

---

# ACTIVIDADES DE LA FACULTAD

# Capacitación

Durante el año 1999 los docentes del Departamento de Ciencias, participaron en los siguientes cursillos:

- “Organización, Administración y Control de Proyectos Informáticos” dictado en UNIFE por la Ing. Nelly Huarcaya, del 25 al 27 de enero.
- “ORACLE”: Manejador de base de datos aplicable a todo tipo de información, dictado en UNIFE, por la Ing. Carmen Mejía, exalumna de la 1ra. Promoción de Ingeniería de Sistemas, del 6 al 13 de febrero.
- Excell I y Excell II, dictado en UNIFE por la prof. Norma León, de Febrero a Marzo.
- Charla sobre “Tributos y Declaración Jurada 1998” dictado en UNIFE, por el profesor CPC Santiago Bazán, en el mes de marzo.



- Charla sobre “Análisis Transaccional” dictado por el Dr. Pedro Makabe, profesor del Departamento de Psicología de UNIFE, en el mes de marzo.
- Cursillo de Lenguaje JAVA dictado en UNIFE, para los docentes de la Facultad, por la profesora Norma León en el mes de octubre y noviembre.

La Facultad organizó para el personal administrativo, el Seminario Taller “La Asistenta de Gerencia frente al Nuevo Entorno Global del Siglo XXI”, realizado en UNIFE del 4 de octubre al 12 de noviembre, a cargo del Lic. Carlos Pérez Gavidia. Participaron las secretarías de la Facultad, haciéndose extensiva la invitación a secretarías de las demás Facultades.



## Eventos Académicos

La Facultad y el Departamento de Ciencias organizan permanentemente diferentes eventos, entre los que destacan la Jornada Multidisciplinaria de Sistemas y la Jornada de Nutrición y Dietética, que se realizan anualmente.

- **III Jornada Multidisciplinaria de Sistemas: Tecnologías y Humanismo a puertas del siglo XXI**, realizada en UNIFE los días 24 y 25 de setiembre.

Son objetivos de esta Jornada, promover la aplicación de la Ingeniería de Sistemas en los diferentes campos del desarrollo profesional; brindar un conjunto de “servicios de conocimiento” aplicables a todas las profesiones; demostrar cómo la Ingeniería de Sistemas contribuye al desarrollo de los pilares de la Educación: Aprender a conocer y Aprender a emprender, y el objetivo final fue obtener la mayor participación de las representaciones estudiantiles de las universidades del país.



Como expositores, se contó con destacados profesionales del medio, quienes brindaron sus

experiencias que enriquecieron el conocimiento tanto de docentes como de alumnos participantes; entre ellos el Ing. Luis Baba Nakao presidente de COFIDE, el Ing. Eddie Morris, gerente de INFOPLANING, el Ing. Marco Alvarado de la Universidad Nacional de Trujillo, del Ing. Carlos Corzo, gerente general del Symmetry Systems S.A., Óscar Saldaña gerente de SALTECH, el Ing. Alex Núñez, Gerente de Ventas de CECOSAMI, la Ing. Marcela Romero, y la Ing. Gloria Valdivia de UNIFE.

Participaron delegaciones de diferentes universidades, tales como: Universidad Nacional de Ingeniería, Universidad San Ignacio de Loyola, Universidad María Inmaculada, Universidad Nacional del Callao, Universidad de Piura, Universidad de Trujillo, y Universidad Técnica de Cajamarca.

- **IX Jornada Científica Cultural de Nutrición y I Simposio El Sabor**, realizada en UNIFE el 8, 9 y 10 de setiembre.

Se planificó la realización de dos cursos: "HACCAP y su reglamentación" y "Colesterol y Obesidad"; además de charlas y conferencias, contándose con la participación de expositores tales como: la Mgr. Ana Higa de MINSA, Mgr. Enzo Foy Valencia de la Universidad "Ricardo Palma", Mgr. Jorge Chávez del Colegio de Biólogos, Mgr. Marinalva Santos de la UNA, Dra. Elva Ríos Ríos de PRONAA y Lic. Consuelo Cabieses, Dr. Jaime Pajuelo e Ing. Alejandra Díaz, docentes de UNIFE.



Otra actividad desarrollada fue la NUTRIEXPO, exposición y degustación de productos alimenticios de diferentes firmas.

Los docentes del Departamento de Ciencias han participado durante el presente año en eventos, tanto

internos como externos; nacionales e internacionales:

- "El problema de la Informática en el año 2000", conferencia organizada por la Facultad de Ciencias de la Ingeniería, el 14 de mayo.
- "PANIFICA 99", 1ra. Feria de la Industria Panadera, Pastelera, de chocolates y helados del 19 al 23 de mayo. El Programa de Nutrición participó ocupando el Stand No.60 de la Explanada del Museo de la Nación; las alumnas registraron pesos, tallas, medida de la presión arterial y dieron recomendaciones dietéticas al público en general.
- "Nutrivida III : curso taller "Energía para Vivir" realizado en UNIFE, del 3 de mayo al 5 de julio de 1999.
- "Sistémica 99": Tercera Conferencia Internacional de trabajo del Instituto Andino de Sistemas, del 27 de junio al 2 de julio de 1999.
- "Virtual Reality Modeling Lenguaje" (VRML), curso organizado por la Facultad de Ciencias de la Ingeniería en convenio con SALTECH ( Soluciones Informáticas), del 7 de junio al 7 de julio.
- "III Seminario Internacional de Teleservicios con aplicativos en Educación" (CIBERAMÉRICA 99) del 30 de junio al 1º de julio.
- "I Encuentro de Matemática Pura y Aplicada", organizado por la Universidad Nacional Mayor de "San Marcos" del 22 al 24 de julio.
- "VI Simposium Internacional de Ingeniería Electrónica, Eléctrica y de Sistemas" (INTERCON 99), organizado por la Universidad Nacional de Ingeniería, del 16 al 20 de agosto.
- "VII CONEIS" realizado en Cajamarca del 6 al 11 de setiembre. Participó el Ing. Edgar Fernández representando a UNIFE, con su ponencia "Factores Estratégicos para el éxito".
- "IX Jornada de Nutrición y Dietética y 1ª. Jornada del Sabor", realizada en UNIFE los días 8,9 y 10 de setiembre.

- “1er. Ciclo de Actualización especializada para Empresarios y Docentes Universitarios: Telecomunicación e Informática”, del 13 al 17 de setiembre, asistió la Ing. Gloria Valdivia en representación de UNIFE.



- “Conferencia sobre Ingeniería Educativa” y exposición del Laboratorio Interactivo de Ciencias: EDULAB21, el 23 de setiembre.
- “III Jornada Multidisciplinaria de Sistemas”, realizada en UNIFE del 24 al 26 de setiembre.
- “Congreso sobre Calidad, Productividad y Competitividad de la Región” realizado del 25 al 27 de octubre en Sao Paulo, Brasil, asistió en calidad de invitada la Ing. Alejandra Díaz, profesora del Programa de Nutrición y Dietética.
- “XIII Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica”, realizada en la ciudad de Arequipa del 7 al 11 de noviembre. Asistió como ponente el Dr. Jaime Pajuelo, con su investigación: “El crecimiento, la desnutrición crónica, el sobrepeso y la obesidad en niños de 6 a 9 años, en zonas urbanas de Lima”.
- “VI Convención Universitaria de Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Electrónica e Ingeniería Industrial”, organizada por la Universidad “San Martín de Porres” del 10 al 12 de noviembre.
- “Jornada Hispanoperuana de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones” realizada en la Sociedad Nacional de Industrias, el 17 de noviembre.
- “I Conferencia Latinoamericana de Simulación y Usuarios de Promodel” (INNOVATION 99), del 1º al 3 de diciembre en Sao Paulo, Brasil. Asistió como ponente el Lic. Jaime Ponce, con

su investigación: “Modelo de Simulación aplicado al control de operaciones de un multimercado mayorista”.

Las alumnas de la Facultad han participado en eventos realizados tanto en UNIFE, como en otras Universidades:

- VI Congreso de Estudiantes de Ingeniería de Sistemas (“VI CONEIS”), realizado en Chiclayo del 17 al 22 de agosto. El Programa de Ingeniería de Sistemas participó con dos trabajos de investigación: “MRPII: Implementación en la Empresa Peruana” presentado por Lilian Álvarez, alumna del IX ciclo y José Luis Acero, Bachiller en Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional Mayor de “San Marcos”, obteniendo el 1er. puesto en el concurso de ponencias en el ámbito nacional. El 3er. puesto lo obtuvo el tema “Integración de los Valores Empresariales del Estudiante de Ingeniería de Sistemas” presentado por la Ing. Erika Baldeón y Patricia Orué, alumna del IX ciclo de Ingeniería de Sistemas de UNIFE.



- Reunión realizada en la Universidad “Pedro Ruíz Gallo” en Chiclayo, los días 12, 13 y 14 de noviembre, para tratar la organización del I Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería de Sistemas (CLEIS), a realizarse en la Universidad Católica “Santa María” en Arequipa, del 19 al 24 de junio del año 2000. La UNIFE, representada por la Srta. Lilian Álvarez, alumna del IX ciclo de nuestro Programa, obtuvo la vicepresidencia de la Comisión Organizadora.
- Del 6 al 10 de setiembre se realizó en la ciudad de Cajamarca, el “VII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería de Sistemas” (VII CONEIS), con la participación de las siguientes señoritas: Lilian Álvarez, Karine Flores, Jocie Villanueva y Marleni Gonzales, alumnas

destacadas del Programa. La señorita Álvarez participó como delegada estudiantil en las reuniones técnicas de dicho evento.

- Participación de docentes y alumnas en la “IV Cita Cumbre Latinoamericana de Información” y “V Evento Nacional de Informática” realizada en Lima, en el Centro Cívico, el 19 de noviembre.

#### Otras actividades:

- Se conformó el primer grupo de investigación y formación continua de alumnas, quienes organizadamente y de manera alterna, capacitarán a sus compañeras en los software de su dominio.
- La IEEE ( Institute Engineering Electric and Electronic), es la sociedad profesional y técnica considerada como una de las más grandes del mundo. Se divide en regiones, correspondiéndole a Latinoamérica la región número 9.

Una de las ramas de la IEEE, es la rama estudiantil, existiendo 14 en el Perú; UNIFE forma parte desde 1998. Una de las ventajas de formar parte de la IEEE, es que sus miembros gozan de múltiples beneficios como son: suscripción gratis a la Revista Spectrum, descuentos en eventos y publicaciones, acceso a publicaciones en todos los campos de Electrotecnología y Sistemas.

La rama estudiantil de la UNIFE ha participado en el Congreso Internacional de Electrónica y Sistemas INTERCON 97 realizada en la Ciudad de Arequipa, igualmente participó en INTERCON 99.

- Las alumnas del Programa de Ingeniería de Sistemas, efectuaron visitas técnicas a reconocidas empresas del medio laboral, programadas durante el año, tales como: Graña y Montero Digital, e Inca Kola en el mes de mayo, Coca Cola en el mes de junio y Banco Central de Reserva en el mes de diciembre.

## Publicaciones

Durante el presente año, la Facultad y el Departamento de Ciencias editaron el Boletín Informativo “Alfa”, dando a conocer el trabajo que se viene realizando en cuanto a capacitación, investigaciones, publicaciones, proyectos, eventos

académicos, así como también la adquisición de material bibliográfico y equipamiento de los laboratorios de la Facultad, tanto de Ingeniería de Sistemas como de Nutrición y Dietética.

Se publicaron las siguientes investigaciones: “Nivel de Conocimientos de Matemáticas de los alumnos del 5to. Año de Educación Secundaria de los Colegios Nacionales de Lima”, y “Análisis de la situación nutricional de las ingresantes 1996 de la UNIFE y de algunos de sus conocimientos en alimentación y nutrición”, en la Revista “Consensus” N° 3 de la UNIFE del año 1997.

Otras tres investigaciones: “Evaluación y Aplicación de Software Orientado a Objetos”, “Análisis e Interpretación del Crédito en el Perú” y “Factores de Riesgo Cardiovascular en Mujeres Adultas”, han sido publicadas en el cuarto número de la Revista “Consensus” en el presente año.

## Proyectos y convenios

- La Mgr. María Villanueva y el Lic. Angel Vera, están trabajando en el proyecto de “Desarrollo, implementación y administración de la Videoteca de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería”, con el uso del paquete de Microsis y con el fin de aplicar la tecnología de la información a la didáctica universitaria.
- En el Programa de Nutrición se ha elaborado un Proyecto para desarrollar el 1º. Curso de Modalidad “C” para egresadas del Programa, cuya duración será de 6 semanas (180 horas). Se tratarán temas de actualidad y las exposiciones estarán a cargo de especialistas, de reconocida trayectoria profesional.
- En cuanto a convenios, la Facultad ha firmado con fecha 20 de enero de 1999, el proyecto de ejecución de investigación en Realidad Virtual, en el marco del Convenio de Cooperación Institucional celebrado entre la Universidad Femenina del Sagrado Corazón y SALHTECH, con el objetivo de promover la investigación y desarrollo del tema de Realidad Virtual, de modo de elevar la calidad académica de nuestras alumnas, estableciendo mecanismos de cooperación institucional; además de organizar y poner en funcionamiento el laboratorio de Realidad Virtual en la UNIFE.

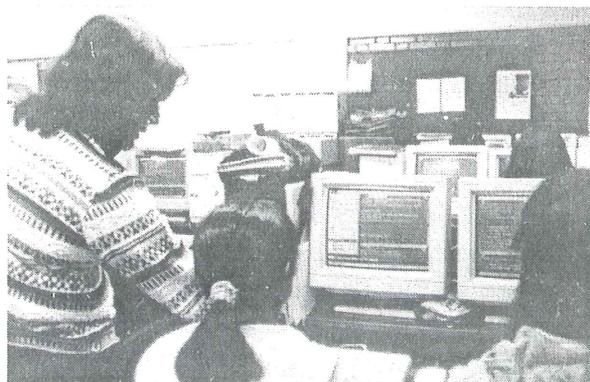
Se tiene en proyecto, convenios con otras instituciones tales como: el Colegio de Ingenieros y organizaciones internacionales, como la Unión Europea, a través de Programas de apoyo del país Vasco.

## Material bibliográfico y equipamiento

- En el presente año se ha constituido un "Comité de Biblioteca" integrado por la Mgr. Eulalia Calvo y el Ing. Fernando Zarauz para establecer una constante comunicación entre la Biblioteca Central y la Facultad, en el sentido de la revisión y adquisición de bibliografía y que últimamente se ha visto incrementada; sin embargo, permanentemente se está solicitando nuevos títulos y más actualizados, para ponerlos al alcance de docentes y alumnas.

En el primer semestre, se han adquirido 41 libros, y en el segundo semestre 27 libros, teniendo en proyecto la adquisición de 20 títulos más, para el presente año.

- En el Laboratorio de Ingeniería de Sistemas se ha incrementado el software, habiendo últimamente puesto a disposición de los usuarios los siguientes programas:
  - Windows NT Server
  - Object Team
  - ORACLE 8 Server
  - ORACLE DEVELOPER/2000
  - Visual Basic 6.0 Profesional
  - Office Profesional
  - M.S. Project 98.
  - PROMODEL
  - SERVICE MODEL



- En cuanto a equipos, la Facultad cuenta con 2 retroproyectores y 2 Data Display, un Televisor de 24" y una Videograbadora, para el uso de docentes y alumnas y últimamente se ha adquirido 6 computadoras Pentium III Multimedia con sus respectivos muebles, un Data Display 1000, una vitrina de madera para la Videoteca y 25 mesitas con sus sillas para el aula múltiple, con recursos propios de la Facultad.

- El Departamento de Ciencias posee los sílabos de los diferentes cursos en disquetes, que son constantemente revisados por los Coordinadores de Área.

- La Facultad tiene la presentación del Programa de Ingeniería de Sistemas grabada en vídeo, la cual es utilizada en la exposición informativa a las postulantes al Programa. Los docentes cuentan con el desarrollo de sus cursos grabados en disquetes, como ayuda audiovisual, facilitando el proceso enseñanza-aprendizaje.

- El Programa de Nutrición cuenta recientemente con los siguientes equipos y materiales:

- Dos bicicletas estacionarias
- Un gimnasio múltiple
- Una faja para el caminante
- Siete tallímetros para niños
- Una selladora de bolsas
- Una batidora eléctrica
- Cuatro pipetas cilíndricas de 10ml.
- Un matraz para sexlet
- Un desecador de vidrio
- Un peachímetro digital

Con los tres primeros se tiene proyectado el funcionamiento de un gimnasio para el próximo año. Recientemente, se ha ampliado la infraestructura

del Laboratorio de Nutrición y Dietética y se ha proyectado incrementar su equipamiento.



## Práctica Pre-profesional

Las alumnas de Ingeniería de Sistemas realizan sus prácticas pre-profesionales en las siguientes empresas: Centro Internacional de la Papa (CIP), Banco Wiese, Panamericana TV. , Banco de Crédito, Banco de Comercio, Ministerio de Agricultura, ORACLE del Perú, Telefónica, Contraloría General de la República, Quipu Data, Petroperú, etc.; teniendo como supervisores a la Ing. Gloria Valdivia, el Ing. Edgar Fernández, el Lic. Félix Vásquez y la Ing. Nelly Huarcaya.

Las alumnas del Programa de Nutrición y Dietética realizan sus prácticas pre-profesionales en el hospital de la FAP, Hospital Militar, Hospital Hipólito Unánue, Hospital Guillermo Almenara y Laboratorio INDDA, teniendo como supervisoras a las profesoras: Lic. Consuelo Cabieses, Lic. Mary Cabello, Lic. Hilda Núñez y Lic. Jesús Oliva.

## Exalumnas

Nuestras exalumnas reflejan la excelencia y alta calidad de la preparación profesional en los Programas de Ingeniería de Sistemas, y Nutrición y Dietética.

Muchas de ellas trabajan en centros laborales de prestigio, tanto en empresas, como en universidades; habiendo sido seleccionadas entre numerosas participantes, compitiendo con

profesionales egresados de diferentes universidades.

Así, por ejemplo, de la primera promoción, tenemos exalumnas destacadas, como la Ing. Angela Álvarez que labora en UNIFE y en ATOS y la Ing. Carmen Mejía que labora en la Contraloría General de la República.

La Ing. Luisa Huaccho, primera alumna de su promoción, que gozó de una beca en Holanda ganándola por concurso a nivel latinoamericano, labora en el Centro Internacional de la Papa; actualmente goza de una beca en la Universidad de Oxford.

La Ing. Erika Landauro trabaja en NAMBRISH y la Ing. Katia Velapatiño labora en la Contraloría General de la República, además apoyan en la docencia en el Programa de Ingeniería de Sistemas.

Como asistentas también, colaboran las exalumnas: Ingenieras Shirley Castillo y Gladys Kuniyoshi, las cuales vienen cumpliendo una destacada labor en la Facultad.

Otras exalumnas del Programa incorporadas al mercado laboral son:

- Robles González Denisse  
Banco de Crédito del Perú
- Santiago Belledonne Lillian  
COFROPI
- Huayta Castello Blanca Ysabel  
Contraloría General de la República
- Del Aguila Arévalo Vanessa  
CORDELICA
- García Zapata Mercedes Nélica FEINSUR
- Aliaga Castro Ana Ysabel  
Independiente
- Huaquisto Arteaga Lucía  
Instituto Nacional de Investigación Agraria
- Ayvar Hermoza Giovana  
Lavandería Lava & Sec.
- Requejo Mego Blanca Eulalia  
Molinos y Cía. S.A.
- Terrazos Valdivieso Mabel  
Opensoft S.A.
- Villalobos Nogami Edith  
ORACLE del Perú
- Salgado Vargas Machuca Gilda  
Quipu Data

- Melgar Rojas Eva Guadalupe  
Soc. Mecano Equipos S.A.
- Perea Canchares Teresa  
SUNAD
- Ccanto Palacios Karina  
Tecnología Avanzada de Informática
- Ortíz Huaccho Betsy
- Ramos Cuba Cecilia Jesús  
Telefónica del Perú
- Santamaría Castillo Guissela
- Cervantes Melgar Delicia
- Toledo Luna Olinda  
Telerep
- Chávez Huaroto Olga Marlene  
TEXACO.

El Programa de Nutrición y Dietética también cuenta con destacadas exalumnas, que laboran en entidades de prestigio, o que han formado sus propias empresas de servicios. La Lic. Roxana Fernández Condori, exalumna que ha logrado la franquicia de la Cadena "Las Cuatro Estaciones"; y la Lic. Silvia Verástegui Pizarro, ambas incorporadas como docentes.

Otras exalumnas incorporadas al mercado laboral son:

- Vivian Geller Jabiles  
AJI-NO-MOTO
- Geraldine Maurer Fossa  
Banco de Crédito
- Elena Perea Villafranca  
ESSALUD de Vitarte
- Milagros Torres Mitchell  
FONCODES
- Ruth Quiroz Valenzuela
- Karina Chocos Ruiz  
INABIF
- Claudia Ontaneda Mandujano  
Laboratorios Abbouit
- Cecilia Kooyip Lau
- Rocío Zea Gutiérrez  
Laboratorios Wyeth
- Ingrid Maraví Zavala  
Laboratorios Hersil
- Cecilia Montes Jave  
Prisma.

## Titulación

En el Programa de Ingeniería de Sistemas se implementó la titulación extraordinaria: Modalidad

"B", desde el 2do. Semestre del año 1996.

Se graduaron en los cuatro cursos: 69 bachilleres en Ingeniería de Sistemas.

El 5to. curso de Modalidad "B", en el Programa de Ingeniería de Sistemas, se llevó a cabo del 2 de marzo al 11 de junio del presente año. El número de participantes fué de 15 exalumnas del Programa, que laboran en empresas reconocidas en el medio.

Se contó con la participación de expositores de la más alta calidad como: Ing. Eddie Morris, Ing. Armando Aramayo, Ing. José Núñez, Ing. Óscar Lagravere, Ing. Marcela Romero, Ing. Carmen Mejía, Ing. Carlos Jibaja, Mgr. Carlos Trigo, Lic. Carlos Pérez, y los Ingenieros: Gloria Valdivia, Jorge Cardeña, Nelly Huarcaya y Víctor Leytón, docentes de la Facultad.

Se ha desarrollado un "Taller de Tesis" para bachilleres en Ingeniería de Sistemas de octubre a diciembre, contándose con 20 participantes.

En el Programa de Nutrición se ha proyectado un curso de actualización en Nutrición y Dietética para optar el título de Licenciada, Modalidad C, desde el 10 de enero al 10 de febrero del año 2000.



## Acciones de Proyección Social

La Facultad de Ciencias de la Ingeniería comprometida en el marco del Convenio Multidisciplinario de Proyección Social UNIFE-Chilca, a través de sus Programas de Ingeniería de Sistemas, y Nutrición y Dietética, ha programado

durante el año, a solicitud del Municipio, Centro Educativo Primaria y Hospital de Chilca, la realización de los siguientes talleres:

- ❖ **En el Área de Informática:** Coordinadora Mgr. Eulalia Calvo y alumnas del VI y VIII ciclo del Programa de Ingeniería de Sistemas.

El objetivo de esta área es lograr el manejo adecuado del computador para facilitar el trabajo administrativo, para lo cual se planificó las siguientes acciones:

- Curso Taller de Computación para niños.
- Capacitación para el personal administrativo del Municipio.
- Continuar con el curso de capacitación para el personal administrativo del Hospital, en los programas de Windows 95, Excell, Office y Mantenimiento del Sistema.

- ❖ **En el Área de Salud:** Coordinadora Lic. Graciela Meza y alumnas del VI del Programa de Nutrición y Dietética.

El objetivo de esta área es aplicar medidas de

manipulación higiénica de los alimentos para prevenir enfermedades; para lo cual se planificó el siguiente cursillo:

- Higiene alimentaria para el Comité de Madres del Vaso de Leche y Comedores Populares.

Todos estos talleres se realizaron en los ambientes del Municipio, Centro Educativo de Primaria y Hospital del Distrito de Chilca.

La metodología usada fue de exposiciones teórico-práctico; demostraciones, diálogos, vídeos, práctica de computación y prácticas en el Comedor del Vaso de Leche.



Diagramación :  
**MANUEL ARISTONDO G.**  
Diseño Gráfico e Impresión  
**FIDEL JUÁREZ C.**  
Servicios Gráficos  
Av. República de Portugal # 446 - Breña  
Telf.: 423-3884 - Telefax : 423-8142  
LIMA - PERU  
Cierre de Edición / 18 de Diciembre de 1999