

UNIVERSIDAD NACIONAL  
SEDE REGION BRUNCA



INFORME  
DE LA  
DECANA

**PZ**  
**378.1**  
**M578-if**

**LIC. LOVELIA MESEN ABARCA**

**SAN ISIDRO DE EL GENERAL**

*DIC. 1993*



---

"La Universidad no es una entelequia despersonalizada. Tiene la naturaleza de un organismo vivo, cuyas células son seres humanos, comprometidos, como miembros de la humanidad entera, a servir la evolución creativa del universo"

Presbítero Benjamín  
Núñez

---

SEI

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

*LIC. ROSE MARIE RUIZ BRAVO, Rectora*

*M. SC. JORGE MORA ALFARO, Vicerrector Académico*

*LIC. CARLOS CARRANZA VILLALOBOS, Vicerrector de Desarrollo*

*LIC. GRABRIEL CORONADO GUARDIA, Vicerrector Vida Estudiantil*

---

## **CONSEJO ACADEMICO**

*LIC. LOVELIA MESEN ABARCA, DECANA, PRESIDENTA*

*MSc. MIRIAM MIRANDA QUIROS DIRECTORA HUMANISMO Y CULTURA*

*LIC. JEANNETHE MONTERO CECILIANO, DIRECTORA EDUCACION*

*LIC. RONALD SALAS BARQUERO, DIRECTOR DESARROLLO SOCIAL*

*LIC. JUAN RAFAEL MORA CAMACHO, DIRECTOR MANEJO RECURSOS  
NATURALES*

*BACH. MARIELA VIQUEZ RAMIREZ, DIRECTORA ADMINSTRATIVA*

*SEÑOR. MARCOS CARAZO SANCHEZ, REPRESENTANTE ESTUDIANTIL*

*SRTA. LILLIAM CALLEJAS ESCOBAR, REPRESENTANTE ESTUD.*

*PROF. GRACE MENA HERNANDEZ, SECRETARIA*

---

---

## **INDICE**

<b>Presentación</b>	<b>1</b>
<b>1. Una organización para el futuro</b>	<b>3</b>
<b>2. Estructura organizativa de la Sede</b>	<b>5</b>
<i>La Asamblea de Sede está integrada...</i>	<b>5</b>
<i>El Consejo Académico de Sede está integrada...</i>	<b>5</b>
<i>La Asamblea de Académicos está integrada...</i>	<b>6</b>
<i>El Decanato está integrado por...</i>	<b>6</b>
<i>Las Direcciones de Area estan ...</i>	<b>7</b>
<i>La Asamblea de Administrat. está...</i>	<b>7</b>
<i>Las subsedes estan integradas...</i>	<b>7</b>
<i>Organigrama Sede Región Brunca</i>	<b>8</b>
<b>3. Nuestro Pensamiento Estratégico</b>	<b>9</b>
<b>4. El desarrollo de las Areas Académicas</b>	<b>11</b>
<i>Humanismo y Cultura</i>	<b>13</b>
<i>Educación</i>	<b>30</b>
<i>Desarrollo Social</i>	<b>37</b>
<i>Recursos Naturales</i>	<b>43</b>
<i>Programación Académica</i>	<b>50</b>
<b>5. La Transferencia Tecnológica</b>	<b>65</b>
<b>6. Gestión y Servicios-Planificación</b>	<b>67</b>

---

---

<b>7. Unidades de Apoyo Académico</b>	<b>78</b>
<i>Departamento de Registro</i>	<b>78</b>
<i>Departamento de Biblioteca</i>	<b>87</b>
<i>Departamento de Publicaciones</i>	<b>89</b>
<i>Departamento de Vida Estudiantil</i>	<b>94</b>
<b>8. Nueva Planta Física</b>	<b>99</b>
<b>9. Esfuerzos Académicos Administrativos que hace la institución en los Diferentes Cantones de la Región Brunca</b>	<b>110</b>
<b>10. Acciones del futuro</b>	<b>113</b>
<i>Administración</i>	<b>117</b>
<i>Planta Física</i>	<b>118</b>
<b>11. Apéndice</b>	<b>121</b>

---

---

## **PRESENTACION**

*Al concluir un año más de labores de la Universidad Nacional, en su Sede Región Brunca, presento a la consideración de la Comunidad Universitaria y de la región, el Informe de la Decana que resume el trabajo realizado en las Areas de Docencia, Investigación, Extensión y de Transferencia Tecnológica correspondiente al año 1993.*

*Este año tiene especial importancia para la Universidad y así mismo para la Sede Región Brunca, porque en él se reformó el Estatuto Orgánico de la Universidad Nacional, o sea su constitución. Dentro de este cambio la Sede plasmó las ideas, que desde cinco años atrás se propusieron, para darle una nueva perspectiva a nuestra acción académica. Este compromiso, ha generado una sinergia por medio de la cual, las iniciativas, la agresividad en el desempeño, la voluntad para conseguir nuevas metas y objetivos nos ha permitido cubrir la región, así como trascender al resto del país e internacionalmente. La credibilidad alcanzada con el esfuerzo, seriedad y entrega al trabajo universitario nos da esta posición.*

*El trabajo realizado por los órganos de conducción, así como la dedicación de docentes, administrativos y estudiantes permitió llevar la presencia de la Sede más allá del Campus.*

---

---

*Indudablemente el éxito de la Universidad Nacional, de su Sede, no hubiera sido posible sin la participación activa organizada, conciente y constante de las fuerzas vivas de la Comunidad Regional.*

*Es necesario destacar la colaboración de instancias e instituciones nacionales e internacionales, Diputados, Ministros, Concejos Municipales, Cooperativas, Asociaciones Solidaristas y de Desarrollo, la Fundación de la Universidad Nacional, así como de las altas autoridades de nuestra Casa de Estudios.*

*Los logros incorporados, en este Informe son de todos y por ellos debemos conjuntamente sentirnos orgullosos. Este Informe es la vivencia académica que recoge los frutos del pasado, reflexiona sobre el presente para saber hacia donde caminamos juntos hacia el futuro.*

*Lovelía Mesén Abarca*

Diciembre, 1993

---

---

## UNA ORGANIZACION PARA EL FUTURO

*La Sede Brunca realizó un proceso de redefinición epistemológica y de Oferta Académica. En la reorganización académica-administrativa, en el nuevo Estatuto Orgánico, la Sede queda definida como un núcleo universitario desconcentrado, por medio del cual la Universidad Nacional impulsa, coordina y desarrollo programas en una región específica, de acuerdo con las demandas y necesidades del desarrollo nacional y regional.*

*La Institución es dirigida por un Decano y un Vicedecano.*

*El Estatuto Orgánico señala que su organización interna será definida por un reglamento, tarea que se inicio con el Taller convocado por la Rectoría, y su Gabinete el 25 y 26 de junio 1993 con la participación de todos los funcionarios dela Sede. Este trabajo se continuó el 10 de setiembre 1993, actualizando la propuesta de reglamento presentada por la Sede.*

*La Institución incorporó las recomendaciones al trabajo preliminar, el cual fue enviado al Consejo Universitario, para su aprobación.*

*La Sede Región Brunca se organiza en Areas Académicas, creadas en torno a un determinado ámbito disciplinario e interdisciplinario. Su responsabilidad fundamental es el desarrollo del proceso del conocimiento y del quehacer académico.*

---

---

*Desarrolla actividades de Docencia, Investigación, Extensión y producción, con diversos enfoques disciplinarios e interdisciplinarios en el contexto de las prioridades globales definidas por la Universidad y la Sede.*

*Las Areas Académicas de la Sede son: Humanismo y Cultura, Desarrollo Social, Educación y Manejo de Recursos Naturales.*

*Cada Area Académica podrá organizarse según las modalidades que la normativa institucional le permite para su desarrollo.*

*Los servicios Para-Académicos y el Presupuesto, son actividades desconcentradas con autonomía administrativa.*

*Esta nueva estructura nos permite cumplir con la misión de Sede y su proyección al pueblo, al interés por los problemas y las angustias de las grandes mayorías nacionales y regionales.*

*Ella propicia el desarrollo y el progreso, pero también la justicia, la solidaridad, el bienestar y las prácticas democráticas como los únicos caminos para la construcción y el mantenimiento de la paz.*

---

---

## **ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DE LA SEDE**

*La Sede Región Brunca está constituida por la Asamblea de Sede, Asamblea de Académicos y el Consejo Académico de la Sede, Decanato, Areas Académicas, Asamblea de Administrativos y los Sistemas Desconcentrados de: Biblioteca, Registro y Vida Estudiantil.*

**La Asamblea de Sede está integrada por:**

- a) El Decano, quien preside*
- b) El Vicedecano*
- c) Los Directores de Areas Académicas*
- d) Los Académicos Miembros de la Asamblea Universitaria con plaza en propiedad en la Sede.*
- e) La representación estudiantil correspondiente. Los estudiantes deberán ser propios y activos en carreras adscritas a la Sede.*
- f) La representación del sector administrativo correspondiente. Los funcionarios administrativos deberán tener plaza en propiedad en la Sede y estar activos. Dentro de esta representación participará el Director Administrativo con derecho propio.*

**El Consejo Académico de Sede está integrado por:**

- a) El Decano, quien preside*
  - b) El Vicedecano*
  - c) Los Directores de Areas Académicas*
  - d) Director Administrativo*
-

- e) *La representación estudiantil correspondiente al 25% del total de sus miembros.*

**La Asamblea de Académicos está integrada por:**

- a) *El Decano, quien preside*
- b) *El Vicedecano*
- c) *Los Directores de Areas Académicas*
- d) *Los académicos miembros de la Asamblea con plaza en propiedad en la Sede. Los académicos interinos participarán en calidad de invitados con derecho a voz, no a voto.*

**El Decanato está integrado por:**

- a) *El Decano*
- b) *El Vicedecano*
- c) *El Director Administrativo*

**Las Direcciones de Area están integradas por:**

- a) *Director de Area*
  - b) *Consejo Académico Asesor*
  - c) *Personal Académico y Administrativo*
  - d) *Estudiantes*
-

---

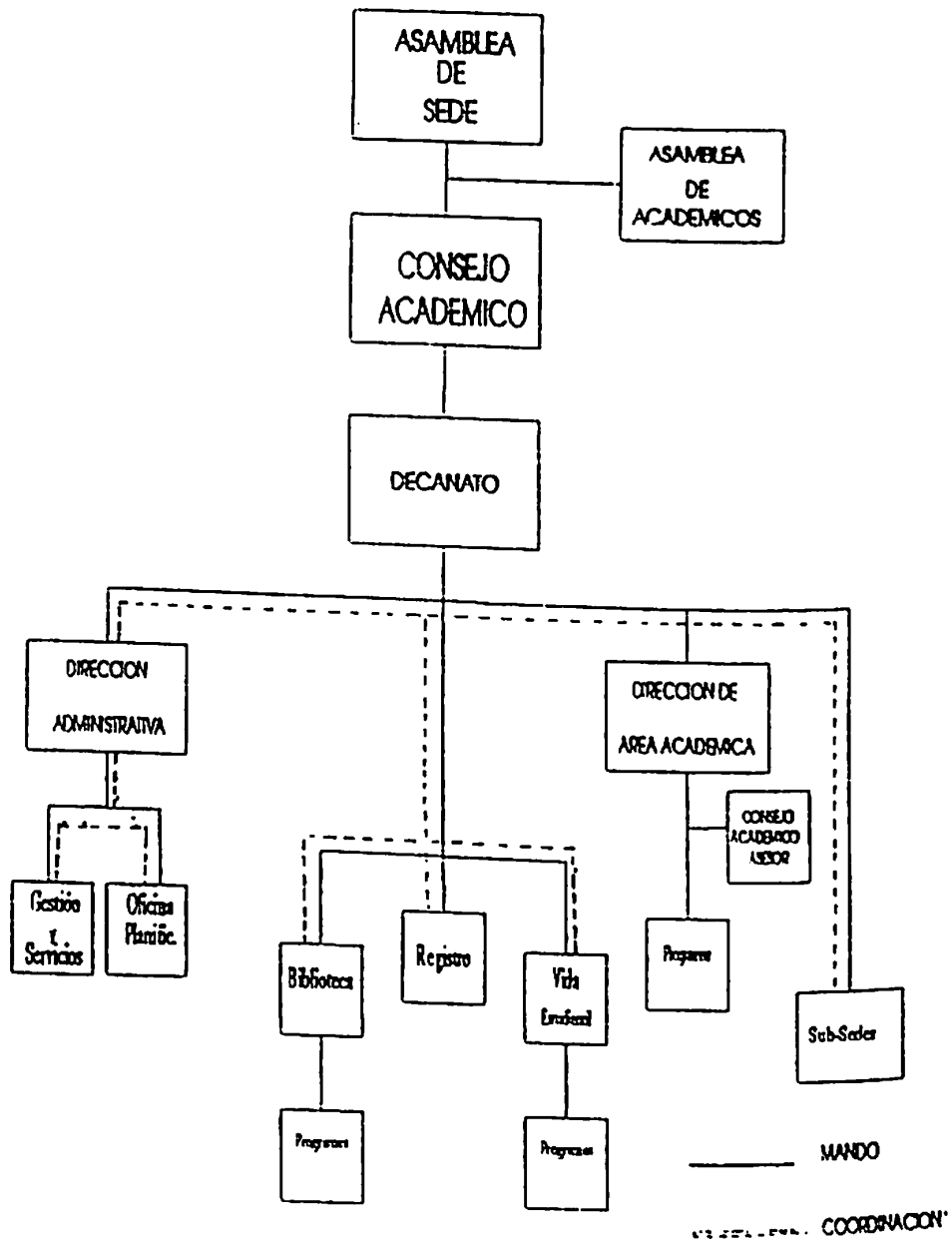
**La Asamblea de Administrativos está integrada por:**

- a) *El Director Administrativo, quien preside*
- b) *Los funcionarios administrativos con plaza en propiedad y que hayan laborado al menos tres meses.*
- c) *Los funcionarios interinos participan con derecho a voz.*
- d) *El Sistema Bibliotecario y Centro de Documentación Desconcentrado*
- e) *El Sistema de Registro Desconcentrado*
- f) *El Sistema de Vida Estudiantil Desconcentrado*

**Las Subsedes están integradas por:**

- a) *El Coordinador Académico*
  - b) *Los Académicos*
  - c) *El Personal Administrativo*
  - d) *Estudiantes*
-

## ORGANIGRAMA SEDE REGION BRUNCA



---

## NUESTRO PENSAMIENTO ESTRATEGICO

*Con una nueva concepción de la vida universitaria, hemos logrado que la Universidad Nacional y la Sede Región Brunca tengan hoy día, una nueva imagen de prestigio y de excelencia académica, de gran potencial y de reconocimiento público por sus aportes en el desarrollo regional.*

*Hemos podido rescatar así, el entusiasmo, la confianza y las ansias de crecer y crecer.*

*Trabajamos bajo una modalidad de gestión que movilizó a la Sede Como conjunto, como una totalidad, donde se buscaba el camino hacia la construcción de la Universidad que queremos todos los docentes, administrativos, estudiantes y que estamos generando colectivamente.*

*Esta nueva acción de la Sede se ha consolidado trabajando con los siguientes lineamientos:*

*a) Propiciar espacios de reflexión académica, donde se confronta el pensamiento, las ideas, la crítica, la libertad de cátedra y la excelencia académica.*

*b) Vincular la Comunidad Universitaria con la Comunidad de la Región, con el fin de buscar en conjunto opciones de solución a la problemática social, económica y cultural.*

---

*c) Ampliar la oferta académica que nos permitió responder a las necesidades de calificación profesinal para los sectores productivos e institucionales.*

*d) Mantener programas de asesoría, capacitación e investigación a los organismos de base, con el propósito de transferirles tecnología que elevan el nivel organizativo y empresarial.*

*e) Captar recursos económicos y profesionales para ampliar el trabajo académico-administrativo que nos permitió tener una mejor y más amplia inserción en la comunidad estudiantil y regional.*

*d) Crear una planta física y equipamiento técnico para consolidar la calidad académica y los servicios para los estudiantes.*

*e) Reorganizar y modificar la estructura de conducción académica y administrativa*

---

---

## EL DESARROLLO DE LAS AREAS ACADEMICA

*Las Areas Académicas son núcleos de trabajo académico, creadas en torno a un determinado ámbito disciplinario e interdisciplinario que respondan históricamente a la realidad social del país y la región. Su responsabilidad fundamental es el desarrollo del proceso del conocimiento y del quehacer académico, en su ámbito del saber.*

*Podrán organizarse según las modalidades que la normativa institucional les permite para el desarrollo académico.*

*Las Areas Académicas podrán ser acordadas, modificadas o suprimidas según las necesidades regionales y nacionales lo demanden.*

*Las Areas Académicas desarrollarán actividades de Docencia, Investigación, Extensión y producción con diversos enfoques disciplinarios e interdisciplinarios en el contexto de las prioridades globales definidas por la Universidad y la Sede. Podrán participar en programas con otras instancias universitarias y extrauniversitarias. Contarán con autonomía para administrar su presupuesto .*

**Las Areas Académicas están integradas por:**

- a) Director de Area
  - b) Consejo Académico Asesor
  - c) Personal Académico y Administrativo
  - d) Estudiantes
-

**Consejo Académico Asesor del Area:**

*Es la instancia asesora del quehacer académico de Area.*

**El Consejo Académico Asesor esta integrado por:**

- a) *El Director Académico*
- b) *Tres académicos como máximo según el tamaño y complejidad del Area, definido por la Asamblea de Area Académica. Deberán tener como mínimo el grado académico de Licenciatura y al menos cinco años de experiencia universitaria, serán designados por el Director de Area Académica.*
- c) *El Asistente Administrativo, o en su defecto, el funcionario administrativo de mayor rango en el Area.*
- d) *La representación estudiantil correspondiente.*



**OBJETIVOS :**

1. *Ofrecer los Estudios Generales y COCERP, a los estudiantes de la región, en igualdad de condiciones con la Sede Central.*
2. *Rescatar, conocer y proteger el patrimonio cultural y ecológico de la Zona Sur mediante la investigación, para divulgarlos y hacer partícipe de ellos a la comunidad.*
3. *Viabilizar la unidad de la región por medio de una identidad cultural con rasgos de lo nacional y popular de nuestros países.*
4. *Apoyar a nuestros jóvenes en el proceso de ubicación dentro de la realidad social y de su entorno.*

**Esfuerzos concretados:**

1. *Se trabajó en Estudios Generales con el programa interdisciplinario titulado "La Revolución Científica, Tecnológica y América Latina".*
  2. *Se abrieron seis grupos de Estudios Generales y trece grupos de COCERP. Cuatro grupos en Pérez Zeledón, uno en Buenos Aires y uno en Corredores. La deserción fue del 20%*
  3. *El equipo de profesores se reunió dos veces al mes para analizar constantemente el actuar del Area, con el objetivo de mejorar el trabajo universitario.*
-

---

*El Area de Humanismo y Cultura trabajó con el Programa: Rescate, Valoración y Promoción de la Cultura y el Proyecto de Actividades Culturales. Además, el Programa de la Juventud.*

**Programa: Rescate, Valoración y Promoción de la Cultura.**

*Manejó de manera organizada las actividades culturales de relevancia, a saber: charlas, simposios, mesas redondas, presentaciones culturales. Lo que nos permitió cumplir con los objetivos de proyección al Campus y a la comunidad en general.*

Actividades realizadas:

*- Miércoles 24 marzo: Actividad protocolaria en celebración del XX Aniversario de la Universidad Nacional y su Sede Región Brunca; actividad cultural Grupo de Jóvenes Solistas de Italia.*

*- Sábado 17 y domingo 18 abril: Taller literario a cargo de Lic. Alfonso Chase.*

*- Viernes 23 abril: Charla con el Dr. Roldán Pérez respecto a la Medicina Deportiva, Auditorio de la Sede.*

*- Viernes 30 abril: Presentación Cultural Danza UNA, Complejo Cultural.*

*Viernes 14 mayo: Conferencia y Homenaje al Lic. Edwin Solís Salazar por su libro "El Ejército en Costa Rica, Poder Político Poder Militar", Auditorio de la Sede*

---

---

*-Viernes 25 junio: Presentación Cultural Danza Indígena de Guatemala "La Resistencia", en el Complejo Cultural.*

*- Miércoles 18, jueves 19, viernes 20 agosto: Encuentro Reginal por la Cultura Popular y la Identidad: América Central y el Caribe.*

*- Sábado 9 y domingo 10 de octubre: Presentación de la Orquesta Sinfónica Juvenil, en el Liceo Unesco y el Complejo Cultural.*

*- Durante todo el Primer Semestre se grabó semanalmente el Programa Radial Panorama Univesitario, pero no se tenía un día fijo de presentación. El Programa fue conducido por el Bach. Jorge Villalobos y era grabado en estudio o en grabadora de periodista. Durante el Segundo Semestre el programa radial fue asumido por la Lic. Mauren Sedó León, brindándosele al mismo una serie de cambios técnicos que han venido a subir el nivel de audiencia del mismo. Se le dio una día fijo de transmisión, todos los jueves a las 11:45 a.m., con una duración de cinco minutos, en la emisora Radio Mundo. Además, del espacio radial se trabajó en la confección de cuñas de promoción de actividades diversas de la Sede, ya que contamos con un estudio de grabación en la emisora Radial Radio Mundo.*

*-El Certamen Literario, luego de 11 años en los que fue solamente literario (cuento y poesía), extendió sus actividades a dos áreas más, dibujo y fotografía, a fin de cumplir con mayor propiedad los objetivos propuestos a saber: Incentivar el deseo por crear, propiciar el desarrollo de las artes en la Región, incrementar la comunicación entre la Universidad Nacional, la Sede Región Brunca y la Zona Sur. Con la idea de adaptarse a los cambios efectuados, se reelaboró el reglamento del Certamen Brunca en el Area de Literatura (cuento y poesía) dividiéndolo en dos grupos: el primero formado por participantes que ya se han hecho acreedores de un premio en pasadas ediciones del Certamen y el segundo para aquellos que no han sido premiados o paticipan por primera vez. Se elaboraron los*

---

---

*reglamentos de fotografía y dibujo, previa consulta a personas de reconocido mérito en esos campos, a fin de lograr la mayor participación posible. Se trabajó además, en la elaboración del diseño y contenido del afiche y despleables, gracias al Departamento de Publicaciones-Sede Central. En el mes de julio se imprimió la papelería del Certamen. En los meses de agosto y setiembre se hizo difusión radial, de prensa escrita, visitas personales a participantes tradicionales, se distribuyó los afiches y despleables en toda la Zona Sur, colocados en Bancos, Iglesias, Templos, Oficinas de Correo, locales comunitarios, pulperías, etc. En octubre se recolectaron las obras participantes en buzones colocados en los Bancos, en el Colegio de Sabalito, en la Biblioteca de la Sede Región Brunca y en la Subsede de Ciudad Neily.*

*El jurado calificador estuvo compuesto por:*

*Jurado de Poesía:   Lic. Gerardo C. HurtadoLic.  
                          Lic. Juan B. Lobo  
                          Dra. Thelma Marín*

*Jurado de Cuento:   Dr. Edwin Salas  
                          Lic. Edwin Solís  
                          Dra. Cecilia Barrantes*

*Todos figuras prominentes y grandes conocedores en su campo, literatos y docentes de la UNA.*

---

*Jurado de Dibujo:*    *Lic. Mercedes Fontana*  
                              *Dr. Herberth Bolaños*  
                              *Lic. Hauro Ibeda*

*Docentes altamente especializados de la UNA.*

*Jurado Fotografía:*    *Msc. Oscar Hidalgo*  
                              *Lic. Víctor Hurtado*  
                              *Lic. Roberto Henselves*

*Periodistas, colaboradores de la JPS y la Nación, docentes de periodismo de la UCR.*

*Los veredictos se emitieron los días 9 y 12 de noviembre, en Heredia y San José.*

*La participación de la comunidad en el Certamen puede considerarse de buena a muy buena, siendo que en lo literario se presentaron 25 trabajos, 11 en dibujo y 7 en fotografía.*

---

---

*Los ganadores fueron:*

*Cuento:*

*Categoría #1: Luis Enrique Arce Navarro*

*Mención Honorífica: Carlos Edo. Quirós*

*Jorge Zúñiga*

*Categoría #2: Francisco Hidalgo*

*Mención Honorífica: Dagoberto Cambronero*

*Didier Villanueva*

*Poesía:*

*Categoría #1: Jorge Zúñiga*

*Mención Honorífica: Carlos Edo. Quirós*

*José Fco. Quirós*

*Javier Zúñiga*

*Categoría #2: Iris Valverde*

*Mención Honorífica: Marcos Corrales*

*Rodolfo Hidalgo*

*Dibujo: Alejandra Delgado*

*Mención Honorífica: Lidia María Thames*

*Sonia Herrera*

*Fotografía:*

*José Manuel Ureña*

*Nohel A. Ureña*

*Humberto Molina*

*Carlos Marín*

---

*La premiación se llevó a cabo el 26 de noviembre a las 6:00 p.m. en el Auditoria de la Sede, con la participación de distinguidos miembros de la Universidad Nacional y la comunidad.*

*- A través del año se realizaron dos Boletines Informativos, con artículos escritos por compañeros de la Sede. El segundo boletín no ha saído por problemas en la Oficina de Publicaciones de la Sede Central.*

*- Con el propósito de ofrecer a todos los universitarios la posibilidad de intercambiar con sus colegas el producto de su reflexión intelectual se creó el Coloquio Universitario. Durante el I Semestre se realizaron cuatro coloquios, programados los segundos y cuatros martes de cada mes, con un alto nivel de información cultural e intelectual. Los siguientes expositores con sus respectivos temas fueron los que dieron vida a esta actividad:*

*Lic. Juan Rafael Mora Camacho: "El uso del Hardware-grafhic" en el mejoramiento de la educación.*

*Bach. Nury Cervantes Molina: La base de datos: Su aplicación académica en la Sede Región Brunca.*

*Lic. Edwin Solís Salazar: El Ejercito en Costa Rica (Poder Político, Poder Militar).*

*Lic. Nidia Durán: La Violencia en la Televisión y sus Consecuencias en la Conducta del Niño.*

---

*Lic. Félix Riveros: El Papel de las Universidades.*

*Lic. Marta Chacón: Propiedad intelectual*

*Logros del Museo Regional del Sur.*

*Arqueología:*

- *Durante la Excavación de Rescate del Sitio El Cholo se descubrió un nuevo patrón de enterramiento regional para la Fase Chiriquí (1.000-1550 DC.).*
  - *Se descubrieron cerámicas no conocidas hasta ahora, probablemente asociadas a la Fase Aguas Buenas A (300 AC.-300 DC), en el área de Miravales y Rivas.*
  - *Con el análisis de las cerámicas del Sitio Rivas se ha logrado determinar la existencia de conexiones entre los pobladores de Rivas con los de la región del Atlántico Central y nuevos modos cerámicos que corresponden a un período entre 700-1.200 DC.*
  - *Mediante el análisis de materiales orgánicos carbonizados se ha reconocido el cultivo de plantas como maíz, ayote, frijoles y el uso de otras como palma real, nance, aguacate, guabas y tubérculos por los pobladores precolombinos del Sitio Rivas.*
  - *Del análisis de filolitos realizado por colaboración de Guiselle Mora S. y la Dra. Dolores Piperno del Laboratorio de Paleobotánica del Instituto Smithsonian, se ha determinado el uso de campos agrícolas cerca de los lugares de habitación en el Sitio Rivas. Aparecen en las muestras de suelo analizadas gran cantidad de filolitos de gramineas, entre ellas maíz,*
-

---

*ciperáceas, marantáceas, compositáceas y heliconías siempre presentes en los crecimientos secundarios y campos de cultivo, además se identificaron filolitos de palmas y cucurbitáceas.*

*- Para el Proyecto de Inventario de Petroglifos se han localizado 9 petroglifos desconocidos y se han evaluado 14 ya conocidas.*

### *Etnología:*

*- Se recuperaron las técnicas y materiales tradicionales de construcción y arquitectura vernácula de los Boruca y los Terbis, así como sus artesanías con la construcción de los ranchos tradicionales que sirven de Museos Comunitarios en sus respectivas comunidades indígenas. Esta fue una iniciativa de las comunidades apoyada por el Museo Regional del Sur y la Dirección General de Museos del MJCD.*

*- Se realizó extensión del conocimiento sobre las problemáticas indígenas precolombinas y actuales mediante los cursos COCERP y charlas en diversas comunidades de Pérez Zeledón.*

*- Con el apoyo de Museo mediante una exhibición, se realizó extensión del conocimiento sobre el uso de plantas medicinales en la región, trabajo realizado por los alumnos del curso COCERP de Plantas Medicinales impartido por el Lic. Juan Rafael Mora Camacho.*

### *Divulgación:*

*- Se presentaron siete exhibiciones en la Sala del Museo a saber:*

*1. "La Biosfera y el Hombre". Ecología y uso sostenible de los recursos*

---

---

*naturales, patrocinada por el UNESCO y el MCJD.*

2. *#El Caribe Fortificado". Temá histórico sobre la piratería durante la colonia, MCJD.*

3. *"Plantas Medicinales". Etnografía regional.*

4. *"Evolución de los Muebles en Costa Rica". Auspiciada por el INA y el MCJD:*

5. *"Trajes Indígenas Mexicanos". Auspiciado por la Embajada de México con motivo del "Encuentro por la Cultura Popular y la Identidad: América Central y el Caribe".*

6. *"Los Pioneros de la Zona Sur". Etnografía regional.*

7. *"Pintores Generaleños". Obras pictóricas a exponerse con motivo del "2do Festival de las Artes 1993, durante el mes de diciembre.*

*- Artículos periodísticos y entrevistas radiales sobre el Museo Regional del Sur y la Sede Región Brunca de la UNA en medios locales, nacionales y extranjeros: Radio Sinaí: "Foro Cantonal" y "Mundo Noticioso"; Costa Rica aktuell; Tico Time; estaciones radiales en Suiza y Francia; video cultural en México.*

#### *Tienda de Artesanía:*

*- Se continúa la exposición y venta de artesanías locales, favoreciendo la laboral artesanal en la región y permitiendo algunas entradas monetarias al Museo.*

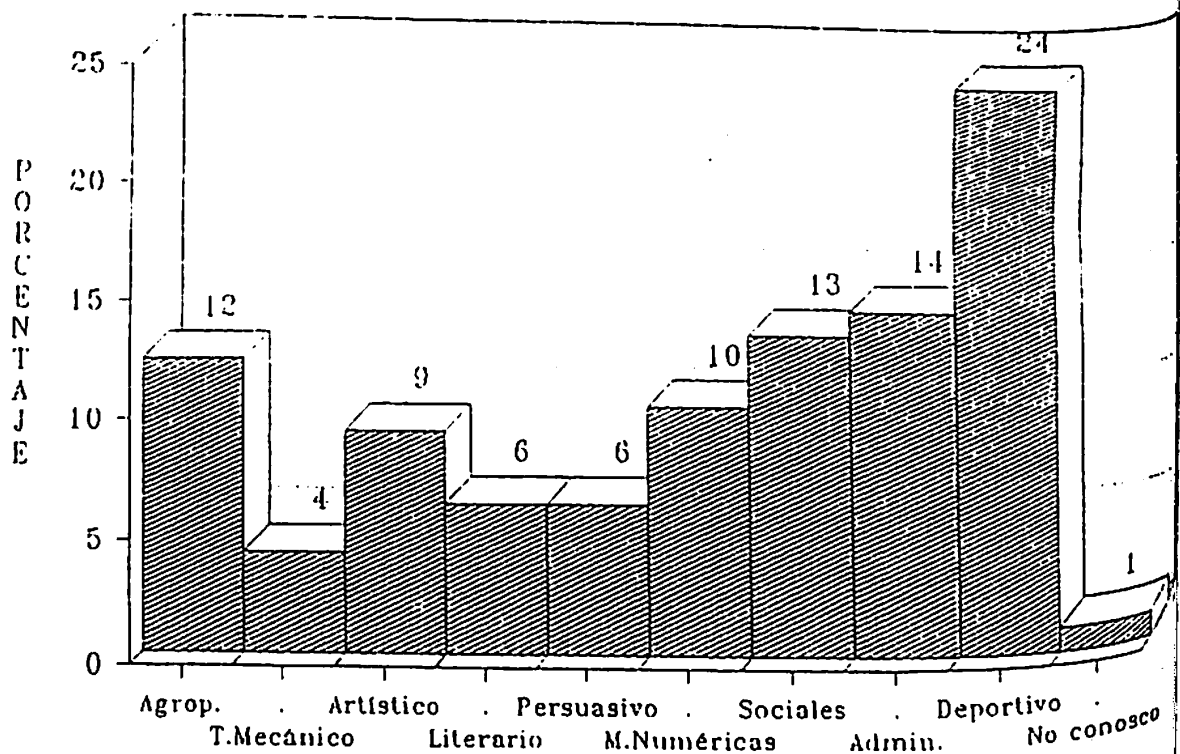
---

## Programa para la juventud:

*Inició su actividad en el mes de marzo con la difusión y el diagnóstico. Para lo que se utilizó una entrevista, boletín informativo; el cual se pasó por las aulas invitando a formar parte del mismo.*

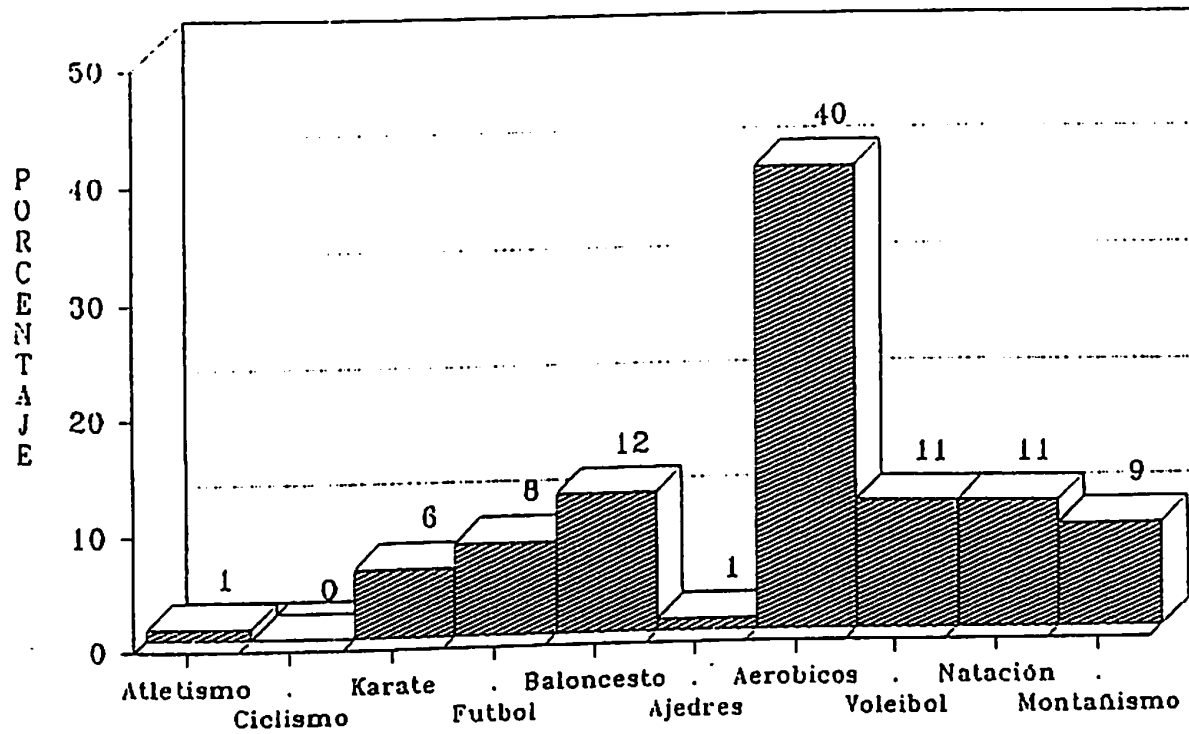
*Los resultados obtenidos de ese diagnóstico se reflejan en cuadros estadísticos siguientes:*

### SEDE REGION BRUNCA INTERES PREDOMINANTE



PROGRAMA PARA LA JUVENTUD

SEDE REGION BRUNCA  
TALLERES DEPORTIVOS



PROGRAMA PARA LA JUVENTUD

---

SEDE REGION BRUNCA  
TALLERES ARTISTICOS

---

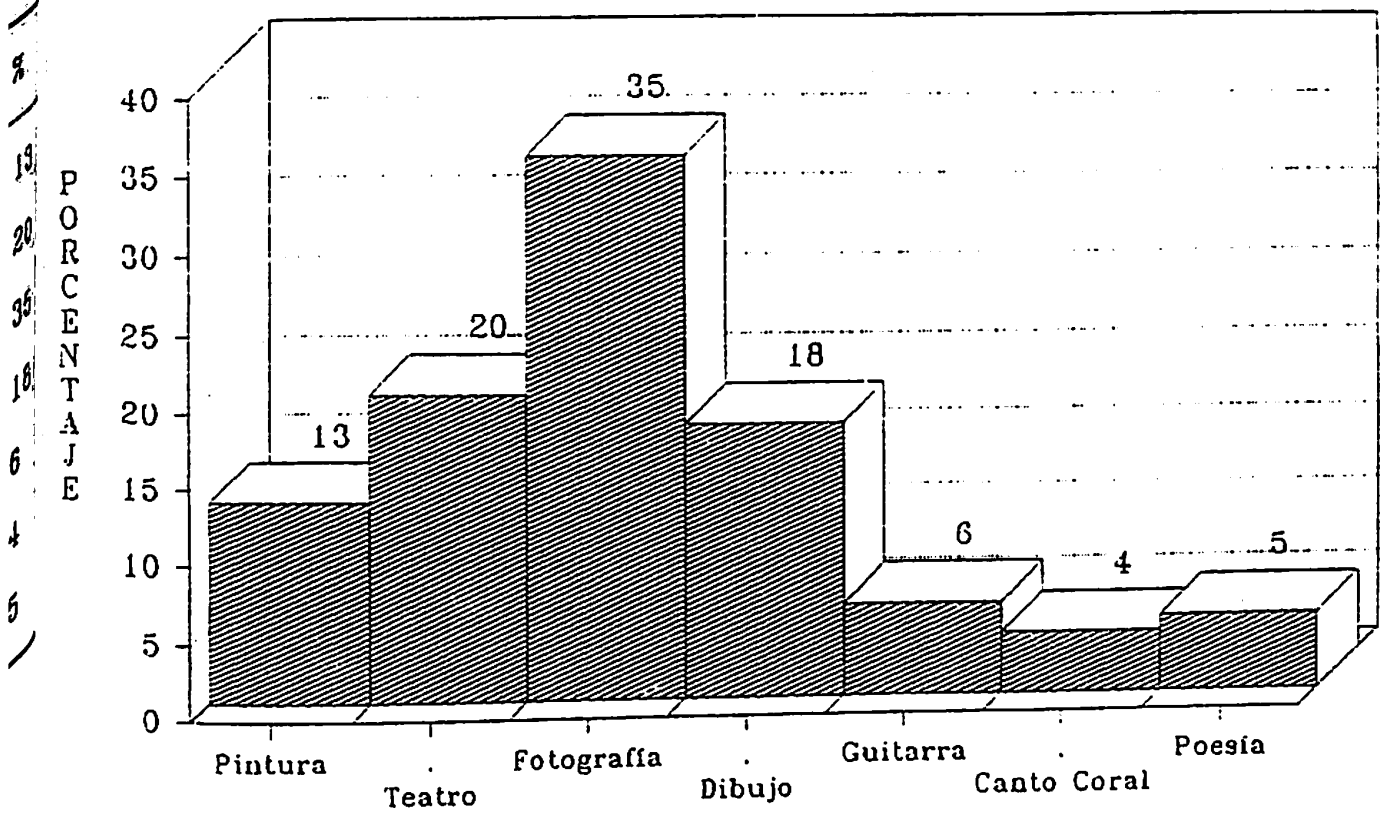
	%
PINTURA	13
TEATRO	20
FOTOGRAFIA	35
DIBUJO	18
GUIARRA	6
CANTO CORAL	4
POESIA	5

---

PROGRAMA PARA LA JUVENTUD

---

### SEDE REGION BRUNCA TALLERES ARTISTICOS



PROGRAMA PARA LA JUVENTUD

---

*Con base en los resultados del diagnóstico se procedió a la inscripción numerosa a los talleres anteriores.*

*Es así como se ofrece por primera vez, con recursos de la Sede y de la Comunidad, una oferta para el estudiante en los siguientes talleres:*

*Deportivos, atletismo, fútbol, baloncesto, natación, culturales, ciclismo, dibujo y pintura, ajedrez, montañismo, teatro, karate, canto coral, voleibol, tenis de mesa, aeróbicos y bailes populares.*

*Cabe señalar que en el campo deportivo se trabajó en la dimensión competitiva y también recreativa-salud.*

*Se clasificó para la etapa final en JUNCOS 93 en fútbol, karate, ciclismo, tenis de mesa y atletismo.*

*Se participó activamente en talleres por parte del estudiante.*

*Se inauguró la Cartelera del Programa para el Joven, que funciona como instrumento de divulgación.*

*Se impartió charla sobre salud, deporte y recreación por parte del Dr. Roldán Pérez.*

*Los programas de extensión: La Matemática y Mejoramiento en la Enseñanza del Lenguaje, se desarrolló con estudiantes del Liceo Unesco, donde ambos programas recibieron una respuesta muy positiva.*

*Al iniciar las actividades del II Semestre se procedió a recorrer los salones*

---

---

*de clase para invitar y participar a los estudiantes a los Talleres del Programa para la Juventud abiertos. Se publicaron en la cartelera los horarios para cada taller y diferentes avisos relativos a las actividades del Programa. Se abrió un nuevo Taller sobre Técnica de Acuarela.*

*Se organizó y llevó a cabo el "Primer torneo relámpago abierto de Tenis de Mesa" en el que participó la comunidad, pesonal de la Sede y estudiantes universitarios, esta actividad generó que miembros de la comunidad se presentaran a la Universidad a participar en las prácticas del Taller, incluyendo un grupo de extranjeros. Se participo en la etapa final de la organización de los participantes a Juncos 93. Se destacaron en dichos juegos miembros del Taller de Tenis de Mesa, del equipo de Karate y Fútbol.*

*El Taller de Bailes Populares llevó a cabo en diferentes ocasiones presentaciones informales de bailes en el Salón el Prado. Cierra sus actividades con una maratón de seis horas durante la Semana Universitaria.*

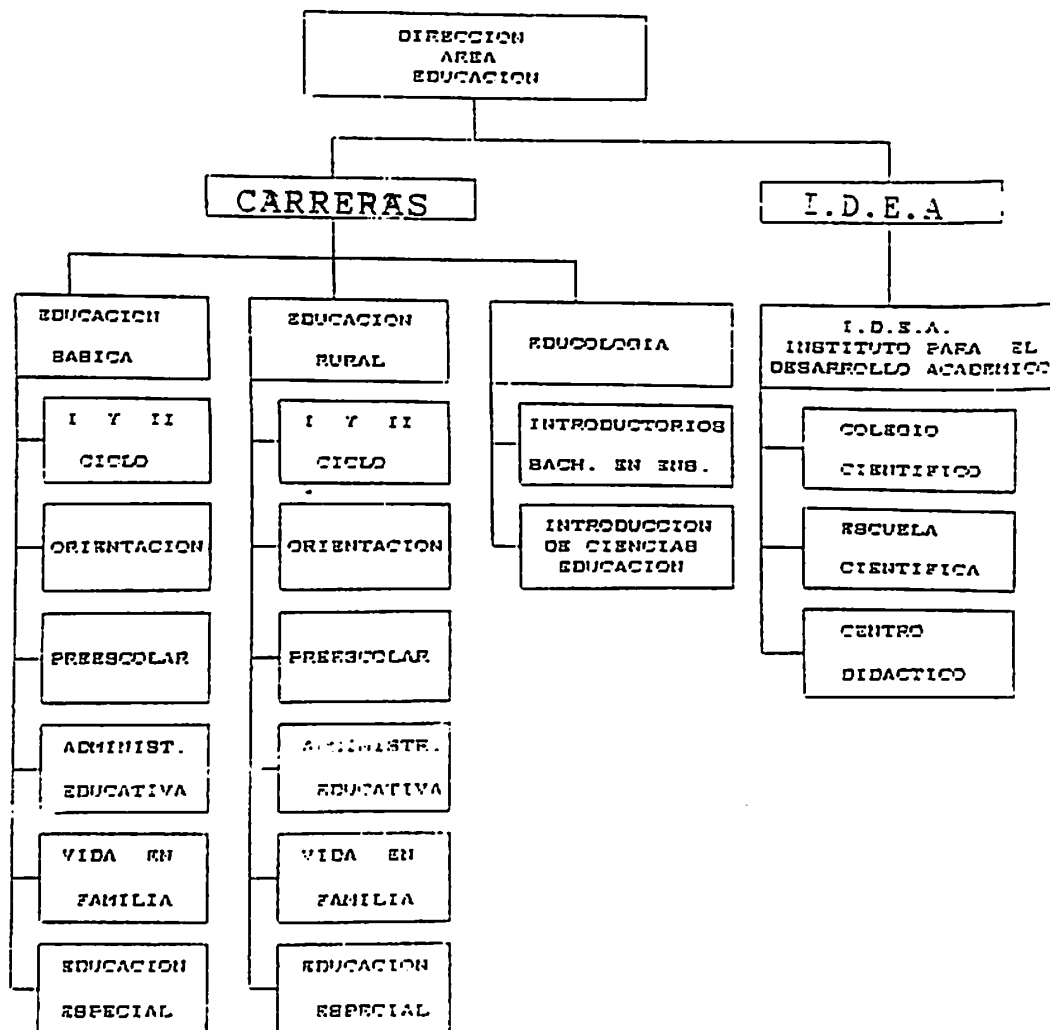
*El Taller de karate hizo exhibiciones de cierre durante la Semana Universitaria.*

*Se trabajó en la organización de un equipo de basketboll con miras a participar en los Juegos de Verano y Juncos 94. Se llevó a término el Programa de la Enseñanza del Español.*

---

## EDUCACION

*Forma profesionales en Educación y genera condiciones favorables para la cultura regional y metodologías pedagógicas.*



**Objetivos:**

*1- Forma • profesionales en Ciencias de la Educación con concentración en I y II Ciclos, Educación Preescolar, Orientación Educativa, Administración Educativa, Matemática, Ciencias, Español, Estudios Sociales para III y IV Ciclos.*

*2- Brindar a la población de la Región Brunca, alternativas de desarrollo educativo, dentro de una escuela que permita la investigación y la experimentación de metodologías modernas.*

*3- Contribuir al desarrollo tecnológico y científico de la Región y del país, mediante la puesta en marcha del Colegio Científico de Costa Rica con base en el convenio MEP, MICIPT Y UNA.*

*4- Promover en los docentes de la Región, el uso de multimedios y planes de capacitación actualizados y aptos para desarrollar la labor educativa*

**Esfuerzos concretados:**

*Los propósitos de formar y graduar profesionales en educación se lograron en un porcentaje elevado.*

*1- Ingresaron al primer semestre un total de 27 grupos desde Diplomado hasta Licenciatura, para un total de 1096 estudiantes atendidos desde el verano 92-93, primer semestre y segundo semestre, en las Subsedes y Sede.*

*2. Se graduaron 11 grupos de estudiantes, para un total de 327 estudiantes: 2 grupos de Diplomado en I-II Ciclos, en Pérez Zeledón; 2 grupos de Diplomado en I-II Ciclos, en Ciudad Neily; 1 grupo de Diplomado en I-II Ciclos, en Coto Brus, 1 grupo de Diplomado en*

*Educación Preescolar en Pérez Zeledón; 2 grupos de Bachillerato en I-II Ciclos en Pérez Zeledón; 2 grupos de Bachillerato Distancia en I-II Ciclos en Pérez Zeledón y Ciudad Neily; 1 grupo de Administración Educativa en Ciudad Neily.*

*2. Grupos que terminan en 1993 y se graduarán en el 94: 1 grupo de Bachillerato en Orientación Educativa, 12 estudiantes en Pérez Zeledón; 3 grupos de Bachillerato en I-II Ciclos, en Quepos, Pérez Zeledón y Buenos Aires, para un total de 85 estudiantes; 2 grupos de Bachillerato que finalizan en el verano 93-94, uno en Pérez Zeledón y uno en Buenos Aires, para un total de 60 estudiantes; 1 grupo de Diplomado I-II Ciclos, de 30 estudiantes.*

*4. Se proyectaron 6 grupos nuevos para 1993, se cubrió la necesidad por medio del sistema regular, el Convenio UNA-MEP-BID-BIRF, y los restantes 8 grupos nuevos se atendieron por la modalidad de Docencia Contratada; para un total de 13 grupos nuevos en 1993: 3 grupos de Diplomado en I-II Ciclos, Convenio, 2 en Pérez Zeledón y 1 en Ciudad Neily; 2 grupos de Bachillerato en I-II Ciclos, sistema regular, 1 en Pérez Zeledón y 1 en Ciudad Neily; 1 grupo de Administración Educativa en Pérez Zeledón; 4 grupos de Bachillerato en I-II Ciclos, modalidad Docencia Contratada, 2 en San Vito, Sabalito y 2 en Ciudad Neily; 1 grupo de Diplomado en I-II Ciclos en Ciudad Neily; 1 grupo de Educación Preescolar en Coto Brus; 1 grupo de Bachillerato en Administración Educativa en Pérez Zeledón y 1 grupo de Licenciatura en I-II Ciclos en Pérez Zeledón.*

*5. Se realizaron reuniones académicas los miércoles de cada semana, una vez al mes para asuntos administrativos, dos veces al mes con el curso Didáctica Universitaria y una para aspectos académico.*

---

6. *Se impartió durante los dos semestres el Curso de Didáctica Universitaria, donde asistieron 15 docentes en el I Semestre y 10 docentes en el II Semestre.*

7. *Se dictaron charlas académicas durante el año con la participación de los siguientes profesionales: Msc. Eddy Vargas Rodríguez, Decano del CIDE, Lic. Edgar Céspedes, profesor de la UNA, Msc. Sonia Abarca y Msc. Sonia Sánchez, Asesoras de la Dirección de Docencia y las profesoras del CIDE, Msc. Irma Reyes y Msc. Roxana Vargas.*

**Escuela Científica de la Universidad Nacional, Sede Región Brunca.**

*Este proyecto como plan piloto permitirá la apertura del centro de formación para futuros educadores, da oportunidad a niños de un Centro Educativo con expectativas en el campo científico, además va a servir como Escuela Modelo y como Centro Experimental.*

**Objetivos:**

**Metas:**

1. *Admisión de estudiantes en Preescolar y Primer Grado.*
  2. *Puesta en marcha del curso lectivo.*
  3. *Capacitación personal docente y administrativo.*
  4. *Coordinación con entidades universitarias.*
  5. *Implementación de la planta física, laboratorios y personal docente.*
-

**Logros:**

**Metodológicos:**

- *Atención grupos, uno en Preescolar, uno en Primer Grado.*
- *Aplicación de la filosofía constructivista y los centros de interés, en Kinde y Primero*
- *Aplicación del método endogenésico de lectura y escritura en Primer Grado.*
- *Visitas de funcionarios de la Dirección de Extensión y Docencia.*
- *Reuniones del equipo interdisciplinario.*
- *Integración Comité Padres de Familia.*
- *Premiación del niño a nivel nacional en el Programa Mejores Promedios.*
- *Celebración de efeméridos con la participación de la comunidad y padres de familia.*

**Equipo Audiovisual:**

- *Un televisor*
- *Un VHS*
- *Una grabadora*

**Material Didáctico y Mobiliario:**

- *Amueblado de las aulas y la Dirección*
  - *Una biblioteca*
  - *Astas para el estandarte*
  - *Un estandarte*
  - *Material de uso en los rincones y áreas.*
  - *Material de uso práctico*
-

---

**Infraestructura:**

- *Remodelación de dos aulas*
- *Construcción de un corredor*
- *Construcción de una jardinera*
- *Colocación de llantas y enzacatado de zona verde*
- *Colocación de ventanas con marco de metal en la Dirección*

**Actividades extra clase:**

- *Campaña conservación medio ambiente.*
- *Santa Misa, de acción de gracias.*
- *Recolección de café en la Finca de la UNA, con niños de la Escuela.*
- *Siembra de hortalizas y maíz.*
- *Participación en desfile 15 de Setiembre.*
- *Material didáctico.*

**Colegios Científicos de Costa Rica, Sede UNA  
Región Brunca**

*El proyecto pretende dar una educación diferenciada a estudiantes de alto rendimiento académico en la Enseñanza Diversificada; además de enfatizar las áreas de las ciencias dentro de sus programas de estudio.*

**Objetivos:**

1. *Abrir un grupo de Undécimo año con 35 estudiantes de la Región Brunca.*
  2. *Organizar la estructura académica administrativa de la Sede.*
-

**Metas:**

- *Iniciar proceso inscripción.*
- *Elección Junta Administrativa.*
- *Contratación profesores.*

**Logros:**

- *Se recogieron 32 solicitudes*
- *Se aplicaron 35 exámenes*
- *Se eligieron para la Junta a personas con alto grado de espíritu de trabajo.*
- *Se contrató el plantel de profesores para el curso lectivo 1993.*

**Centro Didáctico**

*Este Centro esta orientado hacia el establecimiento de un Taller Demostración y Producción de Materiales que permita a los beneficiarios agilizar sus tareas.*

**Objetivos:**

- 1. Crear la oportunidad de adquirir nuevos procedimientos, usos, estrategias, métodos, técnicas y procesos mediante el montaje de talleres cursos y seminarios dirigidos a profesionales de la Región Brunca.*
- 2. Ofrecer servicios tales como confección de documentos, materiales didácticos diversos, elaboración y promoción de paquetes instruccionales y la creación de un banco de materiales.*

**Metas:**

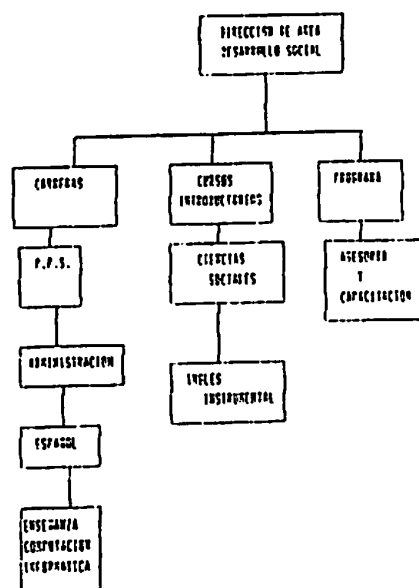
- Llevar a cabo talleres, cursos y seminarios.
- Implementar talleres didácticos para el desarrollo académico.
- Creación de un banco de materiales.
- Elaboración de antologías para el desarrollo de los diversos programas.

**Logros:**

- Implementación de un Taller de Música para Preescolar.
- Apertura del Banco de Materiales con disponibilidad de un espacio físico dentro de la Sede.
- Trabajo de equipo entre los profesores para la elaboración de Antologías.

## DESARROLLO SOCIAL

*Forma profesionales en desarrollo social, investiga la relación del hombre con su medio y propone alternativas de mejoramiento social.*



**OBJETIVOS**

1. *Se formaron profesionales en Computación, Planificación y Administración.*
2. *Se logró la integración humanística en el estudiante, para su identificación con la sociedad.*
3. *Se reunió diversos proyectos de la Sede, relacionados con el manejo de información y con necesidades de equipo similar bajo un programa que maximice el aprovechamiento de recursos.*
4. *Se atendió las necesidades de información y documentación de los sectores económicos y sociales de la región.*

**Esfuerzos concretados:**

- *Se abrió 8 cursos de Inglés Instrumental a 320 estudiantes.*
- *Se impartió 4 cursos Introdutorios de Ciencias Sociales a 160 estudiantes.*
- *Se impartió la Precarrera de Bachillerato en la Enseñanza del Español a 30 estudiantes.*
- *Se impartió la Licenciatura en Planificación a 10 estudiantes.*
- *Se impartió el Bachillerato en Administración a 25 estudiantes.*

## **Construcción de Sistema de Calefacción Solar para Piscina de Hidroterapia.**

*Se pretende proveer a la Piscina de Hidroterapiade la Escuela de Enseñanza Especial de Pérez Zeledón de un Sistema de calefacción solar con un control automático (eléctrico) del funcionamiento del sistema.*

### **Objetivos:**

- *Construir Sistema Automático de Calefacción Solar.*

### **Metas:**

- *Construir 7 colectores de 2 metros cuadrados cada uno.*
- *Construir tanque con aislamiento térmico de 3 metros cúbicos de capacidad.*
- *Instalar un sistema de circulación*
- *Instalar un control electrónico de las bombas y las electroválvulas de acuerdo a las lecturas de los sensores térmicos.*
- *Conectar un tanque eléctrico de respaldo al sistema de calefacción.*

### **Logros:**

- *Se contruye la estructura básica de los 7 colectores solares de 2 metros cuadrados cada uno.*
- *Se construyó tanque con aislamiento térmico de 3 metros cúbicos de*

*capacidad y se instaló en el cuarto de máquina.*

*- Se instaló el sistema de circulación que incluye tubería, 2 bombas y 4 electroválvulas.*

*- Se conectó el tanque eléctrico de respaldo*

*Costo: ₡1.050.000,00.*

### **Sistema de Información Geográfica:**

*Elaboración de un mapa base para actualizar la información cartográfica de la ciudad de San Isidro y de la Región Brunca posteriormente.*

#### **Objetivos:**

*- Dividir la ciudad de San Isidro en segmentos para la actualización de la información urbana.*

#### **Logros:**

*- Se digitó la información recolectada.*

*- Se levantó el mapa base en escala 1:10:000 en un 80%*

### **Información Bitnet-Internet para la Región Brunca.**

*El proyecto tiene como principal objetivo la instalación de un nodo de la Red Internet en la Sede Brunca de la UNA, así como ofrecer un servicio de intermediación en el acceso de la Red, mientras se logra ese objetivo.*

**Objetivos:**

- *Establecer un primer enlace entre la Sede Brunca y Bitnet-Internet.*
- *Realizar intermediación en acceso a Bitnet-Internet para profesores de la Sede.*

**Metas:**

- *Realizar la primera conexión a la Red Bitnet, desde la Sede Brunca, por vía telefónica.*
- *Imprimir y publicar información pertinente a la Sede en los boletines electrónicos de Bitnet.*
- *Buscar información específica requerida por los profesores, en las bases de datos disponibles de Bitnet-Internet.*
- *Adquirir e implementar software de aplicación importante en la Sede.*

**Logros:**

- *Se adquirió y configuró un moden de 2.400 hps. y se estableció el primer enlace a Bitnet desde la Sede Brunca.*
- *Se imprimió y publicó gran cantidad de información que sólo existe en Bitnet-Internet, sobre temas relacionados a los intereses de la Sede.*
- *Se publicaron avisos sobre congresos y seminarios en diversos campos.*
- *Se importó material bibliográfico, gracias a referencias electrónicas.*

- *Se mantuvo actualizado el Software de protección (antivirus) y se adquirieron otras aplicaciones (utilitario, etc.)*

## **Información e Investigación Sismológica.**

*El proyecto es en realidad un programa de trabajo conformado por varios subproyectos muy ambiciosos algunos, que van desde la prevención ciudadana ante emergencias sísmicas, hasta la investigación directa del fenómeno sísmico, especialmente en lo que concierne al análisis de series temporales de eventos sísmicos.*

### **Objetivos:**

- *Producir mapas de las fallas locales en la Región Brunca.*
- *Levantar base de datos sobre el sismo de 1983.*

### **Metas:**

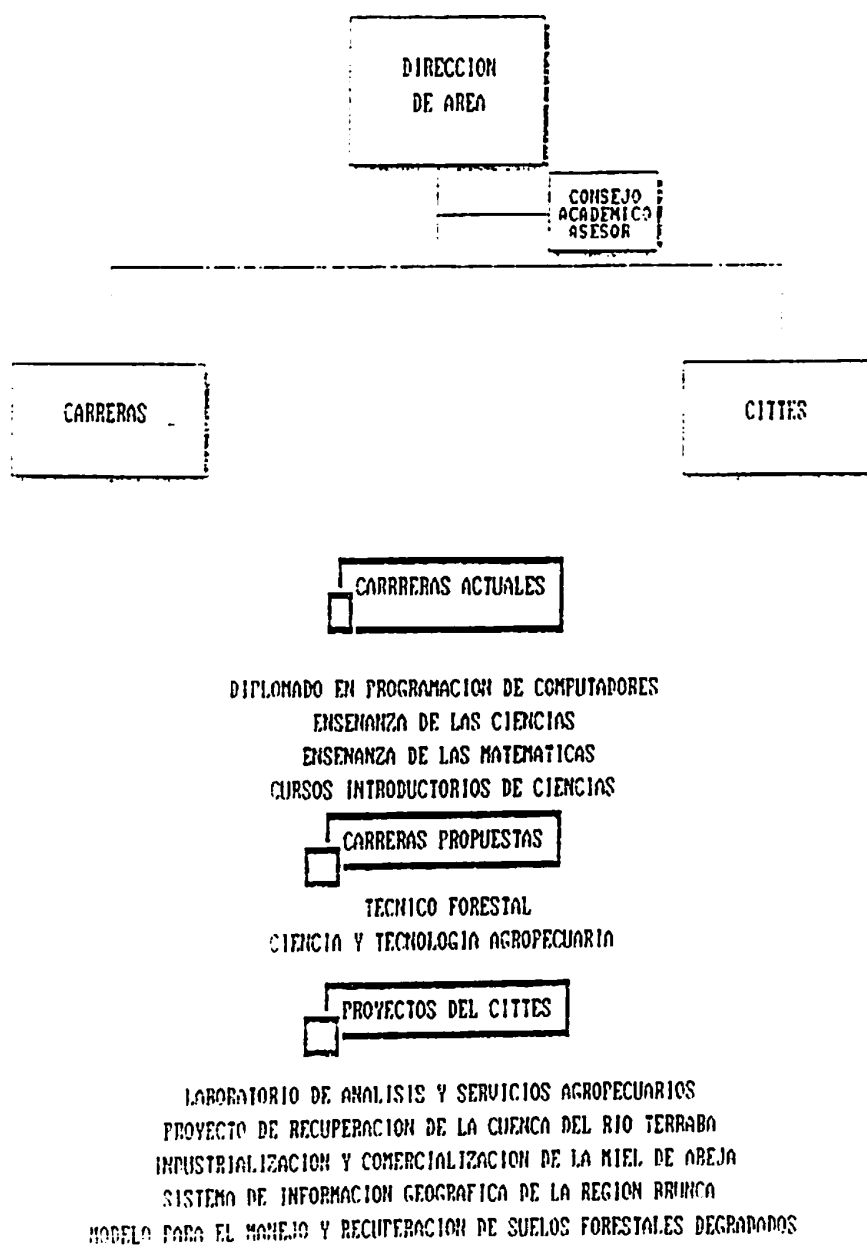
- *Levantar un Sistema de Información Geográfica con ubicación de los sismos en la zona.*
- *Localizar y ordenar toda la información bibliográfica disponible sobre el sismo de 1983.*

### **Logros:**

- *Se digitaron las coordenadas guías para levantar el Sistema de Información Geográfica, Base de San Isidro.*
  - *Se levantó una primer base datos con información bibliográfica sobre los sismos de 1983.*
-

## RECURSOS NATURALES

*Genera alternativas para el desarrollo agropecuario, el adecuado manejo de los recursos naturales y forma profesionales en estos campos.*



**OBJETIVOS :**

- 1. Forma profesionales en el campo de la Programación de Computadoras, con el título de Diplomado.*
- 2. Formar profesionales en el Area de Ciencias.*
- 3. Formar profesionales en Ciencias Agropecuarias y Forestales.*
- 4. Trabajar en la evaluación de cultutivos alternativos no tradicionales.*
- 5. Evaluar el estado actual de la Cuenca del Río Térraba y el manejo y tratamiento que le dan a los desechos.*
- 6. Brindar servicios mediante el Laboratorio de Análisis y Servicios Agropecuarios.*

**Esfuerzos concretados:**

*El nombre de dicha área surgió del Taller realizado en la Sede en 1990, en el cual se definieron una serie de prioridades institucionales tanto en el campo académico como de investigación y extensión.*

*Las principales acciones en el campo académico se plasman dentro de las áreas de Ciencias Forestales y Agropecuarias.*

*En el campo de la investigación y extensión se concluyó que lo más importante es trabajar en la evaluación de cultivos alternativos no tradicionales y el uso adecuado de los recursos naturales.*

---

*A partir de esta redefinición se ha venido trabajando en ubicación y consolidación del Area dentro de las recientes estrategias de desarrollo y uso sostenible de los recursos. Logrando consolidar el Area y estableciendo una plataforma que permitiera a la Sede insertarse y participar activamente en el desarrollo regional y nacional para los próximos años.*

#### *Esfuerzos concretados:*

*Como principal logro se puede resaltar la consolidación de una línea de trabajo verdaderamente orientada al Manejo de los Recursos Naturales tanto por medio de los proyectos que se mantienen, así como de las actividades académicas desarrolladas a saber: las carreras de Enseñanza de las Ciencias y las Matemáticas, el Diplomado en Programación y los Cursos Introdutorios de Ciencias. A las cuales se ha incorporado el proyecto de iniciar con la Carrera de Diplomado en Ciencias Forestales a partir del I Semestre 1994. La posibilidad de lograr financiamiento externo por un monto de 23 millones de colones para el desarrollo de un Modelo para el Manejo y Recuperación de Suelos Forestales Degradados.*

#### **Ciencia y Tecnología Agropecuaria:**

*Esta carrera fue desarrollada por la Sede como una respuesta a la demanda regional en ese campo, sin embargo no se a logrado la autorización para su puesta en marcha.*

#### *Datos de rendimiento:*

*El comportamiento general de rendimiento académico de los estudiantes, se mantiene similar a los últimos años alrededor del 37%. Sin embargo, se observa una tendencia de incremento en el rendimiento para el II Semestre que puede ser justificada por la superación del proceso de adaptación de los*

*estudiantes de ingreso.*

*Es importante anotar que la tasa de deserción durante el I Semestre fue de alrededor de un 35% y en el II Semestre se redujo a un 15%.*

### **PROYECTOS:**

*La actividad de investigación se ha visto incrementada por la programación de varios proyectos acordes a las áreas de interés establecidas en el Plan Sexenal de la Sede Brunca.*

#### **Laboratorio de Análisis y Servicios Agropecuarios.**

*Este proyecto es una modificación del proyecto del LIAS, en el cual se han separado las actividades de investigación, y especializándolo en la parte de Prestación Repetitivos y Productos Terminados, cuyos ingresos son dedicados al financiamiento de las actividades de otros proyectos que no cuentan con presupuesto de operación y requieren financiamiento para la compra de papelería, pago de bibliografías, fotografías aéreas, etc.*

#### **Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología.**

*El Centro surge como una alternativa para la promoción, divulgación y búsqueda de recursos. De tal forma que los proyectos del área puedan trabajar de manera coordinada e interdisciplinariamente. Además, que estos utilicen racional y adecuadamente los recursos económicos generados.*

*La programación de cursos cortos, talleres, seminarios y la publicación de boletines, artículos, mapas, es una forma de trabajo esencial empleada*

*por el CITTES.*

## **Recuperación de la Cuenca del Río Grande de Térraba.**

*Este proyecto se concentra en el análisis y diagnóstico del área de influencia de la Cuenca del Río Grande de Térraba, desarrollando subproyectos específicos en el área de los recursos naturales tales como: procesos erosivos, deforestación, suelos degradados, escasez de agua potable, etc. Así como en el área de desechos sólidos.*

### **Objetivos:**

- Evaluar el estado actual de la Cuenca (recursos hídricos, forestales, edáfico, ecológico y zonas costeras, etc.); a nivel interdisciplinario. A partir de ello planificar un uso y manejo racional de los recursos existentes.*
- En el área de desechos sólidos determinar cuál es el manejo y tratamiento actual que dan a los desechos los municipios de la Región.*

### **Metas:**

- Divulgación del Proyecto a nivel regional en instituciones públicas, privadas, ONGS, etc.*
- Implementar a nivel de Municipalidades la elaboración de diagnósticos concernientes al manejo y tratamiento de los desechos.*

### **Logros y metas:**

- Se aprobaron los subproyectos con Municipalidades.*

- *Diagnóstico físico geográfico de la Subcuenca del Río Saral. \$60.000,00 (Aporte Municipalidad de Buenos Aires).*
- *Diagnóstico del manejo y tratamiento actual de los asecnos solidos \$70.000,00 (Aporte Municipalidad de Pérez Zeledón).*

### **Comercialización e Industrialización de la Miel de Abeja.**

*Desarrolla productos farmacéuticos, cosméticos y alimentación a base de miel de abeja, como una aplicación industrial de la miel de abeja que se produzca en el SINART.*

#### **Objetivo:**

- *Análisis bibliográfico de las propiedades terapéuticas de la miel de abeja y otros productos apícolas.*

#### **Logros:**

- *Se contactó con el Instituto Tecnológico para conseguir las reseñas bibliográficas sobre propiedades farmacéuticas de la miel de abeja y otros productos apícolas.*
  - *Se reubicaron varios artículos, los que están siendo analizados, faltan por recibirse algunos otros.*
  - *Se investigó, con las casas de productoras de materias primas, para uso en productos farmacéuticos y cosméticos, las nuevas bases que existen y se consiguió materias primas para el desarrollo de algunos productos.*
-

- Se empezará a desarrollar un champú y acondicionador a base de miel de abeja.
- Se continúa analizando la bibliografía para poder diseñar otros productos.

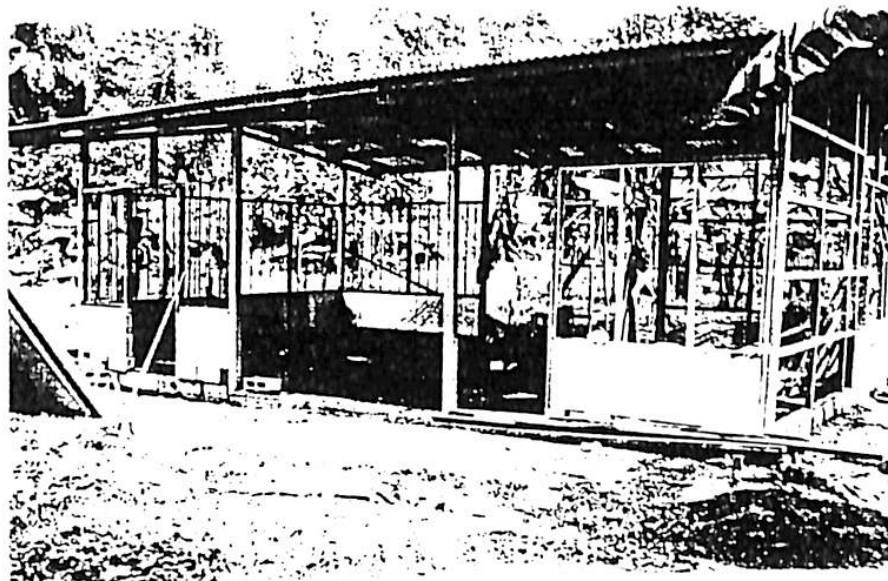
## **FIDA**

*En las fincas de la Sede Región Brunca se continúa dándole atención técnica a las áreas cultivadas, mantenimiento de las instalaciones y limpieza de las zonas verdes.*

*Se mantienen las actividades de investigación en especies nativas y fijadoras de nitrógeno, mediante los convenios: UNA-MIRENEM y UNA-CATIE. Además, se trabajo permanentemente con la siembra de cultivos anuales.*

*Las instalaciones de la Finca Sinaí, fueron remodeladas para ubicar la Escuela Científica. Lo que nos llevó a construir el nuevo galerón para instalar los agroquímicos y las herramientas y un espacio con los servicios básicos para los peones de la finca. Esta obra tuvo un costo aproximado de ₡600.000,00.*

*Galerón Finca Sinaí*



UNIVERSIDAD NACIONAL  
SEDE REGION SUR  
PROGRAMACION ACADÉMICA : SEMESTRE 1993

PLAZA	JORNADA	PROFESOR	CATE- GORIA	TITULO	CODIGO	CURSO	CRED.	HORAS/SEM.	NIVEL	GRUPO	CARRERA	
0025	10	ARABCA JIMENEZ GIOVANNI	P.FIJO	1-570-682	IND203	CONTABILIDAD II	3	3	P.C.	3 (13-14-15)	50	ADMINIS. DEL TRABAJO
0023	40	ALPIZAR LINA ROBERTO	P.FIJO	1-170-859	PE2049	CONSERVACION MEDIO AMBIENTE COORD. ACAD. CIUDAD NEILLY	3	2	P.C.N.	5 (13-14)	50	COOPER
S.E.	20	ARAZO BRITA, ILIANA	P.FIJO			PROYECTO: RECUPERACION DE LA COSTURA DEL RIO TERNERA						
7266	10	ARAYA MOLINA EDUARDO	PROF.	1-419-1226	PPN504	INST. Y TEC. DE PLANIFICAC. III	2	3	P.C.	5 (3-9-10)	50	ING. PLANIF. Y PROM. SOCIAL
0024	20	ARIAS VILLALOBOS CARLOS LUIS	P.FIJO	2-270-012	CEC405	LECTURA CRITICA	4	4	P.D. I.B.A.	5 (13-14-15)	84	BACH. EDUCACION IV NIVEL
					CEC403	INST. EDUC. BASICA III	3	3	P.D. I.B.A.	5 (7-8-9)	84	BACH. EDUCACION IV NIVEL
0026	10	ARIAS JUNIGA JOSE MARIA	P.FIJO	1-405-1246	CEC401	MATEMATICA EDUC. BAS. II	4	4	P.D. I.B.A.	5 (15-16-20-21)	84	BACH. EDUCACION IV NIVEL
					CEC401	MATEMATICA EDUC. BAS. II	4	4	P.D. I.P.S.	5 (15-16-19-14)	84	BACH. CIENCIAS DE LA EDUCACION
CONV.	20	BARRIOS GOMEZ RAFAEL	P.FIJO	7-343-970	CEC102	EDUCACION Y DESARROLLO HUMANO	3	3	P.D. I.C.N.	6 (13-14-15)	99	DIP. EN EDUCACION I NIVEL (CONTENIDO)
					CEC304	EDUCACION Y SUS FUNDAMENTOS PSICOCOLOGICOS	4	4	P.D. I.C.N.	6 (7-8-9-10)	91	BACH. EDUCACION III NIVEL
CONV.	10	BERRANTE GUARDADO MARITZA	P.FIJO	3-207-246	CEY105	INTRODUCCION AL ENFASIS	3	3	P.D. I.C.N.	5 (18-19-20-21)	90	DIP. EN EDUC. I NIVEL (CONTENIDO)
					CEY106	COMUNICACION	3	3	P.D. I.C.N.	5 (8-9-12)	90	DIP. EN EDUCACION I NIVEL (CONTENIDO)
7511	20	BERRONDEZ VARGAS CARLOS	P.FIJO	1-582-831	LEGR002	LENGUA Y LITERATURA	2	2	P.C.	4 (18-19)	52	ESTUDIOS GENERALES
7309	10				LEGR104	EXPRESION ESCRITA I	2	2	P.C.	3 (14-15-16)	50	BACHILLERATO EN ESPA.
					LEGR002	LENGUA Y LITERATURA	2	2	P.C.	5 (8-9)	84	ESTUDIOS GENERALES
					LEGR002	LENGUA Y LITERATURA	2	2	P.C.	4 (20-21)	52	ESTUDIOS GENERALES
7593	40	BLANCO VARGAS AIDA	PROF.	2-289-650	PE2060	ELABORACION DE ETNOGRAFIAS	0	2	P.C.	4 (18-19)	50	COOPER SOCIEDAD REGIONAL DEL SUR (PROYECTO)

20	CAHO COS EDWIN	PROF.	1-322-651	PH1101 FÍSICA I PH1101 FÍSICA I PH1021 FÍSICA PH1021 FÍSICA				19.0. 3 (8-9-10) 19.0. 3 (10-11-12) 19.0. 5 (10-11-12) 19.0. 2 (7-8-9)	30 TRONCO COMÚN EN CIENCIAS 30 TRONCO COMÚN EN CIENCIAS 30 DIPL. PROGRA. EN COMPUTADORAS 30 DIPL. PROGRA. EN COMPUTADORAS
30		P. FIJO		PH1101 FÍSICA	5	(TEP)		19.0. 5 (10-14-15-16)	30 TRONCO COMÚN EN CIENCIAS.
10	CONCEPCION QUINTERO ALEJANDRO	P. FIJO	6-123-471	HG001 HISTORIA HGG04 METODOS Y TECNICAS	2	2		10.0. 1 (10-19) 10.0. 4 (10-19)	31 ESTUDIOS GENERALES 31 ESTUDIOS GENERALES
40	CETE RODRIGUEZ SERMAS	PROF.	2-170-630	HG001 HISTORIA HG001 HISTORIA HG001 HISTORIA HG001 HISTORIA	2	2		19.0. 2 (15-19) 19.0. 2 (20-21) 19.0. 4 (17-18) 19.0. 3 (18-9)	33 ESTUDIOS GENERALES 32 ESTUDIOS GENERALES 31 ESTUDIOS GENERALES 30 ESTUDIOS GENERALES
	SECC. DE LA JUVENTUD 10 HORAS								
	DESTACADO			CH0402 ORIENTACION FAMILIAR	4	4	P	19.0. 5 (10-14-15-16)	37 BACH. ORIENTACION
	DESTACADO	DEST.		CH0401 ORIENTACION: JUEGOS Y ALCOHOL	5	5	P	19.0. 6 (7-8-9)	37 BACH. ORIENTACION
40	DIAZ SARAJEO JOSE LOIS	PROF.	1-476-564	PPH503 INVESTIGACION HCC110 ECONOMIA LABORAL CCR002 TALLER PROCESO CONOCIMIENTO PPH412 TEORIA DEL DESARROLLO (TUTORIA) PROYECTO DE INFORMACION (INV.)	2	3	P	19.0. 1 (10-19-20) 19.0. 1 (8-9-10) 19.0. 2 (15-16-20-21) 19.0.	30 LIC. PLANIF. Y PROM. SOCIAL 30 ADMINIS. DEL TRABAJO 31 INTROG. DE CIENCIAS SOCIALES 30 BACH. PLANIF. Y PROM. SOCIAL
10	DUZAN RODRIGUEZ NIDIA	P. FIJO	2-291-1323	LIE007 FUNDAMENTOS DE GRAMATICA	4	4	P	19.0. 2 (18-19-20-21)	30 BACHILLERATO EN ESPA.
40	EFPELIN GOMEZ CRISTIAN	P. FIJO	733-98193-4	CEY102 EDUCACION Y DESARROLLO HUMANO CEY304 EDUCACION Y SUS FUNDAMENTOS BIOSICOLOGICOS CEY405 EDUCACION Y SUS FUNDAMENTOS BIOSICOLOGICOS CEY205 FUNDAMENTOS PSICOPEDAGOGICOS	3	3	P	19.0. 5 (7-8-9) 19.0. 5 (10-15-20-21) 19.0. 19.0. 6 (13-14-15-16) 19.0. 6 (7-8-9)	32 DIP. EN EDUCACION I NIVEL (CONVENIO) 31 BACH. EDUCACION III NIVEL 37 BACH. ORIENTACION 33 BACH. DE LA ENSEÑANZA ..
10	ESPINOZA DIAZ ARISTIDES	P. FIJO	5-147-687	CEY402 EDUCACION COMPARADA CEY404 SEMINARIO PEDAG. INTEGRATIVO I COORDINACION ACADÉMICA 10 HORAS	4	4		19.0. 6 (12-13-14-15) 19.0. 6 (17-18-19-20)	35 BACH CIENCIAS EDUC.-CADA QUINCE DIAS 35 BACH CIENCIAS EDUC.-CADA QUINCE DIAS
10	FALLAS ARCE SANDRA	P. FIJO	2-456-155	PE1113 PROGRAMACION II	4	2	P	19.0. 1 (10-19-20-21)	30 BACH. EN LA ENSE. DE LA TECNOLOGIA CON CONEN EN INFO.

7513	40	GUTIERREZ GUTIERREZ PABLO	PROP.	5-122-525	CE1001 HISTORIOGRAFIA CIENCIAS SOCIALES CE1501 HIST. PENSAMIENTO ECONOMICO Y SOC. CE2004 METODOS Y TECNICAS CE2004 METODOS Y TECNICAS CE2004 METODOS Y TECNICAS	4 4 2 2	3 3 3 3	1 1 1 1	19-19-201 19-19-201 19-19-201 19-19-201	10 ESTUDIOS DE CIENCIAS SOCIALES 10 LIC. PLANIFICACION Y PROMOCION SOCIAL 11 ESTUDIOS GENERALES 14 ESTUDIOS GENERALES 15 ESTUDIOS GENERALES
7594	40	HUALGO BARRERA, EDOLFO	PROP.	4-122-7583	CE1001 INGLESES CE1037 INGLESES INSTRUMENTAL CE1041 INGLESES CE1041 INGLESES CE1041 INGLESES II CE1041 INGLESES III	4 4 4 4 4 4	3 3 3 3 3 3	1 1 1 1 1 1	19-19-201 19-19-201 19-19-201 19-19-201 19-19-201 19-19-201	14 BACH. EN GEN. EDUC. IV NIVEL 15 NIVEL. PROGRAM. EN COMPUTADORAS 16 BACH. CIENCIAS DE LA EDUCACION 16 BACH. CIENCIAS DE LA EDUCACION 16 BACH. CIENCIAS DE LA EDUCACION 16 BACH. CIENCIAS DE LA EDUCACION
7597	20	INFANTE SIVAREDO EGOT	P.FIJO	3-149-219	CE1001 ESTUDIOS SOCIALES EN EDUCACION BASICA I CE1301 ADMINISTRACION EDUCATIVA	4 2 2	3 3 3	1 1 1	19-19-201 19-19-201 19-19-201	14 BACH. EN EDUCACION III NIVEL CONTINUO 14 BACH. EN GEN. EDUC. IV NIVEL
7598	40	MIRANDA MORALES GEORGINA	PROP.	3-234-584	CE1106 ENFER. A LAS CIENCIAS DE LA EDUC. CE1203 METOD. Y TEC. DE EVALUACION CE1203 CIENCIAS PARA LA EDUCACION CE1402 EDUCACION COMPARADA	4 4 4 4	3 3 3 3	1 1 1 1	19-19-201 19-19-201 19-19-201 19-19-201	14 BACH. DE LA ENSEÑANZA 15 NIVEL. EN EDUCACION III NIVEL 15 NIVEL. CIENCIAS DE LA EDUCACION 15 BACH. EN EDUCACION IV NIVEL
7599	40	MIRANDA SUAREZ, JOSEFINA	PROP.		EXECUTIVO INSTITUCIONAL COLEGIO CIENTIFICO COORDINACION DE DEPARTOS FINCAS					
7599	20	MIRANDA MONTANO RUBEN	PROP.	3-194-1023	CE1030 MATEMATICA BASICA I MATEMATICA BASICA I	4 4	3 3	1 1	19-19-201 19-19-201	10 NIVEL. PROGRAM. EN COMPUTADORAS 10 NIVEL. PROGRAM. EN COMPUTADORAS
7599	20	MIRANDA CAMPOS, WILLIAM	P.FIJO	3-237-246	CE1302 EPISTEMOLOGIA EN EDUCACION	4	3	1	19-19-201	11 BACH. EDUC. III NIVEL
7615	20	MIRANDA AZATA JOSEFINA	P.FIJO	2-258-454	CE1203 ANALISIS DE TEXTO I CE2002 LENGUA Y LITERATURA CE2002 LENGUA Y LITERATURA CE2002 LENGUA Y LITERATURA	4 4 4 4	3 3 3 3	1 1 1 1	19-19-201 19-19-201 19-19-201 19-19-201	10 BACHILLERATO EN ESPA. 11 ESTUDIOS GENERALES 11 ESTUDIOS GENERALES 11 ESTUDIOS GENERALES
7662	40	MIRANDA GONZALEZ MIRIAM	PROP.	2-226-1248	CE1502 GEOGRAFIA ECONOMICA CE1502 GEOGRAFIA COORDINACION AREA HUMANISMO Y CULTURA 20 SEMES	4 4 4	3 3 3	1 1 1	19-19-201 19-19-201 19-19-201	10 LIC. PLANIF. Y PROM. SOCIAL 10 COCIESP

1592	40	MONTES CECILIANO JEANETTE	TEOP.	1-403-1598		COORDINACION AREA DE EDUCACION COORDINACION CONVENIOS						
CONF.	70											
1027	40	MONTES CECILIANO OLGA	P.FIJO	1-525-710	SIC001 SIC002	METODOL. EDUC. BASICA II CONVENIOS DE LA EDUCACION PREESCOLAR DIRECCION DE ESCUELA CIENTIFICA	3 4	3 4	2 2	1 (14-15-16) 3 (18-19-20-21)	30 30	DIPLO. EN EDUCACION II NIVEL DIPLO. EDUCACION PREESCOLAR
S.E.	10	MONTES CECILIANO ERIV	P.FIJO	1-588-201	SIC001	INGLES II	4	4	2	5 (16-17-18-19)	31	DIPLO. EN EDUCACION V NIVEL
1612	40	MORA CANZO JUAN RAFAEL	TEOP.	1-582-498	SIC050	PLANTAS MEDICINALES COORDINACION AREA DE RECURSOS NATURALES (30 HORAS) PROYECTO UNAS (10 HORAS)	3	2	2	2 (13-14)	30	DOCENTE
CONF.	70	MORA MORA ADRIAN	P.FIJO	1-307-350	SIC002 SIC004	EDUCACION COMPARADA SEMINARIO PEDAG. INTEGRATIVO II	4 4	4 4	2 2	5 (12-16) 5 (17-21)	36 36	DIPLO. CIENCIAS DE LA EDUCACION DIPLO. CIENCIAS DE LA EDUCACION
1025	10	MUNOZ BARRANTES LUCIA	P.FIJO	1-410-019	MAT101	MATEMATICA I	4	4	2	3 (18-19) 5 (18-19)	30	DIPLO. CIENCIAS EXACTAS DIPLO. CIENCIAS EXACTAS
S.E.	10	MUNOZ FALLAS, SIENA	P.FIJO	1-442-575	IND204	SEMINARIO COEUTURA I	5	3	2	3 (8-9-10)	30	DIPLO. ADMINIST. DEL TRABAJO
1602	40	NAVARO GUTIERA DOUGLAS	TEOP.	1-525-688	SIC001 MAT030 SIC002 SIC003	PROGRAMACION Y ALGORITMOS MATEMATICA BASICA I MATEMATICA BASICA I ORGANIZACION DE COMPUTADORAS MATEMATICA DISCRETA	5 5 4 5	4 5 4 5	2 2 2 2	2 (18-19) 3 (18-19) 2 (8-9-10) 5 (13-14) 2 (20-21) 5 (13-14-15-16)	30 30 30 30 30 30	PROGRAM. COMPUTADORAS PROGRAM. COMPUTADORAS INTRODUCTORIO DE CIENCIAS INTRODUCTORIO DE CIENCIAS PROGRAM. COMPUTADORAS DIPLO. DE LA MATEMATICA II NIVEL.
1026	10											
S.E.	15	NOGUEIRA PEREZ JEAN JACQUES	P.FIJO	3-075-105	PP1202 IND202	PRINCIPIOS DE PLANIFICACION ADMINISTRACION DEL TRABAJO	3 3	3 3	2 2	4 (17-18-19) 5 (17-18-19)	30 30	ADMINIS. DEL TRABAJO ADMINIS. DEL TRABAJO



20	SOLIS NATA MARY	P.FIC0	1-510-940	020004 LECTURA Y ESCRITURA I 020005 METOD. EDUC. BASICA III 020006 BACHILLERATO P. Y J. 10 HORAS	1	1	P.L.I.	1 18-17 4 7-101	20 DIP. EN EDUCACION (1 NIVEL CONVENIO) 20 BACH. CIENCIAS DE LA EDUCACION
40	SOLIS SALAZAR EDWIN	PROP.	2-527-517	020004 METODOS Y TECNICAS 020004 METODOS Y TECNICAS 020005 HISTORIA DEL ARTE 020005 HISTORIA DEL ARTE 020005 HISTORIA DEL ARTE	1	1	P.L.I.	1 18-17 1 25-21 1 18-17 1 18-17 1 18-17	20 ESTUDIOS GENERALES 20 ESTUDIOS GENERALES 20 ESTUDIOS GENERALES 20 ESTUDIOS GENERALES 20 ESTUDIOS GENERALES
20	SOLIS MICALDO, ORIAN	P.FIC0	1-570-512	PROYECTO DE LA JUVENTUD	1	1	P.L.I.		
20	ESTO BLANCO OSCAR	P.FIC0	1-402-123	020000 ESTADISTICA I 020000 MATEMATICAS EN EL PROYECTO DE LA JUVENTUD	1	1	P.L.I.	1 18-18-10-10	20 PROGRAM. COMPUTADORAS
40	VARGAS MENDES ALETANDRA	P.FIC0	1-510-704	020000 EXPRESION CREATIVA DE DIBU. BACH. PRESENCIAL 10 HORAS PROYECTO CENTRO DIDACTICO 10 HORAS	1	1	P.L.I.	1 18-18-15-15	20 DIP. EN EDUCACION (1 NIVEL)
20	VARGAS SUAREZ ALBERTA	P.FIC0	1-524-488	020002 APRECIACION MUSICAL SECUENCIA DE MUSICA PROYECTO DE LA JUVENTUD	1	1	P.L.I.	1 18-17	20 COSEP
20	VARGAS MENA, ALTER	P.FIC0		020000 QUIMICA BASICA I 020000 QUIMICA BASICA I 020000 QUIMICA BASICA I	1	1	P.L.I.	1 18-18 1 18-17 1 18-18-18 1 18-18-18	20 INTRODUCTORIO DE CIENCIAS 20 INTRODUCTORIO DE CIENCIAS 20 INTRODUCTORIO DE CIENCIAS
20	VILLALDOS VARGAS, JORGE	P.FIC0	1-132-933	PROYECTO DE LA JUVENTUD MEJORAMIENTO DEL ESPAÑOL SEMINARIO UNIVERSITARIO PROGRAMA RADIAL	1	1	P.L.I.		
20	VIGNES MURILLO MARGARITA	P.FIC0	1-509-373	021002 INTRODUCCION AL LENGUAJE I 021005 COMUNICACION 021005 COMUNICACION	1	1	P.L.I.	1 18-18-18 1 18-18-18 1 18-18-18	20 BACHILLERATO EN ESPA. 20 DIP. EN EDUCACION (1 NIVEL CONVENIO) 20 DIP. EN EDUCACION (1 NIVEL CONVENIO)

AD.N.	3	VIGUEZ RAMIREZ MARIELA	AD.MON.	4-111-780	PZT048	REDACCION Y ORTOGRAFIA	0	2	P.2.	1	(18-19)	50	COCCERP
7274	40	SELEDON BOWILLA GERARDO	PROP.	3-156-205		COORDINACION							
					CET301	EPISTEMOLOGIA EN EDUCACION	4	4	P	2	(18-19-20-21)	20	BACH. EDUCACION PRESENCIAL
					CET301	EPISTEMOLOGIA	4	4	P	3	(18-19-20-21)	56	BACH. EN ADM. EDUC. IV SEM
					CET302	EPISTEMOLOGIA DE LA EDUCACION	4	4	P.3.2P.2.	5	(7-12)	81	BACH. EDUCACION III SEM

UNIVERSIDAD NACIONAL  
SEDE REGION BUENOS

PROGRAMACION ACADEMICA CURSO II SEMESTRE 1993  
AREA ESTUDIOS GENERALES  
CURSOS DE COCCERP

CODIGO	CURSO	REDITOS	HORAS	GRUPO	CARRERA	PROFESOR	SEDE	MODALIDAD
EG1002	APRECIACION MUSICAL	2	2	00	502101	VARGAS GUERRERO WILBERTH	2-254-080	1: 18-17
PZT020	TALLER TEATRO	0	2	00	502101	SEDO LEON MARTEEN	1-505-496	2: 16-17
PZT048	REDACCION Y ORTOGRAFIA	0	2	00	502101	VIGUEZ RAMIREZ MARIELA	4-111-780	3: 16-17
PZT046	BERECIOS ROMANOS	0	2	00	502101	CABARCA JIMENEZ GERVAIXT	1-570-682	4: 13-14
PZT048	ELABORACION DE EMOGRAFIA	2	2	00	502101	OLANCO VARGAS AIDA	2-281-630	5: 13-17

UNIVERSIDAD NACIONAL  
SEDE REGION BRUNCA

PROGRAMACION ACADEMICA II SEMESTRE 1993  
AREA EDUCACION

CARRERA 512123. BACHILLERATO EN EDUCACION PREESCOLAR. GRUPO 89

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	ACADEMICO	TIEMPO	PROFESOR	CEDULA	HORARIO
CEPS84	INVESTIGACION EN EDUCACION PREESCOLAR	4	4	P	P.Z.		0.25	ZELEDON BONILLA GERARDO	3-166-285	4 (18-22)
CEP381	DIAGNOSTICO EN EDUCACION PREESCOLAR II	4	4	P	P.Z.		0.25	RIVERA PEÑA LAURA	1-688-659	2 (18-22)
CET282	HISTORIOGRAFIA DE LA EDUCACION; ESTUDIOS GENERALES	4	4	P	P.Z.		0.25	RIVEROS MORALES FELIX	8-852-812	1 (18-22)

CARRERA 516125. BACHILLERATO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION CON CONCENTRACION EN ORIENTACION. GRUPO 87

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	ACADEMICO	TIEMPO	PROFESOR	CEDULA	HORARIO
CET484	LABORATORIO PEDAGOGICO II	4	4	P	P.Z.		0.25	ZELEDON BONILLA GERARDO	3-166-285	5 (18-22)
CET383	EDUCACION Y SUS FUNDAMENTOS SOCIO POLITICOS II	3	3	P	P.Z.		0.25	RIVEROS MORALES FELIX	8-852-812	5 (14-17)
CER483	ASESORAMIENTO SUPERVISADO EN ORIENTACION	6	6	P	P.Z.		0.25	SUAREZ GARCIA ROSA MARIA (DESTACADA)		6 (87-18) (12-15)

CARRERA 512125. DIPLOMADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION. INICIAL. GRUPO 81. CADA 15 DIAS

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	ACADEMICO	TIEMPO	PROFESOR	CEDULA	HORARIO
CEC181	METODOLOGIA EN EDUC. BASICA I	5	5	P.D	P.Z.		0.25	ROMERO ABARCA CARMEN CECILIA	1-669-928	5 (12-17)
CEC186	ESPAÑOL PARA LA EDUCACION BASICA I	4	4	P.D	P.Z.		0.25	VIQUEZ MURILLO MARGARITA	2-389-373	5 (18-22)
CEC189	CIENCIAS PARA LA EDUC. BASICA	4	4	P.D	P.Z.		0.25	JINEZ MURILLO GEORGINA	9-834-584	6 (87-11)

## CARRERA 512125. DIPLOMADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION. INICIAL. GRUPO 82. CADA 15 DIAS

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	ACADEMICO	TIEMPO	PROFESOR	CEDULA	HORARIO
CEC181	METODOLOGIA EN EDUC. BASICA I	5	5	P.D	P.Z.		8.25	PINEDA DUBON JOSE ALFREDO	8-851-729	5 (12-17)
CEC186	ESPAÑOL PARA LA EDUCACION BASICA I	4	4	P.D	P.Z.		8.25	VIQUEZ MURILLO MARGARITA	2-389-373	6 (87-12)
CEC189	CIENCIAS PARA LA EDUC. BASICA	4	4	P.D	P.Z.		8.25	JIMENEZ MURILLO GEORGINA	9-834-584	5 (13-17)

## CARRERA 512425. DIPLOMADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION. INICIAL. GRUPO 98. CADA 15 DIAS

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	ACADEMICO	TIEMPO	PROFESOR	CEDULA	HORARIO
CEC181	METODOLOGIA EN EDUC. BASICA I	5	4	P.D	C.N.		8.25	BARRIOS GOMEZ HAYDEE	7-843-978	6 (87-12)
CEC186	ESPAÑOL PARA LA EDUCACION BASICA I	4	4	P.D	C.N.		8.25	BENAVENTE GUARDADO MARITZA	6-111-149	6 (13-17)
CEC189	CIENCIAS PARA LA EDUC. BASICA	4	4	P.D	C.N.		8.25	ALPIZAR LUNA MODESTO	5-178-859	5 (18-22)

## CARRERA 512125. DIPLOMADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION. II NIVEL. GRUPO 83. CADA 15 DIAS

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	ACADEMICO	TIEMPO	PROFESOR	CEDULA	HORARIO
CEC282	EXPRESION CREADORA II	4	4	P.D	P.Z.		8.25	TABASH MENDEZ ALEXANDRA	1-612-864	5 (14-17)
CEC288	LECTURA Y ESCRITURA II	3	3	P.D	P.Z.		8.28	SOLIS MATA NURY	1-518-848	6 (12-16)
CEC183	MATEMATICA PARA LA EDUCACION BASICA I	4	4	P.D	P.Z.		8.25	LEANDRO MONTERO RUBEN	3-194-182	6 (87-11)

## CARRERA 512124. DIPLOMADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION. II NIVEL. GRUPO 88

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	ACADEMICO	TIEMPO	PROFESOR	CEDULA	HORARIO
CEC185	TEORIA DE LA EDUCACION	3	3	P	P.Z.		8.28	ZELEDON BONILLA GERARDO	3-166-285	1 (12-17)
CEC286	METODOLOGIA APLICADA AL AULA ESCOLAR	6	4	P	P.Z.		8.25	TABASH MENDEZ ALEXANDRA	1-612-864	2 (13-17)
CEC287	MATERIALES Y RECURSOS EDUCATIVOS	3	3	P	P.Z.		8.28	TABASH MENDEZ ALEXANDRA	1-612-864	3 (12-15)
CEC288	LECTURA Y ESCRITURA II	3	3	P	P.Z.		8.28	ROMERO ABARCA CECILIA	1-669-928	5 (12-18)
CEC289	DIFERENCIAS INDIVIDUALES EN EL AULA	4	4	P	P.Z.		8.25	MONTERO CECILIANO DLGA	1-526-718	4 (13-17)

## CARRERA 512125. DIPLOMADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION. INICIAL. GRUPO 82. CADA 15 DIAS

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	ACADEMICO	TIEMPO	PROFESOR	CECULA	HORARIO
CEC181	METODOLOGIA EN EDUC. BASICA I	5	5	P.D	P.2.	0.25		PINEDA DUBON JOSE ALFREDO	3-851-729:5	(12-17):
CEC186	ESPAÑOL PARA LA EDUCACION BASICA I	4	4	P.D	P.2.	0.25		VIQUEZ MURILLO MARGARITA	2-389-373:6	(87-12):
CEC189	CIENCIAS PARA LA EDUC. BASICA	4	4	P.D	P.2	0.25		JIMENEZ MURILLO GEORGINA	2-834-594:5	(13-17):

## CARRERA 512425. DIPLOMADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION. INICIAL. GRUPO 98. CADA 15 DIAS

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	ACADEMICO	TIEMPO	PROFESOR	CECULA	HORARIO
CEC181	METODOLOGIA EN EDUC. BASICA I	5	4	P.D	C.N.	0.25		BARRIOS GOMEZ MAYDEE	7-843-978:6	(87-12):
CEC186	ESPAÑOL PARA LA EDUCACION BASICA I	4	4	P.D	C.N.	0.25		BENAVENTE GUARDADO MARITZA	6-111-147:6	(13-17):
CEC189	CIENCIAS PARA LA EDUC. BASICA	4	4	P.D	C.N.	0.25		ALPIZAR LUNA MODESTO	5-178-859:5	(18-22):

## CARRERA 512125. DIPLOMADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION. II NIVEL. GRUPO 83. CADA 15 DIAS

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	ACADEMICO	TIEMPO	PROFESOR	CECULA	HORARIO
CEC202	EXPRESION CREADORA II	4	4	P.D	P.2.	0.25		TABASH MENDEZ ALEJANDRA	1-612-864:5	(14-17):
CEC288	LECTURA Y ESCRITURA II	3	3	P.D	P.2.	0.28		SOLIS MATA MURY	1-518-848:6	(12-16):
CEC189	MATEMATICA PARA LA EDUCACION BASICA I	4	4	P.D	P.2.	0.25		LEANDRO MONTERO RUBEN	2-194-182:6	(87-11):

## CARRERA 512124. DIPLOMADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION. II NIVEL. GRUPO 88

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	ACADEMICO	TIEMPO	PROFESOR	CECULA	HORARIO
CEX105	TEORIA DE LA EDUCACION	3	3	P	P.2.	0.28		ZELEDON BONILLA GERARDO	3-166-285:1	(12-17):
CEC286	METODOLOGIA APLICADA AL AULA ESCOLAR	6	4	P	P.2.	0.25		TABASH MENDEZ ALEJANDRA	1-612-864:2	(13-17):
CEC287	MATERIALES Y RECURSOS EDUCATIVOS	3	3	P	P.2.	0.28		TABASH MENDEZ ALEJANDRA	1-612-864:3	(12-15):
CEC288	LECTURA Y ESCRITURA II	3	3	P	P.2.	0.28		ROMERO ABARCA CECILIA	1-669-928:5	(12-18):
CEC289	DIFERENCIAS INDIVIDUALES EN EL AULA	4	4	P	P.2.	0.25		MONTERO CECILIANO OLGA	1-526-718:4	(13-17):

## CARRERA 512128. BACHILLERATO EN ADMINISTRACION EDUCATIVA. IV NIVEL. GRUPO 88

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	TIEMPO ACADEMICO	PROFESOR	CEDULA	HORARIO
CET402	EDUCACION COMPARADA	4	4	P	P.Z.	0.25	PINEDA DURON JOSE ALFREDO	8-851-729	6 (87-11)
CED302	INTROD. AL DERECHO CON ENFASIS EN LEGISLACION EDUCATIVA	4	4	P	P.Z.	0.25	FERNANDEZ SANDI CARLOS LUIS	1-469-981	6 (12-18)
CED303	INTRODUCCION A LA ECONOMIA	4	4	P	P.Z.	0.28	DIAZ MARANJO JOSE LUIS	1-476-564	6 (17-21)
CED402	ADMINIST. DE RECURSOS HUMANOS EN EDUCACION	3	3	P	P.Z.	0.28	MORALES RIVERA DANILO	1-463-772	5 (18-22)
LIX841	INGLES II	4	4	P	P.Z.	0.25	NIDALGO RAMIREZ ROBO LFO	6-123-683	1 (18-22)

TRONCO COMUN PARA LA ENSEÑANZA DE ... GRUPO 89  
CARRERA 512114 BACHILLERATO EN LA ENSEÑANZA DE ...

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	TIEMPO ACADEMICO	PROFESOR	CEDULA	HORARIO
CEX188	DESARROLLO DEL ADOLESCENTE Y APRENDIZAJE	3	3	P	P.Z.	0.28	RIVERA PENA LAURA	1-688-659	1 (18-22)
CEX189	TALLER PEDAGOGICO I	2	2	P	P.Z.	0.28	JIMENEZ MURILLO GEORGINA	9-834-584	4 (16-18)
CEX204	INTRODUCCION AL CURRICULUM	3	3	P	P.Z.	0.28	RIVEROS MORALES FELIX	8-852-812	2 (18-21)
CEX286	ESTRATEGIAS PARA LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	3	3	P	P.Z.	0.28	SOTO BLANCO OSCAR	1-428-138	3 (18-21)

## CARRERA 512114. BACHILLERATO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION. GRUPO 88. BACHILLERATO EN LA ENSEÑANZA DEL ESPAÑOL

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	TIEMPO ACADEMICO	PROFESOR	CEDULA	HORARIO
CEX188	PSICOLOGIA DEL DESARROLLO Y APRENDIZAJE	3	3	P	P.Z.	0.28	RIVERA PENA LAURA	1-688-659	1 (13-17)
CEX189	TALLER PEDAGOGICO I	2	2	P	P.Z.	0.28	ZUNIGA DUARTE DAMARIS	1-641-231	4 (16-18)

## CARRERA 512125. BACHILLERATO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION I Y II CICLOS. IV NIVEL. GRUPO 80

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	TIEMPO ACADEMICO	PROFESOR	CEDULA	HORARIO
CEC404	METODOLOGIA PARA LA EDUCACION BASICA IV	3	3	P.D	P.Z.	0.20	SOLIS MATA NURY	1-510-040	6 (07-18)
CET402	EDUCACION COMPARADA	4	4	P.D	P.Z.	0.25	PINEDA DURON JOSE ALFREDO	8-051-729	6 (12-16)
CET202	HISTORIOGRAFIA	4	4	P.D	P.Z.	0.25	RIVEROS MORALES FELIX	8-052-012	5 (18-22)

## CARRERA 512244. BACHILLERATO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION I Y II CICLOS. IV NIVEL. GRUPO 84

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	TIEMPO ACADEMICO	PROFESOR	CEDULA	HORARIO
CEC404	METODOLOGIA PARA LA EDUCACION BASICA IV	4	4	P	B.A.	0.20	ARIAS VILLALOBOS CARLOS LUIS	2-270-012	5 (18-22)
CET402	EDUCACION COMPARADA	4	4	P	B.A.	0.25	ZAMORA RAMON LUIS	5-147-687	6 (12-16)
CET202	HISTORIOGRAFIA	4	4	P	B.A.	0.25	GUTIERREZ GUTIERREZ PABLO	5-122-535	6 (07-11)

## CARRERA 512125. BACHILLERATO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION. III NIVEL. GRUPO 81

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	TIEMPO ACADEMICO	PROFESOR	CEDULA	HORARIO
CET403	PLANEAMIENTO DE LA EDUCACION	3	3	P.D	P.Z.	0.20	PINEDA DURON JOSE ALFREDO	8-051-729	5 (18-22)
CEC401	MATEMATICA PARA LA EDUCACION BASICA II	4	4	P.D	P.Z.	0.25	LENADRO MONTERO RUBEN	3-194-102	6 (12-16)
CEC302	ESTUDIOS SOCIALES PARA LA EDUCACION BASICA II	4	4	P.D	P.Z.	0.25	MORALES RIVERA DANILO	1-463-772	6 (07-11)

## CARRERA 512425. BACHILLERATO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION. III NIVEL. GRUPO 91

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	TIEMPO ACADEMICO	PROFESOR	CEDULA	HORARIO
CET403	PLANEAMIENTO DE LA EDUCACION	3	3	P.D	C.N.	0.20	MENDEZ CEDENO WILLIAM	3-207-246	5 (18-22)
CEC401	MATEMATICA PARA LA EDUCACION BASICA II	4	4	P.D	C.N.	0.25	CORDERO MENDEZ RONALD	1-649-693	6 (07-11)
CEC302	ESTUDIOS SOCIALES PARA LA EDUCACION BASICA II	4	4	P.D	C.N.	0.25	MENDEZ CEDENO WILLIAM	3-207-246	6 (13-17)

## CARRERA 512128. BACHILLERATO EN ADMINISTRACION EDUCATIVA. IV NIVEL. GRUPO 88

COD160	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	TIEMPO ACADEMICO	PROFESOR	CEDULA	HORARIO
CE1482	EDUCACION COMPARADA	4	4	P	P.2.	0.25	PINEDA DUBON JOSE ALFREDO	8-851-729	6 (87-1)
CE0382	INTROD. AL DERECHO CON ENFASIS EN LEGISLACION EDUCATIVA	4	4	P	P.2.	0.25	FERNANDEZ SANDI CARLOS LUIS	1-469-901	6 (12-1)
CE0383	INTRODUCCION A LA ECONOMIA	4	4	P	P.2.	0.20	DIAZ NARANJO JOSE LUIS	1-476-564	6 (17-2)
CE0482	ADMINIST. DE RECURSOS HUMANOS EN EDUCACION	3	3	P	P.2.	0.20	MORALES RIVERA DANILO	1-463-772	5 (18-2)
LIX841	INGLES II	4	4	P	P.2.	0.25	HIDALGO RAMIREZ RODOLFO	6-123-683	1 (18-2)

## TRONCO COMUN PARA LA ENSEANZA DE ... GRUPO 89

CARRERA 512114

## BACHILLERATO EN LA ENSEANZA DE ...

COD160	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	TIEMPO ACADEMICO	PROFESOR	CEDULA	HORARIO
CE1108	DESARROLLO DEL ADOLESCENTE Y APRENDIZAJE	3	3	P	P.2.	0.20	RIVERA PENA LAURA	1-688-659	1 (18-2)
CE1189	TALLER PEDAGOGICO I	2	2	P	P.2.	0.20	JIMENEZ MURILLO GEORGINA	9-834-584	4 (18-2)
CE1284	INTRODUCCION AL CURRICULUM	3	3	P	P.2.	0.20	RIVEROS MORALES FELIX	8-852-812	2 (18-2)
CE1286	ESTRATEGIAS PARA LOS PROCESOS DE ENSEANZA-APRENDIZAJE	3	3	P	P.2.	0.20	SOTO BLANCO OSCAR	1-428-138	5 (18-2)

## CARRERA 512114. BACHILLERATO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION. GRUPO 88. BACHILLERATO EN LA ENSEANZA DEL ESPANOL

COD160	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	TIEMPO ACADEMICO	PROFESOR	CEDULA	HORARIO
CE1108	PSICOLOGIA DEL DESARROLLO Y APRENDIZAJE	3	3	P	P.2.	0.20	RIVERA PENA LAURA	1-688-659	1 (18-2)
CE1189	TALLER PEDAGOGICO I	2	2	P	P.2.	0.20	ZUNIGA DUARTE DAMARIS	1-641-231	4 (18-2)

UNIVERSIDAD NACIONAL  
SEDE REGION BRUNCA

PROGRAMACION ACADEMICA CURSO II SEMESTRE 1993  
AREA CIENCIAS SOCIALES

ENSEÑANZA DEL ESPAÑOL. GRUPO 88.

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	PROFESOR	CEBULA	HORARIO
LIX084	INTRODUCCION AL LENGUAJE II	2	3	P	P.Z.	VIQUEZ NURILLO MARGARITA	2-389-373	3: 18-20
LIX085	ANALISIS TEXTO II	2	3	P	P.Z.	MIRANDA ARATA JOHNNY	2-258-454	1: 18-20
LIE114	EXPRESION ESCRITA	8	3	P	P.Z.	RAMIREZ CARO JORGE LUIS	88888488	2: 14-18
LIE010	INTRODUCCION LITERATURA	4	4	P	P.Z.	RAMIREZ CARO JORGE LUIS	88888488	4: 13-16

LICENCIATURA EN PLANIFICACION Y PROMOCION SOCIAL. GRUPO 88

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	PROFESOR	CEBULA	HORARIO
PPN587	ANTROPOLOGIA SOCIAL	3	3	P	P.Z.	BLANCO VARGAS AIDA	2-289-658	1: 16-20
PPN588	LA PLANIFICACION EN COSTA RICA	3	3	P	P.Z.	QUIROS JIRENEZ SAUL	1-454-888	2: 18-20
PPN589	ECOLOGIA	3	3	P	P.Z.	JIRENEZ NUÑEZ GEOVANNY	1-511-236	3: 18-20
PPN586	PRACTICA VI	8	3	P	P.Z.	DIAZ NARANJO JOSE LUIS	1-476-564	4: 18-20

ADMINISTRACION DEL TRABAJO. GRUPO 88.

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	PROFESOR	CEBULA	HORARIO
IE9285	ADMINISTRACION PRODUCCION	3	3	P	P.Z.	ARAYA MOLINA EDUARDO	1-419-1226	6: 18-20
IE9288	SEMINARIO COYUNTURA II	5	5	P	P.Z.	MUNOZ FALLAS MIRNA	1-442-575	3: 88-18
IE9287	SEGURIDAD SOCIAL	3	3	P	P.Z.	PEREZ VEGA ROLDAN	6-182-1352	2: 13-16
LIX039	INGLES INSTRUMENTAL I	4	4	P	P.Z.	HIDALGO RAMIREZ RODOLFO	6-123-683	3: 13-16

CURSOS DE INTRODUCTORIOS CIENCIAS SOCIALES E INGLES. GRUPO 88

CODIGO	CURSO	CREDITOS	HORAS	MODALIDAD	SEDE	PROFESOR	CEBULA	HORARIO
CSX081	INTRODUCTORIO CIENC. SOCIALES	4	4	P	P.Z.	GUTIERREZ GUTIERREZ PABLO	5-122-535	2: 18-20
CSX082	TALLER DE LA COMUNICACION	4	4	P	P.Z.	MUNOZ FALLAS MIRNA	1-442-575	1: 18-20
LIX041	INGLES INSTRUMENTAL II	4	4	P	P.Z.	HIDALGO RAMIREZ RODOLFO	6-123-683	3: 18-20
LIX039	INGLES INSTRUMENTAL I	4	4	P	P.Z.	HIDALGO RAMIREZ RODOLFO	6-123-683	
LIX041	INGLES INSTRUMENTAL II	4	4	P	P.Z.	HIDALGO RAMIREZ RODOLFO	6-123-683	
LIX039	INGLES INSTRUMENTAL I	4	4	P	P.Z.	HIDALGO RAMIREZ RODOLFO	6-123-683	

GRUPO 81

UNIVERSIDAD NACIONAL  
SEDE REGION BRUNCA

PROGRAMACION ACADÉMICA CURSO II SEMESTRE 1993  
AREA CIENCIAS EXACTAS

## ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS

:CODIGO :	CURSO	:CREDITOS :	:HORAS :	:MODALIDAD :	:CARRERA :	:SEDE :	:GRUPO :	PROFESOR	: CEBULA :	: HORARIO :
:FY1102 :	FISICA II (TEORIA)	5	4	P	:532120 :	:P.Z. :	80	:CAND COB EDWIN	:1-322-651 :	:5: 13-16:
:FY1102 :	FISICA II (LAB.)		3	P	:532120 :	:P.Z. :	80	:CAND COB EDWIN	:1-322-651 :	:3: 08-10:
:FY1102 :	FISICA II (LAB.)		3	P	:532120 :	:P.Z. :	81	:CAND COB EDWIN	:1-322-651 :	:2: 10-20:
:MAT102 :	MATEMATICA II	4	4	P	:532120 :	:P.Z. :	80	:ACUÑA TORRES SUSANA	:1-676-945 :	:2: 10-19:
:CEX108 :	DESARROLLO ADOLESCENTE APREN.	3	2	P	:532120 :	:P.Z. :	89	:(PROFESOR EDUCACION)		:6: 10-19:
:CEX109 :	TALLER PEDAGOGICO I	2	2	P	:532120 :	:P.Z. :	89	:(PROFESOR EDUCACION)		:1: 10-20:
										:4: 10-20:

## LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACION

:CODIGO :	CURSO	:CREDITOS :	:HORAS :	:MODALIDAD :	:CARRERA :	:SEDE :	:GRUPO :	PROFESOR	: CEBULA :	: HORARIO :
:FIX031 :	FISICA II (LAB.)		3	P	:532121 :	:P.Z. :	82	:CAND COB EDWIN	:1-322-651 :	:2: 08-10:
:FIX031 :	FISICA II (LAB.)		3	P	:532121 :	:P.Z. :	83	:CAND COB EDWIN	:1-322-651 :	:6: 09-11:
:FIX021 :	FISICA II (TEORIA)	4	4	P	:532120 :	:P.Z. :	80	:PADILLA VIQUEZ GERARDO	:1-740-775 :	:1: 13-16:
:MAT031 :	MATEMATICA BASICA II	5	5	P	:532120 :	:P.Z. :	81	:NAVARRO GUEVARA DOUGLAS	:1-528-686 :	:3: 13-15:
:EJC205 :	PROGRAMACION I	4	4	P	:532121 :	:P.Z. :	80	:NAVARRO GUEVARA DOUGLAS	:1-528-686 :	:2: 17-18:
:EJC206 :	ORGANIZACION DE DATOS	4	4	P	:532121 :	:P.Z. :	80	:NAVARRO GUEVARA DOUGLAS	:1-528-686 :	:2: 19-20:
:EJC207 :	DINAMICA EMPRESARIAL	3	4	P	:532121 :	:P.Z. :	80	:PADILLA VIQUEZ GERARDO	:1-740-775 :	:4: 10-21:
:LIX030 :	INGLES INSTRUMENTAL II	5	5	P	:532121 :	:P.Z. :	80	:HIDALGO RAMIREZ RODOLFO	:6-123-683 :	:4: 13-16:

## ENSEÑANZA DE LA MATEMATICA

:CODIGO :	CURSO	:CREDITOS :	:HORAS :	:MODALIDAD :	:CARRERA :	:SEDE :	:GRUPO :	PROFESOR	: CEBULA :	: HORARIO :
:MAE204 :	CALCULO III (TUTORIA)	5	4	P	:532126 :	:P.Z. :	80	:LEANDRO MONTERO RUBEN	:3-194-1023 :	:5: 10-21:
:CEX204 :	CURRICULUM	3	3	P	:532126 :	:P.Z. :	80	:(PROFESOR EDUCACION)		:2: 10-21:
:CEX206 :	ESTRAT. PROCESO ENSEÑANZA APR.	3	3	P	:532126 :	:P.Z. :	80	:(PROFESOR EDUCACION)		:3: 10-21:

## INTRODUCTORIO CIENCIAS

:CODIGO :	CURSO	:CREDITOS :	:HORAS :	:MODALIDAD :	:CARRERA :	:SEDE :	:GRUPO :	PROFESOR	: CEBULA :	: HORARIO :
:QUX031 :	QUIMICA GENERAL II (TEORIA)	4	4	P	:532102 :	:P.Z. :	80	:VARGAS RENA WALTER	:1-455-240 :	:3: 10-19:
:QUX031L :	QUIMICA GENERAL II (LAB.)		3	P	:532102 :	:P.Z. :	81	:VARGAS RENA WALTER	:1-455-240 :	:4: 17-18:
:QUX031L :	QUIMICA GENERAL II (LAB.)		3	P	:532102 :	:P.Z. :	81	:VARGAS RENA WALTER	:1-455-240 :	:4: 10-20:
:BIX040 :	BIOLOGIA GENERAL	3	3	P	:532102 :	:P.Z. :	80	:MIRANDA QUIROS LEYLA	:1-640-542 :	:4: 16-18:
:BIX040L :	BIOLOGIA GENERAL (LAB.)		3	P	:532102 :	:P.Z. :	80	:MIRANDA QUIROS LEYLA	:1-640-542 :	:5: 08-10:

## **LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA**

*La Sede Región Brunca maneja los siguientes Proyectos en transferencia Tecnológica.*

<b>LIAS</b>	<b>FIDA</b>	<b>CENTRO DE MULTIMEDIOS</b>
<b>ESCUELA CIENTIFICA</b>		<b>CURSOS DE CAPACIT.</b>
<b>REPROD. DE MATER. REPETITIVO</b>		<b>CURSOS DE INGLES CONV.</b>
<b>LABORATOR. DE COMPUTO</b>		

*En el año 1993 ha generado ingresos aproximados a los 14.000.000,00 (catorce millones de colones) con Egresos de 13.840.776,07 (trece millones ochocientos cuarenta mil setecientos setenta y seis colones con siete centimos) aproximadamente.*

*Han generado ingresos provenientes del sector público-privado que se han ocupado para desarrollar la parte académica y equipo técnico.*

*Todos estos proyectos han originado impacto a nivel regional, beneficiando a más de 1.000,00 usuarios en los diferentes campos: productores, profesionales, microempresarios, cooperativas, comercio, instituciones públicas, etc.*

*Las áreas cubiertas se relacionan en la formación profesional con la administración y la educación, así como un fuerte impacto dado por el FIDA-LIAS-Laboratorio de Informática.*

*Proyectos como el Centro de Material Didáctico y Escuela Científica han logrado desarrollar la Academia como forma de extensión e investigación que fortalecen el Area de Educación de la Sede Región Brunca.*

*El Programa de Investigación y Desarrollo Regional ha servido para impulsar la academia en la Sede. Este nos permitio ampliar la oferta académica, mediante la elaboración del plan de estudios de la primera carrera de la Sede y de la Universidad Nacional. Esta con especialidad en Licenciatura en Administración con Enfoque en Dirección Empresarial.*

*Desglose de egresos de acuerdo a los ingresos generados por Transferencia Tecnológica.*

<i>- Compra de equipo y mobiliario</i>	<i>1.361.546,00</i>
<i>- Compra de materiales y suministros</i>	<i>1.302.703,60</i>
<i>- Mantenimiento de equipo</i>	<i>608.408,95</i>
<i>- Construcción y mejoras de edificios</i>	<i>1.454.643,60</i>
<i>- Apoyo al Desarrollo de capacitación y formación profesional.</i>	<i>7.710.480,80</i>
<i>- Transporte</i>	<i>26.310,00</i>
<i>- Apoyo a la Gestión Administrativa</i>	<i>300.432,00</i>
<i>- Varios Asesorías y Consultorías</i>	<i>1.076.178,12</i>
<i>Gran Total</i>	<i>13.840.776,07</i>

## **GESTION Y SERVICIOS-PLANIFICACION**

*Instancia con autoridad ejecutiva y decisiva sobre gestión administrativa facilitadora de las labores académicas.*

### **Objetivos**

- 1. Lograr que la administración se proyecte eficazmente y eficientemente en la consecución del quehacer sustantivo de la universidad (lo académico), haciendo el mejor uso de los recursos disponibles en la Sede Región Brunca.*
- 2. Desarrollar la administración incorporando los avances que la ciencia y la tecnología suministre en procura de mayor eficiencia, sin incrementar la cantidad de personal administrativo.*
- 3. Brindar servicios oportunos y de buena calidad a los usuarios de la Administración, siempre que ello responda al logro de metas y buen éxito de los proyectos de la Sede Región Brunca.*
- 4. Propiciar un clima motivador para el trabajo, en el coexistan la responsabilidad que debe observar cada funcionario administrativo y las buenas condiciones físicas ambientales que brinda la institución en la Sede Región Brunca.*
- 5. Promover la capacitación individual y en grupo del personal administrativo de la Sede Región Brunca, de acuerdo con el puesto que ejecutan el interés institucional.*

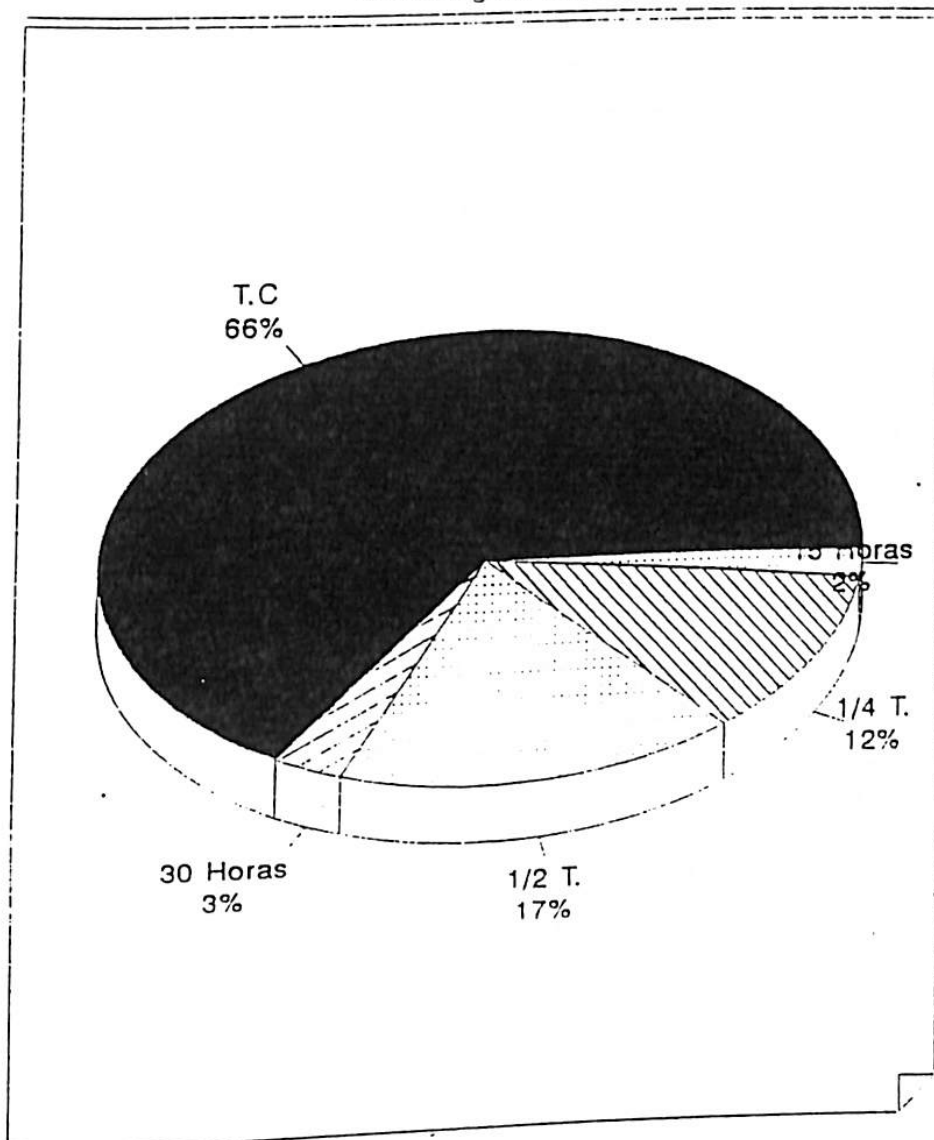
### **Esfuerzos Concretados**

*- Se brindó el servicio en un 100% en Financiero, Contabilidad, Publicaciones, Proveduría, Conserjería, Secretaría, Mantenimiento, Vigilancia y Administración de Recursos Humanos con 36.25 T.C. de personal administrativo, durante todo el año 1993, en la Sede Región Brunca.*

- *Actualización en un 50% el sistema contable y presupuestario de la Sede Región Brunca, en un 100% utilizando las terminales del Centro de Cómputo ubicados en la Región durante el año 1993.*
  - *Capacitación en un 50% a todas las Secretarias y Oficinistas de la Sede Región Brunca, en el Area de la Computación, de manera que puedan acceder microcomputadoras, mediante el uso de paquetes de aplicación, durante el año 1993.*
  - *Ejecución del 100% al menos una reunión mensual, con los funcionarios de cada servicio, para evaluar y retroalimentar el quehacer, en procura de alcanzar el 90% de rendimiento de los servicios en 1993.*
  - *Se controló y custodió en un 75% el 100% de los activos de la Sede Región Brunca, utilizando el sistema computarizado.*
  - *Se dió en un 100% de mantenimiento preventivo y correctivo a 4.000 metros de construcción, con dos funcionarios a T.C.*
  - *Se brindó en un 80% el servicio de Conserjería en 4.000 metros cuadrados de construcción con 7 tiempos completos de Conserje de lunes a viernes 14 horas diarias y 8 horas del sábado.*
  - *Se tramitó en un 100% normalmente los nombramientos del personal en forma eficiente y oportuna durante todo el año.*
  - *Se tramitó de un 100% sin errores todos los movimientos de salarios, vacaciones, incapacidades y otros relacionados con el personal durante todo el año de 1993.*
  - *Se controló en un 100% el ingreso de salida de materiales de las Bodegas de la Sede Región Brunca utilizando la computadora durante el año 1993*
-

- Se efectuó en un 50% remodelaciones como producto de recomendaciones técnicas, luego de evaluar la infraestructura.
- En un 70% se reviso el reformulamiento del manual de los procedimientos de rutina para el control y ejecución de trámites administrativos rutinarios.

Total de Jornadas (37.75). Distribucion Porcentual  
Sede Region Brunca



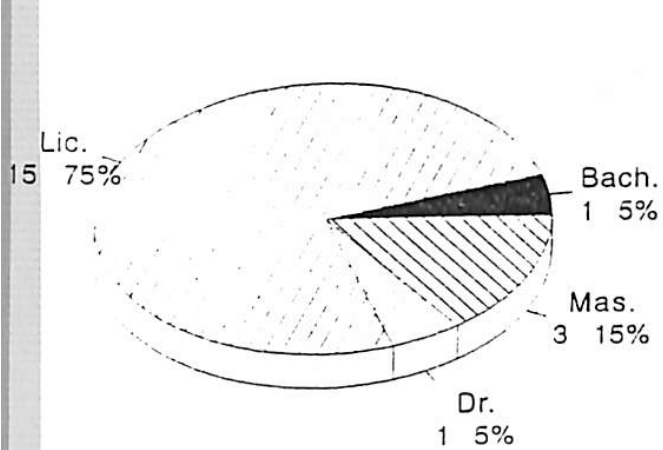
DISTRIBUCION PORCENTUAL DE ACADEMICOS  
SEGUN JORNADA

11 SEMESTRE DE 1993

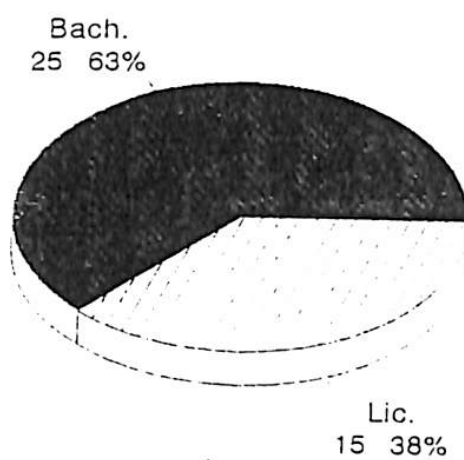
JORNADA	TOTAL ACADEMICOS	%
T.C.	25	42.0
30 horas	1	1.5
1/2 T.	13	22
15 horas	2	3.5
1/4 T.	19	31
	60	100

Nota: Total en jornadas = 37.75 T.C.  
66% a T.C., 17% a 1/2 T., 2% a 15 horas, 12% a 1/4 T. y un 3% a 30 ho-  
ras.

Grado Academico de Profesores Propietarios e Interinos  
II SEMESTRE 1993 - Sede Region Brunca



PROPIETARIOS



INTERINOS

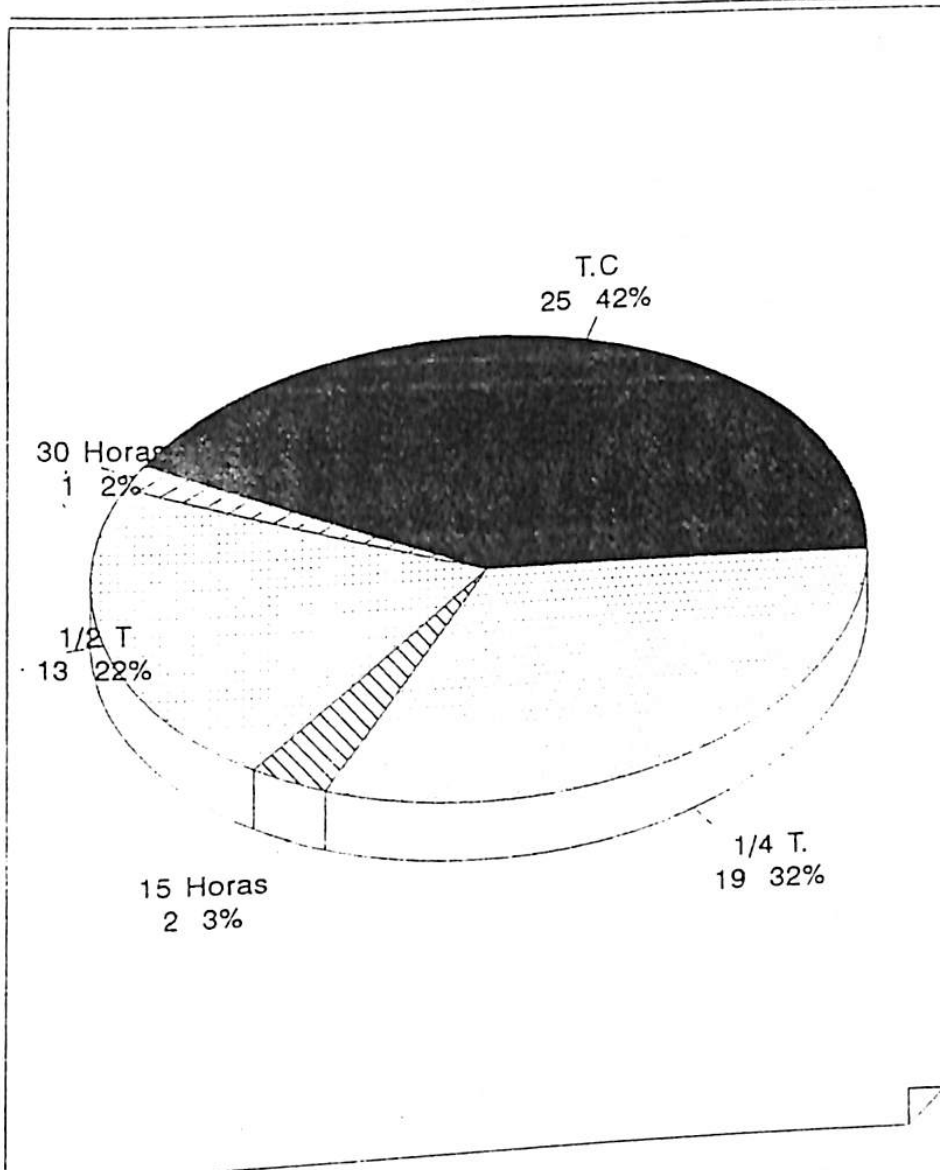
DISTRIBUCION PORCENTUAL DE ACADENICOS SEGUN  
JORNADA  
I SEMESTRE 1993

JORNADA	TOTAL DE ACADENICOS	%
T.C.	22	36.0
30 horas	1	2.0
1/2 T.	18	32.0
15 horas	1	2.0
1/4 T.	15	26.0
	57	100

Nota: Total en Jornadas = 37.75 T.C.

Fuente: Dirección Administrativa

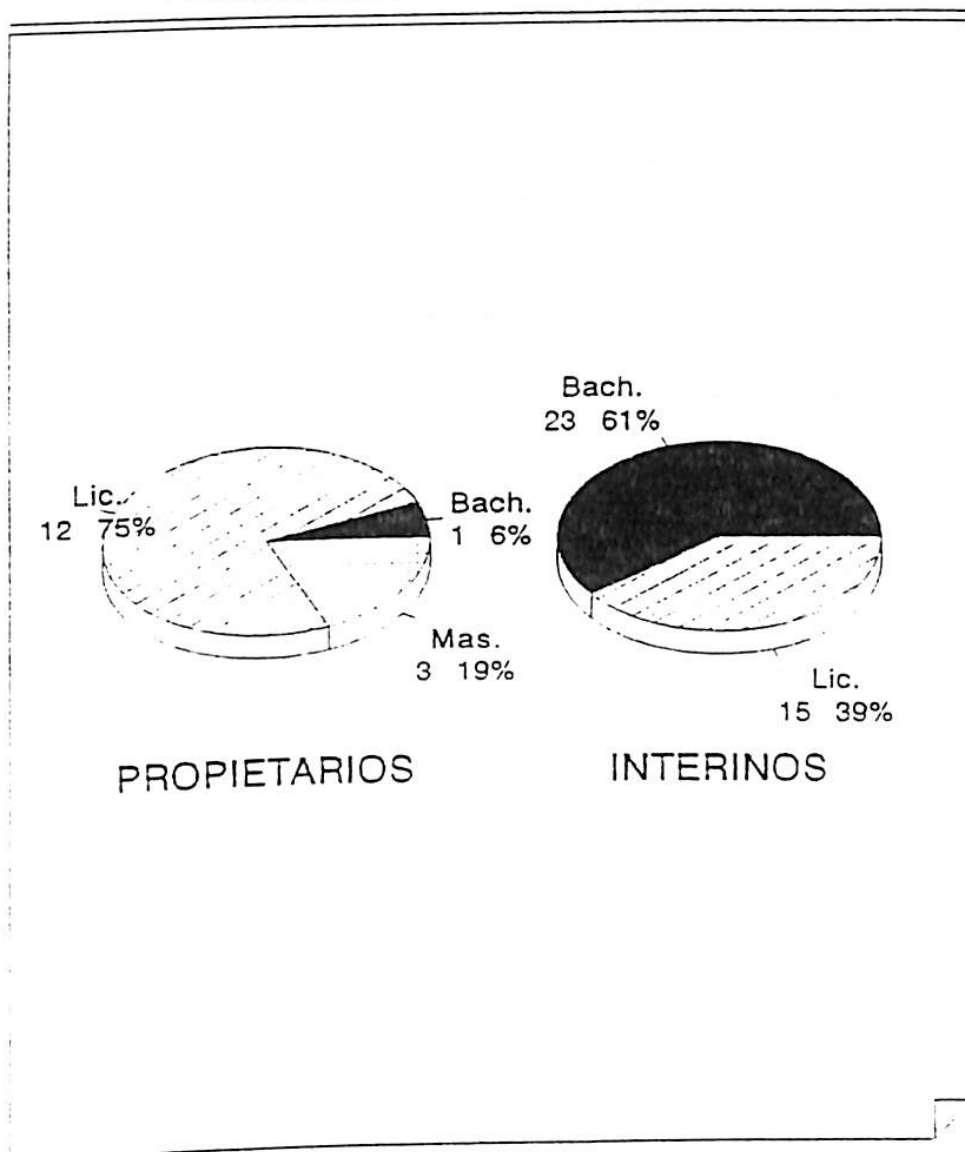
Distribucion Porcentual de Academicos segun Jornada  
Sede Region Brunca



DISTRIBUCION DE PERSONAL DOCENTE  
SEGUN CONDICION LABORAL, JORNADA Y GRADO ACADEMICO  
1 SEMESTRE 1993

	PROPIETARIOS				INTERINOS				TOTAL
	BACH.	LIC.	MAS.	DR.	BACH.	LIC.	MAS.	DR.	
10 HORAS	--	2	--	--	8	5	--	--	15
15 HORAS	--	--	--	--	1	--	--	--	1
20 HORAS	1	1	--	--	9	7	--	--	18
30 HORAS	--	--	--	--	1	--	--	--	1
40 HORAS	--	12	3	--	4	3	--	--	22
<u>TOTAL</u> .....	1	15	3	--	23	15	--	--	57

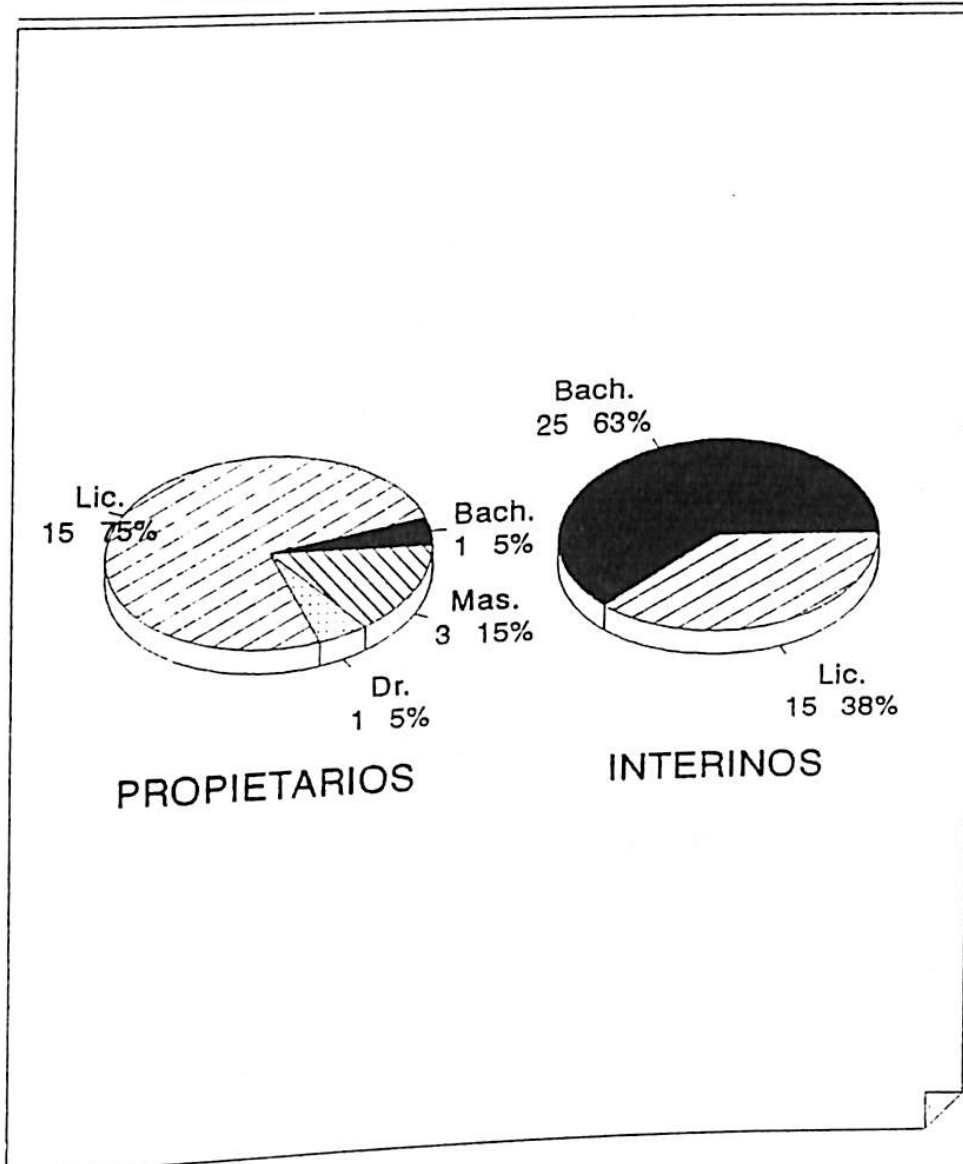
Grado Academico de Profesores Propietarios e Interinos  
I SEMESTRE 1993 - Sede Region Brunca



DISTRIBUCION DE PERSONAL SCIENTE  
 SECTOR COMERCIO LIBERAL. JORNADA Y GRADO ACADEMICO  
 1º SEMESTRE 1993

	PROPIETARIOS				INTERINOS				TOTAL
	BACH.	LIC.	MAS.	DR.	BACH.	LIC.	MAS.	DR.	
10 horas	-	2	-	-	11	3	-	-	14
15 horas	-	-	-	-	2	-	-	-	2
20 horas	1	1	-	-	3	2	-	-	6
30 horas	-	-	-	-	-	1	-	-	1
40 horas	-	12	3	1	4	5	-	-	12
<u>TOTAL</u>	1	15	3	1	20	11	-	-	31

Grado Academico de Profesores Propietarios e Interinos  
II SEMESTRE 1993 - Sede Region Brunca



## **UNIDADES DE APOYO ACADEMICO**

*El Departamento de Registro es una dependencia académico-administrativa de la universidad Nacional, la cual es encargada de llevar un registro de cada uno de los estudiantes que se matriculan en esta Sede.*

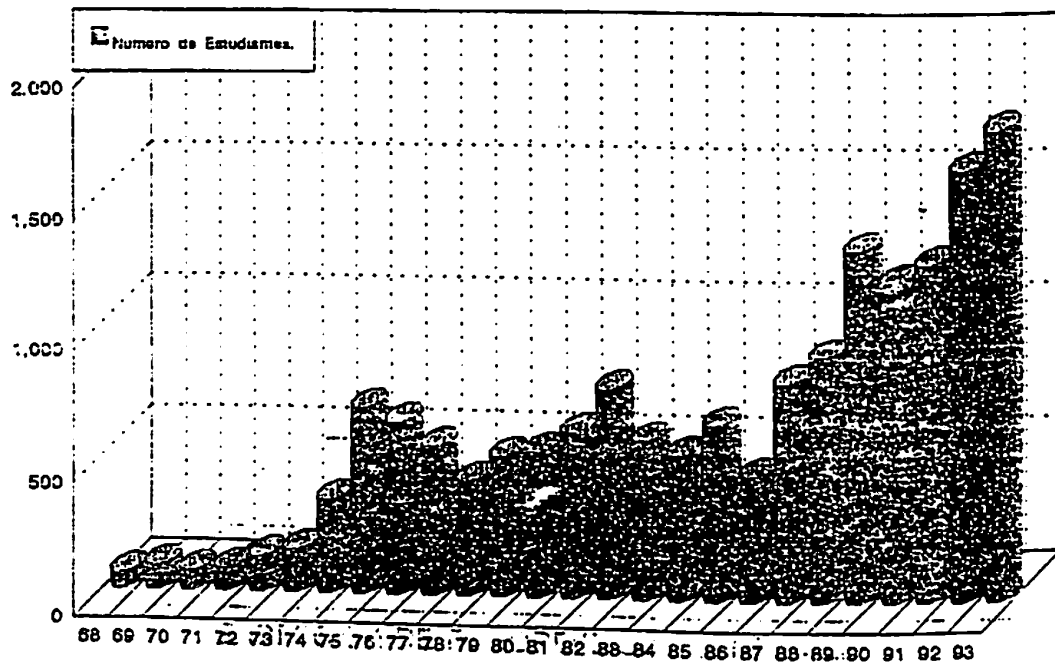
### **OBJETIVOS**

- 1. Organizar el proceso de empadronamiento de los estudiantes regulares y de reingreso*
  - 2. Coordinar con los Directores de Area el proceso de matrícula.*
  - 3.- Confeccionar los expedientes de cada uno de los alumnos nuevos.*
  - 4. Tramitar los Retiros Justificados*
  - 5. Entregar documentos de identificación a los alumnos.*
  - 6. Recibir, tramitar y entregar certificaciones de notas e historiales académicos.*
  - 7. Tramitar las solicitudes de reconocimientos y euiparación de materias.*
  - 8. Informar de los estudiantes juramentados en las distintas graduaciones a la Sede Central.*
  - 9. Conectar una pantalla con el computador central de Heredia*
  - 10. Realizar la inscripción de las personas interesadas en ingresar a la Sede Región Brunca y sub-sedes*
  - 11. Actualizar los hitoriales académicos de los estudiantes activos e inactivosde ésta Sede*
-

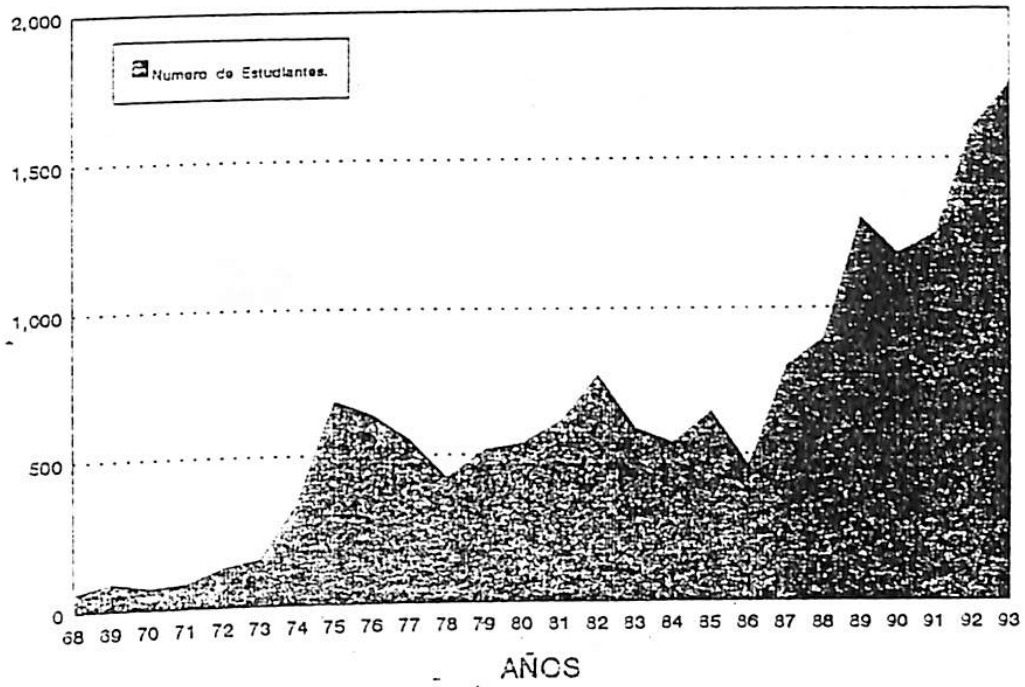
***Esfuerzos concretados***

- *Se logro empadronar el 90% de los estudiantes.*
- *Se matriculó el 90% de los estudiantes que hicieron el proceso*
- *Se confeccionó el 100% de los expedientes de los alumnos nuevos*
- *Se tramitó el 100% de los retiros justificados*
- *Se entregó el 75% de los carnet a los estudiantes*
- *Se entregaron el 90% de las certificaciones e historiales a los estudiantes que solicitaron.*
- *Se enviaron el 95% de las solicitudes de reconocimiento y equiparación de materias.*
- *Se envió el 100% de las Actas de juramentación a la Sede Central.*
- *Se logró la conexión de la pantalla al computador central.*
- *Se logró un 60% de matrícula en los estudiantes que solicitaron ingreso.*
- *Se logró un 25% de la actualización de los historiales académicos de los estudiantes activo e inactivos de esta Sede.*

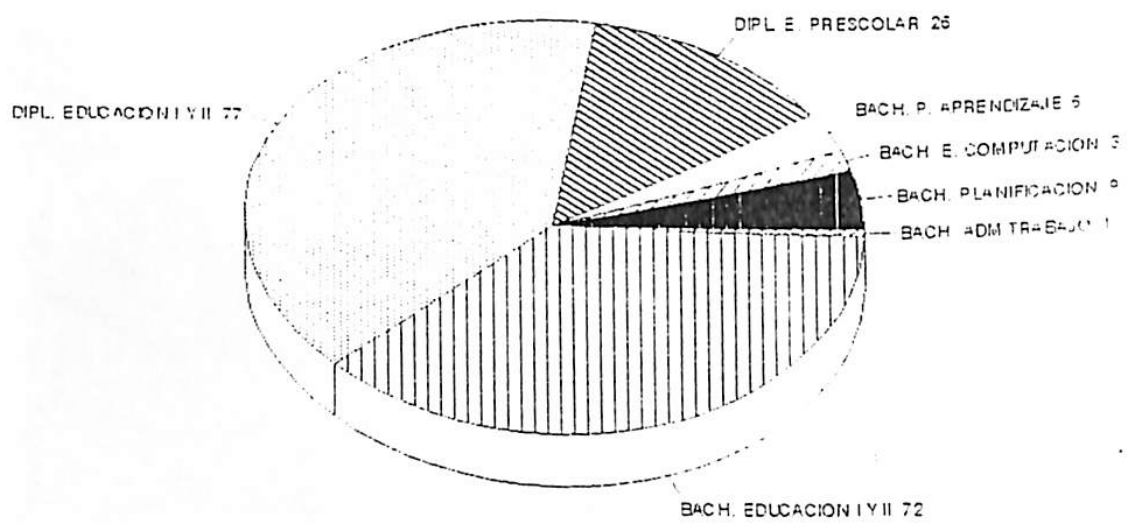
UNIVERSIDAD NACIONAL  
SEDE REGION BRUNCA  
EVOLUCION DE LA POBLACION ESTUDIANTIL



UNIVERSIDAD NACIONAL  
SEDE REGION BRUNCA  
EVOLUCION DE LA POBLACION ESTUDIANTIL



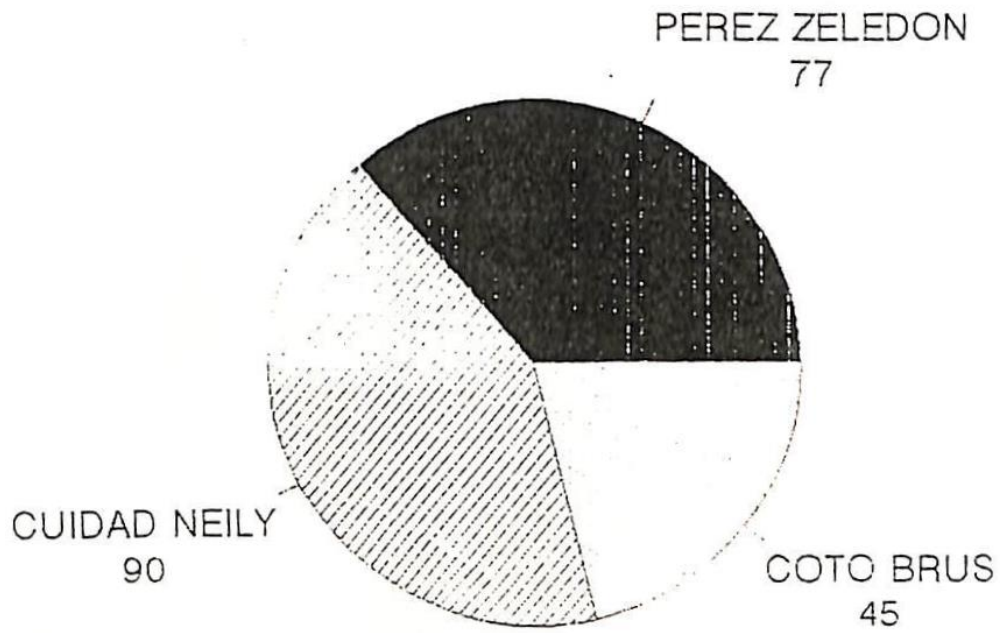
UNIVERSIDAD NACIONAL - SEDE BRUNCA  
ESTADISTICA DE TITULOS  
PEREZ ZELEDON



---

UNIVERSIDAD NACIONAL-SEDE BRUNCA  
ESTADISTICAS DE TITULOS ENTREGADOS 1993  
DIPLOMADO EDUCACION CON CONCENTRACION I Y II CICLOS

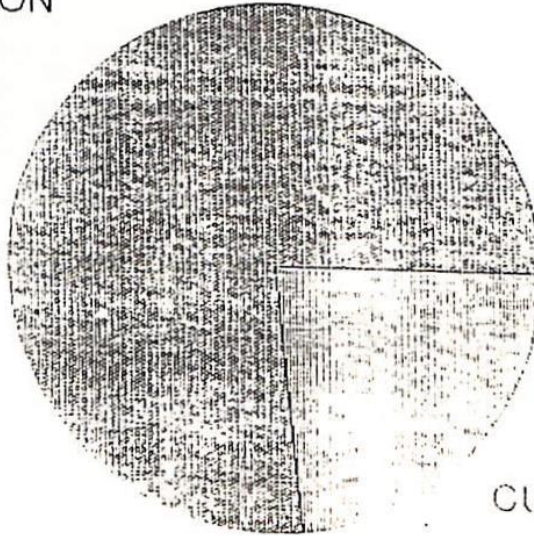
---



UNIVERSIDAD NACIONAL-SEDE BRUNCA  
ESTADISTICAS DE TITULOS ENTREGADOS 1993  
BACH. EDUCACION CON CONCENTRACION I Y II CICLOS

---

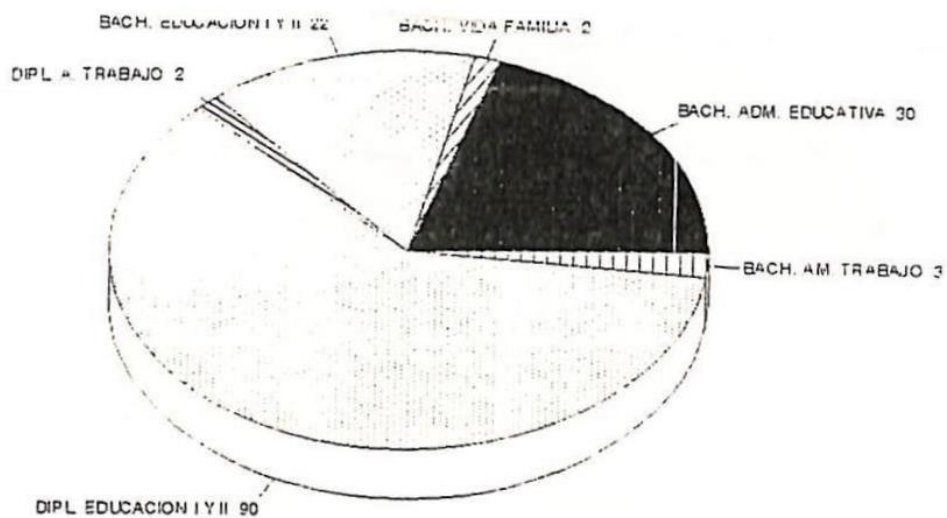
PEREZ ZELEDON  
72



CIUDAD NEILY  
22

---

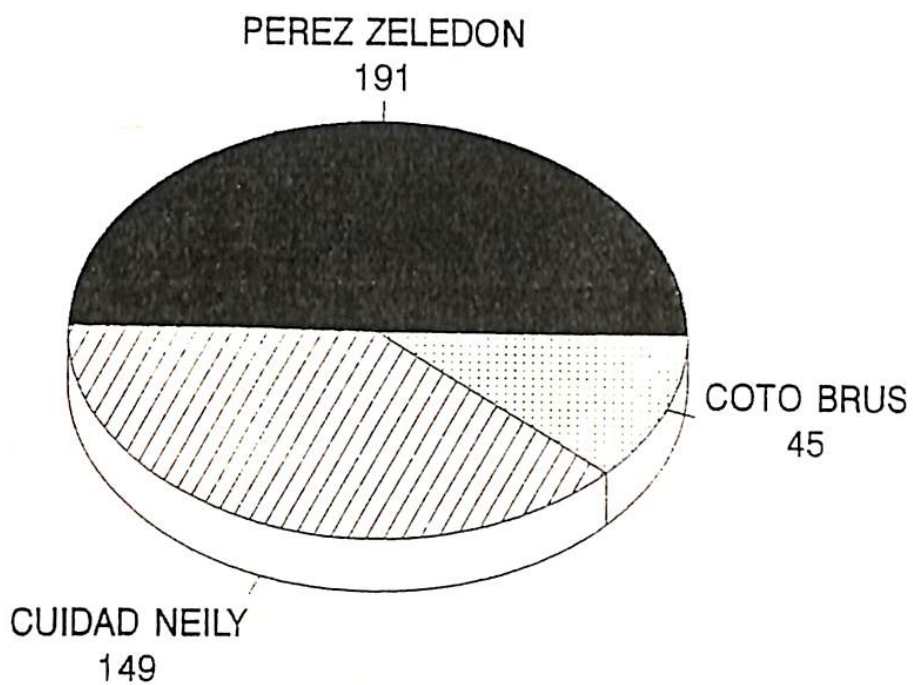
UNIVERSIDAD NACIONAL - SEDE BRUNCA  
ESTADISTICA DE TITULOS  
CIUDAD NEILY



---

UNIVERSIDAD NACIONAL-SEDE BRUNCA  
ESTADISTICAS DE TITULOS ENTREGADOS 1993  
TOTALES SEDE REGION BRUNCA

---



*Departamento de Biblioteca*

**OBJETIVOS**

1. *Brindar apoyo a la comunidad univesitaria mediante el desarrollo y organización de los servicios de documentación e información disponible en el departamento y en el SIBUNA.*
2. *Contribuir al logro de los objetivos educacionales, facilitando el préstamo de equipo y material audiovisual.*
3. *Proporcionar a los usuarios el material que no posee la biblioteca, mediante el préstamo interbibliotecario.*
4. *Almacenar y recuperar información del archivo vertical.*
5. *Orientar al usuario en el uso de la biblioteca y en la búsqueda de la información.*
6. *Servir de apoyo a ka investigación, coleccionando y analizando las publicaciones periódicas para hacerlas accesibles a los estudiantes e investigadores.*
7. *Hacer accesibles los libros de la Colección General y los de reserva por medio del préstamo a los usuarios.*
8. *Implementar y actualizar los controles mínimos necesarios que garanticen la permanencia del material bibliográfico, para el servicio de toda la comunidad universitaria.*
9. *Mantener el acervo bibliográfico debidamente ordenado*
10. *Adquirir material bibliográfico y audiovisual, así como equipo audiovisual; de acuerdo a las solicitudes de los profesores y estudiantes y según programas y proyectos que desarrolla la Sede.*

---

11. *Procesar técnicamente todos los materiales bibliográficos y audiovisuales que ingresen por compra y donación.*

12. *Mantener actualizados los catálogos topográfico y colectivo, para un fiel reflejo de la colección disponible a los usuarios y para asuntos de inventario.*

### *Esfuerzos concretados*

- *se cumplió en un 75% con las solicitudes de estudiantes, administrativos y docentes.*

- *En referencia el equipo audiovisual se cumplió con el servicio a los usuarios en un 85%.*

- *Se gestionaron 42 préstamos interbibliotecario. Solo a cuatro personas no se le pudo satisfacer las necesidades, porque la biblioteca Sede no tenía el material bibliográfico, o tenía únicamente un ejemplar.*

- *Revisados y analizados los tres periódicos: La nación, la República y la prensa Libre, hasta el 30 de octubre de 1993.*

- *Se ofreció ayuda en un 100% a los usuarios reales o sea a un 3 o 4 % de la población estudiantil matriculada en la Sede Región Brunca, que es la que realmente hace uso de la Biblioteca.*

- *Se trabajó en 25% en lo que corresponde a publicaciones periódicas (clasificación, catalogación y análisis de revistas).*

- *Se hicieron 8535 préstamos a sala y domicilio con boleta, sin tomar en cuenta los materiales usados en la sección de Referencia y Hemerotecas, secciones que funcionan a estantería abierta.*

- *Se logra en un 75% la actualización de los controles mínimos de la permanencia de los artículos.*

---

- Puede asegurarse que se mantiene ordenada en un 80% en la colección de Circulación. En Hemeroteca y Referencia, esto se logra en apenas un 50%, porque es colección abierta de autoservicio.
- Se adquirieron libros por presupuesto UNA 515 Títulos, 100 libros fueron donados, se adquirió un amplificador portatil, un retroproyector por medio de la Vicerrectoría de Docencia.
- Se catalogaron 600 libros, clasificados, inscritos, pintados y marbeteados que representan el 35%.
- Se mecanografiaron 1200 fichas topográficas y cerca de 2400 fichas para el catalogo colectivo sin contar aquellas que hubo que reponer porque el uso constante del usuraio las va deteriorando.

### *Departamento de Publicaciones*

*Atender y cumplir la demanda de trabajo de reproducción de documentos a la comunidad universitaria y brindar la Prestación de Servicios a la comunidad en general*

#### *Objetivos*

*Atender la demanda de reproducción de documentos al servicio de la institución y de la comunidad en general.*

#### *Esfuerzos concretados*

- Servicio de Fotocopiado	38.5000.00	1925000.00
- Servicio de polígrafo	22.000,00	66000.00

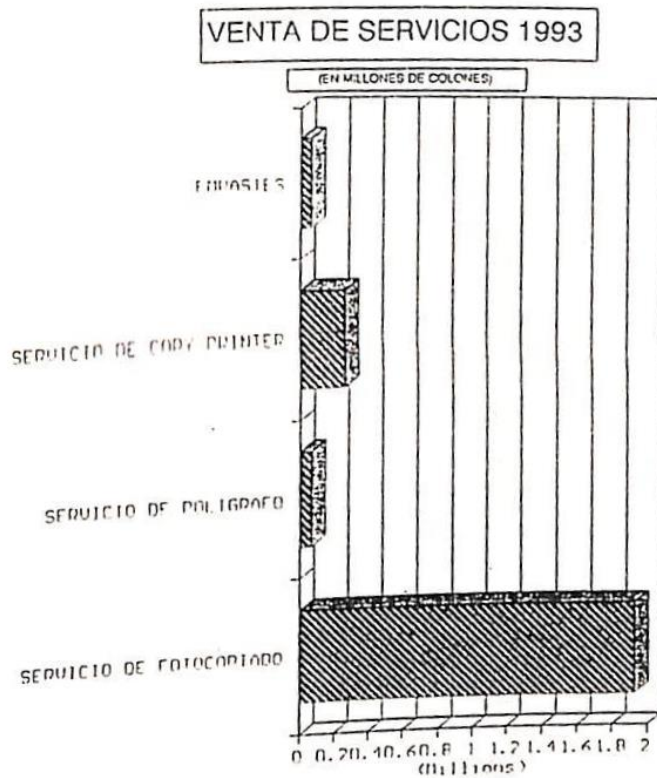
---

- <i>Servicio de Copy Printer</i>	<i>65.000,00</i>	<i>126000.00</i>
- <i>Empaste</i>	<i>450,00</i>	<i>60000.00</i>
- <i>Servicios oficiales</i>		<i>701266.00</i>
<i>Fotocopiado</i>	<i>38.257.00</i>	
<i>Copy Printer</i>	<i>32.218.00</i>	
<i>Polígrafo</i>	<i>37.497.00</i>	
<i>Afiches</i>	<i>3.000.00</i>	
<i>Invitaciones</i>	<i>500.00</i>	
<i>Volantes</i>	<i>1.500,00</i>	
<i>Formularios</i>	<i>800.00</i>	
<i>Portadas</i>	<i>550.00</i>	
<i>Desplegables</i>	<i>550.00</i>	
<i>Títulos</i>	<i>250.00</i>	
- <i>Compra de Equipo</i>		
<i>Microcomputadora Mitsuba MB 388</i>		<i>206.550.00</i>
<i>Impresora Hewlett Packard D.500e</i>		<i>115.750,00</i>
<i>Máquina encuadernadora Tahsin tpp21</i>		<i>50.400,00</i>

---

UNIVERSIDAD NACIONAL  
SEDE REGION BRUNCA  
DEPARTAMENTO DE PUBLICACIONES

INGRESOS TOTALES	INGRESOS
SERVICIO DE FOTOCOPIADO	1925000
SERVICIO DE POLIGRAFO	66000
SERVICIO DE COPY PRINTER	260000
EMPASTES	60000
TOTAL	2311000

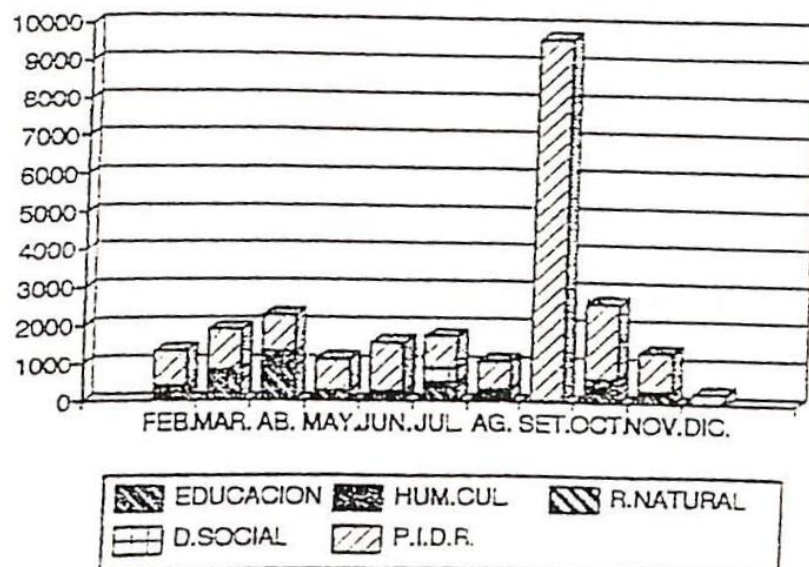
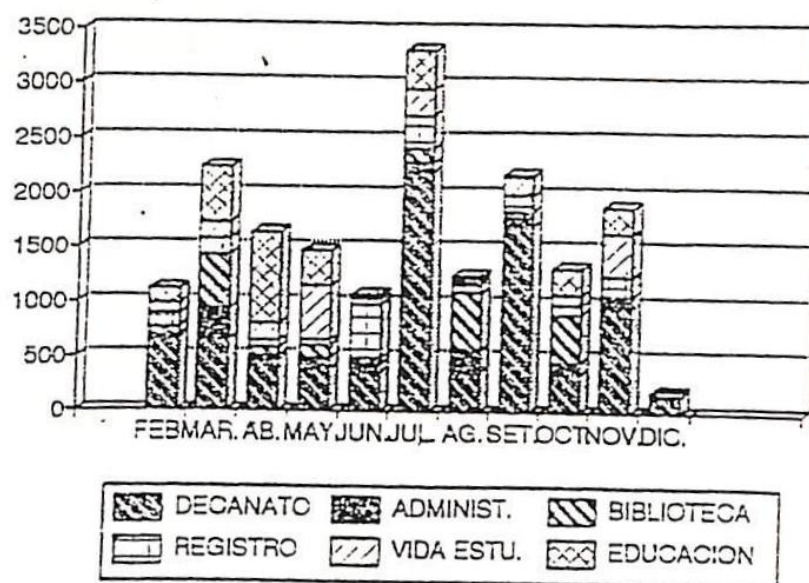


UNIVERSIDAD NACIONAL  
SEDE REGION BRUNCA  
ESTADISTICA DE FOTOCOPIADO 1993

MES	DECANATO	ADMINIST.	BIBLIOTECA	REGISTRO	VIDA ESTU.
FEB.	666	31	84	137	89
MAR.	646	288	501	151	149
AB.	470	38	35	66	161
MAY.	385	91	122	60	507
JUN.	357	73	60	493	68
JUL.	2200	91	138	303	245
AG.	360	217	524	92	33
SET.	1704	147	0	161	170
OCT.	355	98	450	91	100
NOV.	964	99	15	184	386
DIC.	158	34	0	0	0

MES	EDUCACION	HUM. CUL.	R. NATURAL	D. SOCIAL	P. I. D. R.
FEB.	141	144	123	37	950
MAR.	518	315	4	0	1100
AB.	852	336	118	2	970
MAY.	315	4	0	0	850
JUN.	40	164	73	50	1300
JUL.	363	168	0	380	375
AG.	36	275	24	42	755
SET.	20	47	22	0	9635
OCT.	244	217	220	16	1989
NOV.	246	102	0	4	1041
DIC.	0	45	0	0	254

## SERVICIO FOTOCOPIADO OFICIAL 1993



*Departamento de Vida Estudiantil*

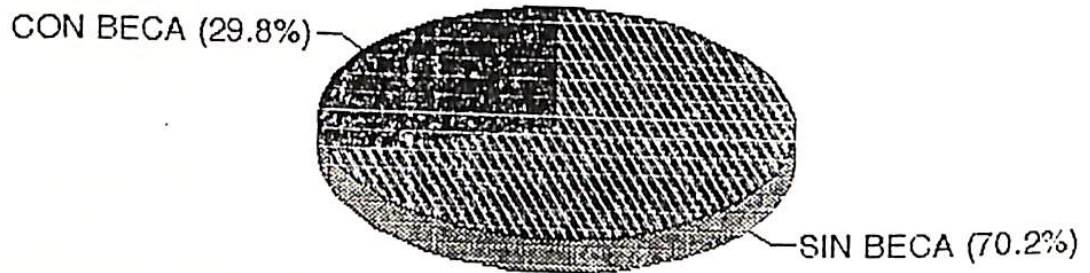
*Objetivos*

- 1. Brindar al estudiante la información pertinente que le permita su integración al régimen de estudio para su desarrollo de la capacidad -para el auto-aprendizaje- la investigación, análisis y atención de causas y consecuencias del bajo rendimiento académico, la aplicación de instrumentos exploratorios y técnicas de estudio*
  - 2. Asesorar a los estudiantes tanto de manera individual como grupal tendiente a facilitar la toma de decisiones, con respecto a la elección de estudio, carrera u ocupación mediante un servicio de información actualizada, la selección aplicación y análisis de técnicas e instructivos exploratorios de la personalidad.*
  - 3. Brindar seguimiento continuo a los estudiantes que presentan limitaciones socioeconómicas y de salud, en la Sede Región Brunca a través del tratamiento y apoyo profesional.*
  - 4. Adjudicar la categoría de Beca por procedimientos al estudiante según situaciones socioeconómica presentada.*
  - 5. Lograr la consolidación de la Tienda Universitaria mediante la ampliación de líneas de ventas de materiales bibliográficos así como la autogestión (administrativa) por parte de los estudiantes.*
  - 6. Brindar la asesoría y capacitación a los estudiantes que consideren violados sus derechos.*
-

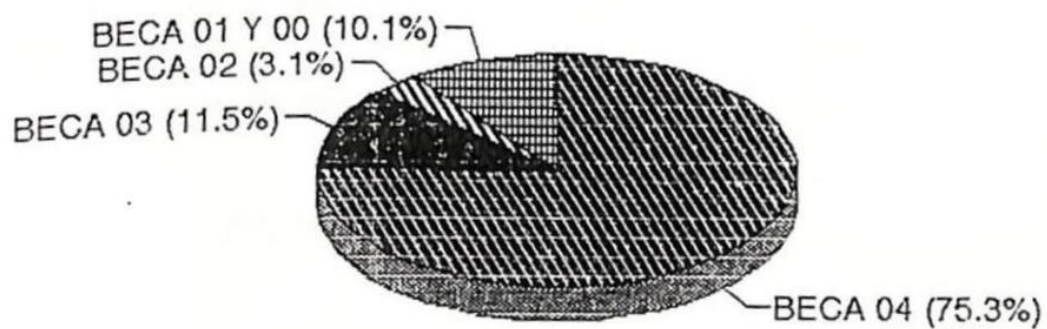
*Esfuerzos concretados*

- *Se impartieron 5 cursos de técnicas de estudio*
  - *Se atendió al 100% de los estudiantes tanto referidos por los docentes como a los detectados por los profesionales de la Unidad de Vida Estudiantil durante todo el año.*
  - *Se impartieron 5 talleres de Orientación Inicial para su inserción a la Universidad Nacional.*
  - *Se atendieron individual y grupalmente a los estudiantes que presenten situaciones especiales en cuanto a toma de decisiones indefinición de carrera, etc. a través de la exploración psicotécnica.*
  - *Se atendió al 100% de los estudiantes que presentan limitaciones sociales-económicas y de salud en los diversos programas.*
  - *Ofreció al 3% de la población estudiantil, la posibilidad de formar parte del Coro de la Sede Brunca y propiciar las condiciones para la extensión cultural a nivel regional y nacional.*
  - *Se consolidó el programa Canto para la Paz.*
  - *Se presentó al menos en 10 actividades públicas a nivel regional y nacional.*
  - *Se atendió al 100% de la población estudiantil que presenta formulario de beca para su adjudicación, categoría respectiva.*
  - *Se asesoró al 100% a los estudiantes que presenten las quejas correspondientes.*
-

SEDE REGION BRUNCA  
POBLACION ESTUDIANTIL BECADA

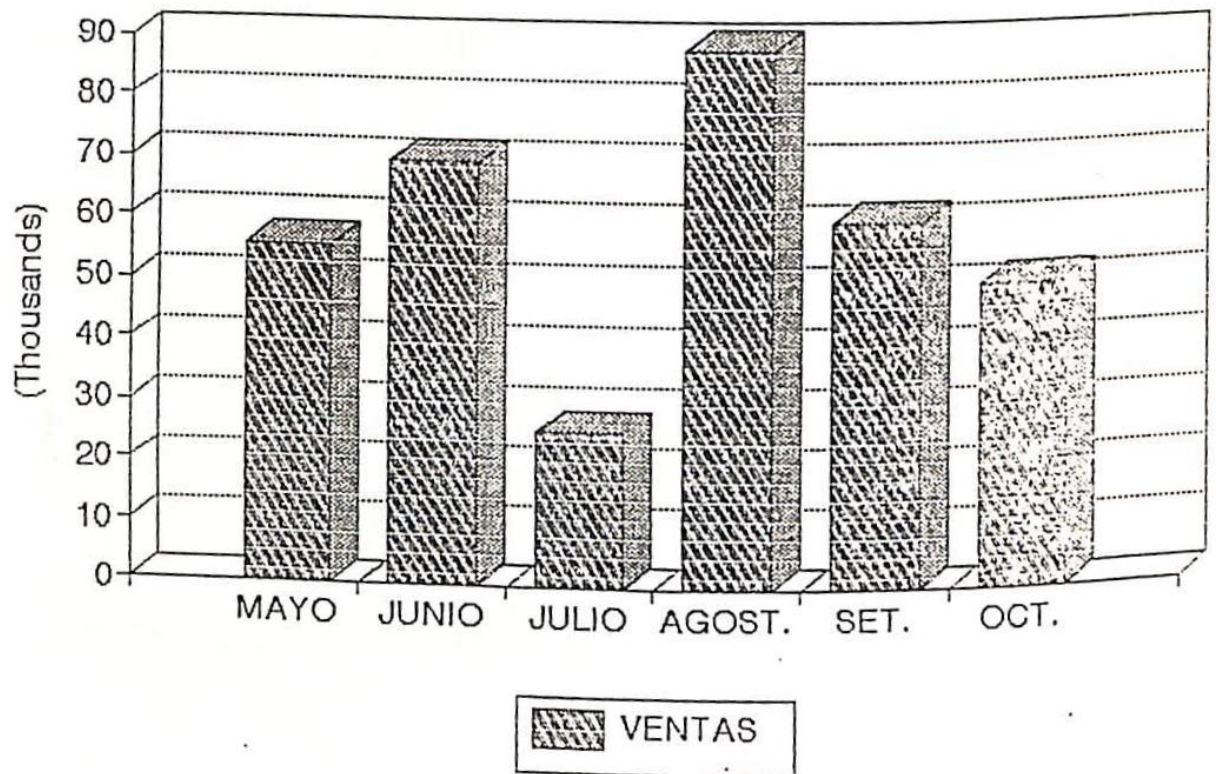


SEDE REGION BRUNCA  
DISTRIBUCION CATEGORIAS DE BECA (1993)



# TIENDA UNIVERSITARIA SEDE BRUNCA

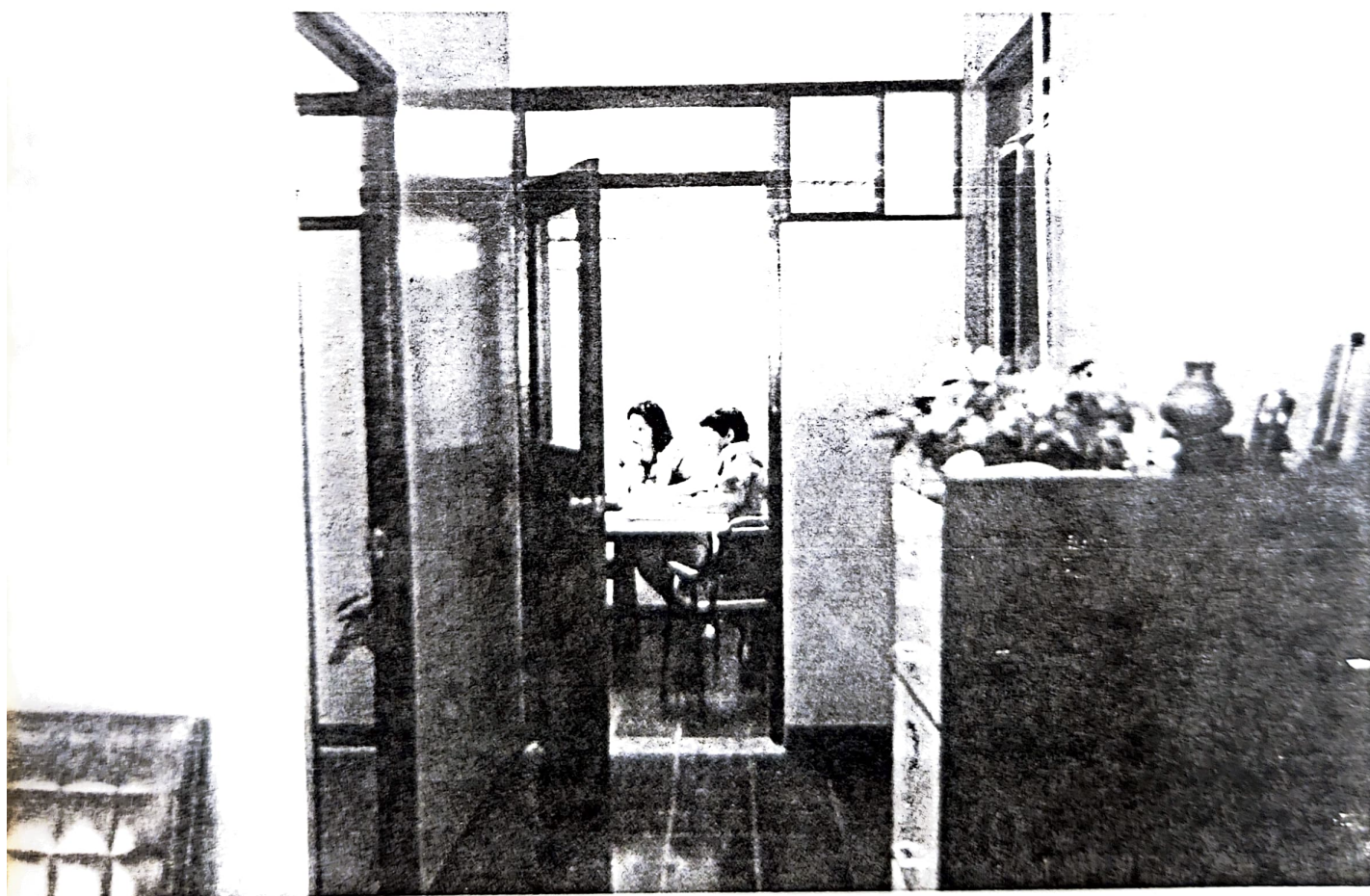
## VENTAS 1993



## ***NUEVA PLANTA FISICA***

*El edificio a pesar de que denota buenas condiciones físicas ha requerido de mejoras y adiciones, que nos permitan mejor cumplimiento de las metas actuales.*

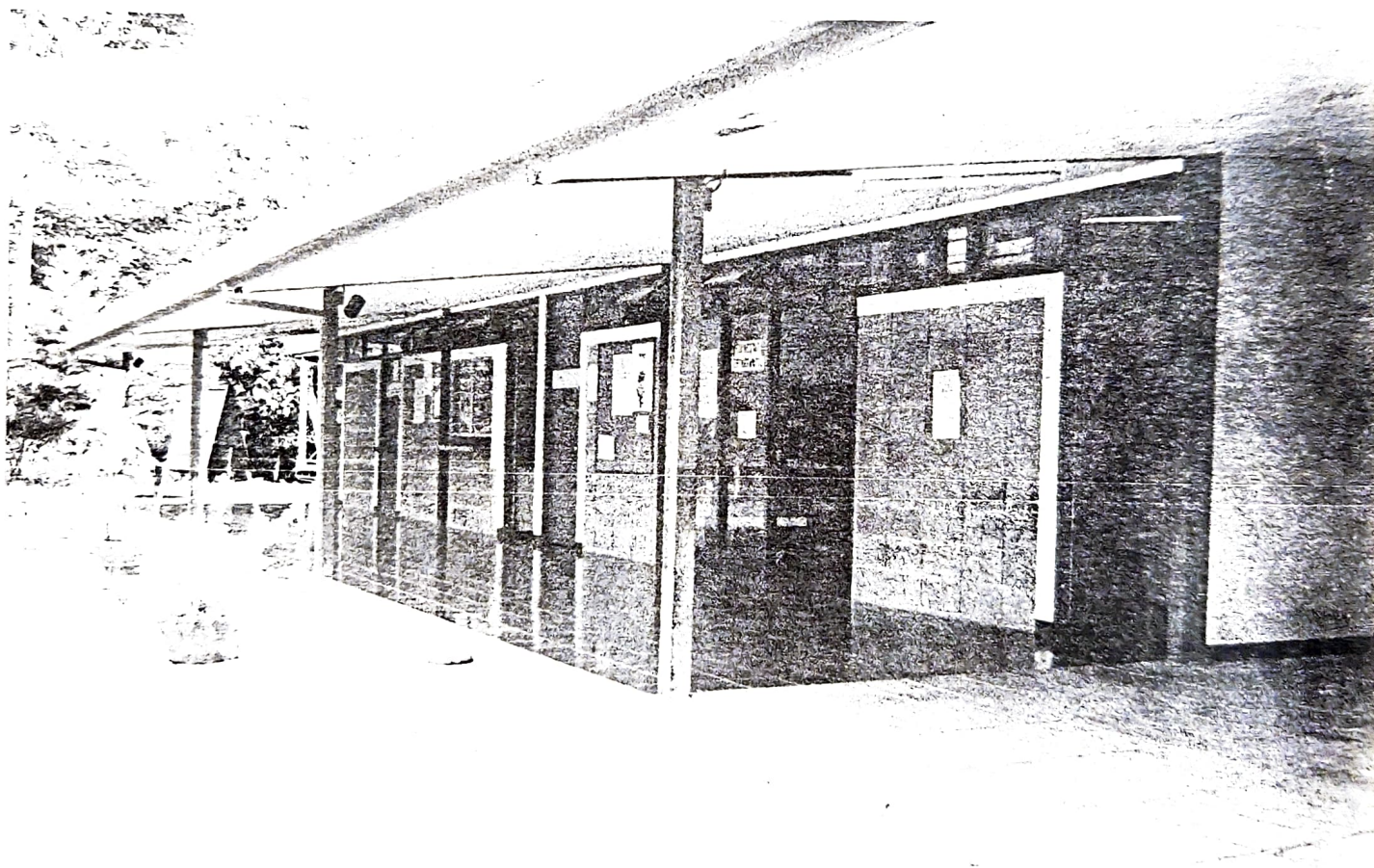
*Este año gracias al apoyo económico de la UNA, Comunidad Universitaria de la Sede Región Brunca y a la comunidad en general, se construyo las siguientes obras:*



*Oficinas Centrales (Sala Consejo Directivo Sede Región Brunca)*

*Se construyó pasos a cubierto, entre las diferentes dependencias de la Sede como: De Vida Estudiantil y de Biblioteca al Primer Pabellón de aulas; de Oficinas Central con el Auditorio; del paso cubierto del Auditorio a la Soda.*

*El costo de esta adiciones fue de \$560.000,00 (Presupuesta UNA).*

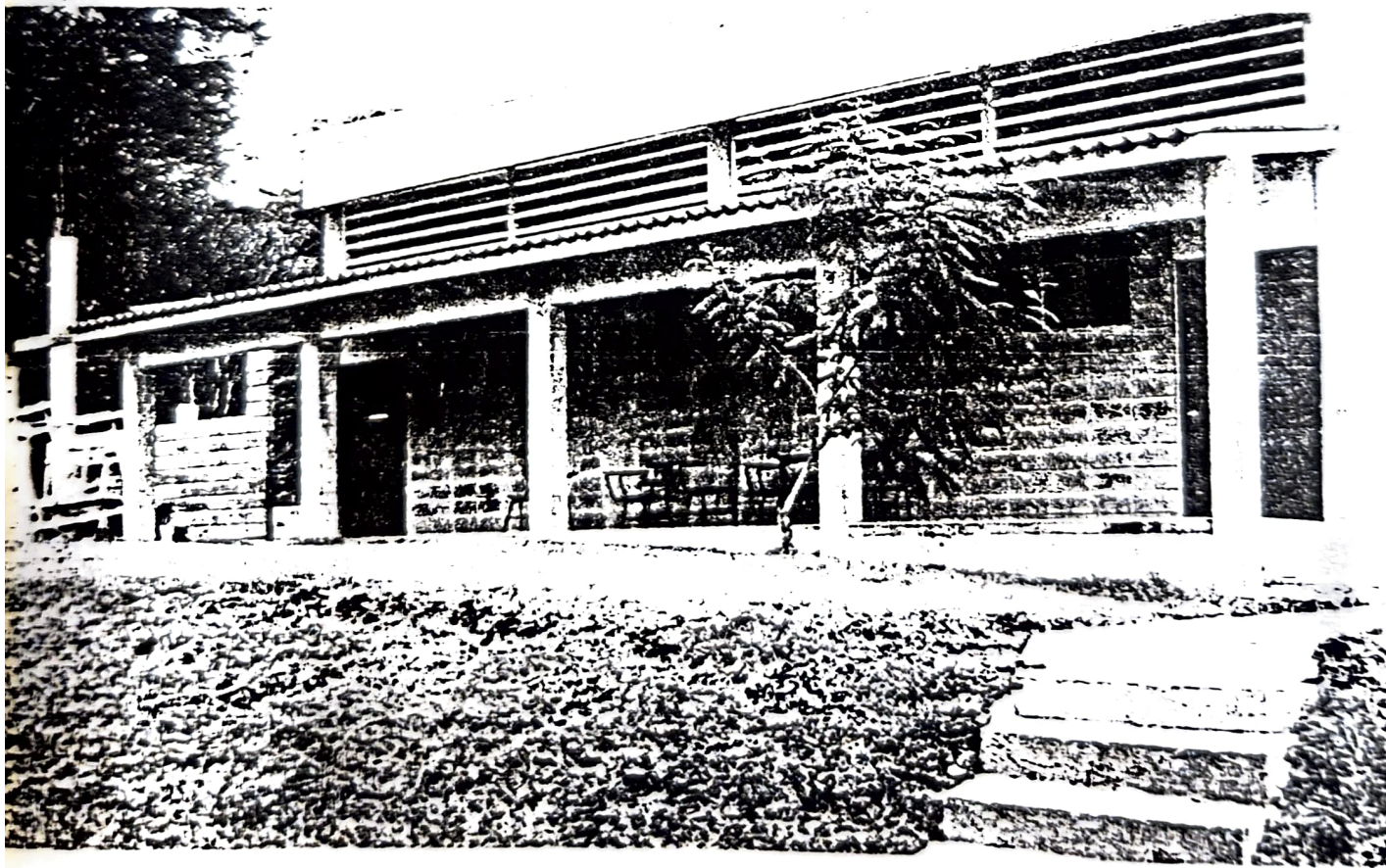


*Unidades de Registro y Vida Estudiantil. Monto \$832.000,00 (Presupuesto UNA)  
Se remodeló el espacio que ocupaba el Departamento de Publicaciones para ubicar  
el Centro de Material Didáctico. Costo \$5.000,00*

*Se construyó 266 metros de malla. Esta se ubicó frente carretera principal.*

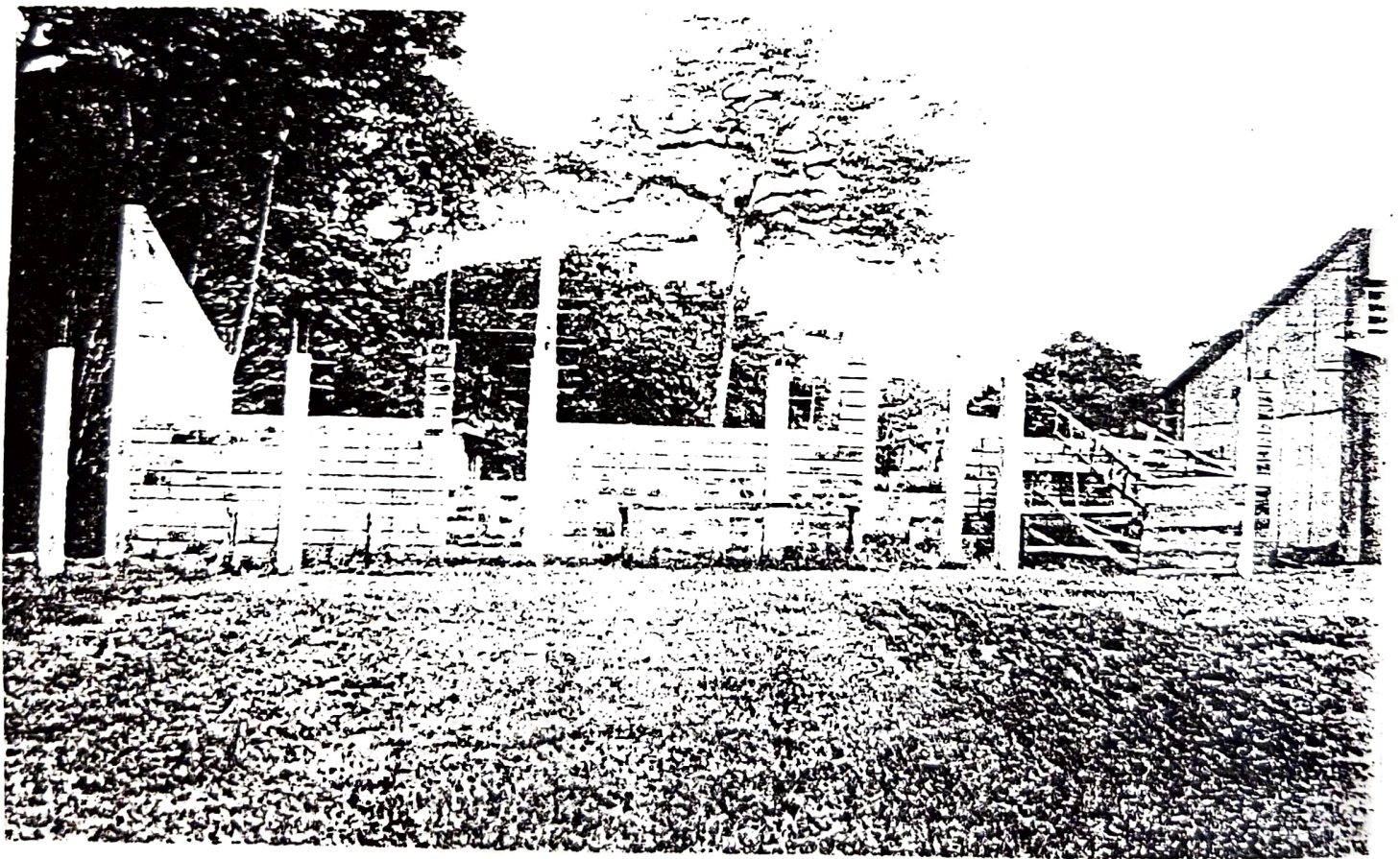
*Costo \$750.000 (Presupuesto UNA)*

*Se terminaron las aulas y se continuó con la construcción de tres aulas más.*

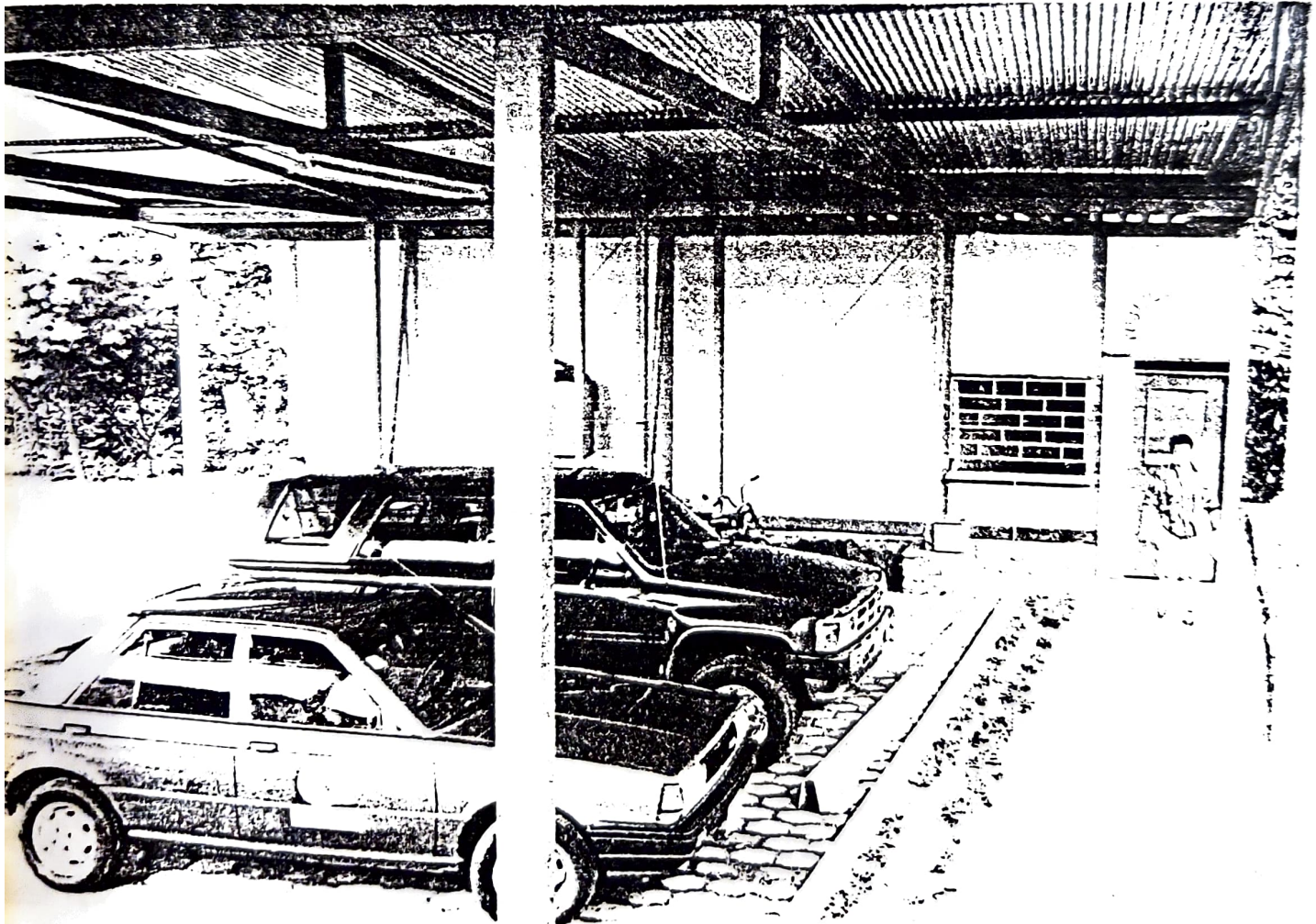


*Aulas terminadas*

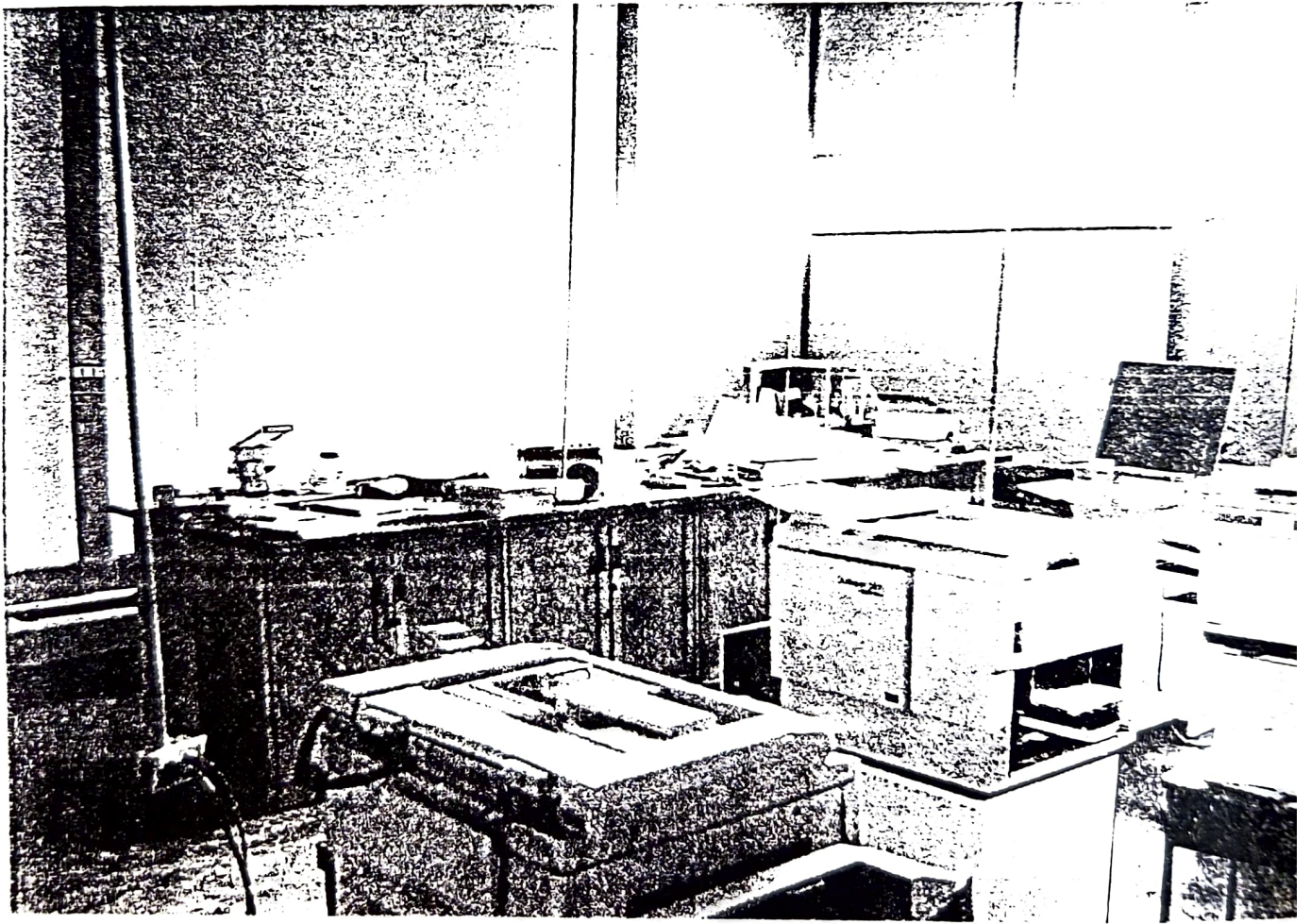
*Aulas en construcción*



*Dinero invertido hasta la fecha: ₡2.024.702,00 (Presupuesto UNA)*



*Garaje*

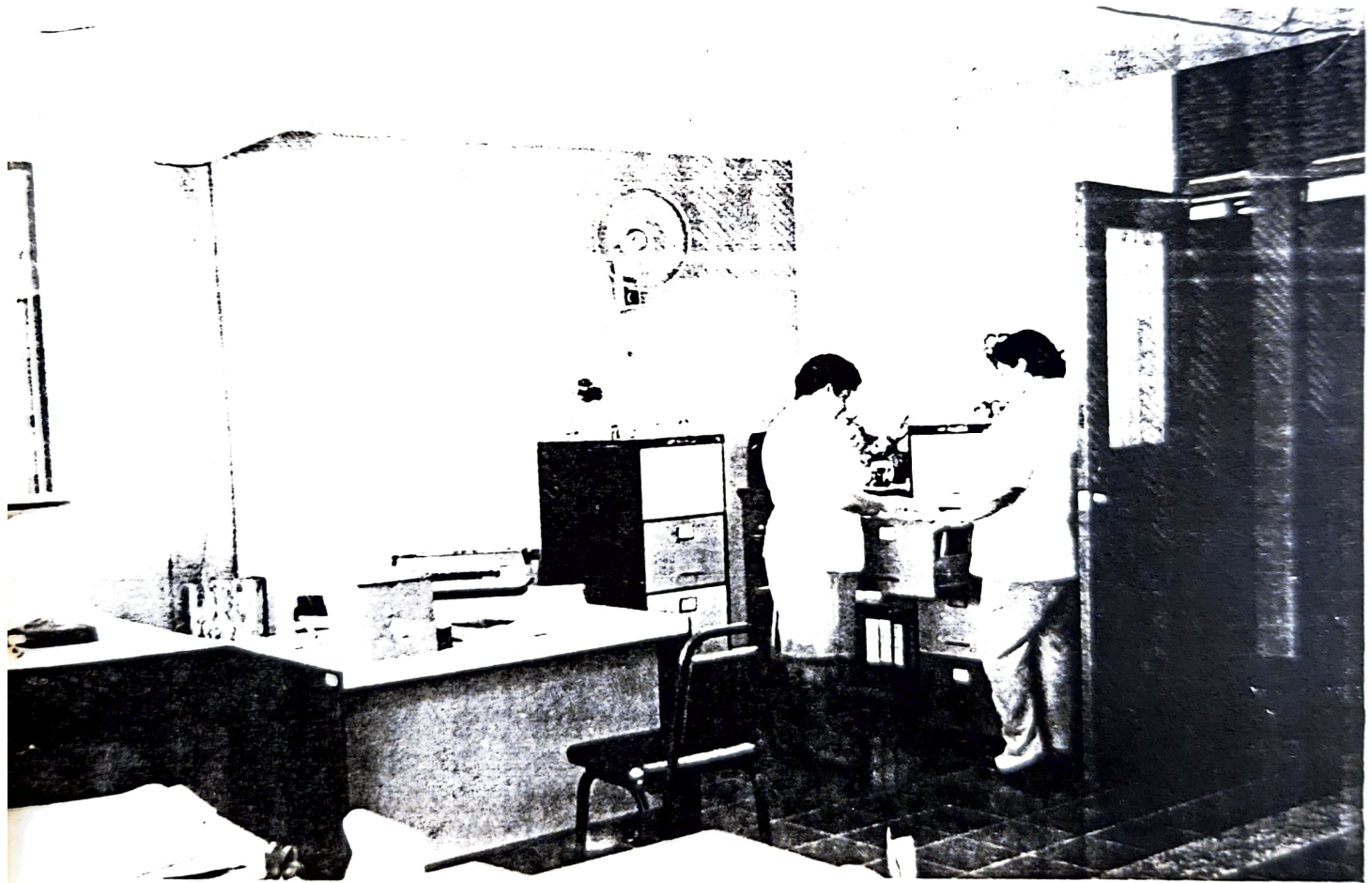


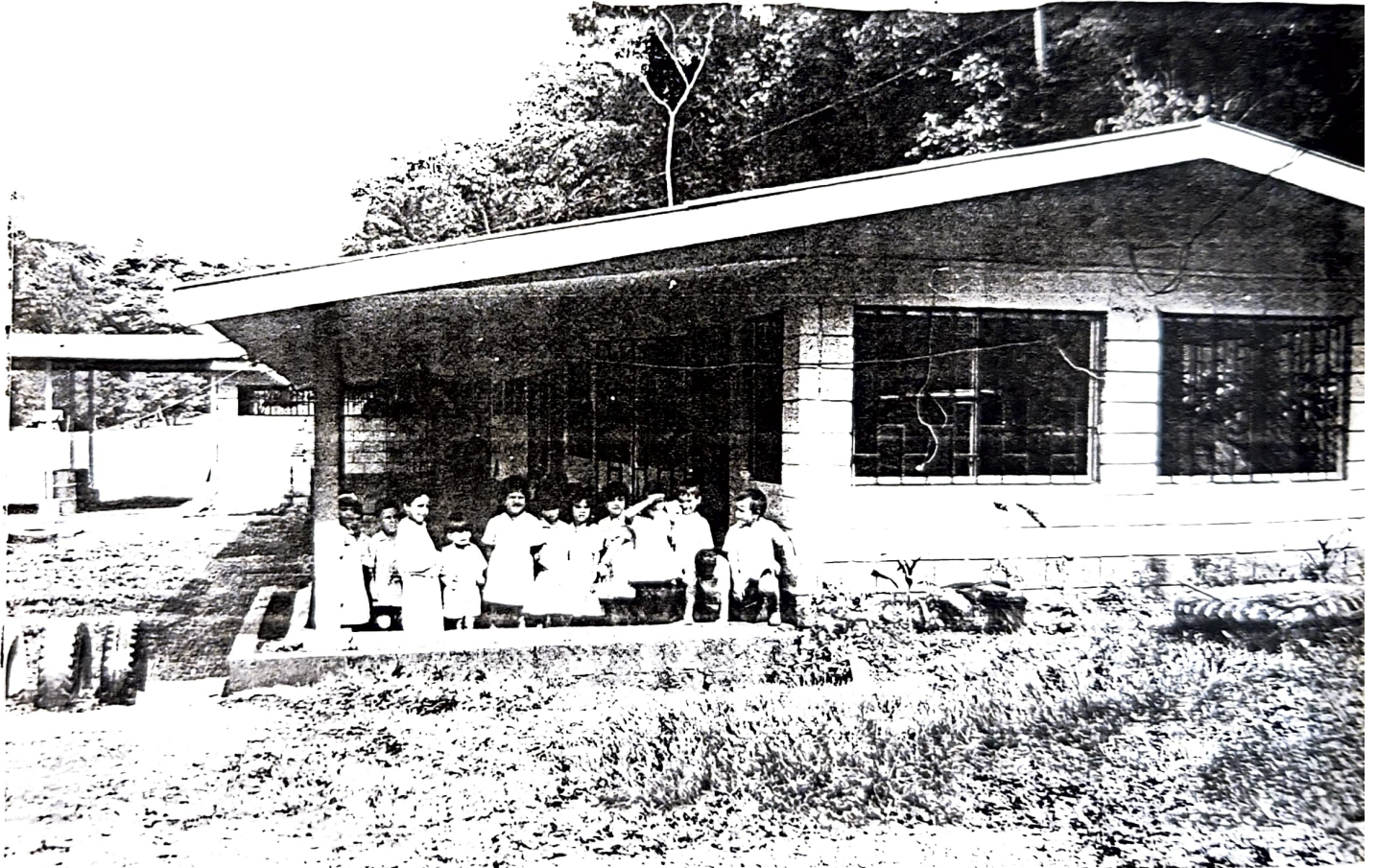
*Publicaciones*

*Costo obras Garaje y Publicaciones: ₡600.523,55 (Presupuesto de la UNA, Programa de Investigación y Desarrollo Regional y Aportes Comunes)*

*Oficina de Financiero*

*Costo ©70.000,00 (Presupuesto Programa Investigación y Desarrollo Regional)*





*Remodelación y construcción Escuela Científica. Primera etapa. Costo  
¢711.489,25 (Presupuesto UNA, Programa Investigación Desarrollo Regional)*

- *Se remodeló las Bodegas de Agroquímicos del Laboratorio, con el objetivo de ubicar la Bodega de Suministros, de Materiales, Equipo de Mantenimiento y Papelería.*
- *Se construyó Oficina en el Laboratorio de Análisis y Servicios Agropecuarios. Costo aproximado ©105.000,00 (Presupuesto Laboratorio de Análisis y Servicios Agroquímicos).*
- *Se remodeló el Laboratorio de Apicultura, con el propósito de acondicionar una sala para los académicos del Area de Manejo de Recursos Naturales.*
- *Se acondicionaron las Bodegas del Auditorio para ubicar el equipo de medios audiovisuales. Esto con el objetivo de utilizar el Auditorio de Sala de Proyecciones. Además, se montó el telón.*

#### ***Equipo técnico nuevo Laboratorio de Cómputo.***

##### ***Objetivo:***

- *Consolidar los mecanismos administrativos del Laboratorio de Cómputo de la Sede, así como consolidar la definición, planilla y divulgación de los cursos de paquetes que se dictarán en el Laboratorio.*
- *Configurar los recursos de hardware y software existentes o bien accesibles de manera que el Laboratorio cuente con una infraestructura operativa que permita un cumplimiento óptimo de los varios fines a los que debe su existencia.*

##### ***Esfuerzos concretados:***

- *Compra e instalación de una red de computadoras para el Laboratorio.*
- *Al final de 1992 y principios de 1993 se cumplieron las siguientes etapas de:*
  - . *Recomendación técnica.*

- . *Proceso de licitación directa.*
- . *Selección técnica.*
- . *Negociación.*
- . *Compra e instalación de una red Novell*
- . *Instalación de los programas de uso básico en la red.*

*- Mejoras físicas en el Laboratorio:*

*Durante 1993 se hicieron algunas mejoras significativas en el Laboratorio:*

- *Se reorientó la distribución de manera que la habitación se utilice (al dar la clase) a lo ancho y no a lo largo. Esto conlleva una mejor distancia alumno-profesor.*
- *Se levantó un cubículo para dar cobertura necesaria al servidor, esto dentro del laboratorio.*
- *Se colocaron cortinas blancas en los ventanales de manera que se alivien los problemas de polvo y de recalentamiento. Además, de que la apariencia del Laboratorio mejoró notablemente.*
- *Se adquirieron varias regletas que se requerían.*
- *Se cambiaron las cubiertas plásticas de los tomacorrientes por cubiertas de metal.*

*Proyecciones:*

- *Colocación del aire acondicionado en el Laboratorio, para lo cual ya se cuenta con algunos recursos.*
  - *Adquisición de un nuevo lote de microcomputadoras que se incorporarían al Laboratorio.*
-

- *Separación de las horas de servicio logístico para profesores, esto mediante la creación de un cubículo externo con 2 estaciones de red dedicadas a profesores.*
- *Sustitución del mobiliario por muebles largos recuperando los muebles individuales para uso de oficina, lo cual implica un mejor aprovechamiento del espacio del Laboratorio.*

#### ***Configuración del software necesario:***

- *En este sentido se han instalado para operar en red: el WordPerfect 5.1 (español), el WordPerfect 6.0 (inglés), el QPRO 3.3 (inglés), el Lotus 123, el Harvard 2.3 y el Foxbase, así como algunos lenguajes y programas propios de la carrera como Pascal, Turbo Deguer, Turbo Assembler, Cobol y otros. Cabe destacar que en el caso del QPRO y el HG fue necesario saltar mediante una artimaña el control para monousuario.*

#### ***Motivación a los profesores para uso logístico de los microcomputadores:***

*Dentro de estos mismos hechos se encargó a la Asistente del Laboratorio para dictar un curso de WordPerfect 5.1 para los profesores y administrativos interesados, lo cual ha constituido una buena de iniciar la explotación por los profesores de este tipo de recursos.*

## **ESFUERZOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS QUE HACE LA INSTITUCION EN LOS DIFERENTES CANTONES DE LA REGION BRUNCA**

*A pesar de las limitaciones presupuestarias la Sede Brunca programó cursos en el I Semestre y II Semestre en las carreras: Formación de Maestros, Administración de Empresas, Estudios Geneales, COCERP*

*La oferta académica se amplió por medio de otras alternativas de desarrollo: Transferencia Tecnológica, Convenios, donaciones y con el apoyo de organizaciones sociales, municipales, comunales y empresariales.*

*Se supervisó la excelencia académica mediante los Directores de Area y el nombramiento de Coordinadores en cada Subsede.*

### ***Subsede de Buenos Aires:***

*Se mantuvo los grupos de estudiantes en la Carrera de Ciencias de la Educación en I-II Ciclos, Estudios Generales.*

### ***Subsede de Coto Brus:***

*Se mantiene las Carreras en Ciencias de la Educación I-II Ciclos, Preescolar, Estudios Generales y COCERP.*

*Este año se logró la donación por parte del Colegio Técnico Agropecuario de Sabalito de terreno para la construcción de la Subsede de Coto Brus.*

*El Colegio de Sabalito ofreció 36 hectáreas de terreno para que la UNA, Sede Región Brunca pueda desarrollar algunos proyectos productivos.*

**Subsede de Corredores:**

*Los estudiantes se continúan atendiendo en las instalaciones del Colegio Técnico de Ciudad Neily.*

*Se mantienen cursos de las carreras de: Ciencias de la Educación I-II Ciclos, Administración Educativa, Licenciatura en Administración con Enfoque en Dirección Empresarial, Estudios Generales, COCERP e Introdutorios de Ciencias Sociales.*

*Se nombró un Coordinador Académico a tiempo completo, para que atendiera la actividad académica-administrativa. Además, cumplió con 10 horas en docencia.*

*Este año se hizo algunos esfuerzos para brindar los servicios en forma más eficiente.*

*Se remodelaron cinco aulas del Colegio Técnico de Ciudad Neily. Esto para ubicar a los estudiantes de nuestra carreras desconcentradas. Monto \$340.000,00 (Presupuesto UNA).*

*Se alquiló y se acondicionó oficina para brindar algunos servicios a nuestros estudiantes. Costo \$250.000,00 (Presupuesto UNA).*

*Se remodeló los servicios sanitarios del Colegio Técnico de Ciudad Neily, que son usados por nuestros estudiantes. Monto \$50.000,00.*

**Egresos por otros servicios en la Subsede Corredores:**

- Alquiler: \$146.000,00
- Servicios de: Telefonía y agua: \$79.000,00
- Viáticos: \$50.000,00
- Útiles y Materiales de Oficina: \$136.000,00
- Otros Servicios No Personales: \$128.000,00
- Materiales de Limpieza: \$37.000,00

***Subsede Golfito:***

***Las instalaciones de la Casa de Golfito se utilizó para dar servicios de alojamiento a los investigadores, extensionistas y docentes de los proyectos y carreras que impulsa la UNA.***

***Se remodeló las instalaciones por un monto de: \$235 aproximadamente.***

***Egresos por otros servicios:***

- Servicios de: Energía eléctrica y agua: \$68.510***
  - Otros Servicios No Personales: \$21.000,00***
  - Materiales de Limpieza: \$12.000,00***
  - Otros Materiales y Suministros: \$10.000,00***
-

## ACCIONES DEL FUTURO

### *Académico*

- *Se atenderá 4 grupos de Estudios Geneales, 1 en Buenos Aires y 1 en Ciudad Neily.*
- *Se atenderán 5 cursos en Talleres Aula Libre.*
- *Se transmitirá Programa Radial Universitario semanal de 30 minutos.*
- *Se realizarán actividades culturales de la Sede Región Brunca: 36 sesiones de cine, 9 conferencias, 9 presentaciones artísticas, 1 festival gastronómico popular y 1 encuentro de arqueólogos.*
- *Se efectuará el Certamen Reginal de Cuento, Poesía, Dibujo, Fotografía y Novela Corta.*
- *Se realizarán Talleres en las disciplinas participantes (cuento, dibujo, poesía y fotografía).*
- *Se publicará el Suplemento Diquis, con los trabajos de los participantes al Certamen Brunca.*
- *Se realizará el Coloquio Universitario, dos veces al mes.*
- *Se continuará con investigaciones en: Arqueología en el Valle de El General y sus alrededores, Etnología de los Indígenas que habitan el Sureste de Costa Rica, Etnología de las Poblaciones Latinas que habitan la Región Brunca, Historia Local Reciente y en Etnobotánica, Recursos Naturales, Vegetales utilizados por las poblaciones de la Zona Sur, para su supervivencia.*

---

*Se continuará con el manejo de la Tienda de Venta de Artesanía.*

- *Se diseñará y montará 4 exhibiciones en las salas del Museo en forma temporal e itinerantes.*
  - *Se continuará con la divulgación y extensión de la labor del Museo: charlas, conferencias, cursos, etc.*
  - *Se continuará ampliando los esfuerzos para captar recursos económicos y técnicos.*
  - *Admitir un grupo de 40 estudiantes en la carrera de Diplomado en Ciencias de la Educación I y II Ciclos, modalidad distancia, convenio UNA-MEP-BID-BIRF en Pérez Zeledón.*
  - *Capacitar profesionalmente dos grupos de 30 estudiantes cada uno, en el II Nivel de la Carrera de Diplomado en Ciencias de la Educación, I y II Ciclos modalidad distancia convenio UNA-MEP-BID-BIRF en Pérez Zeledón.*
  - *Especializar y graduar un grupo de 40 estudiantes de Diplomado en Ciencias de la Educación I y II Ciclo, modalidad distancia, convenio UNA-MEP-BID-BIRF.*
  - *Admitir un grupo de 35 estudiantes en la Carrera de Bachillerato en Ciencias de la Educación I y II Ciclos, modalidad presencial en Pérez Zeledón.*
  - *Graduar un grupo de 35 y otro de 18 estudiantes en Bachillerato en Ciencias de la Educación con concentración en I y II Ciclos, en Pérez Zeledón.*
  - *Especializar profesionales un grupo de 45 estudiantes del IV nivel de Bachillerato en Ciencias de la Educación I y II Ciclo, modalidad Distancia, en Pérez Zeledón.*
  - *Especializar profesionales un grupo de 35 estudiantes en la Carrera Bachillerato en Ciencias de la Educación I y II ciclos, modalidad distancia, Pérez Zeledón.*
-

- *Especializar y graduar un grupo de 20 estudiantes en la carrera Bachillerato en Ciencias de la Educación I y II Ciclos, modalidad distancia en Buenos Aires.*
- *Graduar un grupo de 26 estudiantes en la carrera de Ciencias de la Educación con concentración en I y II Ciclos, modalidad distancia en buenos Aires.*
- *Admitir un grupo de 40 estudiantes nuevos de la Carrera de Diplomado en I y II Ciclos, modalidad distancia mediante convenio UNA-MEP-BID-BIRF en corredores.*
- *Capacitar profesionales, un grupo de 35 estudiantes, del Diplomado en I y II Ciclos, modalidad distancia, convenio UNA-MEP-BID-BIRF, en Corredores.*
- *Especializar profesionalmente a un grupo e 45 estudiantes del IV Nivel de Bachillerato en Ciencias de la Educación con concentración en I y II Ciclo, en Corredores.*
- *Admitir un grupo de 35 estudiantes en la carrera de Licenciatura en Ciencias de la Educación con concentración en Educación Preescolar, modalidad presencial, en Pérez Zeledón.*
- *Especializar y graduar un grupo de 30 estudiantes en la Carrera de Bachillerato en Ciencias de la Educación con concentración en Educación Preescolar, modalidad presencial, en Pérez Zeledón.*
- *Especializar un grupo de 40 estudiantes en la Carrera de Bachillerato en Ciencias de la Educación con Concentración en Administración Educativa, modalidad presencial, en Pérez Zeledón.*
- *Especializar 3 grupos de 25 estudiantes en la Carrera de Bachillerato en la Enseñanza de..., un grupo en ciencias, uno en Matemática y uno en Español, en Pérez Zeledón.*

- 
- *Implementar la Escuela Científica para atender cuatro grupos de 20 niños en cada nivel: Preescolar, Preparatoria, Primero y Segundo Grado en Pérez Zeledón, con la finalidad de atender los estudiantes de Educación en su formación profesional en las Carreras de I-II Ciclos y Preescolar.*
  - *Implementar el Colegio Científico para atender dos grupos de estudiantes de 30, uno de décimo y otro de undécimo año, con vocación científica.*
  - *Implementar el Taller de Construcción y Exhibición de Material Didáctico, así como la sala de capacitación para docentes en servicio y comunidad regional.*
  - *Impartir 11 cursos anuales de la Carrera de Bachillerato en la Enseñanza del Español.*
  - *Ejecutar 12 cursos del Plan de Estudios de la Carrera de Bachillerato en Administración.*
  - *Atender 500 beneficiarios del sector productivo y público en actividades de capacitación.*
  - *Desarrollar dos asesorías y consultorías*
  - *Obtener 8 licenciados en Planificación.*
  - *Ejecutar 4 cursos de Ciencias Sociales.*
  - *Ejecutar 8 cursos de Inglés Instrumental.*
  - *Ofrecer 3 cursos del Profesorado en la Enseñanza de la Matemática.*
  - *Ofrecer 2 Cursos Introdutorios de Ciencias.*
  - *Ofrecer 7 cursos del Profesorado en la Enseñanza de las Ciencias.*
  - *Ofrecer 6 cursos del Diplomado en Programación de Computadoras.*
-

**ADMINISTRATIVO**

- *Capacitación en paquetes de aplicación a 15 funcionarios administrativos mediante cursos cortos.*
- *Recomendación de 4 becas para académicos-administrativos.*
- *Se realizarán 3 investigaciones en el año 1994 por el Departamento de Vida Estudiantil.*
- *Se referirán 500 estudiantes a la Caja Costarricense del Seguro Social.*
- *Se desarrollarán 4 programas de Orientación en el año 1994.*
- *Se brindará apoyo económico a 100 estudiantes en 1994.*
- *Se conformará un grupo socioeducativo de adolescentes universitarios en cada semestre del año 1994.*
- *Se gestionará el patrocinio de al menos 5 empresas de la zona en el año 1994.*
- *Realización de dos talleres estudiantiles en Coordinación con la Defensoría del Estudiante.*
- *Se continuará dando el servicio a los estudiantes por medio de la Tienda Universitaria.*
- *Localización de información sobre la Sede Región en 15 instituciones pública y privadas en San Isidro de El General en 1994 para alimentar REDNIA.*
- *Instalación de un sistema automatizado que permita manejar una mayor cantidad de información a gran velocidad mediante el sistema de recuperación electrónica.*
- *Integración al Sistema Bibliotecario de la UNA una vez automatizado.*

## **PLANTA FISICA**

*En general, la infraestructura de la Sede reúne condiciones que permiten desarrollar las actividades de Docencia, Investigación, Extensión, Servicio y Reproducción, planteados en el Plan Académico 1994.*

*Es un edificio proyectado hace más de diez años por lo que requiere de mejoras y adiciones, que permitan mejor cumplimiento de las metas proyectadas.*

- *Ampliación y remodelación del Edificio de la Biblioteca con el fin de proveerlo de una sala de lectura, oficina para la jefatura, servicios sanitarios y una sala para proyecciones.*
- *Remodelación de los ventanales de los diferentes edificios procurando mejor ventilación e iluminación natural.*
- *construcción de al menos dos baterías sanitarias con 11 unidades cada una para uso de los estudiantes y profesores.*
- *Ampliación y remodelación de la Soda Comedor.*
- *Construcción de un estacionamiento para vehículos, ojalá techado para responder a las características climáticas del sitio.*
- *Construcción de una caseta para esperar el autobús.*
- *Techar la cancha de baloncesto.*
- *Instalación de tres teléfonos públicos dentro del edificio.*
- *Construcción de un espacio para enfermería.*
- *Construcción de un espacio destinado a la ubicación de los docentes que motive*

---

*la permanencia en el recinto.*

- *Construcción de la Planta Física de la Subsede de Corredores y Coto Brus.*
  - *Construcción de Residencias Estudiantiles.*
  - *Construcción de edificio frente a las instalaciones de la Sede para ubicar las dependencias de la organización del desarrollo académico-administrativo.*
  - *Continuar con las etapas de construcción de la Escuela Científica.*
  - *Construcción de las Oficinas Administrativas del Colegio Científico de Costa Rica.*
  - *Construcción de un Centro de Convenciones Internacionales en la Finca Villa Ligia.*
  - *Ampliación Central Telefónica.*
  - *Ampliar la Red Interna de la Sede al Area Académica.*
  - *Compra Video Vim*
  - *Mantenimiento y ampliación del equipo del Centro de Cómputo.*
  - *Compra de máquina Offset Multilip 1250.*
  - *Compra de una procesadora de matriz.*
  - *Compra de guillotina semiautomática.*
  - *Compra de una engrapadora eléctrica.*
  - *Compra de equipo para el Proyecto Sistema de Información Geográfica.*
-

- *Remodelación y construcción del Anfiteatro del Auditorio.*
- *Renovar el equipo de Medios Audiovisuales de la Biblioteca.*

APPENDICE

---

**PRESUPUESTO ASIGNADO 1993**

<b>SERVICIOS PERSONALES</b>	<b>72.972.895,72</b>
<b>SERVICIOS NO PERSONALES</b>	<b>4.320.771,75</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>	<b>2.000.000,00</b>
<i>Equipo de oficina</i>	<i>20.000,00</i>
<i>Equipo audiovisual</i>	<i>1.350.000,00</i>
<i>Libros</i>	<i>1.000.000,00</i>
<b>MATERIALES Y SUMINISTROS</b>	<b>2.485.050,00</b>
<b>CONSTRUCCION, ADICCIONES Y MEJORAS</b>	<b>3.780.600,00</b>
<b>TRANSFERENCIAS CORRIENTES</b>	<b>15.236.161,57</b>
<i>Cuotas obreras</i>	<i>13.092.904,07</i>
<i>Becas</i>	<i>2.143.257,50</i>
<b>TOTAL</b>	<b>101.345.479,04</b>

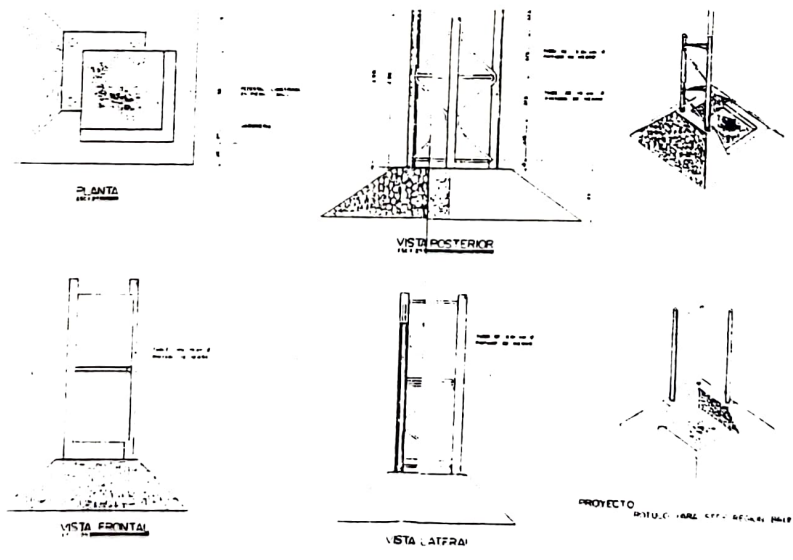
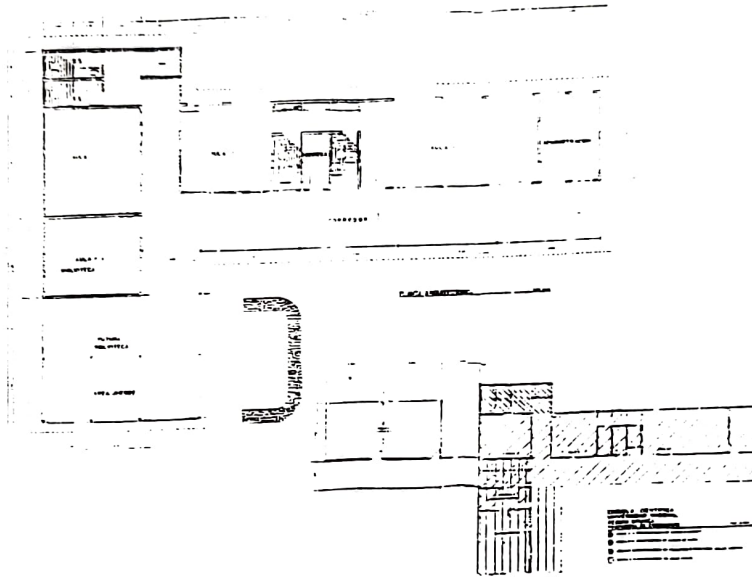
*Fuente: Informes de presupuesto, Dirección Administrativa.*

*Nota: Incluye autorizaciones extraordinarias para construcción y remodelación en Pérez Zeledón y Ciudad Neily*

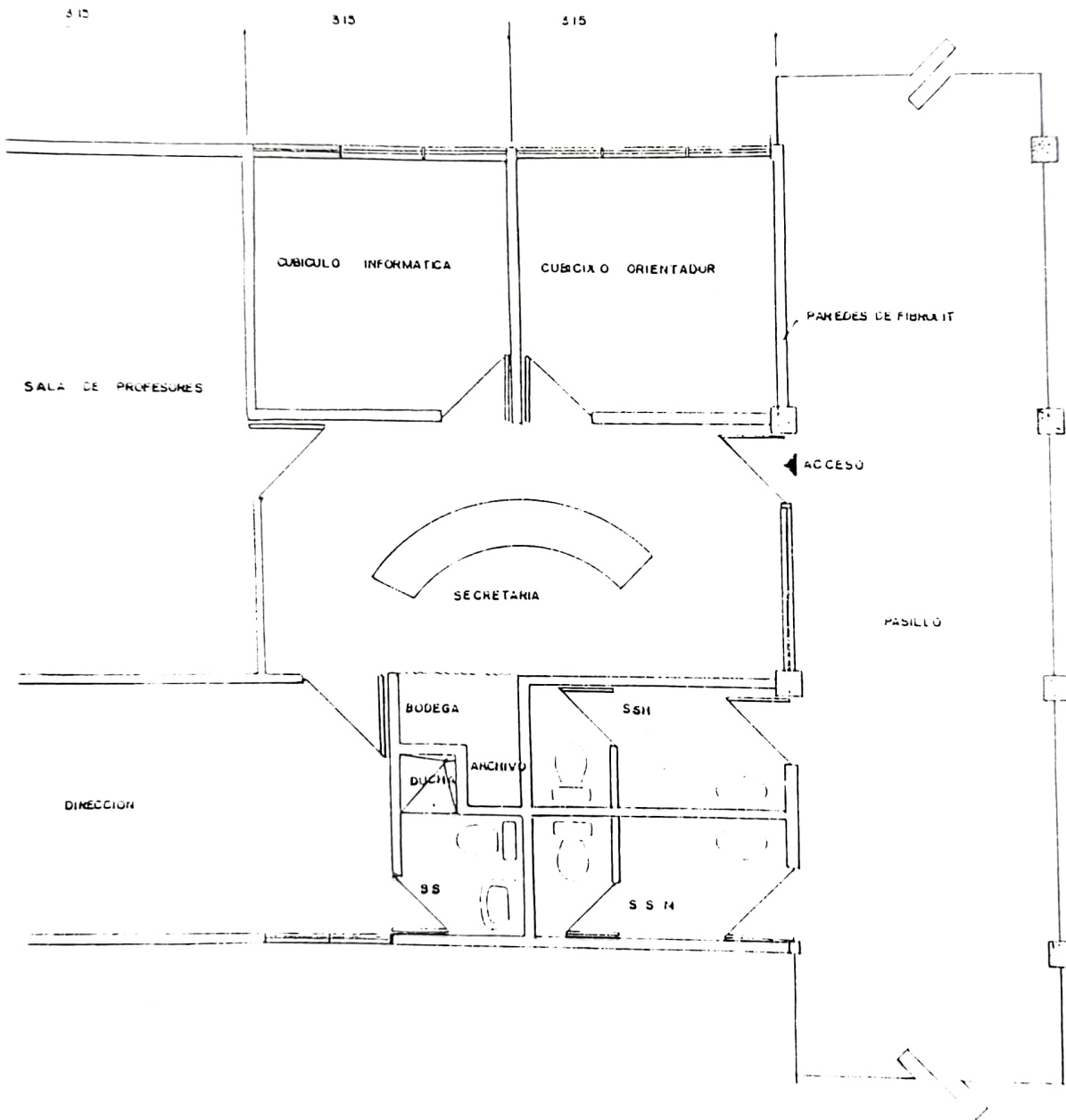
*Se dio un incremento nominal mayor al 100% con respecto al año 1992, cuando el presupuesto asignado ascendió a 54.942.644,53*



Plano: Escuela Científica



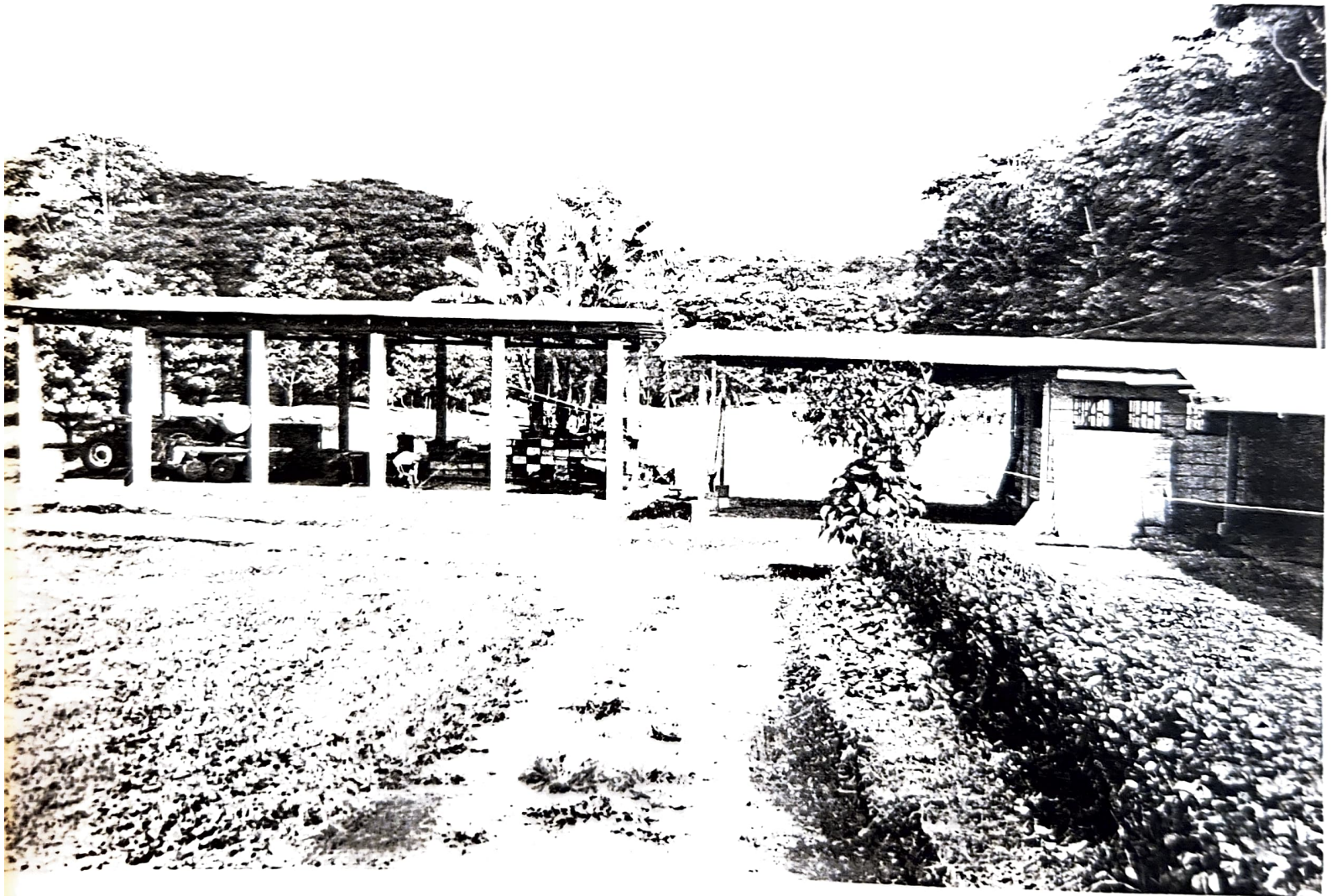
Plano: Rótulo de la UNA



PLANTA DE DISTRIBUCION ARQUITECTONICA

ESC 1:50

Plano: Oficina Administrativa del Colegio Científico



Segunda Etapa: Remodelación y Construcción de la  
Segunda etapa de la Escuela Científica