

**N) SISTEMA PRESUPUESTO POR PROGRAMA : (CONTINUACION)**

- TOTALES GENERALES DE SUELDOS PAGADOS EN U.A.N.L., Y EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO, CONTENIENDO LA SIGUIENTE INFORMACION : -- CATEGORIA, NUMERO DE EMPLEADO, SUELDO GLOBAL Y SUELDO PROMEDIO.
- REPORTES ESPECIALES DERIVADOS DE LA NOMINA PARA ANALISIS COMPARATIVO.
- CAPTURA POR MICROCOMPUTADOR.

**O) SISTEMA PUBLICACIONES PERIODICAS :**

- CATALOGO DE :
  - . REVISTAS
  - . JOURNALS
  - . REPORTES
  - . CONFERENCIAS
  - . ESTUDIOS
  - . INFORMES
  - . MATERIAS
  - . REFERENCIAS
  - . IDIOMAS
  - . FRECUENCIAS DE PUBLICACION
- CONSULTA Y CORRECCIONES POR TERMINAL
- CONVERSION A MICROCOMPUTADOR (ETAPA INICIAL)

**P) SISTEMA LICENCIAS Y PERMISOS :**

- CONTROL DE LICENCIAS SOLICITADAS POR EL PERSONAL DOCENTE.
- OBTENCION DE LICENCIAS POR DEPENDENCIAS Y FECHAS DE VENCIMIENTO PARA CADA EMPLEADO.
- TOTAL DE LICENCIAS A VENCER EN DETERMINADO MES Y AÑO.
- TOTAL DE LICENCIAS DE DETERMINADA DEPENDENCIA DENTRO DE UN RANGO ESTABLECIDO DE FECHAS.

**2- APLICACIONES DEL PAQUETE ESTADISTICO SPSS**

**FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS :** SE CONTINUO PROPORCIONANDO APOYO EN EL PROCESO DE DATOS DE SUS INVESTIGADORES MEDIANTE EL USO DE TERMINAL Y DE MICROCOMPUTADORA, APLICANDOSE EN ESTA ULTIMA LA NUEVA VERSION DEL SPSS/PC-PLUS, LAS PRINCIPALES INVESTIGACIONES FUERON :

- TAXONOMIA DE PEQUEÑOS PECECILLOS DE AGUA DULCE, REALIZADA EN EL SUR DEL ESTADO DE NUEVO LEON, PARA ESTUDIAR LA CLASIFICACION DE DIFERENTES TIPOS DE PECES DE AGUA DULCE.

- CALCULO DE COEFICIENTES DE CORRELACION DE LUBISCHEB APLICADOS AL APROVECHAMIENTO DEL MEZQUITE COMO FORRAJE PARA EL GANADO CAPRINO. ADEMAS DEL USO DEL SPSS SE DISEÑARON PROGRAMAS EN BASIC PARA PROBAR LAS HIPOTESIS PLANTEADAS EN EL ESTUDIO.

**FACULTAD DE PSICOLOGIA :** LA UTILIZACION DEL SPSS POR PARTE DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN PSICOLOGIA SE HA DIFERIDO HACIA LAS MICROCOMPUTADORAS CON QUE CUENTA LA FACULTAD, PROPORCIONANDOSELES ASESORIA EN EL DISEÑO DE ENCUESTAS Y APLICACIONES DEL SPSS/PC.

**PLANEACION UNIVERSITARIA :** PREVIA AUTORIZACION DEL DEPTO. ESCOLAR Y DE ARCHIVO, LE FUE PROPORCIONADA A ESTA DEPENDENCIA LA SIGUIENTE INFORMACION :

- A) CIFRAS DE ALUMNOS DE PRIMER INGRESO Y REINGRESO :
- . SEXO, CARRERA Y ESCUELA
  - . SEXO Y LOCALIDAD DE PROCEDENCIA
  - . SEXO, CARRERA, ESCUELA Y LOCALIDAD DE PROCEDENCIA.
- b) CIFRAS DE ALUMNOS DE REINGRESO, POR :
- . TIPO DE BECA OTORGADA.



### 3- APOYO A LA INVESTIGACION Y LA DOCENCIA

**A) LECTOR OPTICO :** SE HAN INSTALADO CUATRO LECTORES OPTICOS, UNO EN EL DEPARTAMENTO ESCOLAR Y DE ARCHIVO Y UNO EN CADA UNA DE LAS SIGUIENTES PREPARATORIAS 9, 15 Y 22. ESTO PARA AGILIZAR EL PROCESO DE CAPTURA DE DATOS DE LOS ALUMNOS DE PRIMER INGRESO Y REINGRESO, ASI COMO LA REVISION DE LOS EXAMENES APLICADOS EN EL SISTEMA ABIERTO DE DICHAS PREPARATORIAS, ESTE METODO SUBSTITUYE VENTAJOSAMENTE A LAS TARJETAS PREPERFORADAS QUE SON MAS VOLUMINOSAS, DIFICILES DE CONSEGUIR Y ACTUALMENTE YA NADIE LAS UTILIZA. EN UN FUTURO CERCANO SE DESARROLLARAN MAS APLICACIONES QUE UTILICEN ESTE NUEVO MEDIO DE ALIMENTACION DE DATOS.

**B) ASESORIA :** SE HA CONTINUADO ASESORANDO EN LA ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA U.A.N.L., AMPLIANDO EL SERVICIO MEDIANTE PRUEBAS DE EFECTIVIDAD REALIZADAS A LOS EQUIPOS QUE PUDIESEN SER ADQUIRIDOS Y QUE PREVIAMENTE SON SOLICITADOS A LOS PROVEEDORES PARA SOMETERLOS A DISTINTAS PRUEBAS CON EL FIN DE SELECCIONAR LOS EQUIPOS QUE OBTENGAN LA MEJOR RELACION COSTO/EFFECTIVIDAD, CUIDANDO TAMBIEN QUE EL RESPALDO Y SERVICIO QUE PROPORCIONA EL PROVEEDOR SEA EL OPTIMO.

**C) CURSOS DE CAPACITACION PARA PERSONAL DOCENTE :** SE CONTINUA COLABORANDO CON LA SECRETARIA GENERAL DE LA U.A.N.L. EN EL DISEÑO, DESARROLLO E IMPARTICION DE CURSOS PARA EL PERSONAL DOCENTE, AHORA EN SU SEGUNDO NIVEL, QUE COMPRENDE PAQUETES MUCHO MAS ELABORADOS Y COMPLEJOS QUE LOS VISTOS EN EL NIVEL INTRODUCTORIO, ALGUNOS DE ESTOS CURSOS QUE SE HAN

IMPARTIDO SON LOS SIGUIENTES :

- PAQUETE ESTADISTICO SPSS (STATISTICAL PACKAGE FOR SOCIAL SCIENCES).
- LOTUS AVANZADO (HOJA DE TRABAJO CON MACROS)
- PROCESADOR DE PALABRAS WORD STAR 2000

ADEMAS SE COLABORO AMPLIAMENTE EN EL DISEÑO Y EQUIPAMIENTO DE LA SALA DE USOS MULTIPLES DEL 11º PISO DE LA TORRE DE RECTORIA, QUE CUENTA CON MICROCOMPUTADORAS DE GRAN CAPACIDAD Y ALTA TECNOLOGIA PARA PODER SOPORTAR LOS MAS MODERNOS PAQUETES DE APLICACIONES.

**D) INSTALACION DE EQUIPO :** SE HA CONTINUADO INSTALANDO EQUIPO DE COMPUTO EN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA U.A.N.L., PRINCIPALMENTE MICROCOMPUTADORAS Y EN ALGUNOS CASOS COMPLEMENTANDOLAS CON EQUIPOS ESPECIALIZADOS, TALES COMO GRAFICADORES QUE HAN SIDO INSTALADOS EN LA FACULTAD DE ARQUITECTURA, EN EL DEPTO. DE INGENIERIA AMBIENTAL DEL INSTITUTO DE INGENIERIA CIVIL Y EN EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, MISMOS QUE SE HAN HABILITADO CON LOS PAQUETES DE DISEÑO GRAFICO CORRESPONDIENTES.

### 4- APLICACIONES DIVERSAS :

**A) TESORERIA GENERAL :** SE PROPORCIONA MENSUALMENTE UNA CINTA MAGNETICA CONTENIENDO INFORMACION DE LOS CHEQUES EXPEDIDOS EN LA NOMINA, PARA SU POSTERIOR PROCESO EN LA CONCILIACION BANCARIA.

**B) SERVIDESPENSA :** MENSUALMENTE SE LE ENTREGA UNA CINTA, OBTENIDA DE LA NOMINA, QUE CONTIENE LOS LIMITES DE CREDITO PARA CADA EMPLEADO DE ACUERDO A SU SALARIO NETO. TAMBIEN SE RECIBE DE ESTA EMPRESA, SEMANALMENTE, INFORMACION DE FACTURACION POR CONCEPTO DE DESPENSAS ENTREGADAS AL PERSONAL DE LA U.A.N.L. PARA SU INCLUSION COMO DEDUCCIONES EN LA NOMINA QUINCENAL, ACCELERANDOSE EL PROCESO DE CAPTURA Y REDUCIENDOSE LA PROBABILIDAD DE ERROR.



**5-CURSOS**

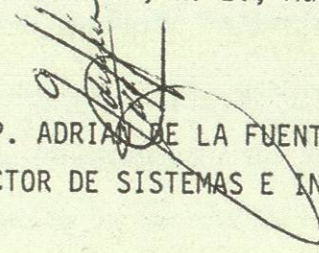
**DISEÑO AVANZADO AUXILIADO POR COMPUTADORA (ICEM/ADVANCED) :-**  
FUE IMPARTIDO POR CONTROL DATA DE MEXICO EN EL EQUIPO CYBER 930 DEL D.S. I., PARTICIPANDO PERSONAL DE LAS FACULTADES DE INGENIERIA CIVIL Y DE ARQUITECTURA ASI COMO DE ESTE DEPARTAMENTO, UTILIZANDOSE UN GRAFICADOR DE ALTA RESOLUCION, DEL CUAL POSTERIORMENTE SE INSTALO UNO EN CADA UNA DE LAS FACULTADES PARTICIPANTES QUEDANDO UNICAMENTE PENDIENTE SU ENLACE AL COMPUTADOR CENTRAL.

**OPERACION Y SISTEMA OPERATIVO NOS/BE :** IMPARTIDO AL PERSONAL DE ANALISIS, PROGRAMACION Y OPERACION DE ESTE DEPARTAMENTO A FIN DE APROVECHAR LOS RECURSOS DISPONIBLES EN EL EQUIPO CYBER 930 EN EL RESPALDO DE LOS SISTEMAS CENTRALES DE LA U.A.N.L. ADEMAS DE LAS APLICACIONES DE DISEÑO QUE YA SE ESTAN UTILIZANDO EN EL DISEÑO DE FORMAS PARA LOS DEPARTAMENTOS DE ESCOLAR Y DE RECURSOS HUMANOS.

**PAQUETE VENTURA PARA APLICACIONES DE DISEÑO :** EN COORDINACION CON EL CENTRO DE DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTOS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA Y LA SECRETARIA GENERAL SE CAPACITO A UN MIEMBRO DE ESTE DEPARTAMENTO EN EL USO DEL PAQUETE DE DISEÑO GRAFICO VENTURA PARA UTILIZARLO EN EL DESARROLLO DE FORMAS E INSTRUCTIVOS PARA LOS DIVERSOS SISTEMAS QUE SE TIENEN EN ESTE DEPARTAMENTO.

SIN OTRO PARTICULAR, QUEDO A SUS ORDENES PARA CUALQUIER DUDA O ACLARACION.

A T E N T A M E N T E ,  
" ALERE FLAMMAM VERITATIS "  
CD. UNIVERSITARIA, N. L., AGOSTO DE 1989.

  
C. P. ADRIA DE LA FUENTE FLORES  
DIRECTOR DE SISTEMAS E INFORMATICA