



UNIVERSIDAD DEL CEMA

# e-Learning

La e-volución del aprendizaje



GNET E-LEARNING  
SYSTEM 3.0

La e-volución del aprendizaje

# Agenda del Día

- **Que es el e-learning**
- **Ventajas del e-learning**
- **E-learning Vs. Aprendizaje a Distancia tradicional.**
- **Elementos Esenciales de un Proyecto de e-Learning**
- **Claves de éxito en la Capacitación OnLine**
- **La importancia de los contenidos**
- **Que es un Campus Virtual**
- **Características de los LMS**
- **Tecnologías disponibles**



# ¿Que es el e-Learning?



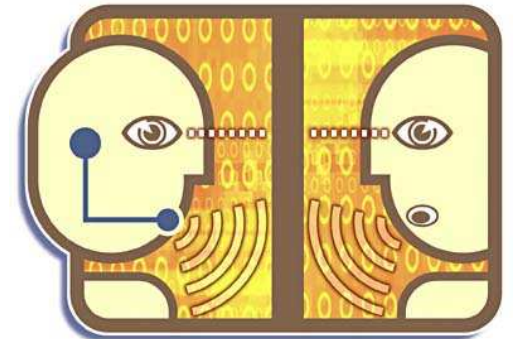
Electronic Learning - [Anglicismo](#), [Neologismo](#).

## ***Aprendizaje asistido por la tecnología.***

- Uso intensivo de las TIC: Computadoras, internet, dispositivos móviles, incluso CDRoms.
- Facilita:
  - La creación, adopción y distribución de contenidos.
  - El ritmo de aprendizaje personal.
  - La disponibilidad de las herramientas de aprendizaje.
  - La Independencia de límites horarios o geográfico.
  - El intercambio de opiniones y aportes a través del TIC.

# Ventajas para Centros Educativos

- Aumento del número de alumnos al reducirse las barreras del espacio tiempo.
- Reducción significativa de costos operativos.
- Contenidos rápidamente actualizables.
- Aumento de la Oferta de Capacitación
- Aumenta la interacción entre:  
Estudiantes, Padres y Tutores



Ing Rolando Titiosky

# Ventajas Para los Alumnos

- Mejor administración del tiempo disponible.
- Acceso a material de estudio actualizado.
- Rápida integración de los conocimientos adquiridos.
- Acceso a consultas on-line u off-line sobre cualquier duda durante la cursada.
- Reducción de costos de traslados y manutención.
- Construye su conocimiento utilizando las TICs como herramientas para incrementar la capacidad de aprender.



Ing Rolando Titiosky

# E-learning Vs. Aprendizaje a distancia

|                         | <i>A distancia</i>   | <i>eLearning</i>   |
|-------------------------|--|--|
| Contenidos              | Textuales, apuntes y artículos que emulan una clase magistral. | Agrega: Esquemas Interactivos, Juegos, Simulaciones, Árboles de Navegación, herramientas, etc... |
| Actividades             | Monografías o prácticos.                                       | Foros, Actividades, Cuestionarios  |
| Examen                  | Presencial.  | Auto evaluaciones y Final Integrador.  |
| Nivel de Colaboración   | NULO: Trabajo aislado (excepto semi-presenciales)              | ALTO: Contacto en tiempo real con el docente y compañeros: foro, chat, mail, videoconferencias.  |
| Nivel de Interactividad | BAJO o NULO (excepto semi-presenciales)                        | ALTO: mediante computadoras e Internet   |
| Aprendizaje             | Conductista: El Alumno “Incorpora el contenido”                | Constructivista: El Alumno “Construye el aprendizaje”  |

***El e-learning es una evolución de la modalidad a distancia que incluye: Interactividad, Construcción y Colaboración.***

# Elementos Esenciales de un Proyecto de e-Learning

- Conocer el “Estado del Arte” de la tecnología: nuevos programas, eventos, sitios, revistas, etc.
- Etapas bien definidas (corto, mediano y largo plazo).
- Objetivos generales e institucionales
- Un equipo de Proyecto Multidisciplinario: el e-Learning exige una mezcla de personas con conocimientos diferentes:
  - Diseñadores Gráficos y de Interactividad.
  - PsicoPedagogos y Educadores.
  - Analistas, Programadores y DBAs.
  - Coordinador de Proyecto: Integra los aspectos mencionados.
- Una Estrategia Pedagógica.
- Desarrollo del contenido: logrando materiales aptos para ser distribuidos en Internet.

# Claves de Éxito en la Capacitación On-Line

**No se trata de "digitalizar material textual para colgarlos en la red"**

## **El éxito depende del TODO:**

- *Objetivos del Curso*
- *La estructura y el diseño curricular del curso*
- *Secuencia de Contenidos*
- *Estrategia de Aprendizaje*
- *El diseño de la interactividad.*
- *Calidad, cantidad y cualidad de los contenidos*



Ing Rolando Titiosky



# La importancia de los contenidos

## **El desarrollo de contenidos se centra en:**

- Los objetivos pedagógicos y las Unidades didácticas
- La Metodología de enseñanza y evaluación
  - Actividades sincrónicas o asincrónicas.
  - Actividades Personales y Grupales
- Los Tipos, números y formas de materiales didácticos.
  - textos, hipervínculos, simulaciones, modelos, animaciones, videos, presentaciones, audio, fotos, árboles, auto evaluaciones, esquemas con o sin interactividad, etc.
- Los tutoriales.

# Que es un Campus Virtual

El Campus Virtual o LMS (*Learning Management System*) es:

- un espacio para la formación on-line
- Allí estarán los materiales debidamente organizados:
  - el alumno podrá descargar materiales que luego podrá imprimir.
- donde estarán las actividades
- donde se convoca para interactuar
- donde se notifican las fechas de entrega de actividades
- donde se coordinan los trabajos de colaboración
- donde podrá realizar las Evaluaciones Automáticas.



Ing Rolando Titiosky

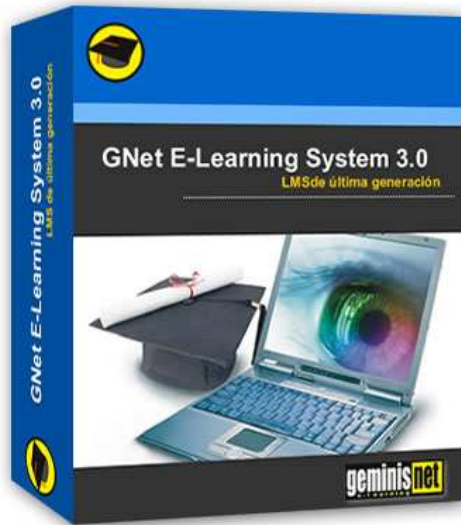
# Características de los LMS

- Algunas Características sobresalientes:
  - Acceso restringido
  - El alumno no tendrá que estar continuamente conectado
  - Deberá descargar o leer online los módulos
  - Deberá descargar y realizar las actividad.
  - Podrá hacer consultas o participar en el foro.
  - Podrá chatear con compañeros y Profesores
  - No todos los LMS pueden integrar Multimedia complejas como Animaciones y/o Videos.



Ing Rolando Titiosky

# Tecnologías disponibles



## LMS Gnet e-Learning System 3.0 (Campus Virtual)

## Gnet e-Learning System 3.0 - Bienvenida al Curso

The screenshot shows the Gnet E-Learning System 3.0 interface. At the top left is the logo with the text 'GNET E-LEARNING SYSTEM 3.0 La e-evolución del aprendizaje'. To the right are navigation links: '- Cambiar de curso --', 'Ayuda', and 'Salir'. Below this is a menu with 'Inicio', 'Chat', 'Foro', and 'Contactos'. The main content area features a large image of a man at a desk with the title 'Gestión de Calidad & Normas ISO 9001:2000'. Below the image, it says 'Bienvenido Administrador2 al curso "Gestión de la calidad & normas-ISO 9001-2000"'. There is a 'Novedades' section with the heading 'Bienvenidos al curso!' and a welcome message from Ing. Daniel Laino, dated 15/05/2006. On the right, there is a 'Profesor' section with a photo of Ing. Daniel Laino and a 'Curso' section with links for 'Ver video presentación' and 'Descargar programa'. A sidebar on the left contains a 'Página de bienvenida' and 'Módulo 1' with a green arrow pointing to the main content area.

También tiene los **módulos** que aparecerán semanalmente. Dentro de cada módulo tendrá contenidos didácticos del curso.

Una vez que ingrese al Campus, usted verá esta pantalla de bienvenida, donde tendrá un espacio de **novedades**, donde el docente puede dejar comentarios. También podrá descargar el **programa del curso** y ver un **Video** donde se presenta el tutor.

# Gnet e-Learning System 3.0 - Clase semanal y vídeo



The screenshot shows the GNET E-LEARNING SYSTEM 3.0 interface. At the top, there is a navigation bar with 'Inicio', 'Chat', 'Foro', and 'Contactos'. The main content area is titled 'Módulo N° 1' and contains a section for 'Clase 1 - "Fundamentos básicos"'. Below this, there is a text block describing the class content, followed by a link to 'Descargar la clase del modulo 1 (530.3 KB)'. Below that, there is a section for 'Fundamentos Básicos' with a video link 'Video del módulo'. At the bottom of the page, there is a row of seven icons representing different learning materials. The footer contains the text 'GNet E-learning System 3.0 - Copyright © 2006 - Todos los derechos reservados.'

En la pantalla principal de cada módulo, tendrá un acceso para descargar la clase en formato PDF, que deberá leer y procesar.

Desde el link "Video del módulo" podrá visualizar un fragmento de video pre-grabado, donde el docente expondrá un tema profundizado en la clase.

Desde los iconos de abajo, podrá acceder a los materiales sugeridos en cada módulo

## Gnet e-Learning System 3.0 – Video del Módulo



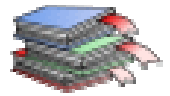
The screenshot displays the GNET E-LEARNING SYSTEM 3.0 interface. The top header includes the logo and the text "La e-evolución del aprendizaje". Navigation tabs for "Inicio", "Chat", "Foro", and "Contactos" are visible. The main content area is titled "Módulo N° 1" and contains the following sections:

- Clase 1 - "Gestión de la Calidad Total (TQM)"**  
Objetivos para la clase 1. En la primera clase se establecerán los objetivos, mostrando la importancia de su implementación. Además, se...
- [Descargar la clase del módulo 1 \(528.6 KB\)](#)
- Características de la calidad**  
En este primer encuentro, el profesor Daniel Laino les detallará las características constitutivas de la calidad total.
- [Video del módulo](#)

A video player window is overlaid on the page, showing a video of a man in a yellow shirt. The player includes a progress bar, a play button, and a volume control. Below the video, a message reads: "Atención: Si usted no puede ver el video ó por alguna razón desea tenerlo localmente, puede descargarlo haciendo [Click Aquí](#)."

A yellow callout box with a green arrow pointing to the "Video del módulo" link contains the text: "También podrá desde esta sección ver el video correspondiente a la clase."

# Gnet e-Learning System 3.0 – Material Anexo o Biblioteca



**GNET E-LEARNING SYSTEM 3.0**  
La e-evolución del aprendizaje

– Cambiar de curso – [tr] [Ayuda] [Salir]

Inicio Chat Foro Contactos

Módulo N° 1

Página de bienvenida

Módulo 1

Módulo 2

**Anexos**

- 1 **Un modelo para la Calidad Total**  
analice este modelo...  
[Descargar anexo](#) ( 79.9 KB )
- 2 **Afiche**  
Que quiso decir este gerente?  
[Descargar anexo](#) ( 66.6 KB )
- 3 **kaizen en la oficina**  
Conozca esta importante filosofía Japonesa...  
[Descargar anexo](#) ( 85.2 KB )
- 2 **Calidad de producto-servicio**  
Lo invitamos a leer cuales son los requerimientos que define un producto - servicio de calidad.  
[Descargar anexo](#) ( 46.6 KB )
- 3 **Introduccion al kaizen**  
El Kaizen es una cultura basada en .....  
[Descargar anexo](#) ( 100.1 KB )
- 1 **Kanban**  
La flexibilidad en los cambios de las empresas....  
[Descargar anexo](#) ( 151.6 KB )
- 2 **La Calidad Total según Deming**  
Deming es uno de los padres de la Calidad Total, lo invitamos a leer sus aportes...  
[Descargar anexo](#) ( 62.8 KB )
- 3 **Mejora continua y Calidad Total versus reingeniería**  
Lo invitamos a leer sobre el advenimiento de la reingeniería en el mundo de la empresa...  
[Descargar anexo](#) ( 100.1 KB )

GNET E-learning System 3.0 - Copyright © 2006 - Todos los derechos reservados.





## Gnet e-Learning System 3.0 – Multimedia

**GNET E-LEARNING SYSTEM 3.0**  
La evolución del aprendizaje

Módulo N° 1

Multimedias

- 1 ¿Qué significa Calidad? Vea la siguiente animación. [Ver multimedia](#) ( 182.7 KB)
- 2 **Requerimientos de base** Vea la siguiente animación. [Ver multimedia](#) ( 111.1 KB)

Management

Cultura

Estructura

Recursos Humanos

Tecnología

Sistemas

### REQUERIMIENTOS DE BASE

#### ESTRUCTURA

- Flexible y adaptable a cambios continuos
- Descentralización decisoria
- Capacitar para la multiespecialización
- Establecer objetivos y metas claras y específicas por unidad
- Interacciones efectivas
- Estructura + Cultura uniforme

Las **multimedias** son fragmentos de animaciones que aportan explicaciones de procesos comentados en la clase. Podrá visualizarlos haciendo clic en "Ver Multimedia"

Cada **multimedia** se abrirá en una ventana emergente, donde en algunos casos deberá seleccionar opciones para conocer su contenido.

GNET E-learning System 3.0 - Copyright © 2006 - Todos los derechos reservados.



## Gnet e-Learning System 3.0 - Links

The screenshot displays the GNET E-LEARNING SYSTEM 3.0 interface. At the top left is the logo and text "GNET E-LEARNING SYSTEM 3.0 La e-evolución del aprendizaje". To the right, there is a dropdown menu for "Cambiar de curso" and buttons for "Ayuda" and "Salir". Below the header are navigation tabs for "Inicio", "Chat", "Foro", and "Contactos". The main content area is titled "Módulo N° 1" and contains a section labeled "Enlaces" (Links). This section lists several external resources, each with a "Visitar link" button:

- 1 Fundación Iberoamericana para la Gestión de la Calidad  
Le sugerimos visitar el site.  
[Visitar link](#)
- 2 Quality Club  
Le sugerimos visitar el site.  
[Visitar link](#)
- 3 The W. Edwards Deming Institute  
Le sugerimos visitar el site...  
[Visitar link](#)
- 4 Juran Institute  
Le sugerimos visitar el site...  
[Visitar link](#)
- 5 Calidad Latina  
Le sugerimos visitar este site....  
[Visitar link](#)
- 6 Educación y Calidad Total  
Le sugerimos visitar el site, encontrará diversos artículos de educación y calidad.  
[Visitar link](#)
- 7 Gestión y Reingeniería de Procesos  
Le sugerimos el artículo..  
[Visitar link](#)
- 8 Kaizen: Cambio para mejorar  
Lo invitamos a leer el artículo y visitar el site...

A yellow callout box on the right side of the list contains the text: "Los **links** o enlaces, son sitios Web comentados en la clase, aportando información en forma de artículos."

At the bottom of the interface, there is a row of icons representing various e-learning activities and a footer with the text "GNet E-learning System 3.0 - Copyright © 2006 - Todos los derechos reservados."



## Gnet e-Learning System 3.0 - Recursos

The screenshot shows the Gnet E-Learning System 3.0 interface. At the top left is the logo and text 'GNET E-LEARNING SYSTEM 3.0 La e-evolución del aprendizaje'. To the right is a dropdown menu for changing courses and buttons for 'Ayuda' and 'Salir'. Below this is a navigation bar with 'Inicio', 'Chat', 'Foro', and 'Contactos'. The main content area is titled 'Módulo N° 1' and contains a 'Recursos' section. This section lists four items: 'Speak Freely', 'PicoPhone', 'Visitalk', and 'Glosario de IP'. Each item has a brief description and a link to visit the website or download the resource. A yellow callout box on the right explains that these resources are tools available for students to use in their projects. At the bottom of the interface is a row of icons representing various e-learning tools and a copyright notice: 'Gnet E-learning System 3.0 - Copyright © 2006 - Todos los derechos reservados.'

**Recursos:**

- Speak Freely**
  - Multiconferencia de voz (no soporta vídeo), contestador integrado, soporta encriptación y puedes elegir el grado de compresión.
  - Compatible con ICQ.
  - Código fuente disponible siguiendo el modelo de código abierto (Open Source) bajo licencia GNU (General Public License).
  - [Visitar dirección web](#)
- PicoPhone**

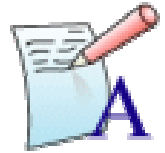
PicoPhone es una aplicación de Internet de teléfono con chat. Es un programa muy pequeño, muy sencillo de usar, y puede ser usado aún detrás de PCs que están compartiendo Internet o routers. PicoPhone permite llamadas concurrentes. Aquí está disponible la última versión (v1.64). Es gratis.

- [Visitar dirección web](#)
- Visitalk**
  - Permite videoconferencia.
  - Puedes enviar mensajes de voz a otros usuarios.
  - Admite conferencias entre varios usuarios.
  - También permite llamadas de PC a teléfonos de USA a precios interesantes.
  - [Visitar dirección web](#)
- Glosario de IP**

Descargue el e-book con la terminología del curso.

- [Descargar recurso](#) ( 513.3 KB )

Los **Recursos** son herramientas disponibles en el curso para que el alumno aplique a su proyecto. Estas herramientas pueden ser: soft de prueba, plantillas, simuladores, tips, etc.



## Gnet e-Learning System 3.0 - Actividades

Si estuviera realizando otros cursos simultáneamente, podrá tener un acceso a cada uno desde esta opción

Las **Actividades**, son propuestas para aplicar lo visto en cada clase, ya sea en el **Foro** o en una **ejercitación** (asincrónicas) ó un contacto en el **Chat** con el docente (sincrónicas)

GNET E-LEARNING SYSTEM 3.0 - Copyright © 2006 - Todos los derechos reservados.



## Gnet e-Learning System 3.0 - Autoevaluación

**Autoevaluación de la clase 1**

Seleccione las respuestas correctas y al finalizar oprima "Ver resultados", obtendrá una calificación, la cual solo será indicativa para tener una referencia de lo comprendido en esta clase. Si necesita hacer alguna consulta al docente pongase en contacto vía e-mail.

**Preguntas (marque la opción correcta)**

**1. Occidente reconoce el Nuevo Manager...**

- A Cuando los productos japoneses in fabricantes tradicionales.
- B Cuando Deming y Juran vuelven d
- C Cuando Ishikawa es invitado a EE
- D Con la incorporación de la Estadist

**2. La Gestión Total de la Calidad...**

- A Es un sistema estructurado y docur
- B Se basa en la Satisfacción del Clie
- C Trata de contener los efectos de lo
- D Todas las afirmaciones anteriores

**3. La TQM genera algunos lógicos efectos...**

- A Mayores costos por hacemos conf
- B Aumento de los reprocesos por u
- C Inseguridad en la toma de decisio

tomada nunca será la adecuada, ya que se podría haber mejorado

**Resultados de la Autoevaluación**

Test iniciado: 18:58:22  
Test finalizado: 18:58:33  
Sumario:

| Pregunta | Respuesta correcta | Su respuesta | Estado     |
|----------|--------------------|--------------|------------|
| 1        | A                  | A            | Correcta   |
| 2        | B                  | A            | Incorrecta |
| 3        | D                  | A            | Incorrecta |
| 4        | B                  | A            | Incorrecta |
| 5        | C                  | A            | Incorrecta |

Puntaje: 20 de 100 posibles puntos.  
Comentario: Necesita releer el material... Si tiene dudas consulte al docente, Daniel Laino

Mediante la **autoevaluación** el alumno podrá verificar lo comprendido en cada módulo. Es solo un elemento de referencia, no es considerado como nota definitiva para el módulo.

Una vez abierta la **autoevaluación**, tendrá las preguntas y posibles respuestas que deberá seleccionar, para después ver los resultados como lo muestra la ventana más chica.

Gnet E-learning System 3.0 - Copyright © 2006 - Todos los derechos reservados.



## Gnet e-Learning System 3.0 - Chat - Herramienta de interactividad

El **Chat** es el escenario virtual donde con solo seleccionar la solapa correspondiente podrá acceder al sistema, donde será convocado por su tutor o co-tutor

Usuarios en línea



## Gnet e-Learning System 3.0 - Foro - Herramienta de interactividad

GNET E-LEARNING SYSTEM 3.0  
La e-evolución del aprendizaje

Inicio Chat Foro Contactos

¡Bienvenidos al foro!  
El espacio para compartir tus opiniones, dudas y preguntas.

Tema: General

[«« Regresar](#)

Autor: Adrian 26/04/2006 17:19:11  
Aquí se expondrán todos los temas generales del curso...

Autor: recilla 09/05/2006 13:31:23  
Hola Adrian,  
Una consulta? el nombre del profesor era?...

Añade mensaje

GNET E-learning System 3.0 - Copyright © 2006 - Todos los derechos reservados.

El **Foro**, es un espacio de debates que posee una dinámica muy interesante. El alumno deberá dejar su impresión a cada consigna propuesta por el docente.



## Gnet e-Learning System 3.0 - Contactos

**Docentes**

| Foto | Nombre y Apellido   | E-mail   | Nombre de Usuario | Estado  |
|------|---------------------|--|-------------------|---------|
|      | Prof. Adrián Doblas | <a href="mailto:curso@formacionmontana.com">curso@formacionmontana.com</a> | adrian            | Offline |

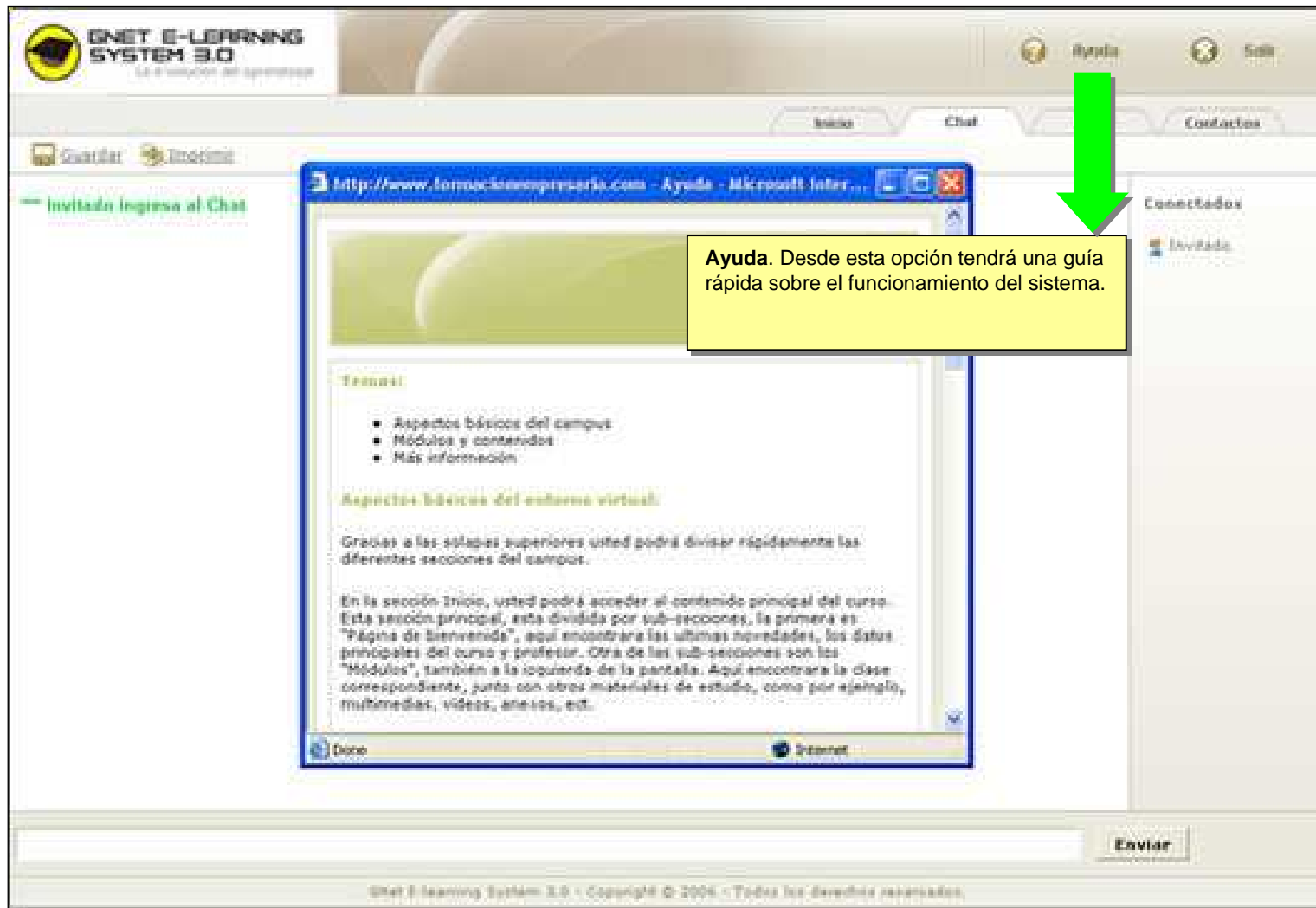
**Alumnos**

| Foto | Nombre y Apellido          | E-mail   | Nombre de Usuario | Estado  |
|------|----------------------------|--|-------------------|---------|
|      | A. Hugo Vélez              | <a href="mailto:robmaestro@gmail.com">robmaestro@gmail.com</a>                 | Hugo              | Offline |
|      | Martin Muscardi            | <a href="mailto:m2ramos@hotmail.com">m2ramos@hotmail.com</a>                   | martin            | Offline |
|      | Andrea Suberred            | <a href="mailto:avizajo@hotmail.com">avizajo@hotmail.com</a>                   | Invitado          | Offline |
|      | Jorge Pérez                | <a href="mailto:jvizajo@hotmail.com">jvizajo@hotmail.com</a>                   | Invitado          | Online  |
|      | Walter Christian Franchini | <a href="mailto:wfranchini@gemininet.com.ar">wfranchini@gemininet.com.ar</a>   | walter            | Offline |
|      | Carlos Peña                | <a href="mailto:carlos@seccionsoficial.com">carlos@seccionsoficial.com</a>     | carlos            | Offline |
|      | Cecilia Severino           | <a href="mailto:ceciliaseverino@yahoo.com.ar">ceciliaseverino@yahoo.com.ar</a> | cecilia           | Offline |
|      | Alejandro Saenz            | <a href="mailto:alesanz@tcl.com">alesanz@tcl.com</a>                           | alesanz           | Offline |
|      | Gerardo Lamónica           | <a href="mailto:gerardolamonica@gmail.com">gerardolamonica@gmail.com</a>       | gerardo           | Offline |
|      | Daniel Hida                | <a href="mailto:daniel@hotmail.com">daniel@hotmail.com</a>                     | daniel            | Offline |
|      | Roberto Bernal             | <a href="mailto:robbera@telcel.com">robbera@telcel.com</a>                     | roberto01         | Offline |
|      | Antonio Perez              | <a href="mailto:antonio_2000@hotmail.com">antonio_2000@hotmail.com</a>         | antonio           | Offline |

**Contactos.** Desde aquí podrá conocer quienes están participando en el curso junto a usted, también podrá comunicarse, con sus compañeros, tutores, soporte técnico ó coordinadores.



## Gnet e-Learning System 3.0 - Ayuda



The screenshot shows the Gnet e-Learning System 3.0 interface. At the top left is the logo and text "GNET E-LEARNING SYSTEM 3.0 La e-evolución del aprendizaje". In the top right corner, there are icons for "Ayuda" (Help) and "Salir" (Exit). Below these are navigation tabs for "Inicio" (Home), "Chat", and "Contactos" (Contacts). On the left side, there are buttons for "Gestionar" (Manage) and "Iniciar" (Start), and a message "Invitado Ingrese al Chat" (Guest, please enter the chat). The main content area displays a help page with the following text:

**Temas:**

- Aspectos básicos del campus
- Módulos y contenidos
- Más información

**Aspectos básicos del sistema virtual:**

Gracias a las pestañas superiores usted podrá dividir rápidamente las diferentes secciones del campus.

En la sección Inicio, usted podrá acceder al contenido principal del curso. Esta sección principal, está dividida por sub-secciones, la primera es "Página de Bienvenida", aquí encontrará las últimas novedades, los datos principales del curso y profesor. Otra de las sub-secciones son los "Módulos", también a la izquierda de la pantalla. Aquí encontrará la clase correspondiente, junto con otros materiales de estudio, como por ejemplo, multimedia, videos, anexos, etc.

At the bottom right of the chat window, there is an "Enviar" (Send) button. At the very bottom of the interface, it says "Chat e-learning System 3.0 - Copyright © 2004 - Todos los derechos reservados."

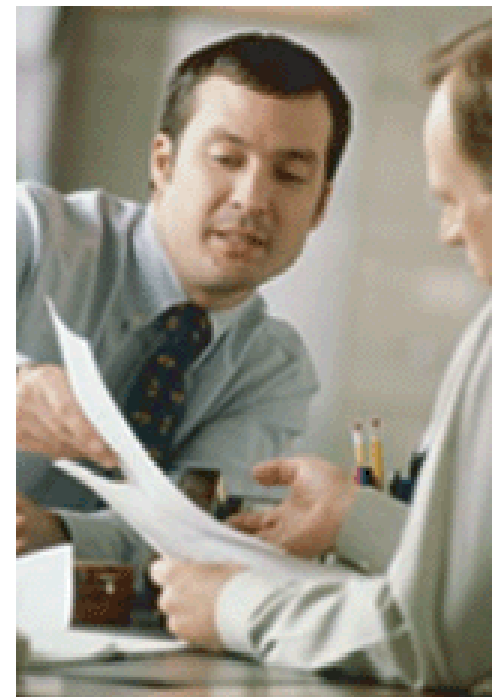


UNIVERSIDAD DEL CEMA

**Ing. Rolando Simon Titiosky**  
**Departamento de Ingeniería**  
**Universidad del CEMA**  
<http://www.ucema.edu.ar>  
Córdoba 374 / Reconquista 775  
Tel. 6314-3000 Fax. 4314-1654

**Coordinador de Proyectos**  
**GeminisNet**  
rtitiosky@geminisnet.com.ar  
<http://www.geminisnet.com.ar/>  
Paraná 264 3ºP Oficinas 28/29  
Cap.Fed. - Bs.As. -Argentina  
TE. (54+11) 4372-6091  
TE. (54+11) 5238-1878

**Gracias por su  
Atención**



# Bibliografía

- E-Learning: la e-volucion del aprendizaje.
  - Autor: Walter Franchini
  - Se lo puede descargar gratuitamente desde [www.geminisnet.com](http://www.geminisnet.com)
- <http://es.wikipedia.org/wiki/E-learning>