

**X La promesa de las nuevas tecnologías**

Tres factores principales resaltan la importancia creciente de la introducción de las nuevas tecnologías de información y comunicación (TICs) en las escuelas:

- la necesidad actual y futura de recursos humanos calificados en el uso de estas tecnologías,
- el alfabetismo digital se convertirá progresivamente en un prerrequisito para la empleabilidad, la participación en la sociedad y el acceso a todo tipo de servicios,
- las TICs favorecen la riqueza del proceso de aprendizaje y permiten el desarrollo de técnicas de enseñanza y aprendizaje centradas en los estudiantes.

**X Introducir las TICs en las escuelas no es una tarea sencilla**

El desafío es convertir esas tecnologías en un aliado efectivo para profesores y estudiantes, comprendiendo qué recursos tecnológicos utilizar en función de un proyecto determinado, y cómo y cuándo.

Las políticas nacionales alientan principalmente la provisión de equipamiento e infraestructura en las escuelas, la creación de portales educativos conteniendo material didáctico y la organización de actividades para la capacitación de profesores.

Estas acciones son muy importantes pero insuficientes. La infraestructura disponible está a menudo subutilizada. Los portales y cursos de formación se dirigen a individuos (profesores, estudiantes, administradores y personal técnico) en forma aislada y no toman a la escuela como principal referente para la experimentación y el desarrollo de competencias técnicas, pedagógicas y organizacionales.

Una observación general que surge de las diferentes experiencias es que el potencial de las TICs en la educación puede ser optimizado cuando es acompañado de actitudes positivas por parte de los actores principales, especialmente profesores y directores de las escuelas.

**➤ La estrategia de INTEGRA: crear una red de Centros de Innovación (Cedel)**

El proyecto INTEGRA aspira a desarrollar y fortalecer las capacidades de instituciones latinoamericanas en la utilización apropiada de las TICs en la enseñanza y la administración.

El proyecto de demostración creará una red de Centros de Innovación (Cedel) dedicados a experimentar la utilización de las nuevas tecnologías en las actividades educativas o administrativas, animando actividades de formación continua para docentes y técnicos, y prestando servicios a las escuelas de su región de influencia.

El núcleo inicial de 20 escuelas de la red será seleccionado en términos de infraestructura tecnológica (equipamiento y conectividad de Internet), docentes con capacitación adecuada y motivados para participar en proyectos innovadores, y el compromiso de la dirección de las escuelas. La selección de los 20 centros de innovación no excluirá la participación en la red de otras instituciones educativas que deseen incorporarse.

A través de INTEGRA, el núcleo de instituciones educativas será capaz de:

- modernizar e integrar sus recursos de comunicación,
- promover la aplicación de tecnologías multimedia en actividades de enseñanza,
- estimular la utilización de materiales digitales para la producción en común de nuevos contenidos didácticos y en proyectos innovativos,
- diseñar y ofrecer capacitación para profesores, técnicos y autoridades educativas,
- difundir y multiplicar los resultados del proyecto a un número mayor de instituciones latinoamericanas.

**➤ Asegurar el "contagio" y la adaptación inteligente de las diversas experiencias**

Para asegurar la obtención de resultados concretos, el proyecto se apoyará en un número de experiencias europeas y latinoamericanas exitosas. Las iniciativas más relevantes representadas en el proyecto son: el proyecto Dschola en la región del Piemonte, Italia; XTEC - Red. Telemática Educativa de la Generalitat de Catalunya, España; NCTE - Centro Nacional para la Tecnología de la Educación, Irlanda; Red Enlaces, Chile; Portal Educ.ar, Argentina y el Programa de Conectividad Educativa, Uruguay.

A medida que el proyecto se desarrolle, el contacto directo entre colegas europeos y latinoamericanos asegurará un adecuado "contagio", una adaptación inteligente y una reformulación de sus experiencias.

**➤ Compromiso activo de las autoridades educativas**

La participación de las autoridades educativas asegura que las actividades de INTEGRA complementen las iniciativas de los gobiernos nacionales y locales.

Durante la fase final del proyecto, a partir de los resultados de la experiencia, se harán recomendaciones para políticas públicas referidas a la introducción de las nuevas tecnologías en el sistema educativo.

## ¿Quiénes somos?

### ANEP

Gerencia Central de Planeamiento y  
Gestión de la Administración Nacional de  
Educación Pública  
Soriano 1045  
C.P. 11100, Montevideo - Uruguay  
tel.: (598-2) 901 34 57  
fax: (598-2) 902 34 91  
e-mail: secretaria.presidencia@anep.edu.uy

### IIPE

Instituto Internacional de Planeamiento de  
la Educación de la UNESCO  
Sede Regional Buenos Aires  
Agüero 2071  
C1425EHS Buenos Aires - Argentina  
tel.: (54-11) 4806 9366  
fax: (54-11) 4806 9458  
e-mail: cmata@iipe-buenosaires.org

### Ministerio de Educación de la Provincia de La Pampa

Subsecretaría de Coordinación - MCE  
O'Higgins 660, 6300 Santa Rosa  
La Pampa - Argentina  
tel.: (54-2954) 453 444  
fax: (54-2954) 453 445  
e-mail: mbocchio@mce.lapampa.gov.ar

### Secretaría de Educación- Gobierno Autónomo de la Ciudad de Buenos Aires

« Instancias Educativas Complementarias »  
Bartolomé Mitre 1249  
Buenos Aires - Argentina  
tel.: (54-11) 4372 6804  
fax: (54-11) 4372 6804  
e-mail: monicayeger@yahoo.com.ar

### Secretaría Regional Ministerial de Educación de la V Región

Ministerio de Educación  
Arlegui 852  
Viña del Mar - Chile  
tel.: (56-32) 267 411  
fax: (56-32) 689 381  
e-mail: pmecklen@mineduc.cl

### Universidad Católica de Valparaíso

(Centro Zonal Red Enlaces)  
Av. Brasil 2950, Casilla Postal 4059  
Valparaíso - Chile  
tel.: (56-32) 274 302  
fax: (56-32) 273 393  
e-mail: fgomez@ucv.cl

### COLUMBUS

1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15 - Francia  
tel.: (33-1) 45 68 45 81  
fax: (33-1) 45 66 80 34  
e-mail: cv.columbus@unesco.org

### CSP

S.C.A r.l Innovazione nelle IC.  
Via Livorno 60  
10144 Torino - Italia  
tel.: (39-011) 4815 111  
fax: (39-011) 4815 001  
e-mail: erica.lavagno@csp.it

### NCTE

National Centre for Technology in  
Education  
Dublin City University  
Dublin 9 - Irlanda  
tel.: (353-1) 700 82 00  
fax: (353-1) 700 8210  
e-mail: info@ncte.ie

### XTEC

Departament d'Ensenyament de la  
Generalitat de Catalunya  
Via Augusta, 202  
08021 Barcelona - España  
tel.: (34-93) 400 69 14  
fax: (34-93) 200 29 21  
e-mail: fdenia@pie.xtec.es

... y usted también!

# INTEGRA

**Integrando las  
Nuevas Tecnologías  
en la Escuela:  
Desarrollo y diseminación de  
capacidades clave  
en Argentina, Chile y Uruguay.**

Un Proyecto de demostración @lis

apoyado por la Unión Europea y  
los países e instituciones participantes.

Coordinador:

### ISMB

Istituto Superiore Mario Boella  
sulle Tecnologie  
dell'Informazione e  
delle Telecomunicazioni  
Corso Trento 21  
10129 Torino - Italia  
tel.: (39-011) 227 62 09  
fax: (39-011) 227 62 99  
e-mail: integra@ismb.it



**INTEGRA**

