

creciente ineficacia de las burocracias estatales ¿cómo se podría hacer frente a la criminalidad global y al terrorismo?, ¿qué hacer frente al SIDA y otros flagelos globales? .

En el siglo XXI será una época de descubrimientos sorprendentes pero a la vez de desafíos extraordinarios. Para prevenir y atenuar los efectos negativos del proceso, se requerirá de individuos educados e instituciones responsables, con valores éticos y madurez moral. Pero cada individuo va a estar sujeto a una tensión muy grande entre su propia identidad y la multitud de demandantes redes plurales de los cuales se sentirá parte.

Los dos artículos, que en forma abreviada hemos transcrito reflejan con claridad la preocupación de todos, pero en particular de los jóvenes, por un fenómeno que se expande a una velocidad inimaginable

ble y del cual nadie está al margen. Invade todos los terrenos del quehacer humano a tal punto que el Papa Juan Pablo II exhortó a los católicos a no permitir que la "globalización de la economía, del comercio y del trabajo violen la dignidad humana".

Como repetidamente se ha dicho, la globalización no es un fenómeno que influye solamente en la economía y las actividades productivas, invade todo el comportamiento humano, la cultura, las costumbres, la información y la política. Se puede analizar sus ventajas, pero la realidad es que "ahí está" y no va a desaparecer ni podemos modificar su curso.

Solamente debemos condicionar nuestra propia forma de actuar y nuestra actitud, para aminorar sus efectos negativos y aprovechar al máximo sus efectos positivos.

ACTIVIDADES DE LA FACULTAD

1ER. SIMPOSIO NACIONAL DE REALIDAD VIRTUAL (VRTECH 2000)

El Programa de Ingeniería de Sistemas y SALTECH (Soluciones Informáticas), con los auspicios de la Asamblea Nacional de Rectores (ANR), organizó el 1er. Simposio Nacional de Realidad Virtual (VRTECH 2000), el 8 y 9 de setiembre en el local de ANR.

La Realidad Virtual (VR), muy asociada con la ciencia-ficción y la fantasía cinematográfica, es una de las tecnologías emergentes de mayor importancia en la actualidad, su variedad de usos y su flexibilidad, lo convierten en la herramienta de mejora de la productividad por excelencia.

La implementación de tecnologías de Realidad Virtual para la optimización de procesos productivos, permitirá un ahorro considerable en los costos de la totalidad del proceso: desde el diseño de las piezas, hasta la manufactura en sí misma, pasando por los procesos de ensamblaje y corrección de especificaciones.

Las crecientes inversiones en tecnología de información en América Latina hacen posible, que la Realidad Virtual sus aplicaciones y beneficios, estén ahora a nuestro alcance.

Gracias al constante crecimiento y expansión de Internet - como canal de transferencia de información - a un costo muy debajo de otros sistemas de transferencia de información, permiten que estas herramientas sean un beneficio palpable para esta parte del continente.

VRLAB es el primer Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Tecnologías de Realidad Virtual en el Perú, fundado en UNIFE en febrero de 1999, con el fin de brindar al mercado nacional los beneficios de R.V.

VRLAB en un esfuerzo por transmitir estas tecnologías presenta en este primer Simposio a sus mejores exponentes en Latinoamérica.

Objetivos.- El objetivo central del Simposio fue el de difundir la tecnología de Realidad Virtual en el mercado latinoamericano, permitiendo apreciar las potencialidades y beneficios de sus herramientas.

Al mismo tiempo, se trataba de crear lazos entre investigadores de tecnologías de Realidad Virtual y afines en Latinoamérica, para poder compartir experiencias e información y así expandir el concepto de Internet, al espacio 3D utilizando R.V.

Temática.- En esta edición del Simposio se trató de los siguientes temas:

- Tecnologías de Realidad Virtual.
- Simulación de Procesos con R.V.
- Informática y Robótica Industrial.
- Aplicaciones en la Arquitectura.
- R.V. en Internet.
- Capacitación con Herramientas de R.V.
- R.V. aplicado al Diseño de Productos.
- Beneficios de la Tecnología.

Expositores.- Se contó con los siguientes expositores:

Carlos Peredo: Gerente de Proyectos Latinoamérica.
Grupo Lanner.
EEUU.
Tema : Simulación de Procesos con Herramientas RV.

Roberto Urriza: Director del Laboratorio de Informática Industrial UPC.
Universidad Católica de la Plata Argentina.
Tema: Informática y Robótica Industrial.



1^{er}. Simposio Nacional de Realidad Virtual (VRTECH 2000).

Ana De Abreu: Investigadora del Laboratorio de Computación Gráfica de la Universidad Central de Venezuela.
Tema: Realidad Virtual en Internet.

Centro de Desarrollo de Proyectos:
Fuerza Aérea del Perú.
Tema : Capacitación con Herramientas de RV.

Oscar Saldaña: Jefe VRLAB.
Convenio SALHTECH – UNIFE.
Perú.
Tema: Realidad Virtual aplicada al Diseño de Productos.

IV JORNADA MULTIDISCIPLINARIA DE SISTEMAS

La Facultad de Ciencias de la Ingeniería y el Programa de Ingeniería de Sistemas organizó para el 22 y 23 de setiembre la IV Jornada Multidisciplinaria de Sistemas (JOMUSIS 2000).

La Comisión estuvo presidida por la Ing. Gladys García Vilcapoma e integrada por la Decana: Ing. Gloria Valdivia, la Jefa del Departamento de Ciencias: Lic. Rosa Zavaleta y los siguientes docentes: Ing. Gladys Kuniyoshi, Lic. César Valcárcel, Mgr. María Villanueva, Ing. Shirley Castillo, Ing. Edgar Fernández y las alumnas: Srtas. Janet Urías, Lilibeth Pastor, Katy Ruíz, Flora Huáman, Lorena Huáman, Elizabeth Cervera, Jesica Palacios.

Los objetivos de la Jornada fueron:

- Compartir los avances científicos y tecnológicos en Ingeniería de Sistemas y su aplicación en otros campos profesionales.
- Discutir temas de interés nacional.
- Captar el interés y la participación de representaciones estudiantiles de otras universidades.
- Dar difusión y acrecentar la imagen de la Facultad.

La temática desarrollada fue la siguiente:

- Liderazgo y Clima Institucional.
Expositor : Lic. Augusto Li Chan
Asesor Catedrático de UNIFE.
- Ingeniería de la Educación, una respuesta a la era del conocimiento.
Expositor : Ing. Augusto Mellado
Consultor - Catedrático de la Universidad "San Martín de Porras".
- Planeamiento Estratégico de Tecnologías de Información.
Expositor : Ing. Armando Aramayo
Gerente de Infoplaning S.A.
- Tendencias de la Tecnología de la Información en Latinoamérica.
Expositor : Ing. Carlos Trigo
Gerente de Seguros Fénix S.A.
- Inteligencia Emocional.
Expositora : Lic. Gloria Reynoso
Consultora – Catedrática.

- Sistemas ERP.
Expositor : Ing. César Huertas
Consultor – Auditor de Sistemas.
- Herramientas y Aplicaciones del Modelamiento de Procesos.
Expositor : Lic. Luis Ulfe
Catedrático de UNIFE y de la Universidad Nacional Mayor de "San Marcos".
- Software Inteligente para la Ingeniería de Mantenimiento.
Expositor : Ing. Alberto De Rosi
Gerente OPENTECH.
- Tecnologías para Videoconferencia.
Expositor : Ing. Luis Bensaquen
Gerente de COATEL.
- Estrategias del Consultor para la Administración del Conocimiento.
Expositor : Ing. Eddie Morris Abarca
Infoplaning S.A.
- Realidad Virtual en Educación.
Expositor : Ing. Edgar Cabrera Ph.D.
Gerente OPM Systems.
- Aplicaciones de R.V. en Latinoamérica.
Expositor : Ing. Oscar Saldaña
Grupo VRLAB.

Se contó con los auspicios de empresas como: CECOSAMI, OPENTECH, AVON, SOROBAN, INCA KOLA y CAFETAL.



IV Jornada Multidisciplinaria de Sistemas

10^{ma}. JORNADA CIENTÍFICA CULTURAL DE NUTRICIÓN

El Programa de Nutrición y Dietética cuya Coordinadora es la Lic. Consuelo Cabieses, organizó la 10^{ma}. Jornada de Nutrición del 19 al 21 de setiembre y una exposición de productos alimenticios NUTRIEXPO 2000, en el campus de UNIFE.

Durante los tres días, se desarrollaron Conferencias y Mesas Redondas a cargo de invitados de la Universidad Nacional Mayor de "San Marcos", de la Universidad "Federico Villarreal", de la Universidad "San Martín de Porres", de la Universidad Agraria "La Molina", del Centro Internacional de la papa y diversos Hospitales, Clínicas y Empresas. Los docentes del Programa tuvieron activa participación y colaboraron como expositores y moderadores de las Mesas Redondas.

Se trató de temas referentes a la nutrición y a la salud tales como: Nuevas Experiencias en Soporte

Nutricional Enteral y Parenteral; Alternativas de Tratamiento de la Hipercolesterolemia; Anorexia y Bulimia; Sistemas de Control de Calidad de los Alimentos y Alimentación Novoandina.

En el área gerencial, se desarrolló una Mesa Redonda sobre Gerencia Integral en los Servicios de Alimentación, reconociendo Nuevos Enfoques Administrativos, el Rol de las Estadísticas en el planeamiento de actividades y producción; e Innovaciones en los Sistemas de Supervisión.

Así mismo, se llevó a cabo una Mesa Redonda sobre Investigación Científica y Tecnológica en Nutrición y una demostración y exhibición de software de Nutrición.

Finalmente se desarrolló un AEROTON en la loza deportiva de UNIFE, con la participación del gimnasio de Alan Wong y alumnas participantes.



Mesa de expositores de la 10^{ma} Jornada de Nutrición y Dietética

Conferencia sobre “ Problemas de la Enseñanza de la Matemática en la Universidad Moderna”

El 31 de enero, se dictó una conferencia sobre “Problemas de la Enseñanza de la Matemática en la Universidad Moderna”, a cargo del Dr. Miguel Guzmán Ozámiz, catedrático de la Universidad Complutense de Madrid, a las 6 p.m. en el auditorio de la Facultad de Derecho de la Universidad Católica, organizadora del evento.

Asistieron los siguientes docentes del Área de Matemática: Mgr. Eulalia Calvo, Ing. Gladys García, Lic. Gladys Enríquez, Lic. Angel Vera, Mgr. María Villanueva y Lic. Rosa Zavaleta.

Curso sobre “Computación Instrumental”

El Departamento de Ciencias organizó un curso de: “Computación Instrumental” dictado por el Ing. Edgar Fernández, dirigido a todos los docentes de la Universidad. El objetivo fundamental, era manejar de manera más eficiente la tecnología de computación básica. El participante pudo conocer el sistema operativo en ambiente Window, las diferentes herramientas del Office y aprender a trabajar en un procesador de textos: Word y un presentador: Power Point.

El curso se desarrolló del 1 al 15 de marzo, los lunes y viernes de 3 a 5 p.m. en el Laboratorio #111 de la Facultad.

Asistieron: Dr. Agustín Campos, Lic. Mercedes Apraíz, Dra. Graciela Ruíz, Mgr. Martha Arellano y los siguientes profesores del Departamento de Ciencias.: Lic. Gladys Enríquez, Mgr. María Villanueva, Lic. César Valcárcel, Mgr. Eulalia Calvo, Ing. Ernesto Luna y Lic. Rosa Zavaleta.

Curso de Diseño y Formulación de Proyectos de Investigación.

Los días 20,21 y 22 de marzo, se desarrolló el curso de “Diseño y Formulación de Proyectos de Investigación”, en la Universidad Nacional de Tacna “Jorge Basadre Grobman”. Asistió la Lic. Consuelo Cabieses, Coordinadora del Programa de Nutrición y Dietética.

Curso de Tópicos Avanzados de Bioestadística

Los días 30,31 de marzo y 1 de abril, se dictó el curso de “Tópicos Avanzados de Bioestadística: Análisis de varianza multivariable”, en la Escuela Profesional de Matemática y Estadística de la Universidad Nacional “Federico Villarreal”.

Asistieron la Mgr. Eulalia Calvo y el Lic. César Valcárcel, docentes del Área de Estadística.

Exposición sobre evaluación de docentes

La Mgr. Rosa María Reusche, Directora de Evaluación de la Universidad, dictó una charla sobre la evaluación de docentes ordinarios y contratados del Departamento de Ciencias, efectuada en el año 1999.

Presentó cuadros y gráficos estadísticos, mostrándose que, la evaluación de los docentes del Departamento de Ciencias coincide con el perfil promedio del docente de UNIFE, que se coloca en un nivel medio tendiendo hacia el nivel alto. La curva presenta una distribución normal con una leve asimetría hacia la derecha.

Conferencia Magistral sobre el Consumo de Grasas y Huevos : Hipercolesterolemia y enfermedades relacionadas.

El Programa de Nutrición y Dietética auspició junto con la empresa “San Fernando”, la conferencia sobre el consumo de grasas y huevos, a cargo del Dr. Daniel Yam, del Instituto Weizman, Rehovot, Israel, en el Auditorio de nuestra Universidad, el día jueves 4 de mayo.

El Dr. Yam expuso los beneficios y los riesgos del consumo de grasas, rompiendo el paradigma respecto a la idea de que el huevo es nocivo para la salud y que aumenta el nivel del colesterol, recomendando consumir 1 huevo al día para contribuir a una sana alimentación, ya que el huevo provee de proteínas al organismo y sobre todo, es de bajo precio, al alcance de las grandes mayorías.

Censo Escolar

Las alumnas del III ciclo del Programa de Nutrición y Dietética, realizaron en el mes de mayo, un Censo de Peso y Talla, en la Escuela Primaria N° 20135 de Chilca, para determinar la desnutrición escolar. Estuvo a cargo de la profesora Lic. Silvia Verástegui.

Participación del Ing. Edgar Fernández, como ponente en un Foro organizado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ingeniería de Informática de la Universidad "San Cristobal de Huamanga", en la ciudad de Ayacucho durante los días 10,11 y 12 de mayo.

IV Common University 2000.

Este evento organizado por la Facultad de Ingeniería de la Computación y Sistemas, (FICS) de la Universidad "San Martín de Porres" y COMMON PERÚ, se llevó a cabo del 10 al 12 de mayo.

Asistieron las profesoras del Programa de Ingeniería de Sistemas: Ing. Shirley Castillo y la Ing. Gladys Kuniyoshi, como parte del programa de capacitación que cumple el Departamento de Ciencias.



Inauguración del Laboratorio de Cómputo

Curso "Taller de Programación del Lenguaje Control AS/400"

Organizado por IBM del Perú, del 22 al 31 de mayo. Asistió la Ing. Angela Alvarez profesora del Programa de Ingeniería de Sistemas.

Visitas a Empresas

Las alumnas del V ciclo del Programa de Nutrición y Dietética visitaron la Planta Agro Industrial (Espárragos), con la Prof. Ing. Alejandra Díaz, el 25 de abril.

El 28 de mayo, las alumnas del I y III ciclo del Programa de Nutrición y Dietética, visitaron la Planta de Inca Kola con el profesor Lic. Oscar Nuñez.

El 5 de junio las alumnas del VIII y IX ciclo del Programa de Ingeniería de Sistemas visitaron la Planta de Backus, con la profesora Ing. Shirley Castillo.

El 21 de junio las alumnas del VI y VII ciclo del Programa de Ingeniería de Sistemas, junto con las alumnas del VI del Programa de Nutrición y Dietética, visitarán la Planta Laive, con la profesora Ing. Shirley Castillo.

Laboratorio de Cómputo del Programa de Ingeniería de Sistemas.

En la primera quincena de junio se inauguró un segundo Laboratorio de Cómputo para nuestra Facultad. Dicho Laboratorio cuenta inicialmente con 11 computadoras que más adelante serán incrementadas; lo cual permitirá al Programa de Ingeniería de Sistemas optimizar su tecnología y ofrecer un mejor servicio al alumnado. Esto ha sido posible, en parte, a los recursos propios que genera la Facultad y al apoyo de la Universidad.

Laboratorio de Física, Química y Bromatología del Programa de Nutrición y Dietética

El Laboratorio fue remodelado y ampliado, contándose con una sala de más capacidad que la anterior. También se incrementó el material del Laboratorio y reactivos, para las prácticas de las alumnas.

Fue inaugurado en el mes de noviembre del año pasado, con la asistencia de la Madre Rectora, la Decana, Jefa de Departamento de Ciencias, la Coordinadora del Programa de Nutrición y Dietética, docentes y alumnas.

Seminario de Marketing Personal

Organizado por la Facultad de Ciencias de la Ingeniería, Programa de Ingeniería de Sistemas, dirigido a estudiantes y profesionales en general; con el objetivo de brindar los conocimientos adecuados para poder ubicarse en el mercado laboral, aplicando estrategias personales que les permitirá competir en una economía globalizada.

Contenido: Planeamiento Estratégico profesional, Elaboración del Curriculum Vitae, Entrevista Perso-

nal, Evaluación de Conocimientos, Claves de éxito, Cómo hacer carrera dentro de una empresa, Testimonios de Éxito.

Fue expositor el Lic. Augusto Li, docente del Departamento de Ciencias.

Se realizó el 1 de julio de 9am. a 1 pm.



Seminario de Marketing Personal.

Boletín Informativo “Alfa”

El día 10 de julio se publicó el segundo número del Boletín Informativo “Alfa”, de nuestra Facultad.

En dicho Boletín se da a conocer a los miembros de la Facultad y a la Comunidad Universitaria, las actividades más relevantes llevadas a cabo el primer semestre académico, en cuanto a cursos, congresos y/o seminarios, a los cuales los docentes del Departamento de Ciencias asisten como una forma de actualización profesional.

También contiene información sobre actividades que cumplen las alumnas, como son: cursos de titulación, visitas a empresas, etc.

Curso de “Consejería Educativa” dictado en el contexto de ABLA 2000, al cual asistió la Mgr. Eulalia Calvo, en el local del Instituto Peruano Norteamericano, el martes 1 de agosto.

Asistencia a la “II Jornada de Nutrición” llevada a cabo en el Hospital “Edgardo Rebagliati”, de la profesora Lic. Silvia Verástegui, docente del Programa de Nutrición y Dietética, como ponente con el tema: “Módulos de Lactancia Materna en la Educación Superior”.

Dicho evento estuvo organizado por ESSALUD, del 2 al 4 de agosto.

Curso de VISUAL AGE for JAVA versión 2,0.- Organizado por el Departamento de Ciencias, para los docentes de la especialidad de Ingeniería de Sistemas.

El curso fue dictado por el profesor Ing. Oscar Nuñez, los días 21, 24, 25 y 28 de agosto, en el horario de 5 a 9 pm. en el Laboratorio #111 de la Facultad.

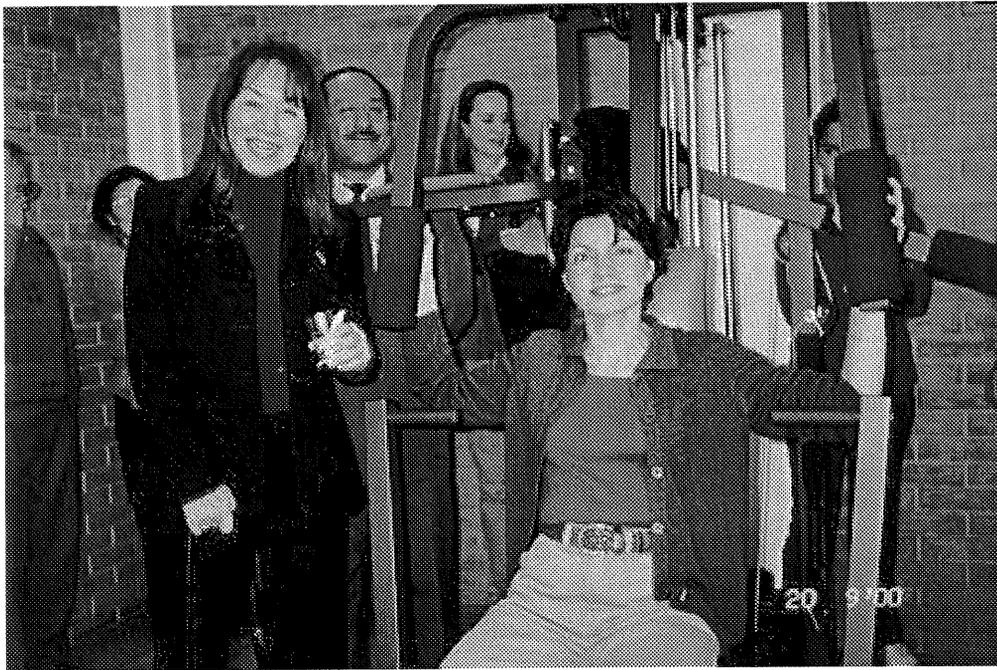
Asistencia a la XXVI Convención Panamericana de Ingeniería, de la Ing. Gloria Valdivia, Decana de la Facultad, como ponente con el tema : “La cultura organizacional y su incidencia en el éxito de la gestión de mantenimiento”.

Dicho Convención se efectuó en la ciudad de Panamá del 21 al 25 de agosto.

Asistencia al XVII Congreso de Contabilidad, del CPC. Santiago Bazán,, efectuado en la ciudad de Pucallpa, del 31 de agosto al 2 de setiembre; con la ponencia “La Contabilidad del Medio Ambiente y sus efectos en los costos de la empresa”.

Asistencia al Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Industrial, organizado por la Universidad de Piura, del Ing. Edgar Fernández, como ponente con el tema: “Productividad, Creatividad e Innovación: Una visión sistémica en el contexto latinoamericano”. Se llevó a cabo en la ciudad de Piura, del 4 al 8 de setiembre.

Inauguración del Minigimnasio del Programa de Nutrición y Dietética, donado por la exalumna Sra. Guadalupe Toledano de Medrano, el día 20 de setiembre. Asistieron las autoridades de la Universidad, docentes y alumnas.



Inauguración del Minigimnasio

Asistencia al evento Ceres Hemispheric Forum “Food Safety Through Dynamic Leadership”, de la Ing. Alejandra Díaz, realizado en Washinton D.C. (EE.UU), del 20 al 22 de setiembre, como ponente con el tema: “La Calidad en el Comercio Internacional de Alimentos”.

Asistencia al Seminario Internacional de Sistemas Integrados de Información (SISII 2000), de la Decana Ing. Gloria Valdivia y las docentes del Pro-

grama de Ingeniería de Sistemas: Ing. Gladys García e Ing. Gladys Kuniyoshi, organizado por la Universidad Tecnológica del Perú, el 9 y 10 de noviembre.

Asistencia a la Segunda Jornada de Ciencias Matemáticas “Federico Villarreal”, organizado por la Universidad Nacional Mayor de “San Marcos”, Facultad de Ciencias Matemáticas, del 20 al 25 de noviembre. Asistieron docentes del Área de Matemática.