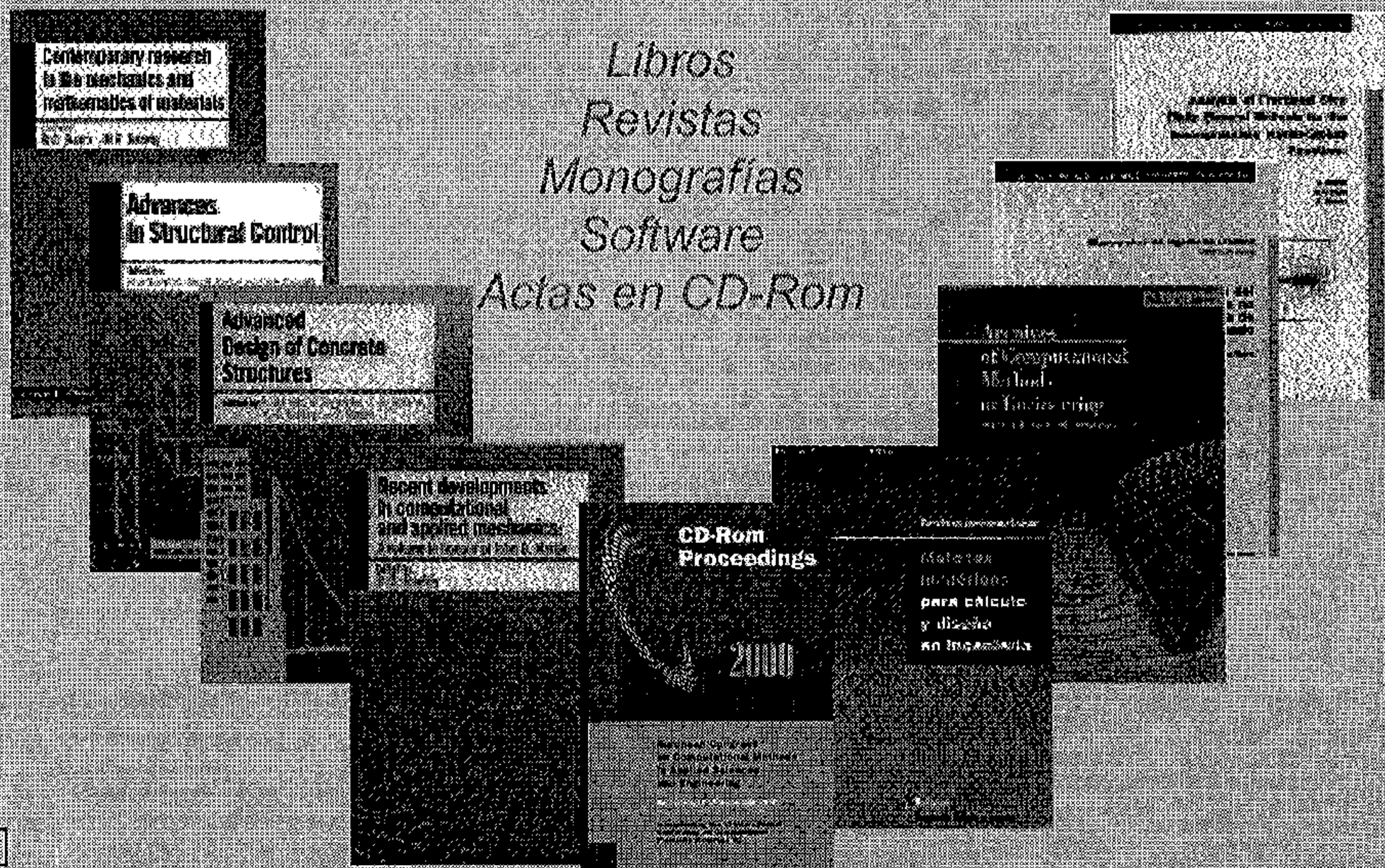
El símbolo (carro de compra) permite visualizar de manera rápida el precio, la cantidad y el número total de artículos seleccionados para su adquisición.

Además de la opción de búsqueda, es posible des-

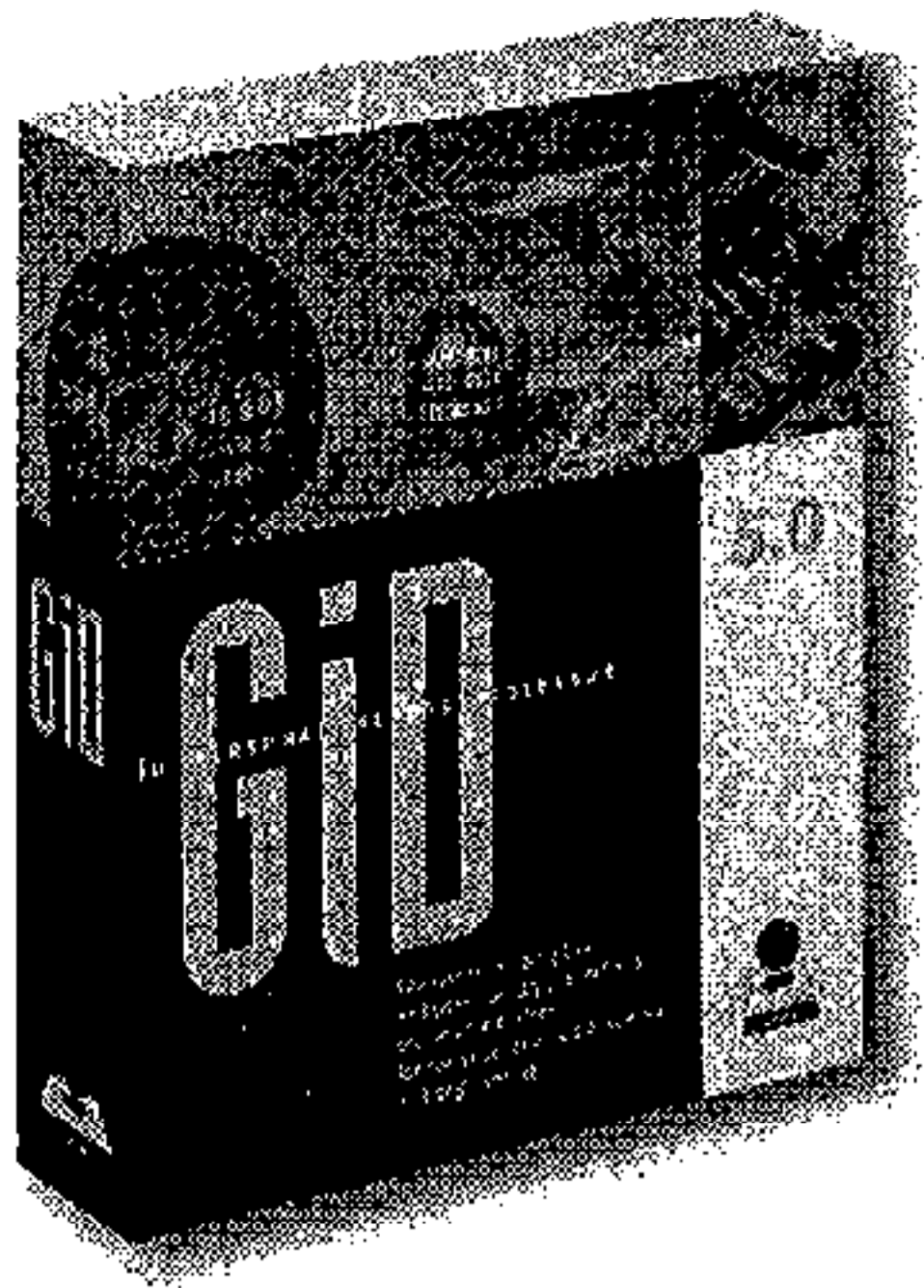
plegar un listado exhaustivo de las publicaciones agrupadas por tipo o tema, de donde se puede acceder fácilmente a la ficha bibliográfica, a un resumen del contenido y al precio de la publicación.

El envío de las publicación seleccionada se realiza a través de correo postal, o si se encuentra en formato electrónico es posible descargarla directamente.

El pago se puede hacer mediante transferencia bancaria, cheque o tarjeta de crédito (Protocolos seguros SSL o SET)



Libros  
Revistas  
Monografías  
Software  
Actas en CD-Rom



# Biblioteca

*espacio para alumnos y profesores*

## Buscar

Mediante esta opción resulta sumamente sencillo encontrar aquella información que contiene cierta palabra clave, el nombre de un autor o un título específico.

El buscador proporciona una lista con todas aquellas publicaciones que coincidan con los criterios marcados y de donde es posible elegir aquellas de interés para revisar su contenido y añadirlas al carro de la compra.

## Temas

Es posible revisar de forma exhaustiva todos los títulos publicados, para ello se agrupan en diversas áreas temáticas (Elementos finitos, Métodos numéricos, Estructuras y geotécnica, etc.) o por tipo de publicación (libro, monografía, revista, etc.)

Al seleccionar cualquiera de los campos contenidos en este apartado, se despliegan la totalidad de los títulos publicados pertenecientes al grupo seleccionado. Es posible revisar uno a uno su contenido, su disponibilidad en formato electrónico, la posibilidad de suscripción y su coste.

**Libros**

- Aplicaciones del Método de los Elementos Finitos en Ingeniería
- Aplicaciones del Método de los Elementos Finitos en Ingeniería - Análisis de Estructuras (Vol. 1)
- Aplicaciones del Método de los Elementos Finitos en Ingeniería - Ingeniería Geotécnica (Vol. 2)
- Aplicaciones del Método de los Elementos Finitos en Ingeniería - Diseño por Ordenador (Vol. 3)
- Estructuras Sometidas a Acciones Dinámicas - Cálculo por el Ordenador - Segunda Ed.
- Sistemas en la Ingeniería Civil
- Geostatística: Aplicaciones a la Hidrología Subterránea
- Curso Internacional de Hidrología Subterránea: Metodología, Estado Actual y Perspectiva
- Training on Computer Aided Design (CAD) in Engineering Sciences
- Computer Aided Training in Science and Technology
- Surf-Zone Hydrodynamics
- The Finite Element Method in the 1980s. A book dedicated to O.C. Zienkiewicz
- Memorias I Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería
- Parallel Computing and Transputer Applications
- Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas: Numerical Methods in Engineering and App.
- Conceptos y Métodos para la Práctica del Hidrógeno
- La Zona no Saturada y la Contaminación de las Aguas Subterráneas
- Qualitative Reasoning and Decision Technology
- Métodos Numéricos en Ingeniería (II) (Curso de Métodos Numéricos en Ingeniería, La Coruña 93)
- Study and Modeling of Non-linear Vibrations into Asymptotic
- Fluid Flow in Pipes: New Trends and Applications
- El Método de los Elementos Finitos, Fundamentos Matemáticos y Aplicaciones Prácticas
- Sobre los Fenómenos de Resonancia y el Efecto del Amortiguamiento en Estructuras Dinámicas
- El Método de los Elementos Finitos: Aplicación al Análisis de Estructuras y Dinámica de Fluidos
- El Método de los Elementos Finitos: Aplicación al Análisis de Estructuras y Dinámica de Fluidos
- El Método de los Elementos Finitos: Aplicación al Análisis de Estructuras y Dinámica de Fluidos

Mediante este comando se visualiza la selección de los artículos elegidos para su adquisición. Con esta opción es posible modificar la cantidad de unidades de un artículo o eliminarlo de la selección. El importe total se actualiza de forma automática.

Para realizar el pedido se debe seleccionar el botón de ORDER que conduce al registro del usuario dentro de la biblioteca en donde se proporciona la dirección a donde enviar el pedido y la elección de la forma de pago.

**Biblioteca**

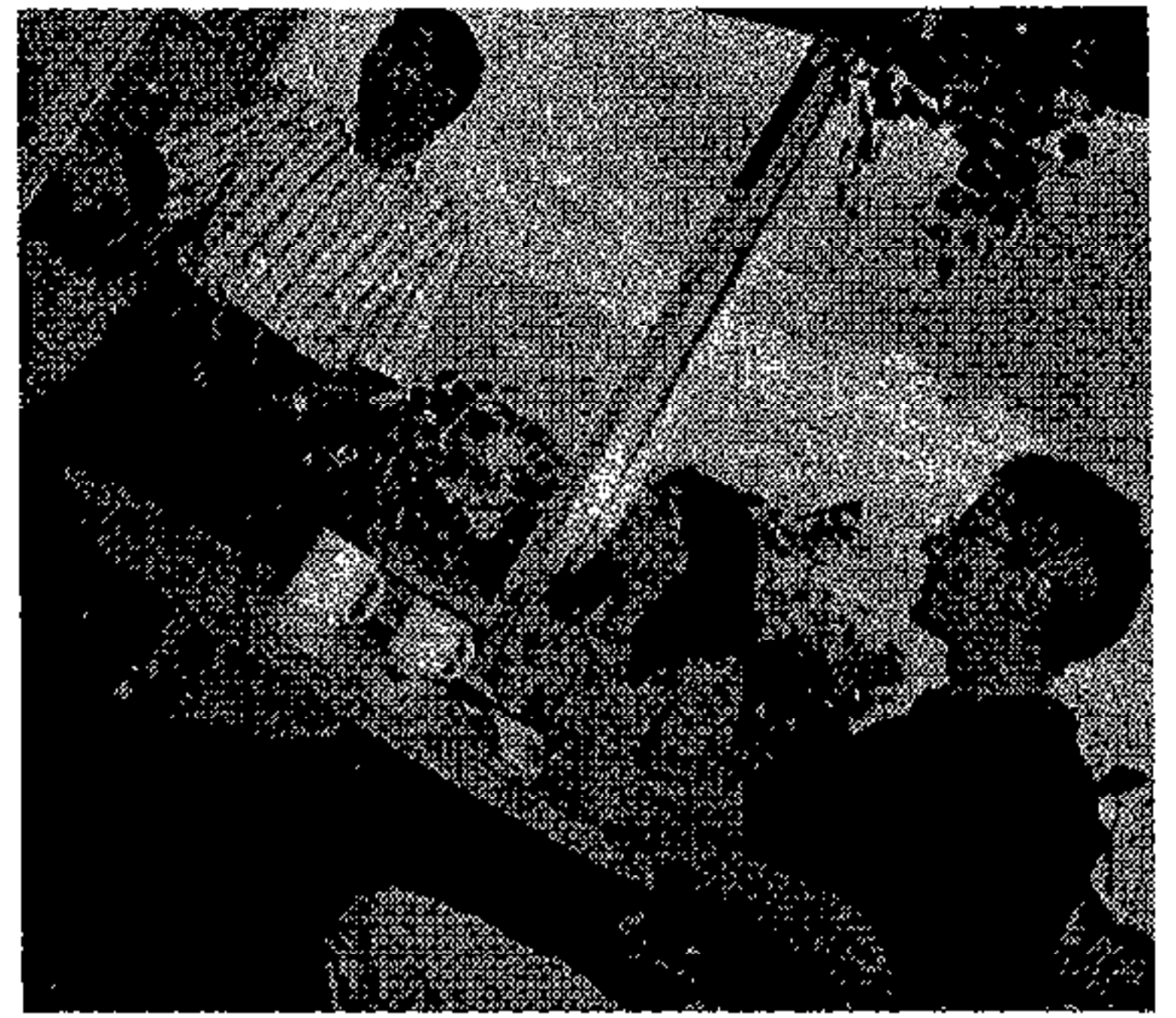
**Libro sobre Estructuras y Geotécnica**

**Estructuras sometidas a acciones dinámicas**

E. Car, F. López Almansa y S. Oller  
ISBN: 978-84-282-0112-1  
45 € Euros / 7.497 Ptas. Código LAN

En arquitectura e ingeniería civil existe un interés creciente por el estudio de la dinámica de las estructuras. Los efectos dinámicos se deben a diversas acciones, pero en esencia se agrupa o reduce de acuerdo con el diseño de la estructura. En ocasiones se proyectan estructuras muy susceptibles a la acción de cargas dinámicas producidas por la acción del viento, sísmos y otras que actualmente se encuentran poco consideradas, como las producidas por máquinas, vehículos, mareas, etc. Por otro lado, las exigencias de seguridad y confort en las estructuras son mayores que en el pasado por lo que es necesario realizar un detallado estudio dinámico de la misma. Estos fenómenos dinámicos presentan características propias que requieren un tratamiento distinto al del resto de acciones, tal como exigen algunas normativas vigentes. Este trabajo se dirige a técnicos e investigadores involucrados en el proyecto, construcción y en general cualquier tipo de actuación sobre estructuras de arquitectura e ingeniería sometidas a acciones dinámicas. Se presentan tecnologías para mejorar la seguridad y la funcionalidad de estructuras y construcciones sometidas a acciones dinámicas, máquinas vibratorias, base de vehículos y de patines, movimientos sísmicos, viento, acciones humanas, impactos, explosiones, etc.

Contenido:



# Club

El Club es un espacio que permite a los diferentes alumnos y ex-alumnos de los cursos impartidos en el Centro Virtual, conocerse mejor y relacionarse para fomentar el intercambio de ideas y experiencias académicas, profesoras y personales.

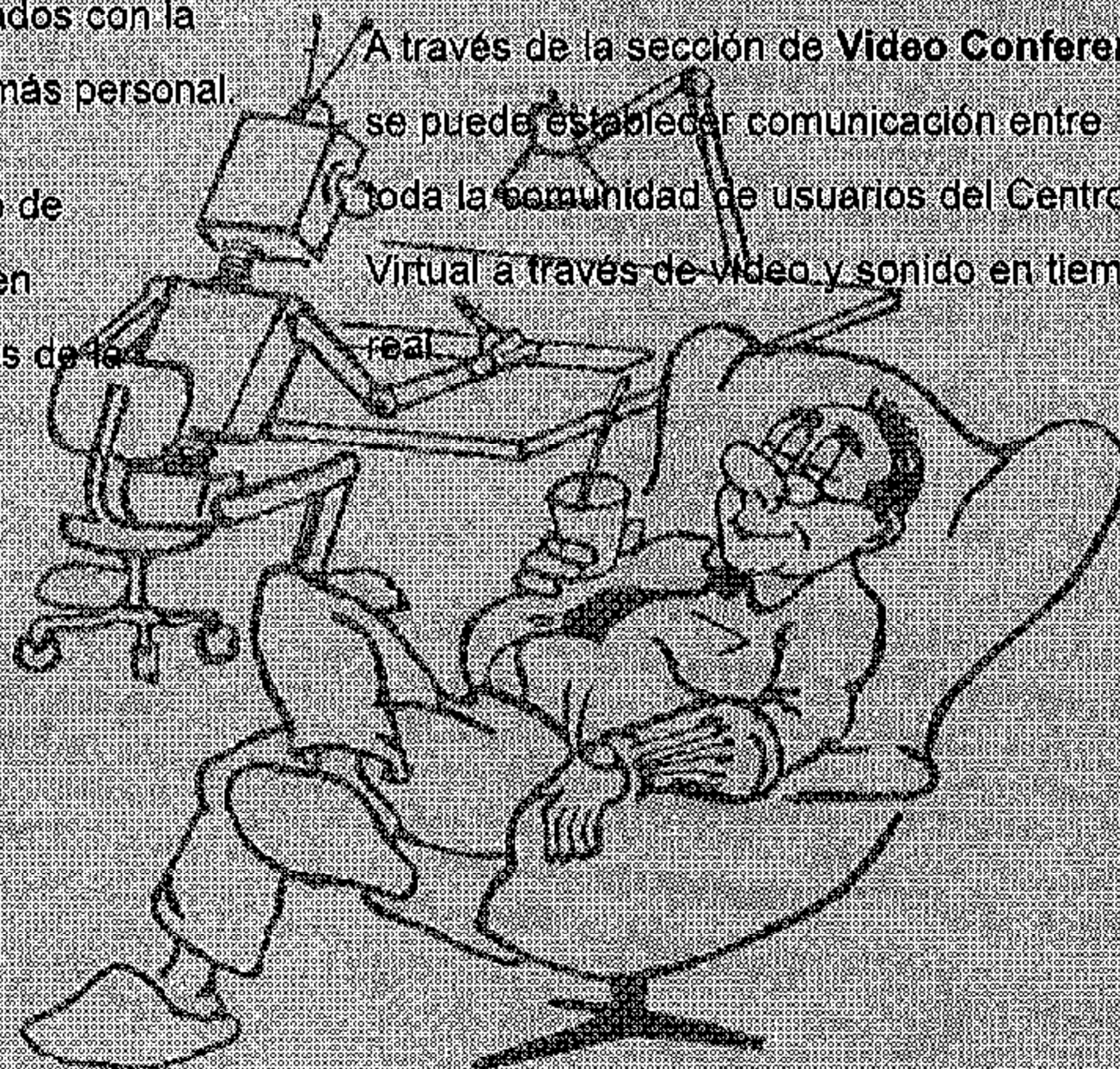
El club cuenta con diferentes servicios que facilitan la comunicación:

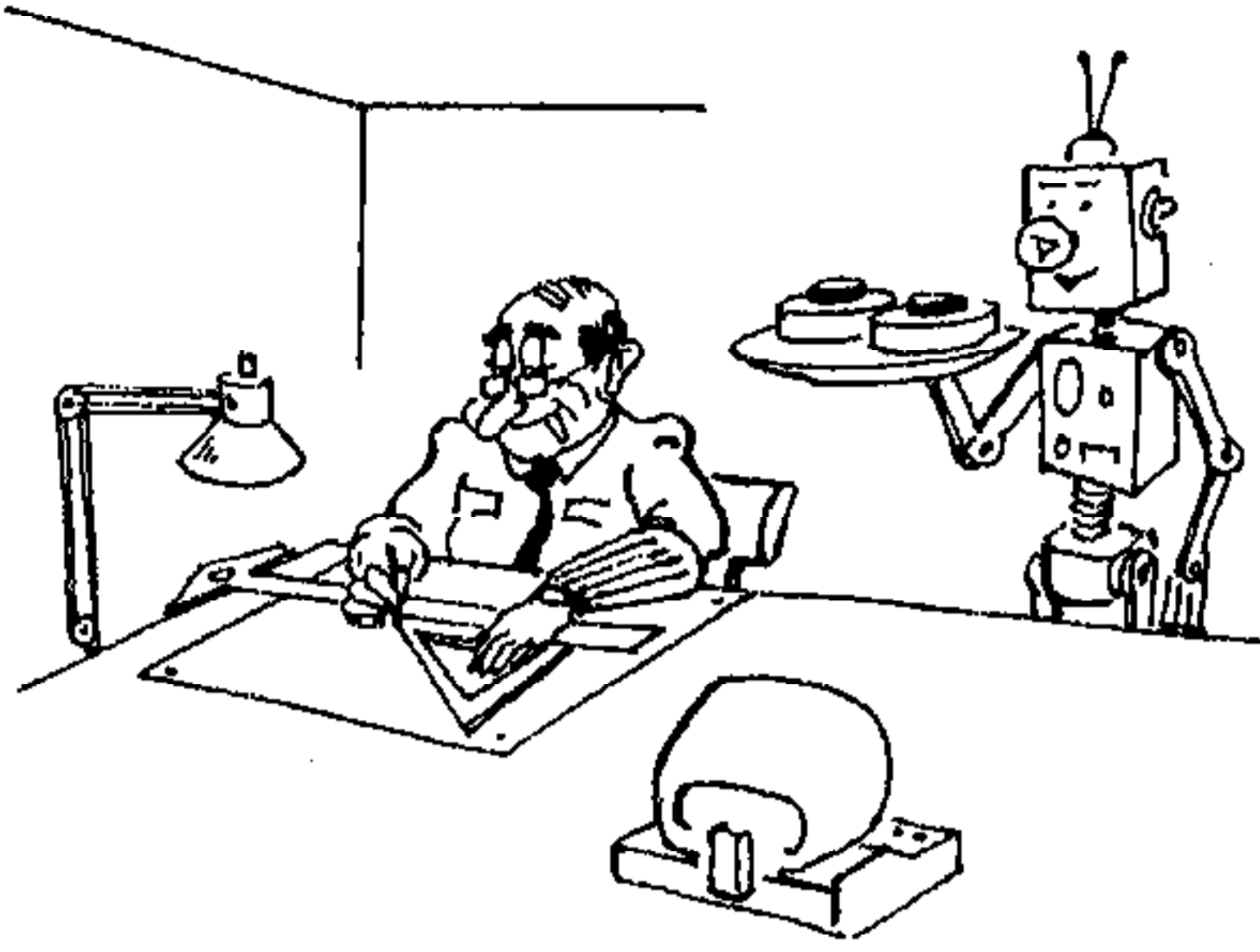
- La sección de **Alumnos** permite conocer a todos los estudiantes del Centro Virtual que participan en los diferentes cursos que se hospedan en el Centro Virtual.
- En el **Tablón de Anuncios** se dan a conocer noticias y anuncios de interés general. Los anuncios pueden ser sobre asuntos académicos, profesoras, relacionados con la vida estudiantil, e incluso de índole más personal.
- Existe la posibilidad dentro del Club de poder encontrar ofertas de trabajo en diferentes partes del mundo a través de la

**Bolsa de Trabajo.** Las ofertas de trabajo que se presentan están usualmente relacionadas con los temas que se desarrollan en los diferentes cursos.

- Dentro del apartado de **Congresos**, se informa sobre los distintos eventos como congresos, simposio, jornadas y mesas redondas que se organizan para ampliar la formación académica.
- En **Mis Datos** se presenta la información personal de cada usuario al resto de la comunidad estudiantil, para favorecer una mayor interrelación y que puedan conocer a otros estudiantes con intereses similares.

A través de la sección de **Video Conferencia** se puede establecer comunicación entre toda la comunidad de usuarios del Centro Virtual a través de video y sonido en tiempo real.





# Club espacio para alumnos y profesores

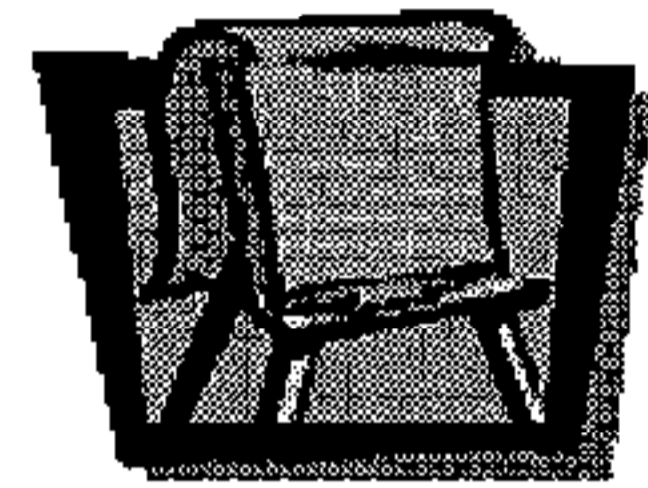
## Alumnos

En este apartado se listan los alumnos que están inscritos en los diferentes cursos que se imparten dentro del Centro Virtual.

Los alumnos, al acceder a este espacio pueden conocer a otros compañeros de promoción y contactarse con ellos por medio del correo electrónico.

Esta herramienta permite que la comunicación entre los alumnos del Centro Virtual sea más fácil y ágil.

## Tablón de Anuncios

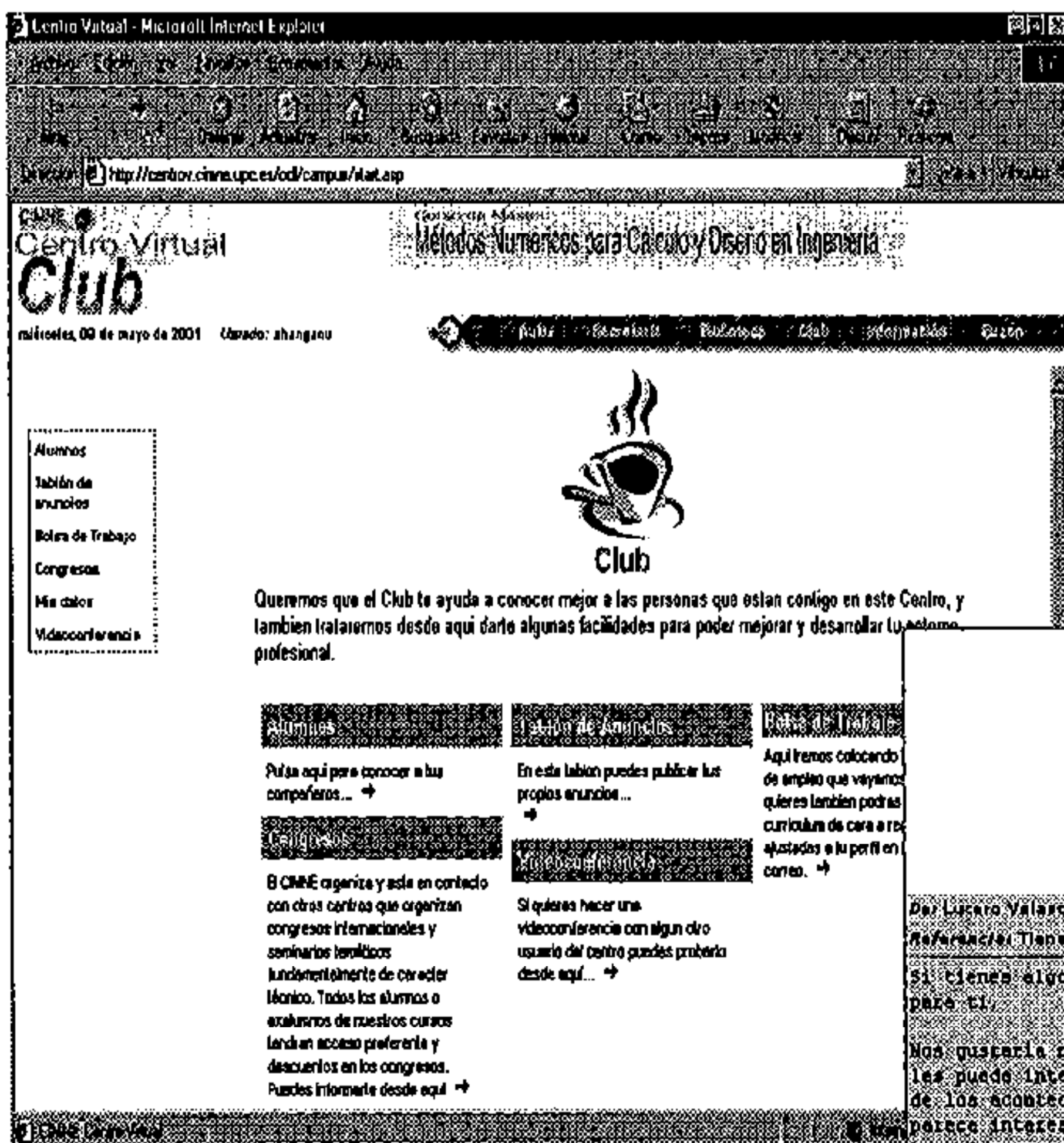


Esta sección está diseñada para compartir información de actualidad y de interés común entre los usuarios del Centro Virtual.

Cada usuario del Centro Virtual puede publicar el número de anuncios que crea conveniente, para dar a conocer alguna noticia o evento de interés.

## Bolsa de Trabajo

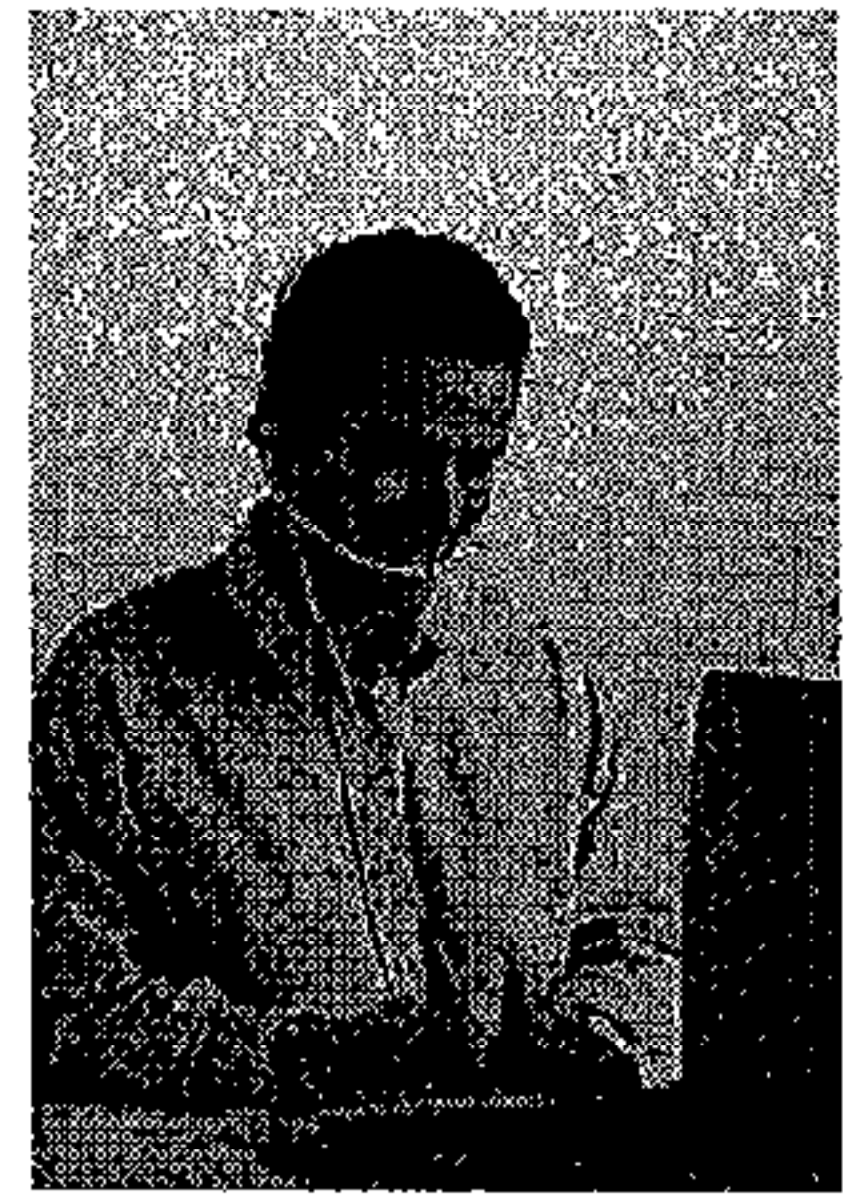
Este apartado se utiliza para publicar ofertas de empleo en diferentes partes del mundo y que tienen relación con los temas que se imparten en los cursos hospedados en el Centro Virtual.



## Tablón de anuncios



De: Lucero Valasco Fecha: 09/05/2001 10:30:00  
Referencia: Tienes algo que anunciar??  
Si tienes algo que anunciar este es un espacio para ti.  
No quisiera por enviarte noticias de tu país que creas que a los demás les puede interesar, además que de esa forma estarían todos informados de los acontecimientos que suceden en todas las partes del mundo ¿no te parece interesante?  
Buena pues entonces manda TODAS las noticias que tengas!!  
!!!A ver que país es el más amado!!!  
Saludos!!!



espacio para alumnos y profesores

### Congresos

En esta sección se informa de los diferentes eventos académicos (congresos, seminarios, jornadas, mesas redondas, etc) que se organizan en diferentes partes del mundo.

Para el alumno o ex-alumno de cursos impartidos en el Centro Virtual existen descuentos para asistir a los congresos y eventos organizados por instituciones relacionadas con el Centro Virtual.

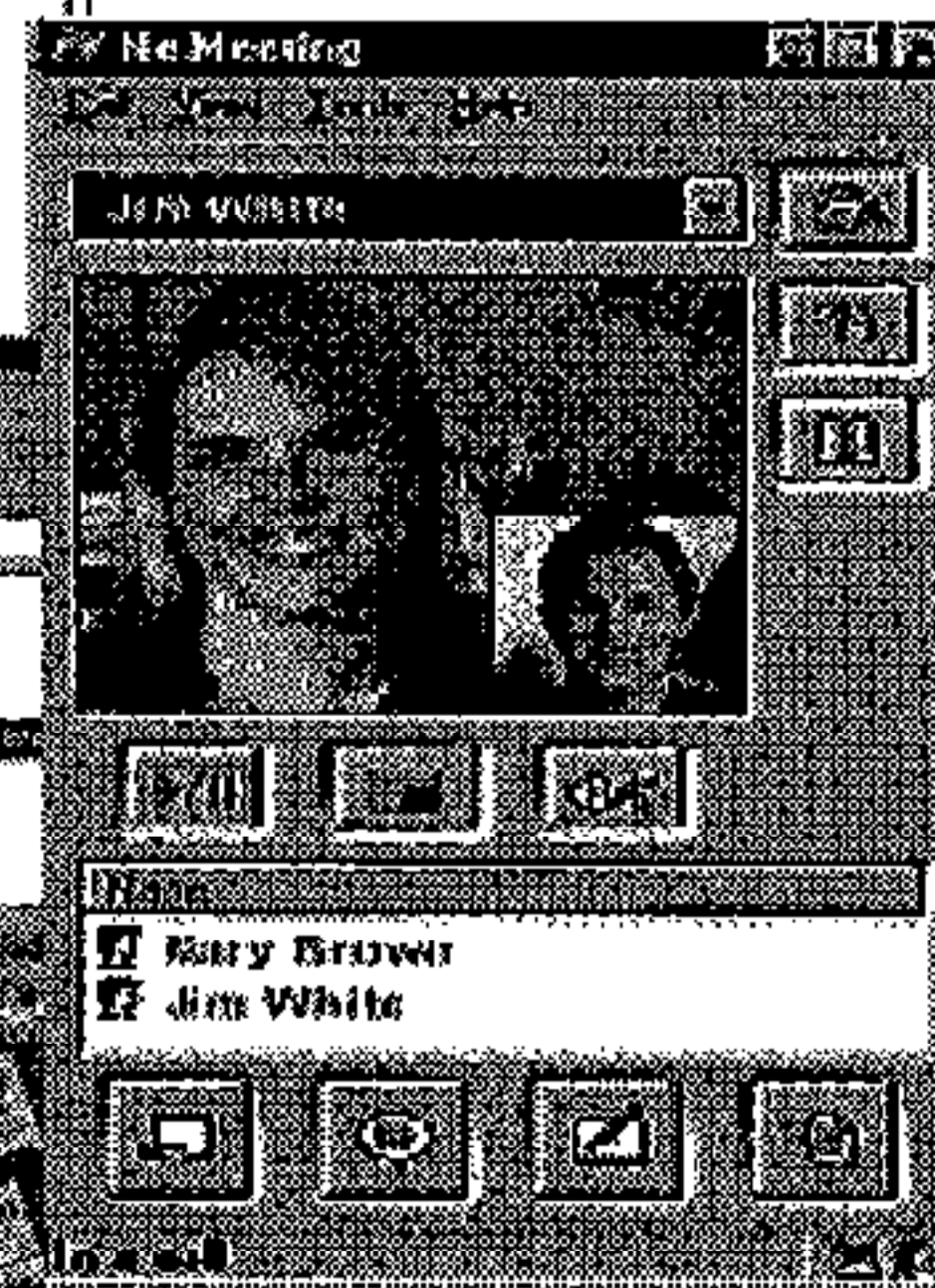
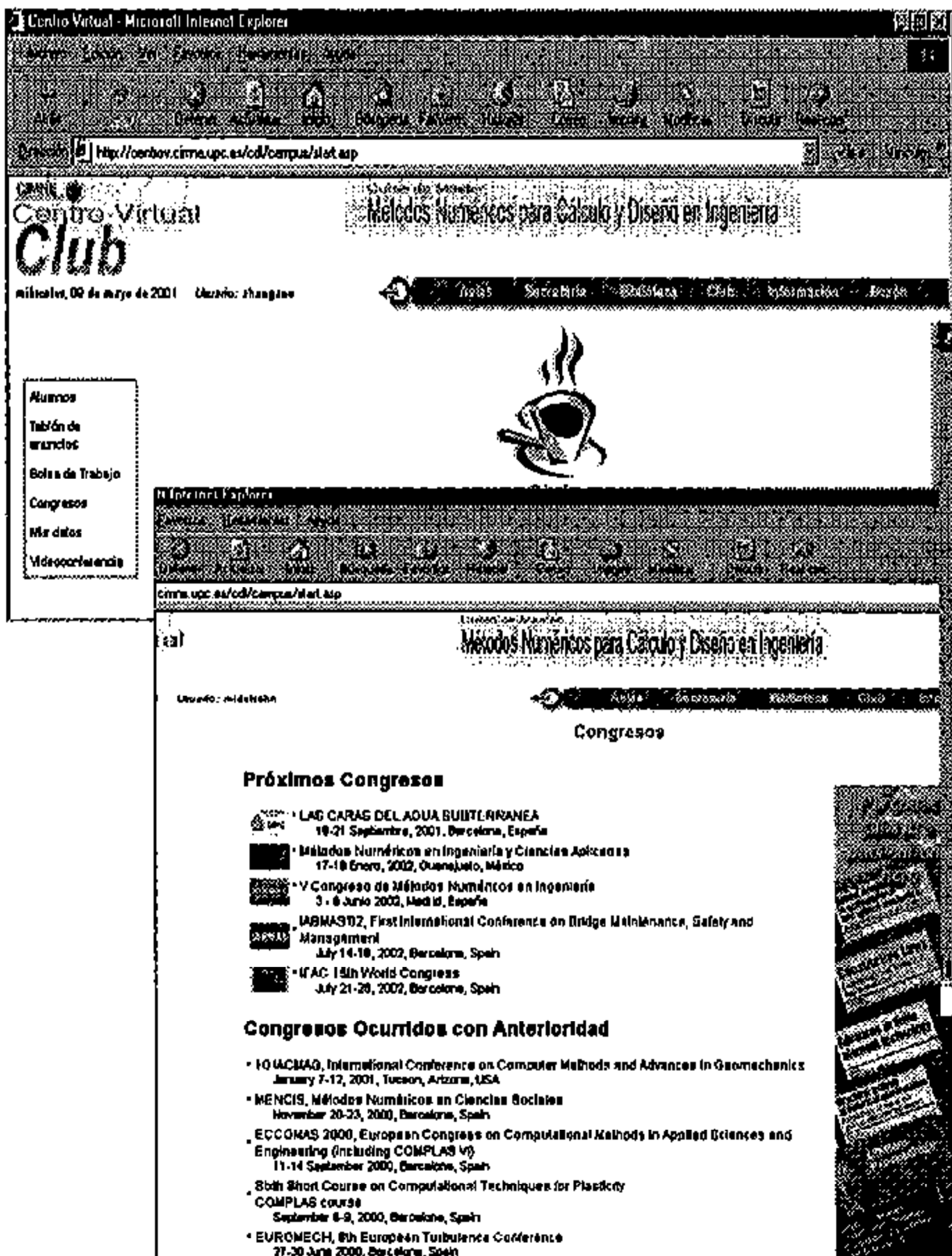
### Mis Datos

Desde esta sección el usuario puede publicar sus datos personales y otros que considere de interés para el resto de usuarios del Centro Virtual (alumnos, ex-alumnos profesores y administradores). Por ejemplo el usuario puede dar a conocer sus preferencias musicales, aficiones, experiencia profesional o cualquier otro dato que le interese publicar.

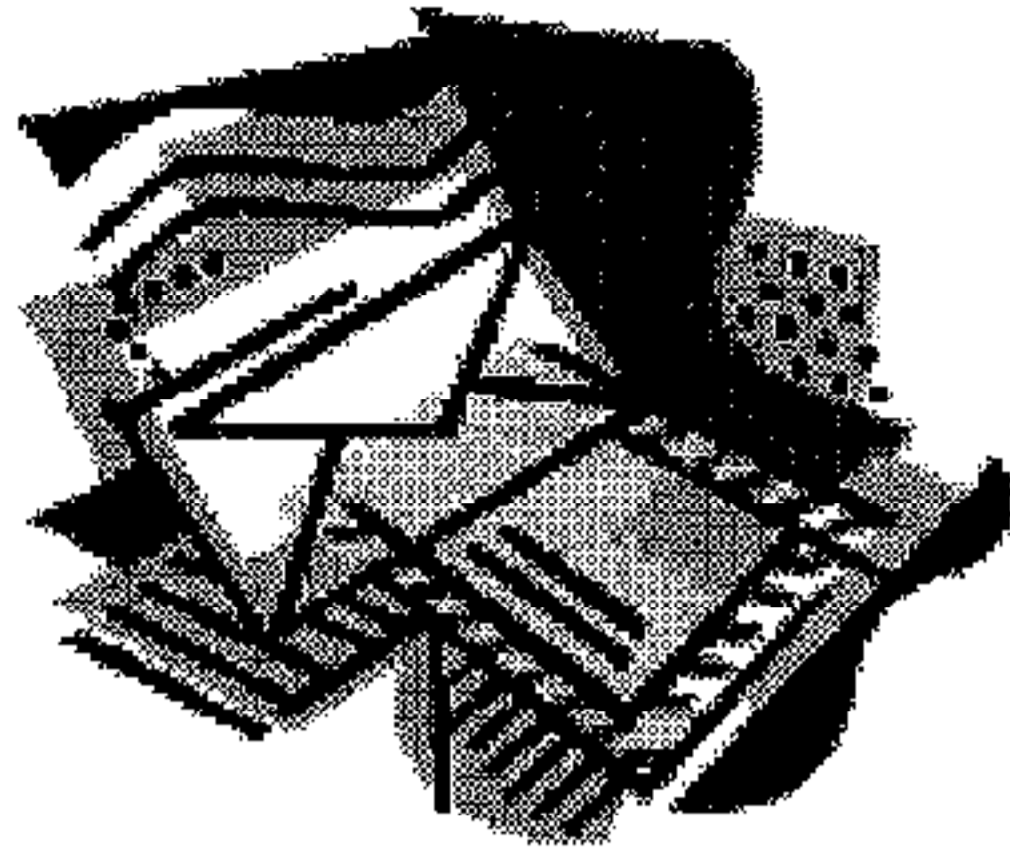
### Video conferencia

En este apartado un usuario puede comunicarse con otros usuarios del Centro Virtual mediante una video conferencia. El sistema que se ha instalado para el funcionamiento de la Video Conferencia está basado en el software Netmeeting desarrollado por "Microsoft", que debe utilizarse a través del navegador "Internet Explorer". Para poder utilizar este servicio de comunicación de audio y video que brinda el Centro Virtual se necesita: una

webcam (cámara de video conectada al pc), un micrófono, y el programa Netmeeting Applet (el programa se puede instalar de forma automática y gratuita en caso de no tenerlo).



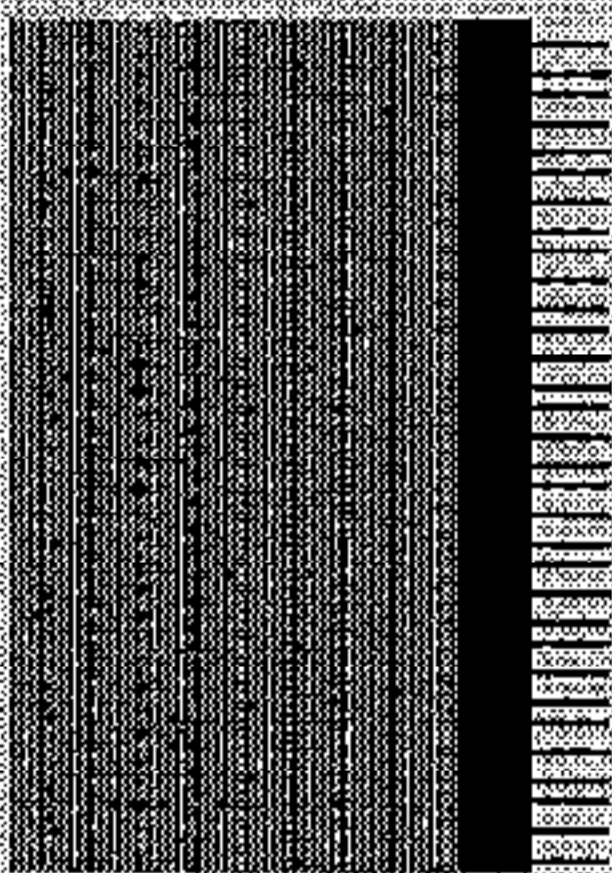




# Buzón

El Centro Virtual ofrece para todos sus usuarios un servicio de e-mail.

Al entrar en el Centro Virtual se le informa al usuario si tiene mensajes que no han sido leídos



[ Buzón ] [ Enviar correo ] [ Correo enviado ]

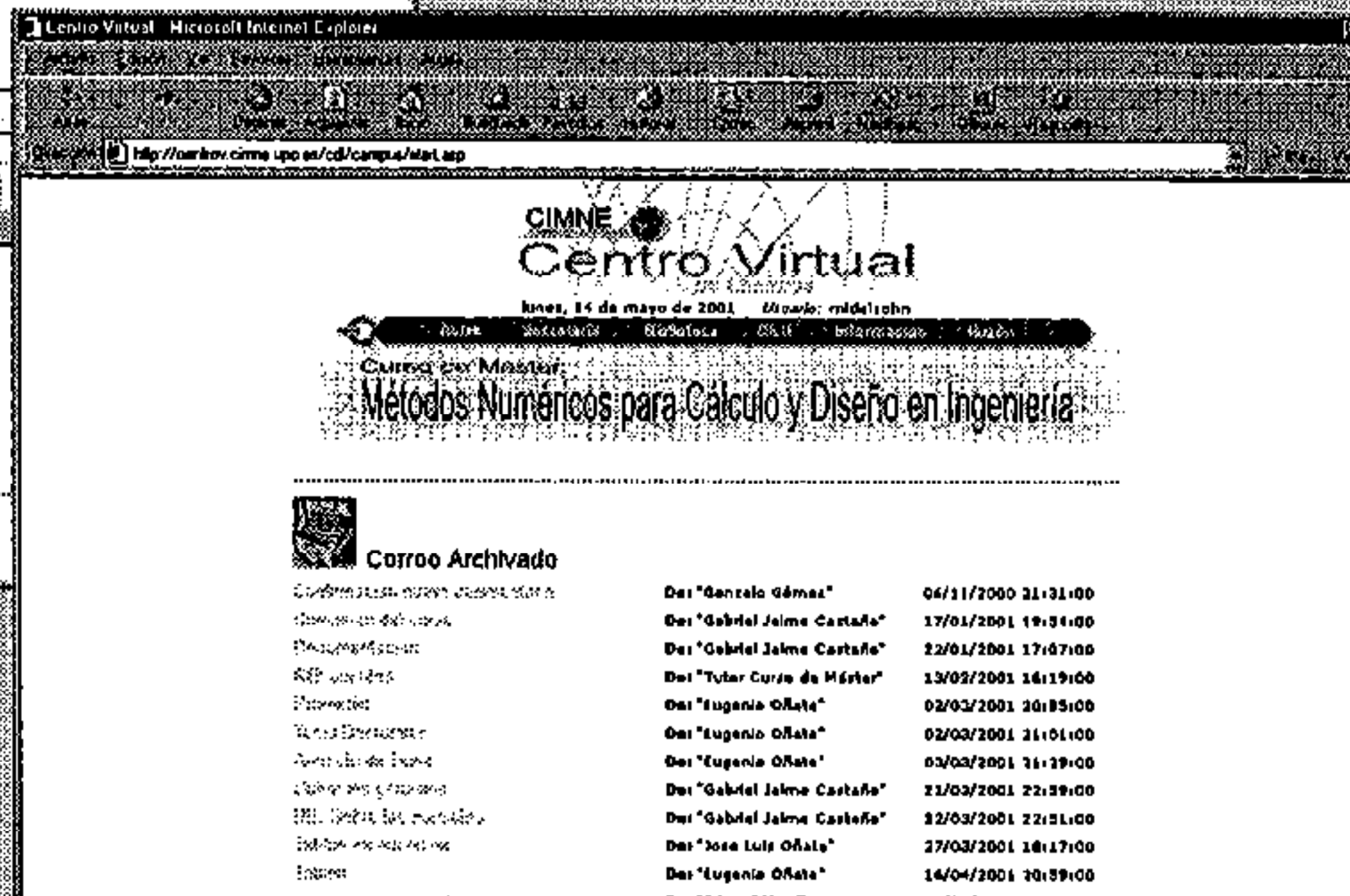
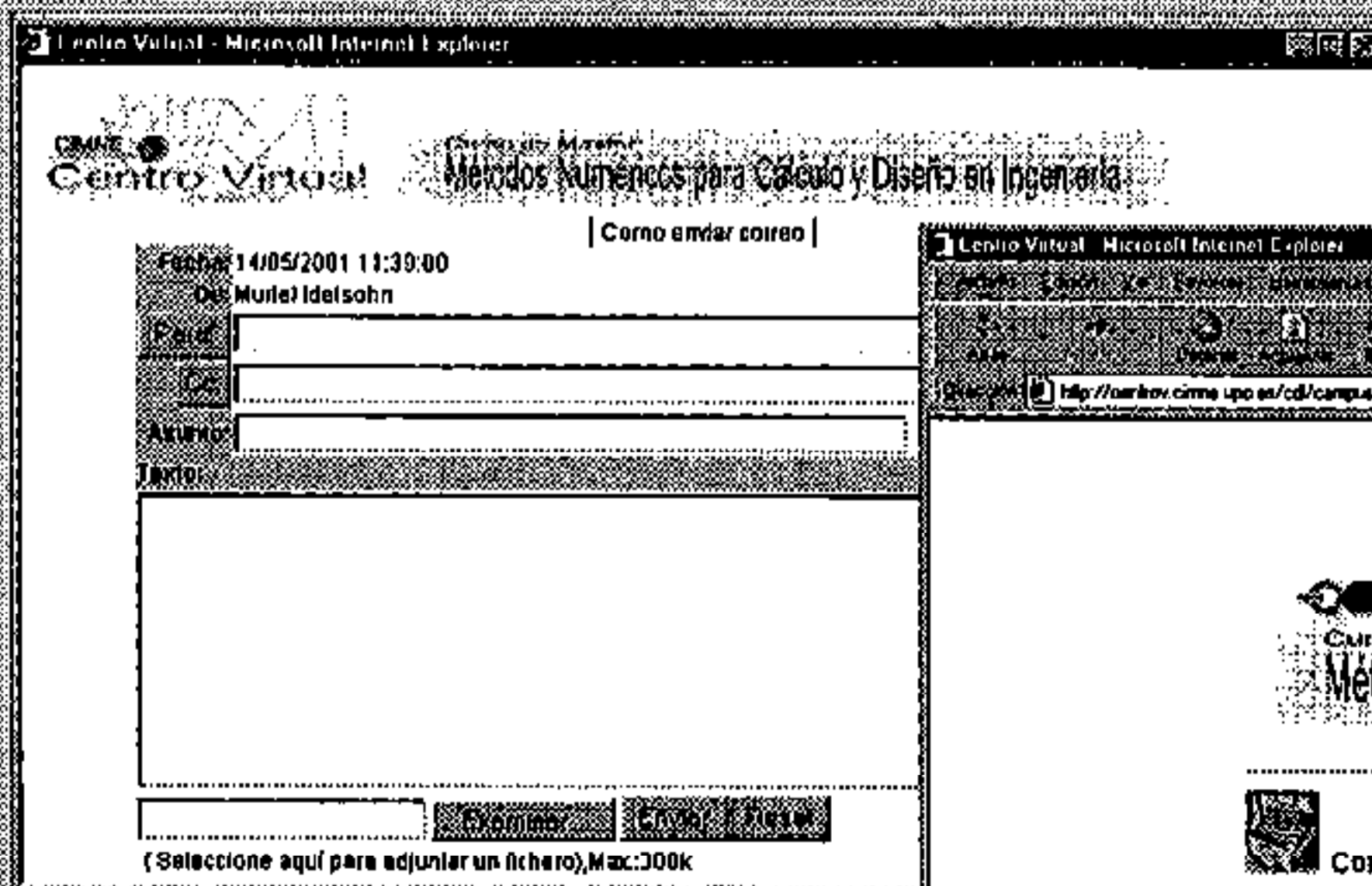


## Buzón de Correo

- Usuario antiguo alumno De: Jose Luis G
- Examen de Matemática del Continuo De: Javier Mora

El apartado **Enviar Correo** permite escribir un e-mail eligiendo a la persona del Centro Virtual que uno desee enviarle un mail.

En **Correo Enviado** se puede ver el listado de los e-mails se que han enviado con anterioridad y en **Correo Archivado** se guardan los mails recibidos.





# Tutoría

El objetivo principal de la tutoría es proveer a los alumnos de un canal más para atender sus problemas, dudas o comentarios dentro del Centro Virtual.

Las consultas que se pueden plantear no están relacionadas necesariamente con los temas impartidos dentro de las asignaturas, sino que pueden incluir también aspectos administrativos, sociales y operativos que surgen del día a día dentro de la marcha general del curso.

El Tutor proporciona consejos e ideas y también propone vías de comunicación y soluciones a los problemas planteados.

Asimismo, el tutor actúa de enlace entre los alumnos y los profesores y el personal administrativo del curso, facilitando a estos últimos una visión general de los problemas y cuestiones planteadas por los alumnos, así como del funcionamiento global del curso y el Centro Virtual.

Centro Virtual - Microsoft Internet Explorer

Envía un mensaje a Tutor Curso de Máster

Fecha: 30/05/2001 16:41:28  
 De: Muriel Ideleohn  
 Para: Tutor Curso de Máster  
 Asunto:

Texto

( Seleccione aquí para adjuntar un fichero ).Max.:300k

CIMNE  
**Centro Virtual**  
 de Estudios

Jueves, 07 de junio de 2001 Usuario: tutor

Aulas Secretaría Biblioteca Club Información Búsqueda

Curso de Master:  
**Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería**

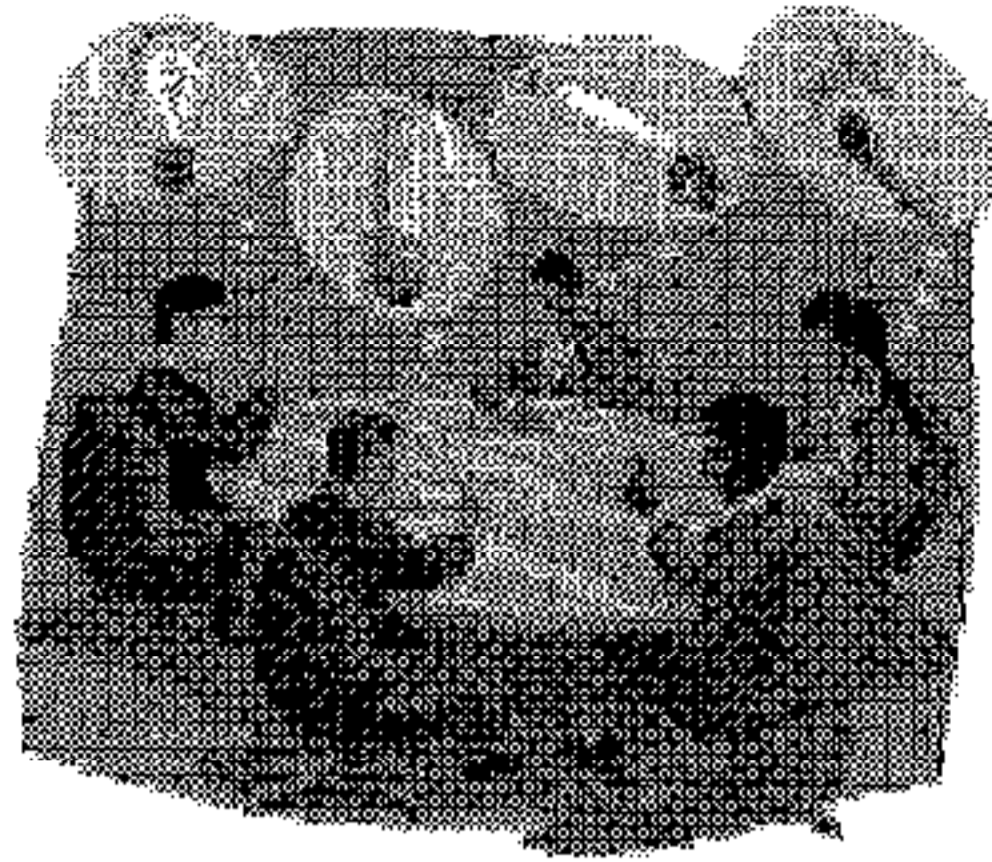
De: "Sebastián D'hers"  
 Para: "Tutor Curso de Máster"  
 Cc:  
 Asunto: RE: Tesis

He trabajado en un borrador en donde volque las ideas que creo estarán en juego en el trabajo. Te envío una copia solo para referencia. Espero en breve poder definir la matriz de rigidez de los elementos y realizar algún pequeño esquema de prueba con solución conocida para poder hacer una comparación. Quisiera saber tu opinión y si te parece un enfoque adecuado. Por favor si no te resulta claro el borrador hazmelo saber para así poder ampliarlo.

Saludos

Sebastián D'hers

-----Mensaje original-----  
 De: "Tutor Curso de Máster"  
 Enviado: domingo, 29 de abril de 2001 11:10

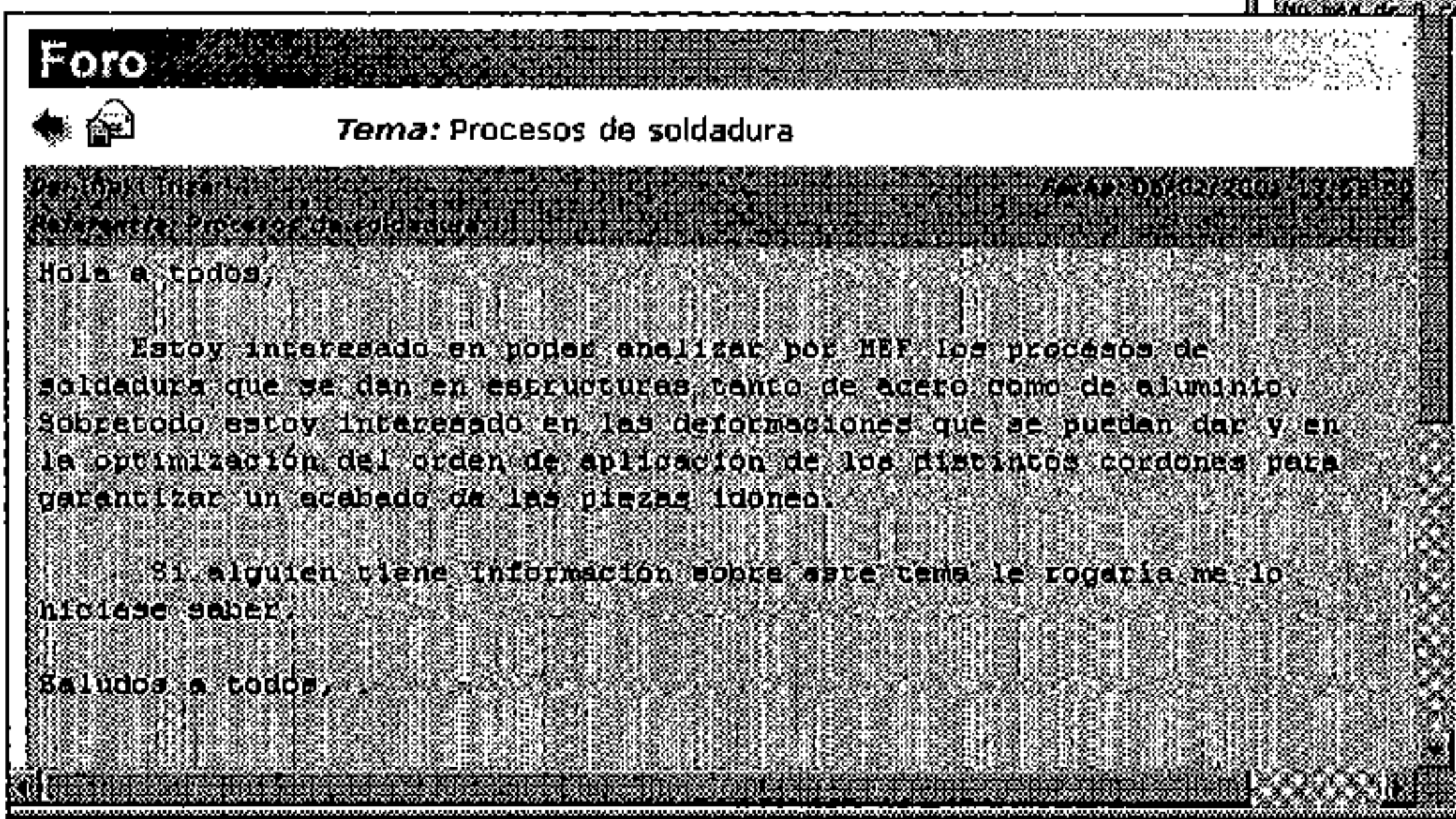
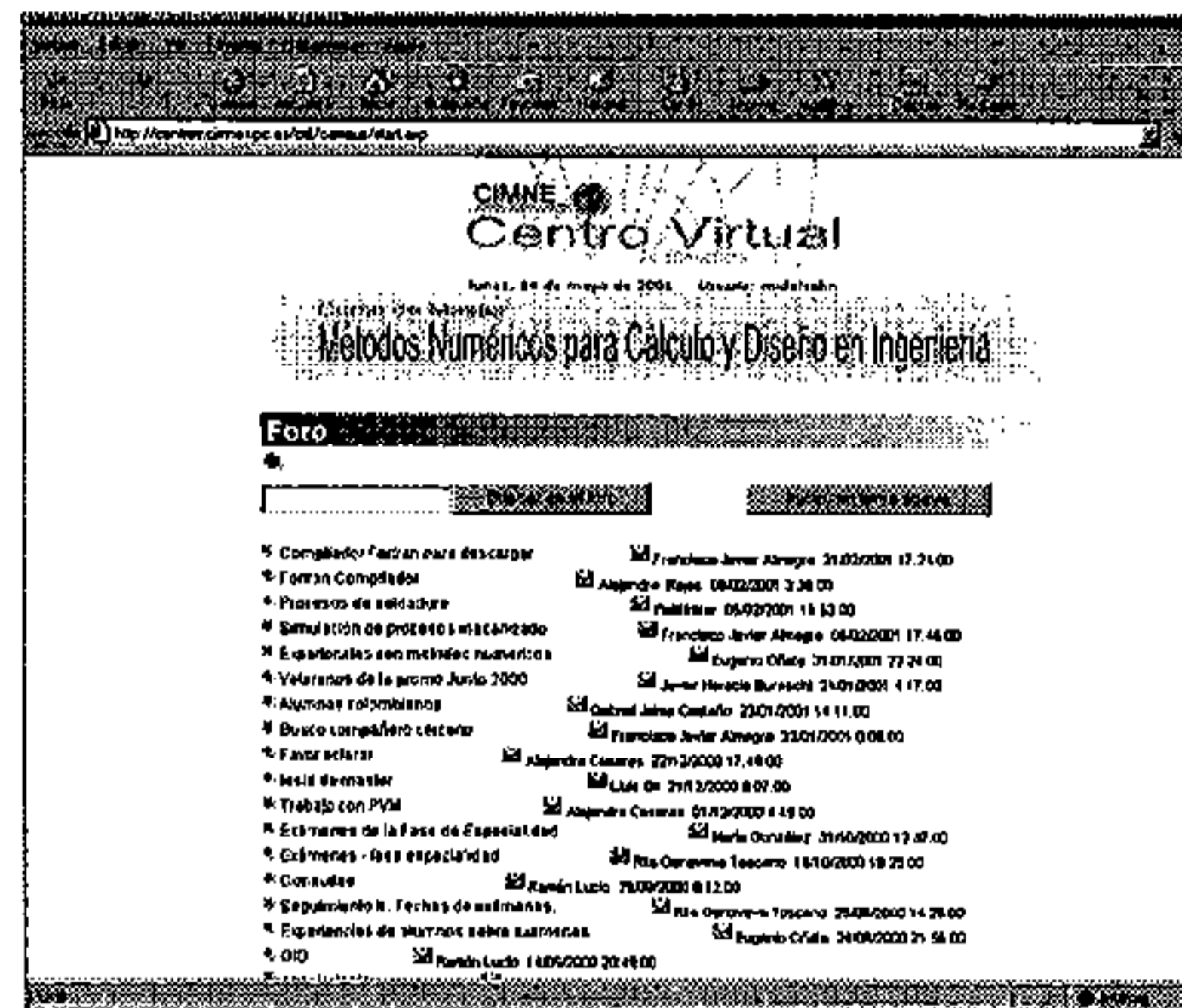


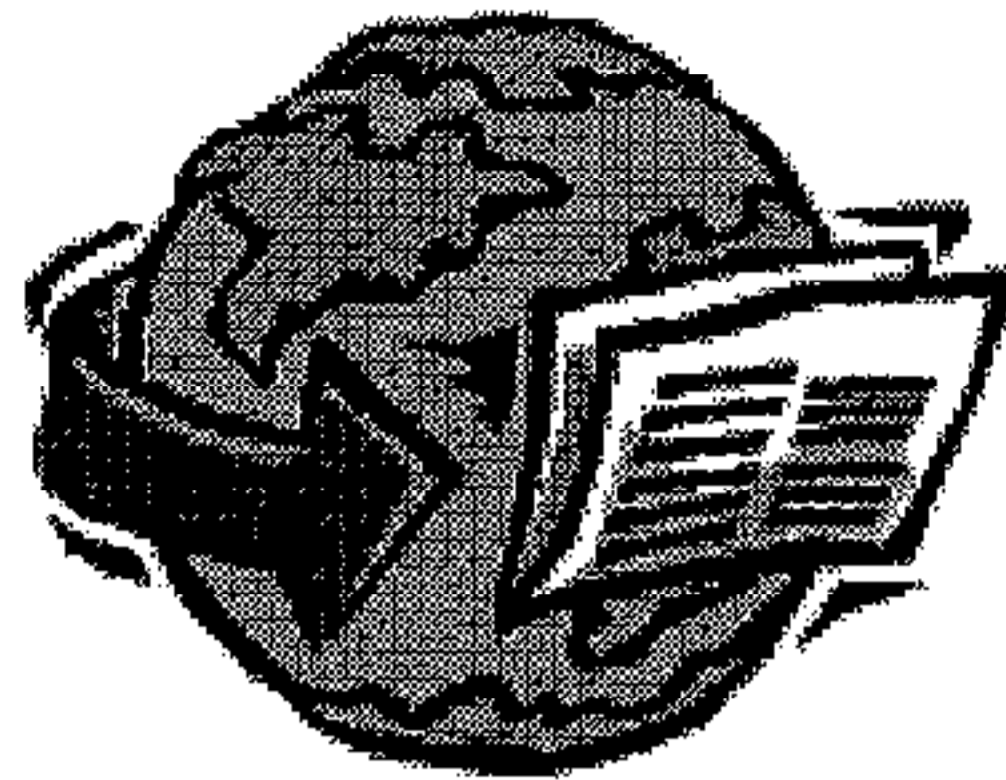
# Foro

En el espacio de **Foro** se puede plantear preguntas, hacer comentarios, dar respuestas etc. sobre temas relacionados con las asignaturas. Los temas y cuestiones que se plantean en el **Foro** son visibles por todos los profesores y alumnos matriculados en el curso.

Dentro del **Foro** se permite buscar entre los temas que ya se hayan planteado o no iniciar un nuevo tema.

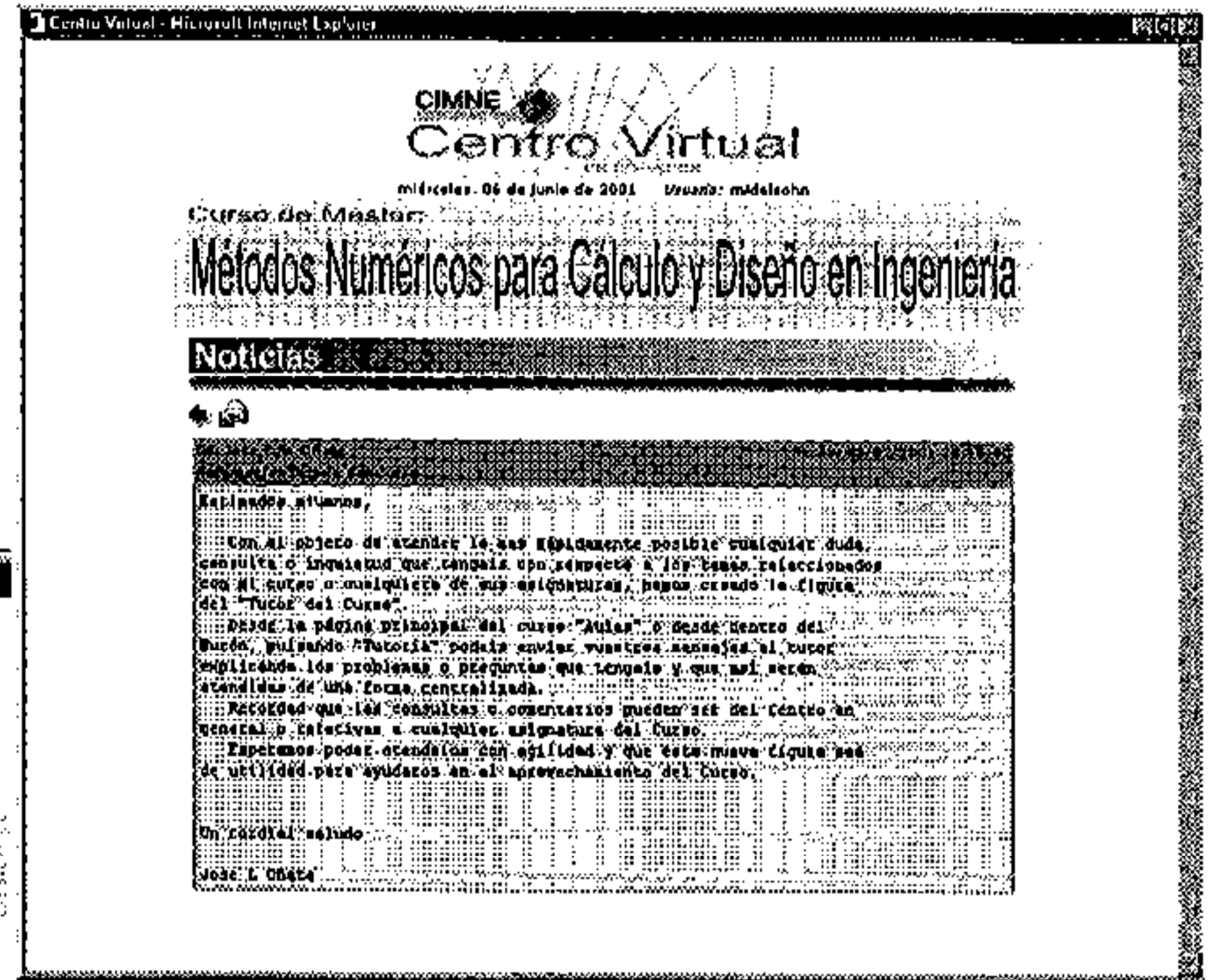
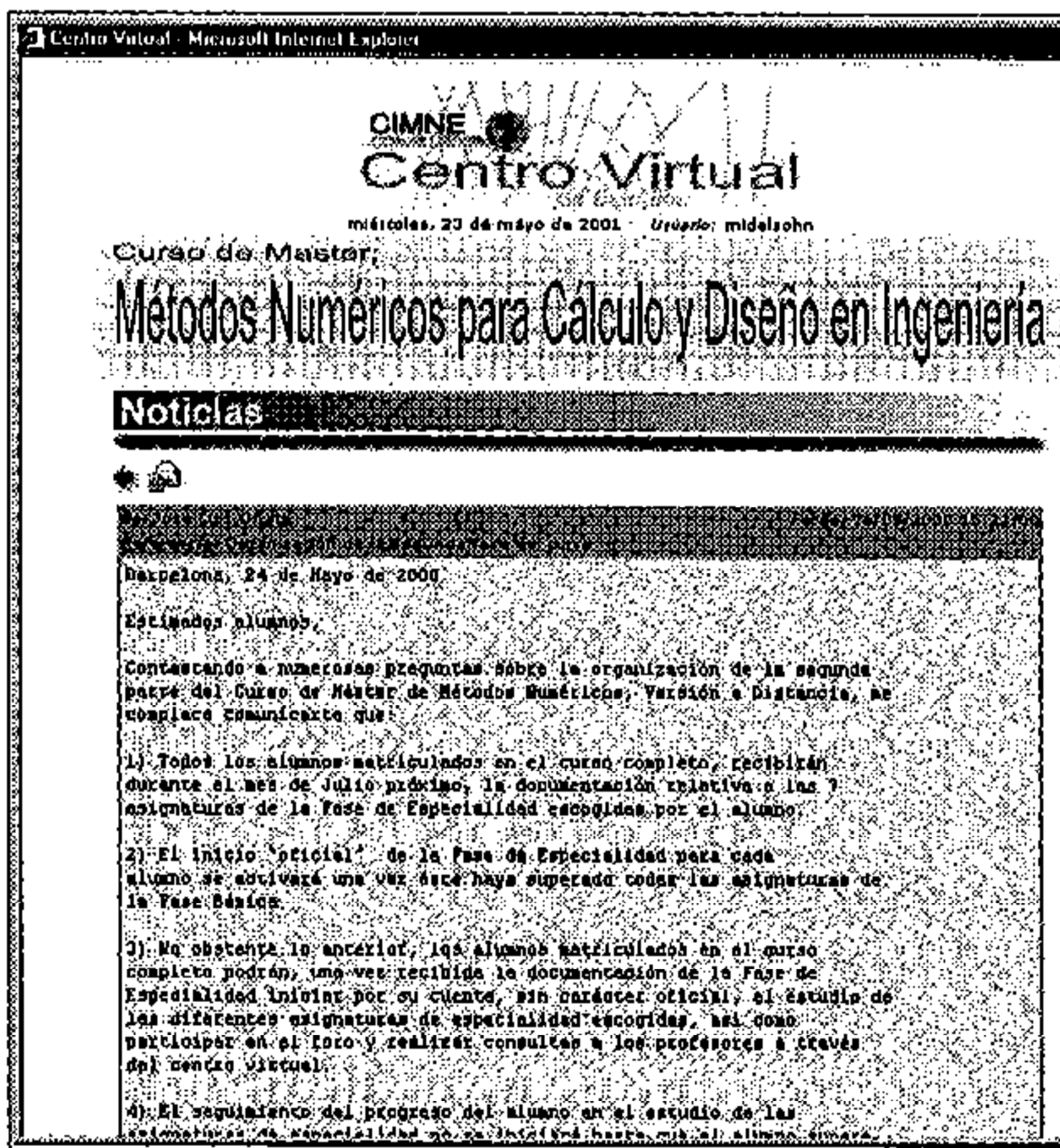
Al intervenir en un tema se permite al usuario contribuir con nuevas aportaciones sobre el tema planteado, así como ver el conjunto de intervenciones sobre dicho tema ("la conversación"). Solo los administradores pueden eliminar las preguntas del Foro.

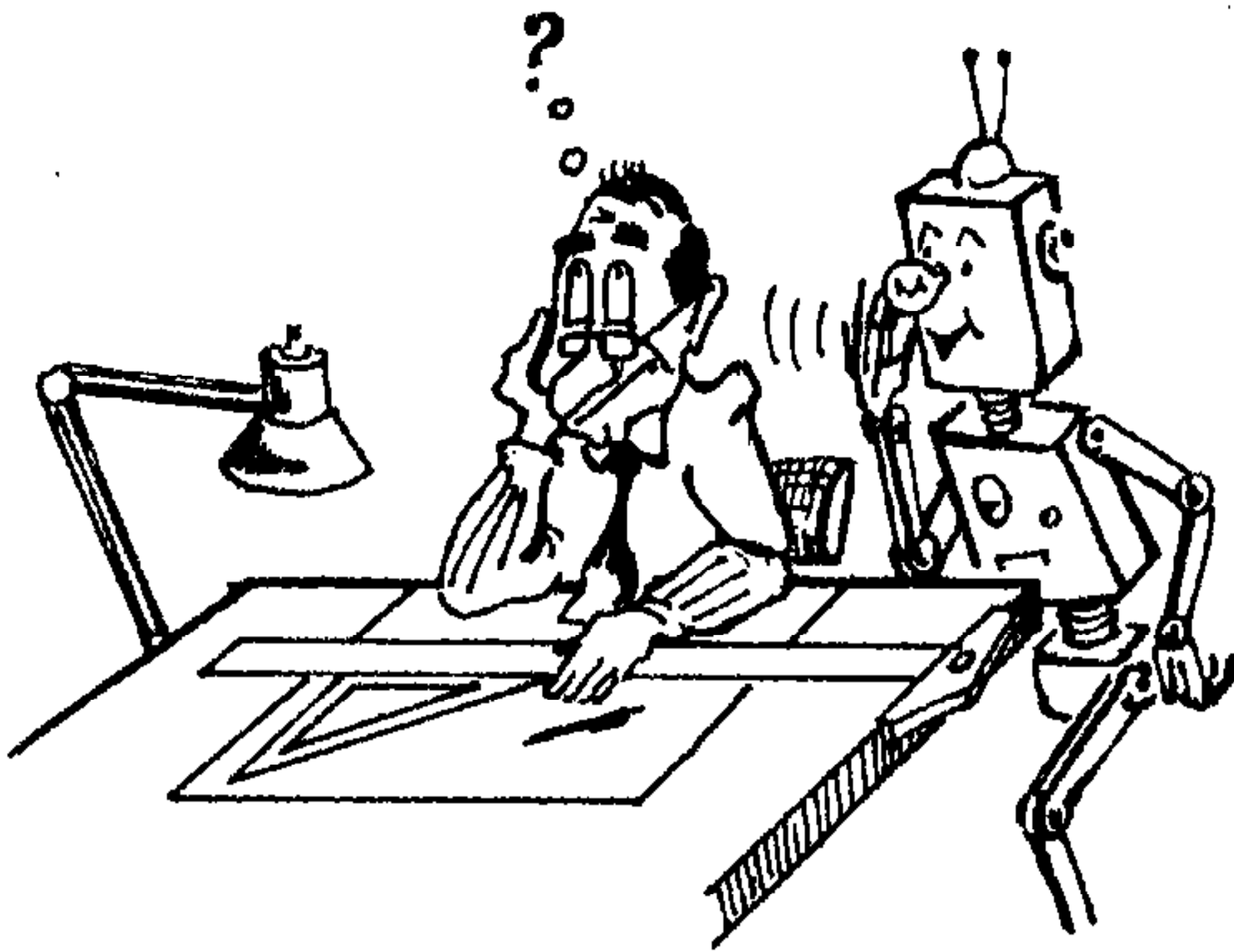




# Noticias

En esta sección se publican noticias que pueden ser de interés para los alumnos, como seminarios, información sobre fechas de exámenes, anunciar cambios en el centro o curso, etc. A diferencia del Foro, en Noticias solo los administradores del curso pueden agregar noticias nuevas y solo la persona que ha creado la noticia puede eliminarla.





# Ayuda

En este apartado se proporciona una breve descripción de las herramientas y apartados mas comunes para la navegación dentro del Centro Virtual.

El objetivo no es otro que el de proporcionar una referencia rápida, que sea de utilidad para los usuarios del Centro Virtual.

al - Microsoft Internet Explorer

Inicio Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Inicio Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Historial Centro Imprimir Medios Discos Redes

http://centrov.cimne.upc.es/cdl/campus/start.asp

**CIMNE**  
**Centro Virtual**  
 de Estudios  
 Ayuda del Curso

**Seguimiento**  
 En este espacio cada profesor en su asignatura puede asignar temas para estudio a cada alumno individualmente y realizar un seguimiento del progreso del alumno en dichos temas. El alumno ve las fecha de asignacion y la fecha estimada de terminación de estudio suministradas por el profesor. El alumno puede reportar regularmente el progreso realizado en el estudio del tema, el profesor a su vez puede asignar un ejercicio o cuestionario a realizar por el alumno cuando ha completado el estudio del tema.

**Mi carpeta**  
 "Mi carpeta" es un espacio donde puedes colocar tus documentos. Tienes una carpeta por asignatura. Cada alumno tiene una carpeta personal por asignatura tanto él como los profesores pueden colocar o retirar documentos o programas. El profesor puede colocar aqui ejercicios para el alumno, o a su vez el alumno puede colocar documentos para que el profesor los revise. Los documentos solo puede eliminarlos la persona que los ha colocado. Cada alumnos tienen acceso a su carpeta pero no ve ni tiene acceso a las otras carpetas. El tamaño de una carpeta personal esta limitado a 10 MB.

**Foro**  
 En el espacio de Foro es donde puedes plantear preguntas, hacer comentarios, dar respuestas etc. sobre temas relacionados con las asignaturas. Las notas que se envian al foro son visibles por todos los profesores y alumnos matriculados en el curso.

**Anuncios**  
 Cada profesor en su asignatura usará este espacio para publicar los eventos o anuncios que considere oportunos en cada momento. Los anuncios son visibles por todos los alumnos matriculados en la asignatura.

**Consultas**  
 Los alumnos de cada asignatura tienen este espacio para realizar todo tipo de consultas que tengan sobre cualquier tema relacionado con la asignatura. Las consultas son enviadas directamente al buzón de correo de los responsables de dicha asignatura que contestaran directamente al buzón de correo del alumno que hizo la consulta.

**F.A.Q.**  
 Las preguntas de las diferentes asignaturas pueden publicarse en los espacios de consultas que se encuentran en el menú de ayuda.

Inicio