

# EDUCACIÓN Y SOCIEDAD (Pedagogía)

## MÓDULO 1:

**Cambio social y tecnologías de la información y la comunicación en el contexto escolar.**

"Es necesario aprender a navegar  
en un océano de incertidumbres a  
través de archipiélagos de certeza"  
Edgar Morín



- ⇒ Vapor
- ⇒ Mecánica
- ⇒ Electricidad
- ⇒ Electrónica
- ⇒ Información



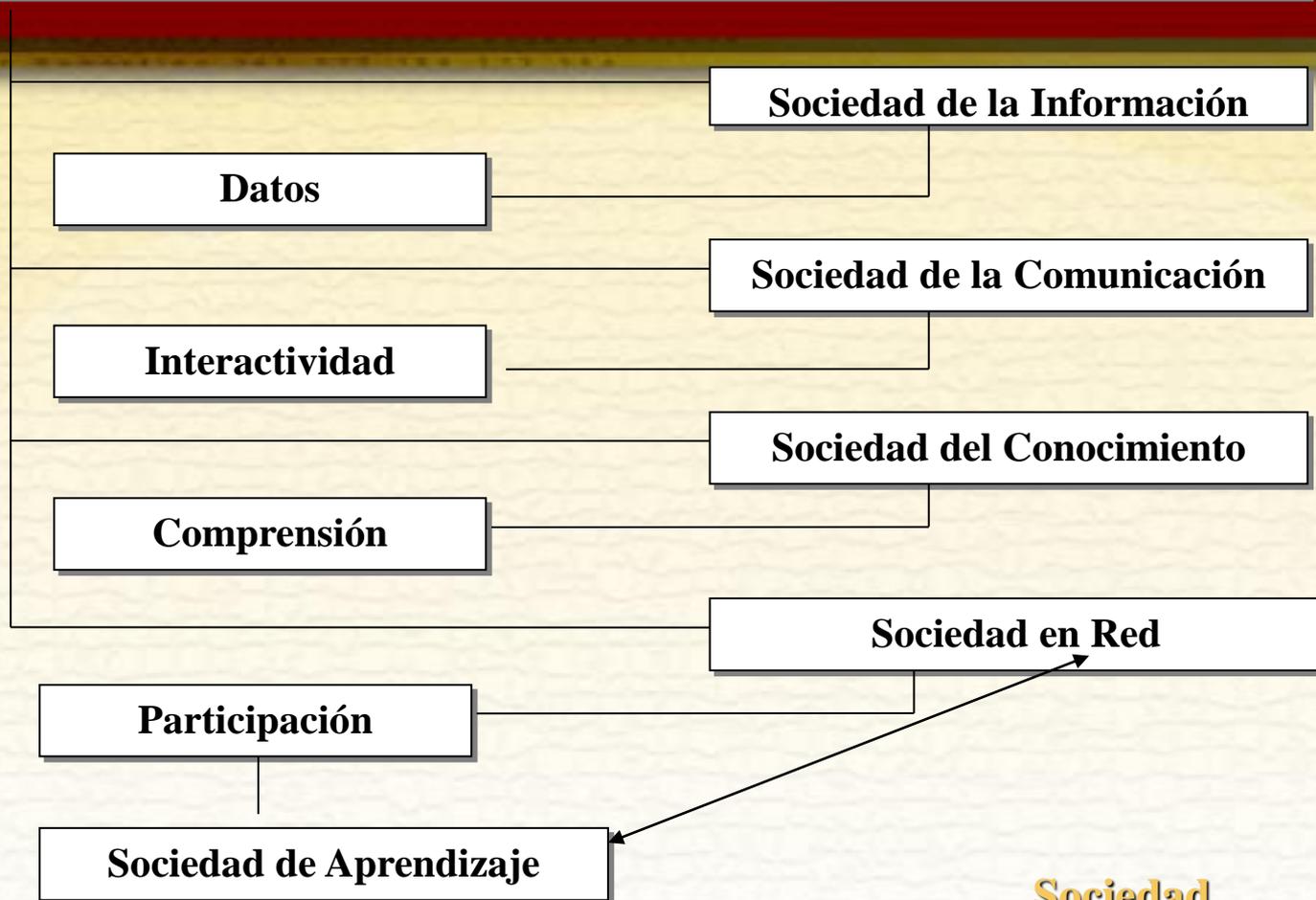
# Sociedad de la Información y Comunicación

# Sociedad del Conocimiento



- ✓ **Nuevas Tecnologías**
- ✓ **Tiempo: Cambios acelerados**
- ✓ **Espacio: Globalización**
- ✓ **Alfabetización tecnológica**
- ✓ **Brecha digital**
- ✓ **Educación permanente**

# SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y DEL CONOCIMIENTO



**Sociedad**  
**Informac Conocim**  
**(Amar, V.M. 2008)**

# COMUNIDADES DE APRENDIZAJE EN RED

HOY



FUTURO



# Competencias Clave Ap. Permanente (COM, 2005)

1. Comunicación en la lengua materna
2. Comunicación en lenguas extranjeras
3. Competencia matemática y básicas en ciencia y tecnología
4. **Competencia digital**
5. Aprender a aprender
6. Competencias interpersonales, interculturales y sociales, y competencia cívica
7. Espíritu de empresa
8. Expresión cultural

# La Tercera Revolución...



✓ **1ª Revolución: PC**

**Almacenamiento y gestión de la información.**

✓ **2ª Revolución: INTERNET**

**... sin límite en cantidad de información.**

✓ **3ª Revolución: WIRELESS**

**... sin limite de espacio y tiempo**



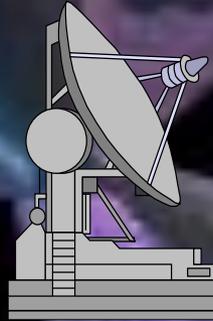
# Acceso remoto o local



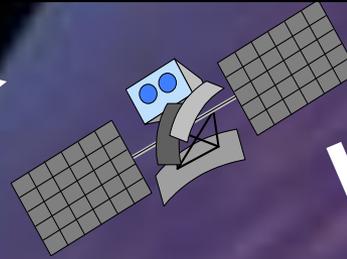
# INTERNET



TOLEDO



Londres



Bueno Monreal  
(1996)

# Repercusiones sociales

- **Aumento del tiempo libre.**
- **Liberalización del trabajo de subsistencia.**
- **Satisfacción de las necesidades de autorrealización.**
- **Formación de unidades de información.**
- **Realización de la democracia participativa.**
- **Nacimiento de Comunidades voluntarias.**

# Posibilidades de Internet



Información.



Comunicación



Formación



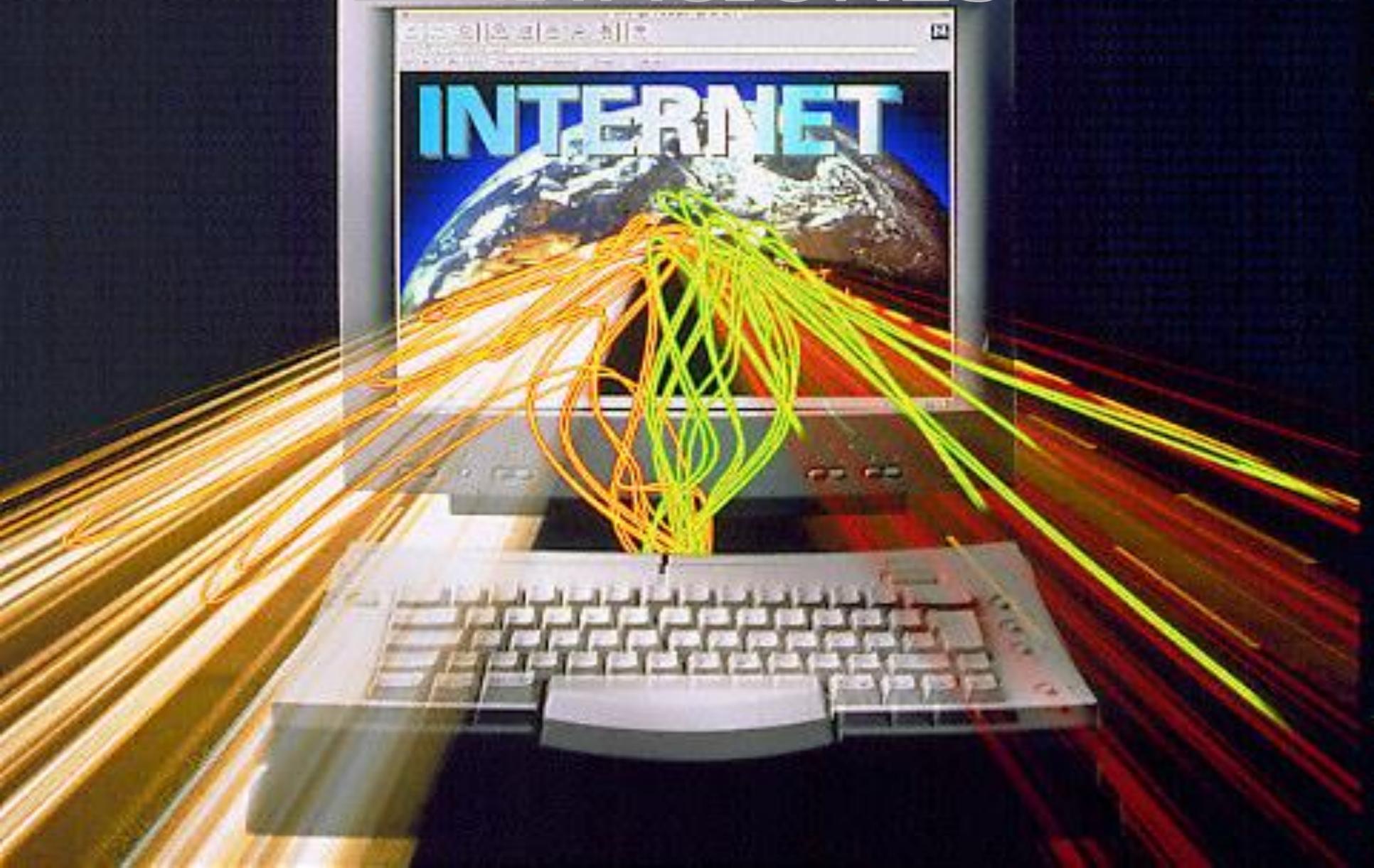
Entretenimiento

Teletrabajo.





# LIMITACIONES



¡NA; SA VUELTO A CORTÁS EL INTERNÉS!

ESO VA A SER DE QUE EL GORRINO  
TE SESTÁ COMIENDO EL MODEMS

VELAY; CÁNGUSTIA  
DE INTESNAUTICA

LOS LUNES  
YA SE SABE,  
VANESSA



Limitaciones tecnológicas





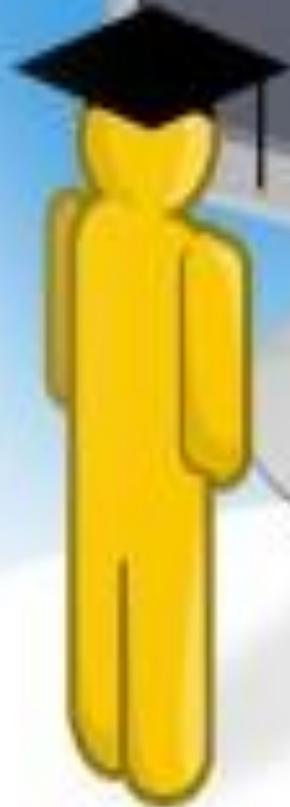
**Desbordamiento y dispersión de la información**



**División Digital**



# Puede alterar nuestros hábitos cognitivos





**Mengua de competencias verbales, capacidad de concentración y relaciones sociales.**

**DICHOSA  
INTERNET...**

**¡¡ PAPA'  
NECESITO  
PASTA !!**

**Información indeseable**





# Vulneración de nuestra intimidad





SEÑOR...  
DESCUBRIERON  
EL CÓDIGO DEL  
GENOMA  
HUMANO

¡¡ MALDITOS  
HACKERS !!  
VOY A TENER  
QUE CAMBIAR LA  
CONTRASEÑA



Daniel  
PAZ



Seguridad

**Internet  
y delitos contra  
la propiedad  
intelectual**

**Fernando Miró Llinares**





**Dependencia**





**Stress**



# Aplicaciones Educativas de la Función Informativa

---

- **Preparación de las clases.**
- **Documentación de trabajos.**
- **Para conocer otros métodos y recursos.**
- **Navegación libre.**

# Aplicaciones Educativas de la Función Comunicativa

---

- **Correspondencia electrónica.**
- **Proyectos cooperativos.**
- **Debates de alumnos y foros de profesores.**
- **El Edublog de la clase.**

# Internet como soporte Didáctico para el Aprendizaje

---

- **La guía docente virtual del Profesor.**
- **Clases a Distancia (Videoconf.)**
- **Centros educativos y de recursos virtuales. (UOC).**

# La web del Profesor: Uso Educativo

---

- El profesor como navegante-recolector:
  - Selecciona.
  - Valora y organiza.
  - Ofrece a sus alumnos.
  - Complementa otras fuentes.
- El profesor como productor de recursos.

# Aplicaciones de TICs en la Universidad



UCLM Universidad de Castilla-La Mancha

Busoar

Intranet

WebMail

English

Contactar

- La Universidad
- Órganos de Gobierno
- Centros y Departamentos
- Estudios
- Servicios
- Preuniversitarios
- Estudiantes
- PAS y PDI
- Investigación
- Empresas
- Comunicación
- Biblioteca
- Fundación General
- Campus Virtual
- Perfil del contratante



Usted está en: Inicio >

## El Rectorado Informa

• [La UCLM conmemora la festividad de su patrón, Santo Tomás de Aquino](#)

El rector de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), Ernesto Martínez Ataz, presidió en el paraninfo "Envases de Cartón", en el Campus Tecnológico de la Fábrica de Armas de Toledo, el solemne acto académico con motivo de la festividad de Santo Tomás de Aquino, patrón de la Universidad. En el transcurso del mismo se llevó a cabo la investidura de los nuevos doctores del curso 2009-2010, la entrega de distinciones a los mejores alumnos de grado y doctorado, el reconocimiento a la trayectoria investigadora de varios profesores y la imposición de la Medalla de la UCLM a diversas personalidades.

## Noticias

- [El inspector de servicios de la UCLM obtiene la Cruz de Alfonso X El Sabio](#)  
El Ministerio de Educación ha concedido la Cruz de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio al inspector de servicios de la Universidad de Castilla-La Mancha, Juan Francisco Martínez Tirado, en reconocimiento a su actividad profesional de 45 años en distintos ámbitos de la administración educativa.
- [Dos egresados de la UCLM, seleccionados para trabajar en el programa Inno+Talent25](#)  
Guillermo García Marcos y Juan José Ruiz Magro, egresados de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), han sido seleccionados, entre los 240 currículos recibidos de universidades de toda España, para trabajar en el programa Inno+Talent25. Los elegidos tendrán la oportunidad, durante un periodo de dos años, de conocer un nuevo modelo industrial basado en la investigación y el desarrollo (I+D)



+ noticias

## Convocatorias

- [Orden EDU/3429/2010, de 28 de diciembre, por la que se publica la convocatoria para la concesión de una Mención hacia la Excelencia a los Programas de Doctorado de las Universidades españolas.](#)
- [Convocatoria de Becas del Gobierno Chino 2011](#)

## Actividades

« « Enero 2011 » »

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23

- [Recital Poético. Papel Timbrado. Manuel Juliá](#)
- [Los Jueves al Cine: También la Lluvia \(Iciar Bollain\)](#)
- [Seminario sobre "Avances en Biomedicina"](#)

- Programa de movilidad SICUE
- Automatricula  
Nuevo plazo modificación matrícula
- Acto Académico Santo Tomás de Aquino
- Cursos de Lengua y Cultura Chinas
- Pruebas de nivel de Idioma ERASMUS
- Ayudas para ordenadores portátiles a estudiantes
- Participación en Tribunales PAEG
- Estatuto del Estudiante Universitario
- Acreditación B1 Lengua extranjera

Presencia Institucional

<http://www.uclm.es>

# Aplicaciones de TICs en la Universidad



CAMPUSVIRTUAL ▶ Mi moodle

Usted se ha autenticado como RICARDO FERNANDEZ MUÑOZ (Salir)

## 01 CURSOS 2010-2011

EDUCACIÓN Y SOCIEDAD  
NUEVAS TECNOLOGIAS APLICADAS A LA EDUCACION  
ATENCIÓN EDUCATIVA A LAS DIFICULTADES DE APRENDIZAJE

## 02 CURSOS Espacios Permanentes

NUEVAS TECNOLOGIAS APLICADAS A LA EDUCACION

Microeconomía intermedia  
ESPACIO VIRTUAL DE mariaconsuelo.diaz  
ESPACIO VIRTUAL DE ismael.payo  
ESPACIO VIRTUAL DE ricardo.fdez  
ESPACIO VIRTUAL DE JUANI MORCILLO  
SOPORTE A PROFESORES EN EL CAMPUS VIRTUAL  
INTERCAMPUS  
Características de Moodle  
PRACTICUM VIRTUAL. Prof: Ricardo Fernández

## 03 CURSOS 2009-2010

Equipo Multidisciplinar de ECTS  
ATENCIÓN EDUCATIVA A LAS DIFICULTADES DE APRENDIZAJE  
NUEVAS TECNOLOGIAS APLICADAS A LA EDUCACION

## 04 CURSOS 2008-2009

COMPETENCIAS BÁSICAS

Secretaría Virtual

- Mis actas
- Mis estudiantes
- Actas de calificación
- Mis tutorías personalizadas

## Gestión Administrativa

# Aplicación de TICs en la Universidad



Biblioteca Universitaria

## Conoce la Biblioteca

Directorio  
Horarios  
Normativa  
Carta de Servicios  
Noticias de la Biblioteca  
Memorias y estadísticas  
Evaluación y calidad  
Catálogo de Servicios

## Servicios

Guías de Servicios  
Compra de libros y revistas  
Consulta y renovaciones de préstamos  
Préstamo Inter-campus  
Préstamo Interbibliotecario  
Formación de usuarios  
Lista de distribución

## Tu Biblioteca

Alumnos  
Profesores  
Personal de Administración  
Usuarios Externos  
Recursos para invidentes  
Blog de la Biblioteca  
Tutoriales y Vídeos  
Exposiciones  
Guías temáticas

Campus Virtual | bv@uclm | Buzón de la Biblioteca | Buscador | Mapa del web | English by Google

## Nueva base de datos sobre Química



La Biblioteca Universitaria ofrece el acceso a la base de datos sobre química Reaxys. Reaxys cubre áreas como química orgánica, química inorgánica y proporciona la más completa información acerca del recorrido de una reacción. Combina el contenido de las prestigiosas bases de datos CrossFire Beilstein, CrossFire Gmelin y Patent Chemistry Database. Más información aquí >>

## Exposición Egipto en papel



El Servicio de Biblioteca del Campus de Toledo organiza una exposición sobre Egipto en papel maché. El profesor Javier Caboblanco Braseró expone alrededor de 40 piezas de papel reciclado en la Biblioteca de la Fábrica de Armas del campus de Toledo. Hasta abril de 2011. Más información aquí >>

## Catálogos

Búsqueda rápida en el Catálogo:

Texto a buscar  
Buscar

Catálogo General de la Biblioteca  
Catálogo Biblioteca Digital  
Otros Catálogos  
Mi Biblioteca

## Biblioteca Virtual // bv@uclm

Bases de datos  
Revistas electrónicas  
Libros electrónicos  
Gestor de Referencias  
Bibliográficas  
Prensa en línea  
Boletines oficiales  
Enciclopedias y diccionarios  
Tesis  
Fotografías  
Colecciones Digitales Españolas

## Enlaces de interés

Centros de Estudios de la UCLM  
REBIUN  
Recolecta (FECYT y REBIUN)  
Dialnet  
Universia  
Catálogo de la Red de Bibliotecas de CLM



# Biblioteca Virtual

# Aplicación de TICs en la Universidad



**campus  
virtual**

 campus  
virtual



**Espacio para la Docencia**



UCLMWIFI



UNLEASH THE TRUE POWER OF COLLABORATION

moodle



**¿Unas TIC ... para hacer  
mejor las cosas de siempre  
o  
para hacer cosas nuevas...?**

# El rol de la Escuela

- **Unidad de cambio social.**
- **Dotar a los alumnos de competencias que les permitan la participación social constructivista.**
- **Cambiar el enfoque de ser enseñado por el de aprender.**
- **Identificar, definir y resolver problemas, formular alternativas, soluciones y evaluar resultados.**



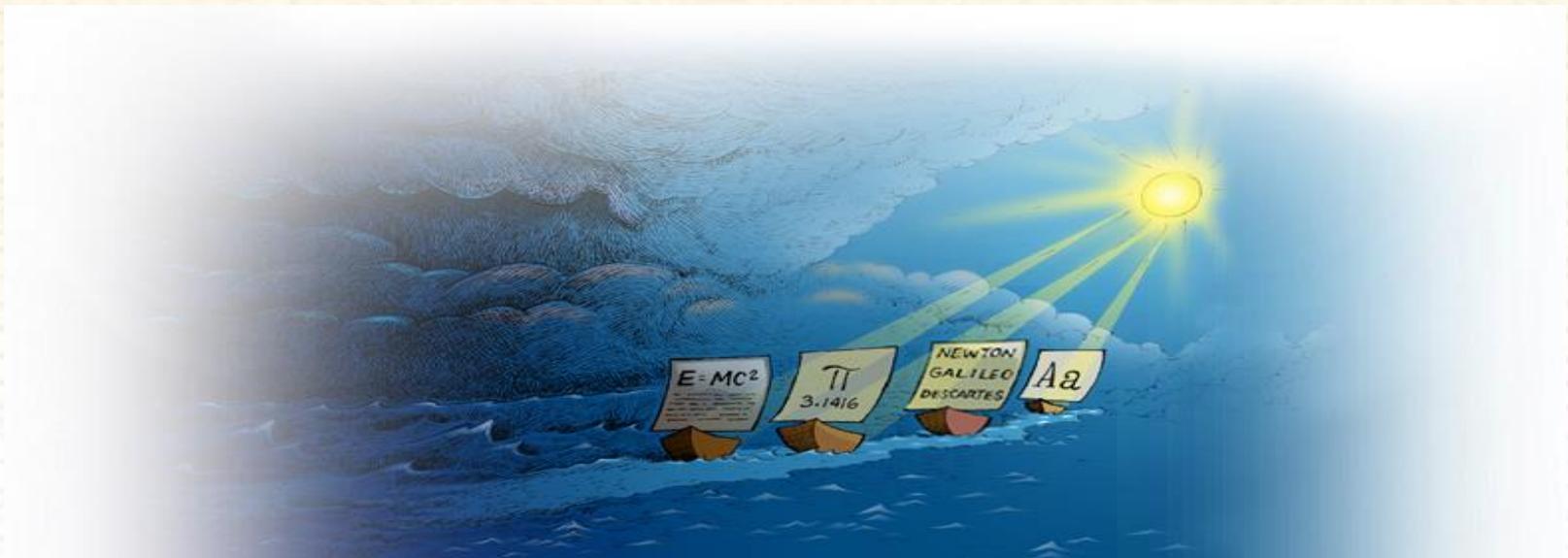
# El rol de la Escuela

- **Desarrollar las habilidades requeridas para el trabajo en equipo y la acción colectiva.**
- **Incorporarse a las tendencias mundiales en forma crítica, creativa y proactiva.**
- **Responder a las tendencias de la globalización , la tecnología y los medios de comunicación.**

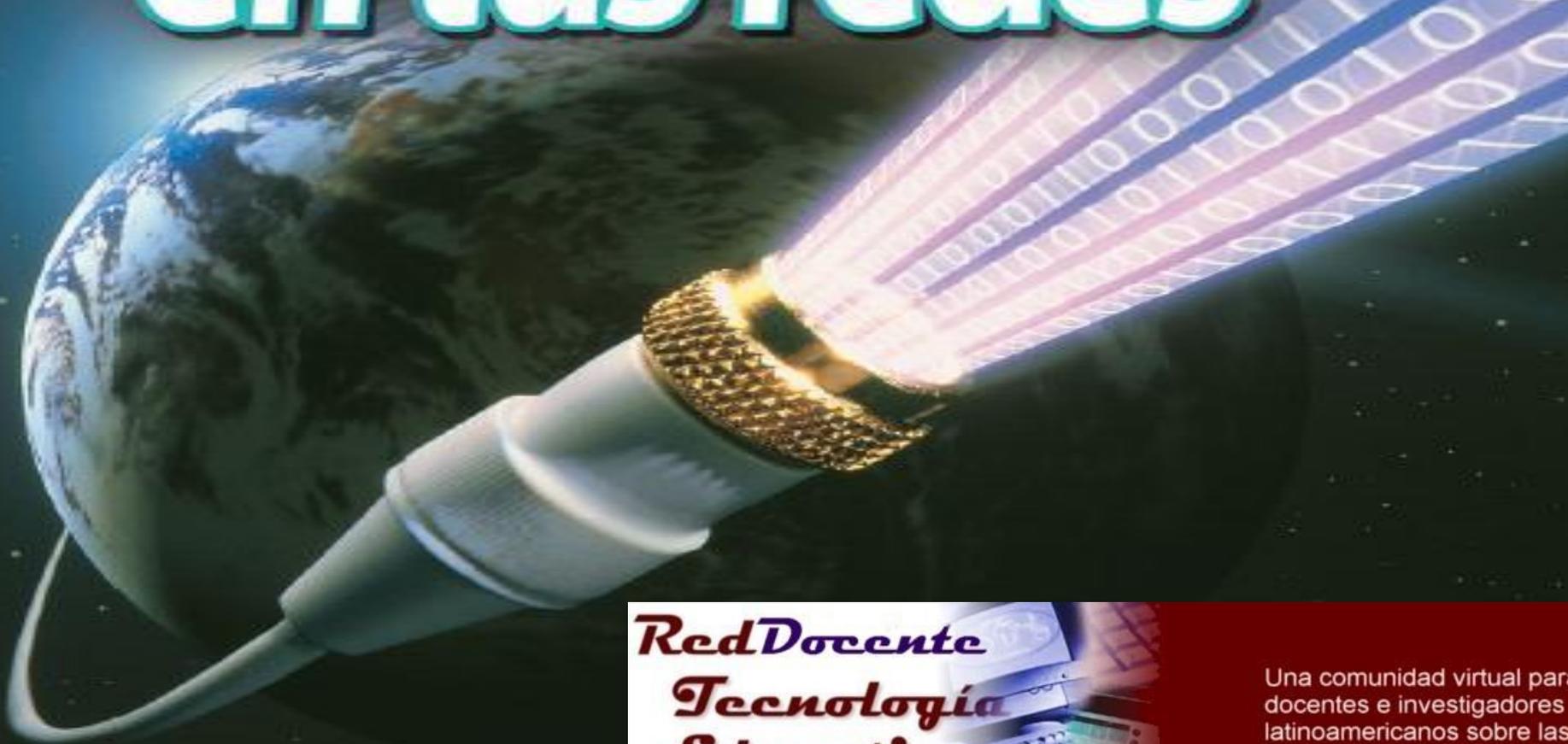


# Reflexión

*“Se debe desarrollar un pensamiento que reconozca y enfrente la incertidumbre de nuestro tiempo y enseñar principios de estrategia que nos permitan afrontar los riesgos y modificar su desarrollo en virtud de las informaciones en el camino”. Edgar Morin.*



# El mundo en tus redes



*Red Docente  
Tecnología  
Educativa*

Una comunidad virtual para  
docentes e investigadores  
latinoamericanos sobre las  
TIC y la educación

# Para saber más

## **TIC, sociedad y educación**

**Educación y sociedad de la información.**

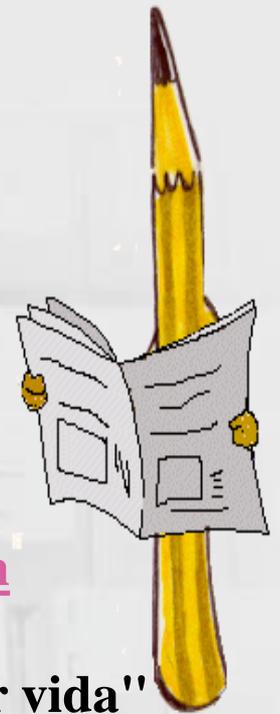
**[http://balboa.unex.es/crai/personal/evte2/01\\_educ\\_y\\_soc\\_info.htm](http://balboa.unex.es/crai/personal/evte2/01_educ_y_soc_info.htm)**

**"En el siglo XXI el aprendizaje se ha convertido en un reto de por vida"**

**<http://www.uclm.es/profesorado/ricardo/PeriodicoMAG/6/Entrevista.htm>**

**Impacto de las TIC en el mundo educativo.**

**<http://dewey.uab.es/pmarques/siyedu.htm>**



¿Alguna pregunta?.



**MUCHAS GRACIAS**

