

10 años promoviendo la innovación tecnológica en Cataluña

EL INSTITUTO CATALÁN DE TECNOLOGÍA

Miquel Barceló
Ingeniero Industrial
Director del ICT

El Instituto está regido por un Patronato formado por representantes de diferentes Instituciones públicas y privadas. Actualmente en el Patronato están representados entre otros, los propios ingenieros industriales, la Universidad Politécnica de Cataluña, otros Colegios profesionales técnicos, las Universidades de Barcelona, Autónoma de Barcelona, y UOC (Universitat Oberta de Catalunya), Administraciones Públicas (catalana, central y local), etc.

El Instituto Catalán de Tecnología (ICT) ha cumplido sus primeros diez años de actividad desde su fundación en 1987, cuando las Juntas Directivas del Colegio y la Asociación de Ingenieros Industriales de Cataluña decidieron impulsar la creación de una Fundación privada que ofreciera servicios de información y de formación a las empresas y a los profesionales.

Aquellos servicios iniciales generados en el propio colectivo de los ingenieros industriales se han ido desarrollando a partir de la demanda del mercado y en relación con las políticas de las distintas administraciones públicas. El ICT sigue un modelo de Institución intermedia entre empresas y administración representado en la figura 1.

Principios de actuación

Se trata de un modelo de Institución intermedia entre las administraciones públi-

cas y las empresas, que ha tenido un fuerte desarrollo en toda Europa y que en España está representado por los Centros asociados a la **Federación Española de Entidades de Innovación y Tecnología**, FEDIT.

Los Organismos intermedios colaboran estrechamente con las Administraciones públicas, ejecutan parte de sus políticas de promoción y generan los servicios necesarios para las empresas.

Servicios

Los servicios que actualmente se ofrecen son los siguientes:

Desarrollo tecnológico:

- Centro de Tecnologías de la Producción (Centro CIM ICT-UPC)
- Centro de Tecnologías de la Información (Centro CTI)

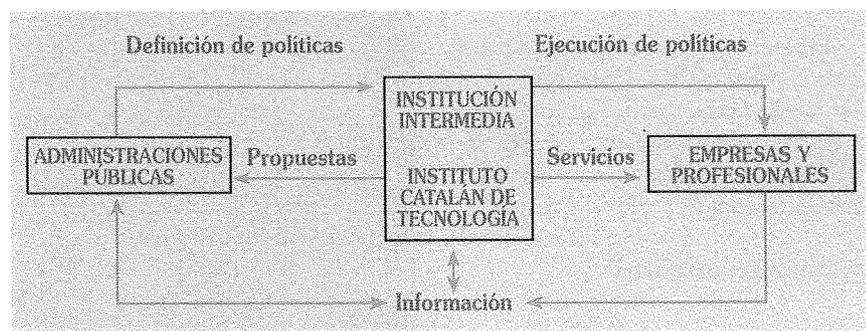


Figura 1

Asesoramiento:

- Estrategia general de empresa.
- Gestión global.
- Formación de personas.
- Gestión de procesos.
- Gestión de la calidad.
- Cooperación internacional.
- Medio ambiente.
- Tecnologías de la información.
- Tecnologías de la producción.

Formación:

- Gestión empresarial.
- Calidad.
- Tecnologías de la información.
- Medio ambiente y ahorro energético
- Tecnologías de la producción y de operaciones.
- Ingeniería y seguridad industrial.

Información

**EVOLUCIÓN DEL NIVEL DE ACTIVIDAD GLOBAL DEL ICT
(Ingresos anuales en millones de pesetas)**

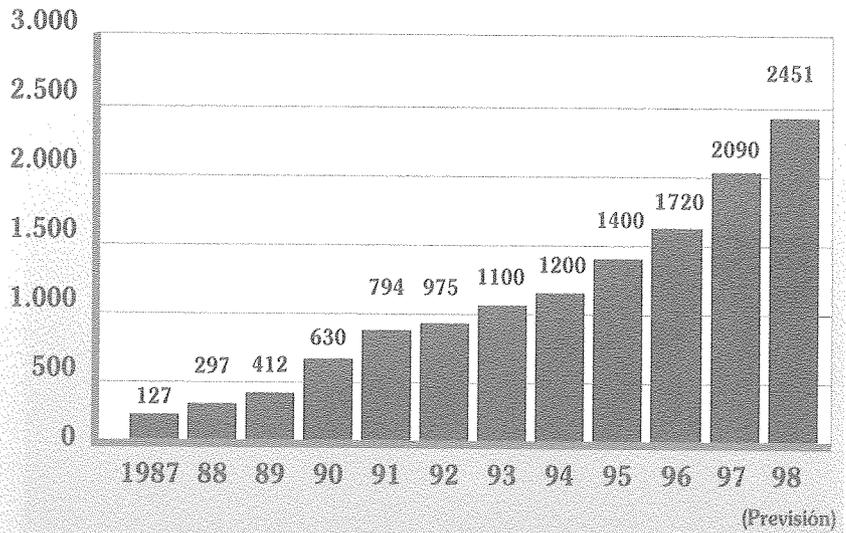
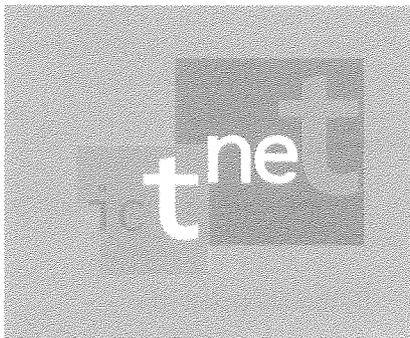


Figura 3

ICTNET: LA COMUNIDAD VIRTUAL DE LOS PROFESIONALES



¿Qué es?

Este servicio ofrece a los profesionales acceso a Internet y a sus principales servicios (www, e-mail, news...) así como a un conjunto de servicios de valor añadido específicamente creados para la comunidad de los profesionales.

¿Cómo se origina?

La adaptación a la nueva "cultura" comunicativa de Internet supone para los



Sede Plaza R. Berenguer

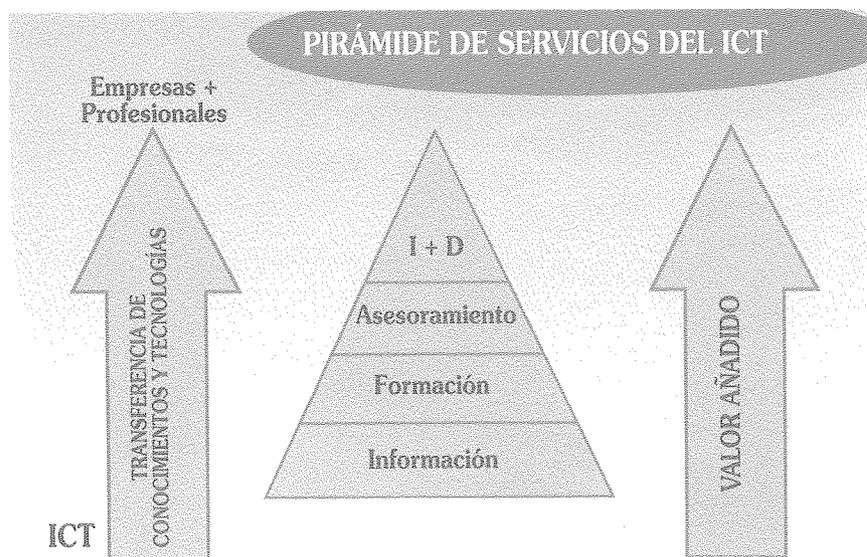


Figura 2

profesionales superar algunos obstáculos como conocer y familiarizarse con las herramientas de trabajo existentes en la red así como reducir la gran dispersión informativa existente en ella. ICTnet nació con la voluntad de convertirse en la comunidad virtual para el sector de los profesionales: conexión eficiente y segura a Internet, acompañada de un espacio creado para cubrir las necesidades de información y de comunicación específicas de la comunidad profesional.

Los suscriptores

ICTnet da acceso a la red a más de 6.500 profesionales en junio 98. Sin embargo, la comunidad de ICTnet es mucho mayor. Por ejemplo, más de 8.000 profesio-

sionales en España y Sudamérica utilizan las listas de distribución por correo electrónico que ICTnet ofrece gratuitamente en Internet.

Servicios de valor añadido

Los servicios de valor añadido de ICTnet se dividen en dos grupos:

- Servicios empresariales: Servicios de información que permiten acceder a bases de datos y a servicios de consulta on-line relacionados con la tecnología y la empresa.

- Comunidades virtuales: Espacios interactivos de relación de los profesionales que se reúnen habitualmente en ICTnet.

Personal (diciembre 97)

Plantilla:.....	119
Colaboradores con plena dedicación:.....	60
Becarios:.....	90
Colaboradores con dedicación parcial:.....	700
Becarios formados (87-97):.....	250

Cuadro 1

Servicios empresariales

*Bolsa de trabajo.

*Fuentes de financiación: Información de ayudas y subvenciones para la empresa, en los ámbitos territoriales de Cataluña y España.

*Navegador tecnológico: Directorio con los principales recursos relacionados con la tecnología existentes en Internet. Los recursos de información han sido previamente filtrados por un grupo de expertos en el tratamiento de la información, la documentación y la tecnología.

*DL - Compendio de disposiciones legales.

*NT - Compendio de normas técnicas.

*Noticias: Información tecnológica procedente de diversas fuentes internas y externas a la propia red.

*Informes: Selección de artículos publicados en revistas especializadas o generadas por el propio ICT sobre temas tecnológicos de interés general.

*Newsletter Ictnet-Novedades: Una Newsletter de información tecnológica semanal que se distribuye gratuitamente en Internet a través de e-mail o en la propia web.

*Curso de aprendizaje de internet on-line: ICTnet ofrece a sus suscriptores un Curso para aprender a utilizar Internet. El Curso se puede seguir desde el propio domicilio ya que su medio de difusión es la propia Internet.

Comunidades virtuales

Cada Comunidad virtual está formada por:

*Foros de discusión.

*Listas de distribución por e-mail.

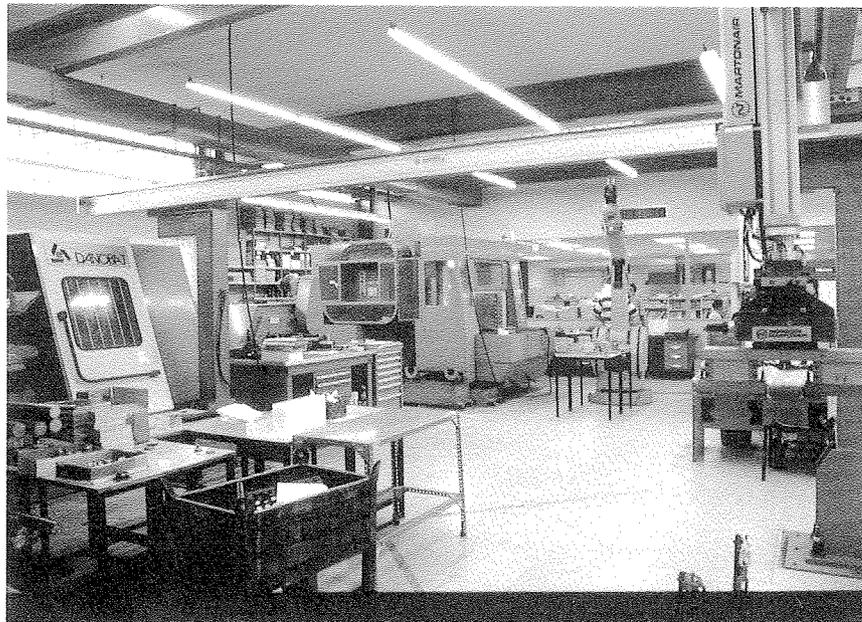
*Chats, conversaciones on-line en tiempo real.

*Librerías, información clasificada (freeware...)

*Una Newsletter tecnológica específica para cada Comunidad.

Las Comunidades de ICTnet se estructuran por temas:

- * Ahorro energético.
- * Calidad.
- * Gestión empresarial.
- * Ingeniería.
- * Medio ambiente.
- * Tecnologías de la información.
- * Tecnologías de la producción.
- * Internet.
- * Cable y TV digital.



Centro CIM

Lo Novedoso

La característica principal y novedosa de ICTnet es su configuración como espacio de comunicación e información para un sector muy concreto: el sector profesional. Es, por su idiosincrasia, una Comunidad que crece, cambia y se modifica a diario; un espacio comunicativo donde regularmente aparecen nuevos ámbitos de debate, discusión e información en forma de nuevas comunidades temáticas.

Otras Actividades

El volumen de actividades generales del Instituto viene representado en los cuadros 1, 2 y 3.

Algunos Datos

Las personas y empresas indicadas son los clientes que han recibido los servicios del ICT: aproximadamente un millar de empresas y 40.000 participantes en Cursos, además de unos 500 estudiantes - postgraduados que han podido hacer estancias de trabajo.

En definitiva, dado el impulso inicial de los ingenieros industriales de Cataluña de 1987 y, después de 10 años de esfuerzo de los empleados y el apoyo del Patronato, se ha conseguido consolidar un instrumento de promoción y apoyo a la innovación tecnológica de la empresa catalana y española, siguiendo un modelo institucional si-

Personas/empresas (1987-97)

Participantes en Cursos:	40.300
Empresas asesoradas y proyectos I+D:	996
Proyectos europeos:	94
Intercambio becarios europeos (Prog.Comett/Leonardo):	499

Cuadro 2

Activos, edificios e instalaciones

Edificios:

- C/Ciutat de Granada	5.000 m ²
- Plaza R. Berenguer	600 m ²
- Centro CIM (ICT-UPC)	1.000 m ²

Equipamientos:

- 23 aulas equipadas
- Equipos propios de un Centro de Tecnologías de la Producción (C.CIM)
- Equipo info. y Telecomunicaciones (CTI)

Cuadro 3

milar al existente en otros países europeos y que en España se organiza a partir de los Centros de Innovación y Tecnología (CIT)

miembros de la Federación Española de Organismos de Innovación y Tecnología (FEDIT). ■