

ORIGEN E HISTORIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Lic Rosa Zavaleta Cabrera

La creación de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería surge como iniciativa de la Hna. Dra. Gladys Buzzio Zamora, religiosa de la congregación del Sagrado Corazón, promotora de UNIFE.

La Asamblea Estatutaria de 1984 dispone su creación el 14 de abril de 1984, con un sólo Programa Académico, denominado "Programa de Ingeniería de Sistemas".

El 9 de abril de 1987 inicia sus actividades académicas, en la especialidad de Ingeniería de Sistemas, designándose para su organización y administración, una Comisión Organizadora, cuyo Presidente fue el Lic. Luis Eduardo Zarauz Velázquez y se encargó la formulación de la estructura curricular de esta especialidad, al Ing. Edgar Fernández Condori.

El 14 de julio de 1993, el Lic. Luis Eduardo Zarauz, fue designado Decano a.i. de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería, cargo que ocupó hasta el año 1996, año en que es reemplazado por la Ing. Gloria Valdivia Camacho, como Decana a.i. de la Facultad, cargo que ejerce actualmente.

La Facultad de Ciencias de la Ingeniería cuenta con el Departamento de Ciencias, que es la unidad académica que provee docentes de la especialidad de Ciencias a todas las Facultades de la Universidad, en las áreas de Matemática, Estadística, Física, Sistemas, Informática, Administración y Gestión e Investigación Operativa.

Desde la creación de este Departamento, en la Jefatura se contó con los siguientes docentes: del año 1984 al año 1987 fue Jefa del Departamento, la Lic. Rosa Zavaleta Cabrera; de 1987 a 1990 estuvo a cargo del Departamento, el Ing. Fernando Zarauz Velázquez; de 1990 a 1996 ejerció la Jefatura del Departamento de Ciencias, el Lic. Gustavo Bastarrachea García (dos periodos); de 1996 al 2002 es designada Jefa del Departamento de Ciencias, la Lic. Rosa Zavaleta Cabrera (dos períodos).

El Programa de Ingeniería de Sistemas estuvo a cargo de un Coordinador que formó parte de la Comisión organizadora, el Ing. Edgar Fernández Condori, desde el año 1987 hasta enero de 1993. Este año es reemplazado en el cargo por el Ing. David Maldonado Carrasco, siendo nombrado Director a.i. del Programa desde el mes de febrero de 1993 hasta enero de 1995.

En el mes de febrero de 1995, se encargó la Dirección del Programa de Ingeniería de Sistemas, a la Ing. Gloria Valdivia Camacho, cargo que ejerce hasta la actualidad.

Desde el 2 de enero de 1998, la Facultad recibe la encargatura del Programa Académico de Nutrición y Dietética, ya que su respectiva Facultad quedó temporalmente recesada por acuerdo de Consejo Universitario.

Breve referencia a la evolución del Programa de Ingeniería de Sistemas

Desde su creación e inicio de actividades académicas, el Programa contó con un currículo elaborado por la Comisión Organizadora, haciéndose hincapié en la enseñanza personalizada, procurando un proceso de aprendizaje dinámico, con participación activa de las alumnas y sobre todo, ejerciendo una práctica que aplicara la teoría aprendida, a la solución de problemas concretos, con el apoyo de la tecnología, tanto en software como en hardware.

En el año 1988 el Laboratorio de Cómputo del Programa, se incrementa con la adquisición de seis nuevas microcomputadoras APPLE y en el año 1990, el Banco Financiero dona cuatro microcomputadoras con HD de 40 MB de capacidad y un microcomputador Sistema 36 IBM.

La primera promoción de alumnas culminó en 1991, con 18 bachilleres. En 1992, 1993 y 1994 egresa la segunda, tercera y cuarta promoción respectivamente; a partir del año 1995 han egresado dos promocio-

nes por año, sumando hasta el momento 14 promociones, con un total de 360 egresadas, de las cuales 202 son tituladas.

En el año de 1991, se instala el primer Laboratorio de Cómputo de Red Novell versión 2.20, conformada por un servidor y veinticinco estaciones no inteligentes, así como dos computadoras inteligentes con HD de 40MB y al año siguiente se adquiere un Data Show.

El Programa realizó la primera revisión curricular en el año 1993, a cargo de una comisión constituida por el Decano a.i. Lic. Eduardo Zarauz, el Director del Programa Ing. David Maldonado, la Ing. Gloria Valdivia Camacho y el Ing. Víctor Leytón docentes del Programa.

Se definieron cuatro áreas de especialidad en el campo de la Computación, Informática, Sistemas y Gestión, dando énfasis en el área de Informática y Sistemas, incrementando el número de cursos y de prácticas en los Laboratorios.

En este año se logra el acceso a Internet, por un convenio gentilmente adquirido a través del Congreso de la República.

En 1995, se incrementa otro Laboratorio con Red Novell versión 3.12, con un servidor de treinta terminales inteligentes.

Al siguiente año, la Universidad se conecta a la Red Mundial de Redes Internet, con una línea dedicada y una página Web; además se incrementa el Laboratorio con un software de simulación Pro Model.

En junio de 1996, el Departamento de Ciencias organizó un "Seminario sobre "Planeamiento Curricular", con el objeto de reestructurar el currículo del Programa de Ingeniería de Sistemas.

Se contó con la participación del Vicerrector Académico, el Dr. Agustín Campos Arenas, quien expuso el tema de "Rediseño de un Curriculum"; el Mg. Jorge Cardeña Peña, con el tema de "Estrategias de las Organizaciones" y la Ing. Gloria Valdivia Camacho dio a conocer un "Modelo de Planeamiento Curricular".

Se reestructura el Departamento de Ciencias y se asigna a los docentes áreas de especialidad, con un Coordinador para cada Área y sus respectivos Jefes de Cátedra.

En el año 1997, se forma la Comisión para la reestructuración curricular del Programa, integrado por

la Decana a.i. Ing. Gloria Valdivia Camacho, Lic. Rosa Zavaleta Cabrera Jefa del Departamento de Ciencias, los profesores: Ing. Víctor Leytón Díaz, Lic. América Quillama Polo, Ing. Gladys García Vilcapoma, Mg. Jorge Cardeña Peña y el Ing. Edgar Fernández Condori, en el área de especialidad; y los docentes: Mg. María Villanueva Díaz, Ing. Fernando Zarauz Velásquez y Lic. Gustavo Bastarrachea García, en el Área Básica.

Se trabajó en equipos según especialidades y luego cada equipo expuso sus planteamientos, llegándose a elaborar un nuevo Currículo, con el estudio de los ajustes necesarios de transición del antiguo al nuevo; Currículo que se encuentra vigente.

Se organiza la "I Jornada Multidisciplinaria de Sistemas", con la participación de expositores especialistas de prestigiosas empresas. Asisten numerosos profesores y alumnas del Programa y de diferentes universidades del país.

En ese año, se logra la repotenciación de los Laboratorios y se adquiere un Data Show de un cañón, una computadora Pentium de 133 Mhz, una impresora Epson a color, un televisor de 24", una vídeo grabadora y un Data Display.

Al año siguiente se actualiza el Laboratorio #111, con la adquisición de nuevos CPU, que cuentan con una memoria de 200 Mhz, con disco duro de 4,2 Gb y una rapidez de 32 Gb.

En el año 1998, la Universidad realiza una Autoevaluación Institucional y se encarga a cada Facultad su respectiva Autoevaluación desde 1994 a 1998.

Se analiza la gestión académica y administrativa de la Facultad, en cuanto a su misión, perfil, currículo, estadísticas de alumnas ingresantes y egresadas, evolución de la matrícula, evaluación de la infraestructura, de los equipamientos y laboratorios, en lo que se refiere al Programa de Ingeniería de Sistemas.

En lo que respecta al Departamento de Ciencias, se analiza el perfil del docente, se elaboran estadísticas en cuanto al número de docentes nombrados y contratados y sus especialidades, su composición de acuerdo a categorías, tiempo de dedicación, grados y títulos, encontrándose que el 63% de los docentes tienen grados de Maestrías y Doctorados. Se recopila los trabajos de investigación durante este periodo sumando aproximadamente 12 trabajos y algunas publicaciones de material de apoyo a las alumnas.

En setiembre se organiza la II Jornada

Multidisciplinaria de Sistemas, tratándose temas de Reingeniería, Desarrollo de las Comunicaciones, Liderazgo y sus aplicaciones a la Educación y Nutrición, con el apoyo de docentes y alumnas. En esta oportunidad también, se contó con delegaciones estudiantiles de diferentes universidades.

En 1999, se incrementa el número de ingresantes al Programa y se cuenta con mayor número de aulas, haciéndose necesario mayor implementación en los Laboratorios.



Laboratorio de Cómputo del Programa de Ingeniería de Sistemas

Nuevamente es repotenciado el Laboratorio N°111, incrementándose la capacidad de memoria del servidor y de las estaciones de trabajo. Se adquieren 5 computadoras Pentium III, para el curso de Windows NT y para trabajos de investigación en el Laboratorio de Realidad Virtual. Asimismo, se adquiere un equipo Pentium III para la instalación de Internet, en la Sala de Profesores del Departamento de Ciencias, para el uso exclusivo de los docentes, facilitándoles el acceso a información actualizada necesaria para el dictado de sus clases y posibles investigaciones.

En febrero, se instala el primer Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Tecnologías de Realidad Virtual, bajo el convenio firmado con la empresa SALHTECH, representado por el Ing. Oscar Saldaña y la Ing. Shirley Castillo en representación de UNIFE y las alumnas del VII ciclo del Programa de Ingeniería de Sistemas.

En el mes de junio, se publica el primer Boletín Informático "Alfa", cuya directora es la Lic. Rosa Zavaleta Cabrera, Jefa del Departamento de Ciencias, con el objetivo de contar con un medio de comunicación, tantas veces anhelado y que pueda in-

formar a todos los miembros de la Facultad y a la comunidad universitaria en general, las actividades realizadas en dicha Facultad.

En la tercera semana de setiembre se organiza la III Jornada Multidisciplinaria de Sistemas, bajo la presidencia de la Jefa del Departamento de Ciencias Lic. Rosa Zavaleta Cabrera. El temario de esta Jornada incluye aspectos tales como: Tecnología Orientada a Objetos, Telecomunicaciones y Sistemas, Realidad Virtual, Datawarehouse, Comunicaciones Satelitales y Megatendencias.

Al finalizar el año, la Facultad saca a luz, la primera revista "Sistémica", cuya directora ejecutiva es la Lic. Rosa Zavaleta Cabrera. Colaboran numerosos docentes con artículos, investigaciones, ensayos, e información sobre diferentes tópicos, no sólo de la especialidad de Sistemas, sino en cuanto a campos de la Educación, Nutrición y Salud.

Durante el presente año 2000, se trabaja como en el año anterior, en base a los lineamientos trazados en el Plan Estratégico, señalados claramente en

el Plan Anual de Funcionamiento de la Facultad.

En el primer semestre, se inaugura un segundo Laboratorio de Cómputo para las alumnas del Programa de Ingeniería de Sistemas, implementándose inicialmente con 11 computadoras de última generación.

En el mes de julio, se publica el segundo número del Boletín Informativo "Alfa", con el objetivo de dar a conocer las principales actividades, que se realiza en la Facultad.

El 8 y 9 de setiembre, se realiza el primer Seminario de Realidad Virtual, organizado por la Facultad, el Programa de Ingeniería de Sistemas y la empresa SALHTECH, con auspicio de la Asamblea Nacional de Rectores y en videoconferencia para las Universidades del Cuzco y de la Amazonia.

A fines del mes de setiembre tiene lugar la IV Jornada Multidisciplinaria de Sistemas; con la participación de renombrados expositores, en las áreas de Tecnologías de la Información, Inteligencia Emocional, Planeamiento Estratégico, Ingeniería de la Educación y Aplicaciones de Realidad Virtual.