

CONSEJO NACIONAL DE RECTORES

OFICINA DE PLANIFICACION DE LA EDUCACION SUPERIOR



ESTADISTICA

DE LA EDUCACION SUPERIOR 1984



NOVIEMBRE, 1985



ESTA OBRA ES PROPIEDAD DE LA
BIBLIOTECA DEL
CONSEJO NACIONAL DE RECTORES
ACTIVO NUMERO: 20391

378.0212

O-e

09/85

Oficina de Planificación de la
Educación Superior (OPES)
Estadística de la Educación
Superior, 1984.--/1.ed./.--San
José : Sección de Publicaciones
de la OPES, 1985.

273 p. ; cuadros ; gráficos

1. Educación Superior- Esta-
dística. I. Título.

La Estadística de la Educación Superior 1984 fue realizada en la División de Sistemas de la Oficina de Planificación de la Educación Superior (OPES). El trabajo estuvo a cargo de la Sra. Isabel Brenes Varela, Asistente de Planificación Educativa I, quien contó con la colaboración de sus compañeros de división. El Capítulo de Aspectos Financieros fue elaborado en la División de Financiamiento y Presupuesto de la OPES.

La mecanografía del documento fue realizada por la Sra. Grettel Ma. Arroyo V., Secretaria de la División de Sistemas y la publicación se hizo en la Sección de Servicios de Apoyo de la OPES.


José Andrés Masis Bermúdez
Director
OPES

SIMBOLOGIA

En los cuadros y en los gráficos aparece la siguiente simbología:

-	Cero o casi cero
o	No se aplica
...	Información no disponible
UCR	Universidad de Costa Rica
ITCR	Instituto Tecnológico de Costa Rica
UNA	Universidad Nacional
UNED	Universidad Estatal a Distancia
UACA	Universidad Autónoma de Centro América
INCAE	Instituto Centroamericano de Administración de Empresas
AID	Agencia Internacional de Desarrollo
CONICIT	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas
MAG	Ministerio de Agricultura y Ganadería
ASBANA	Asociación Bananera Nacional
CATIE	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
VITA	Volunteer Technical Assistance
ICAITI	Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial
ATI	Assistance Technical International
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
OIEA	Organización Internacional de energía atómica
CIM-ALEMAN	Misión de Servicio Exterior del Gobierno Alemán
OFDA	Oficina de la Agencia Internacional de Desarrollo
OMS	Organización Mundial de la Salud
MB	Megabytes

ESTADISTICA DE LA EDUCACION SUPERIOR 1984

INDICE GENERAL

	<u>PAGINA</u>
CAPITULO I. POBLACION ESTUDIANTIL	3
1.1. Matrícula inicial	5
1.2. Admisión	31
1.3. Diplomas otorgados	46
1.4. Características socioeconómicas	64
1.5. Servicios estudiantiles	92
CAPITULO II. PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO	112
2.1. Dedicación del personal docente	119
2.2. Nivel académico del personal docente	135
2.3. Categoría del personal docente	142
2.4. Carga académica del personal docente	149
2.5. Becas otorgadas al personal docente	160
2.6. Otras características del personal docente	165
2.7. Personal administrativo	169
CAPITULO III. ASPECTOS FINANCIEROS	178
CAPITULO IV. OTRA INFORMACION	196
4.1. Investigación	197
4.2. Bibliotecas	215
4.3. Aspectos computacionales	237
CAPITULO V. INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR PARAUNIVERSI-TARIA	257
CAPITULO VI. SERIES HISTORICAS DE MATRICULA Y DIPLOMAS OTORGA-DOS	264

ESTADISTICA DE LA EDUCACION SUPERIOR 1984

Introducción

La División de Sistemas de la Oficina de Planificación de la Educación Superior (OPES) presenta la "Estadística de la Educación Superior 1984", la cual contiene los datos más relevantes de las Instituciones de Educación Superior.

La estructura del documento es similar a la de las versiones anteriores, con el fin de hacer comparable la información a través de los años. Sin embargo, en algunos casos sólo fue posible obtener la información para algunas de las instituciones.

Por primera vez se presentan datos sobre diversos servicios que las universidades estatales ofrecen a los estudiantes. Además, se incluye un capítulo de "Aspectos Computacionales" con el propósito de ofrecer datos actualizados en esta importante área.

Al final del documento se presentan series históricas de matrícula y diplomas otorgados por las instituciones universitarias, desde que las universidades iniciaron sus funciones hasta el año 1984. En estas series se puede observar la tendencia de las variables citadas.

CAPITULO I

POBLACION ESTUDIANTIL

MATRICULA INICIAL

La matrícula de la educación superior universitaria en el año 1984 fue de 54.456 estudiantes, cifra que supera la matrícula de 1983 en 199 estudiantes. Este ligero aumento fue ocasionado por un incremento bastante significativo (19,31%) en la matrícula de la Universidad Autónoma de Centro América, ya que las Instituciones Universitarias Estatales, por el contrario, presentaron una disminución de cerca de un 2% en el número de estudiantes matriculados. De estas últimas instituciones, únicamente la Universidad Estatal a Distancia presentó un incremento en la matrícula de 1,82% en el período 1983-1984.

En el año 1984, alrededor de la mitad de los estudiantes universitarios (51,47%) correspondieron a la Universidad de Costa Rica, los demás estudiantes se matricularon en las restantes instituciones según los porcentajes siguientes: Instituto Tecnológico de Costa Rica 4,61%, Universidad Nacional 18,24%, Universidad Estatal a Distancia 13,13% y Universidad Autónoma de Centro América 12,55% (ver Gráfico N°1.1.1).

La distribución porcentual del año 1984 fue similar a la que presentaba la población universitaria en el año 1983.

En el Cuadro N°1.1.2 se muestra la matrícula de las cuatro universidades estatales clasificada por áreas de estudio 1/.

./.

1/ Para esta clasificación se utilizó el documento "Posibilidades de estudio en la Educación Superior Universitaria Estatal en Costa Rica", OPES-06/84, junio 1984.

Las áreas de estudio en las cuales se ubicó la mayor parte de los estudiantes de las universidades estatales, al igual que el año anterior, son las siguientes: 39,87% en Ciencias Sociales, 18,27% en Educación y el 13,35% en Ingeniería (ver Cuadro N°1.1.2).

En relación con la matrícula por institución según área de estudios se tiene lo siguiente:

Universidad de Costa Rica

Las áreas que tienen el mayor porcentaje de estudiantes matriculados en el año 1984 son: Area de Ciencias Sociales con el 32,42%, Area de Ingeniería con 10,44%, Area de Artes y Letras con 9,56% y Area de Ciencias de la Salud con el 9,20% (ver Cuadro N°1.1.2).

En el Area de Ciencias Sociales las Escuelas en donde se ubica la mayor parte de los estudiantes son Economía (1.660) y Administración de Negocios (1.563); en el Area de Ingeniería la Escuela de Ingeniería Civil (644); en Artes y Letras la Escuela de Lenguas Modernas (1.450); y en Ciencias de la Salud, la Escuela de Medicina (1.550) (ver Cuadro N°1.1.3).

La matrícula inicial de cada una de las áreas de estudio en la mayoría de los casos se incrementó con respecto al año 1983. Se puede observar que, entre las áreas de estudio que disminuyeron su matrícula inicial, la Escuela de Estudios Generales fue la que tuvo la mayor tasa de decrecimiento anual (67,53%). Esto se debe a que antes de 1984 los estudiantes nuevos que solicitaban ingreso a carreras con cupo debían empadronarse en Estudios Generales y esperar la resolución de la Escuela correspondiente, la cual se daba algunos meses después de

la matrícula. A partir de 1984 el ingreso a carrera con cupo se hace desde el momento en que el estudiante se matricula.

Instituto Tecnológico de Costa Rica

La distribución porcentual de la matrícula inicial por áreas de estudio en el I semestre del año 1984 de la institución fue la siguiente: Ingeniería 61,81%, Ciencias Sociales 27,77% y Ciencias Agropecuarias 10,42%. Estos porcentajes son similares a los que presentaban estas áreas en 1983 (ver Cuadro N°1.1.2).

Es importante destacar que un 65% de las carreras que imparte el Instituto Tecnológico pertenecen al Area de Ingeniería, lo cual explica el porcentaje tan alto de estudiantes en esta área.

La Carrera de Administración de Empresas (incluyendo la que se ofrece en el Centro Académico de San José) fue la que absorbió el mayor número de estudiantes en los años 1983 y 1984 (alrededor del 24% de la matrícula total del I semestre).

Universidad Nacional

El Area de Educación presentó el más alto porcentaje de la matrícula (28,32%) en el año 1984, tal como sucedió en el año anterior. Es importante destacar que gran parte de las oportunidades académicas que ofrece la institución se ubican en esta área.

En segunda instancia se encuentra el Centro de Estudios Generales, cuya matrícula representa un 27,80% de la población estudiantil de esa institución.

También en el Area de Ciencias Sociales se ubica un alto porcentaje de los -
estudiantes de la Universidad Nacional (17,91%). En las restantes áreas los -
porcentajes de matrícula oscilan entre un 1% y un 6%. Esta situación es seme -
jante a la que se presentó en 1983.

La carrera en que se matriculó el mayor número de estudiantes en 1984 fue -
la de Educación General Básica I y II ciclos (730), como puede observarse en el
Cuadro Nº1.1.5.

Universidad Estatal a Distancia

Un alto porcentaje de los estudiantes matriculados en esta institución están
ubicados en el Ciclo Básico debido a que aún no han elegido su carrera. En el
año 1984, la matrícula inicial correspondió a un 40,94% (2.928 estudiantes), -
mientras que el anterior correspondió a un 60,20% (4.228 alumnos). Este decre-
cimiento en el número de alumnos en este ciclo favoreció el aumento de estudiantes
matriculados en las Areas de Ciencias Sociales y Educación. En efecto, en
el año 1983, habían 1.517 y 1.278 alumnos en las Areas de Ciencias Sociales y -
Educación respectivamente, mientras que para el año 1984, la matrícula en las -
áreas citadas fue 2.497 (34,92%) y 1.726 alumnos (24,13%) respectivamente.

En relación con los estudiantes ubicados en carrera, la mayor parte están ma
triculados en Educación con énfasis en I y II ciclo. En los años 1983 y 1984,
esta carrera albergaba cerca de un 34% de dichos estudiantes.

En la Universidad Autónoma de Centro América, las carreras en que se matricu
ló un mayor porcentaje de estudiantes en el año 1984 fueron: Derecho (20,1%) y

Administración (19,13%). El porcentaje de matrícula en cada una de las restantes carreras varía desde poco menos del 1% hasta un 8,27% (ver Cuadro N°1.1.8).

En los Cuadros N°1.1.3, N°1.1.4 y N°1.1.6 se presenta la matrícula para 1984, por semestre, de la Universidad de Costa Rica, Instituto Tecnológico de Costa Rica y Universidad Estatal a Distancia, respectivamente. En estos cuadros puede observarse que en las tres instituciones la matrícula del segundo semestre es inferior a la del primer semestre: 3.143 alumnos menos en la Universidad de Costa Rica (11,21%); 209 en el Instituto Tecnológico (8,31%) y 463 en la Universidad Estatal a Distancia (6,47%). Esto difiere un poco con respecto a 1983 ya que aunque en ese año la tendencia fue la misma (descenso de la matrícula de un semestre al otro), el grado de disminución fue diferente: 1,3% en la Universidad de Costa Rica, 14,6% en el Instituto Tecnológico y 21,23% en la Universidad Estatal a Distancia.

Para el Instituto Tecnológico de Costa Rica se presenta además de la anterior, información sobre el número de créditos matriculados por los estudiantes en 1984. De acuerdo con esa información, los estudiantes matricularon en promedio un total de 14,55 créditos en el primer semestre de ese año, cantidad ligeramente superior al promedio de créditos matriculados por los estudiantes en 1983 (13,80).

Con base en la información sobre créditos se calcularon los estudiantes equivalentes a tiempo completo, empleando la norma establecida por el CONARE que dice que un estudiante equivalente a tiempo completo es aquel que matricula un -

total de 18 créditos en un ciclo de 15 ~~semanas~~. Estos estudiantes representan un 80% de la matrícula total de la institución.

Para las demás Instituciones Universitarias Estatales no se tiene este tipo de información.

CUADRO N°1.1.1

MATRICULA INICIAL DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPE-
RIOR UNIVERSITARIA, POR INSTITUCION, SEDE Y CENTRO. 1984
(Valores absolutos y relativos)

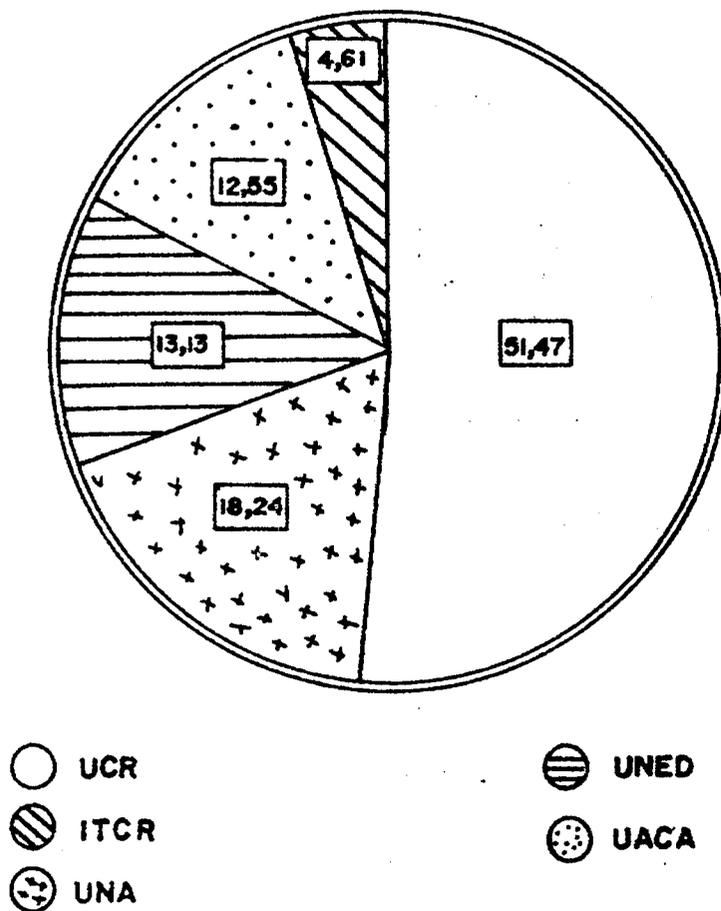
INSTITUCION, SEDE Y CENTRO	MATRICULA INICIAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO
TOTAL	54.456	100,00
Educación Superior Universitaria Estatal	47.623	87,45
Universidad de Costa Rica	28.027	51,47
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio	24.385	44,78
Centro Regional de Occidente	1.878	3,45
Centro Regional del Atlántico	553	1,02
Centro Regional de Guanacaste	939	1,72
Centro Regional de Limón	272	0,50
Instituto Tecnológico de Costa Rica	2.514	4,61
Sede de Cartago	1.868	3,43
Sede Regional de San Carlos	167	0,30
Centro Académico de San José	479	0,88
Universidad Nacional	9.931	18,24
Campus Omar Dengo	9.349	17,17
Sección Regional de Pérez Zeledón	403	0,74
Sección Regional de Liberia	179	0,33
Universidad Estatal a Distancia	7.151	13,13
Educación Superior Universitaria Privada	6.833	12,55
Universidad Autónoma de Centro América	6.833	12,55

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Oficina de Registro.
Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planifica-
ción Institucional.
Universidad Nacional, Oficina de Programación.
Universidad Estatal a Distancia, Centro de Investigación -
Estadística.
Universidad Autónoma de Centro América, Rectoría.

GRAFICO Nº 1.1.1

MATRICULA INICIAL DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR
UNIVERSITARIA, POR INSTITUCION . 1984

(VALORES RELATIVOS)



FUENTE: CUADRO Nº 1.1.1

CUADRO Nº1.1.2

MATRICULA INICIAL DE LAS INSTITUCIONES DE
EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA ESTATAL,
POR INSTITUCION Y AREA DE ESTUDIO. 1984

INSTITUCION Y AREA DE ESTUDIO	MATRICULA INICIAL
TOTAL	47.623
Artes y Letras	3.282
Ciencias Básicas	2.435
Ciencias Sociales	14.059
Educación	6.442
Ciencias Agropecuarias	1.649
Ingeniería	4.708
Ciencias de la Salud	2.683
Otra	12.365
Universidad de Costa Rica	28.027
Artes y Letras	2.680
Ciencias Básicas	1.919
Ciencias Sociales	9.085
Educación	1.904
Ciencias Agropecuarias	963
Ingeniería	2.991
Ciencias de la Salud	2.578
Otra	5.907
Estudios Generales	2.052
Sistema de Estudios de Posgrado	213
Centros Regionales	3.642
Instituto Tecnológico de Costa Rica	2.514
Ciencias Sociales	698
Ciencias Agropecuarias	262
Ingeniería	1.554

Continuación Cuadro N°1.1.2

INSTITUCION Y AREA DE ESTUDIO	MATRICULA INICIAL
Universidad Nacional	9.931
Artes y Letras	602
Ciencias Básicas	516
Ciencias Sociales	1.779
Educación	2.812
Ciencias Agropecuarias	424
Ingeniería	163
Ciencias de la Salud	105
Otra <u>1/</u>	3.530
Universidad Estatal a Distancia	7.151
Ciencias Sociales	2.497
Educación	1.726
Otra <u>2/</u>	2.928

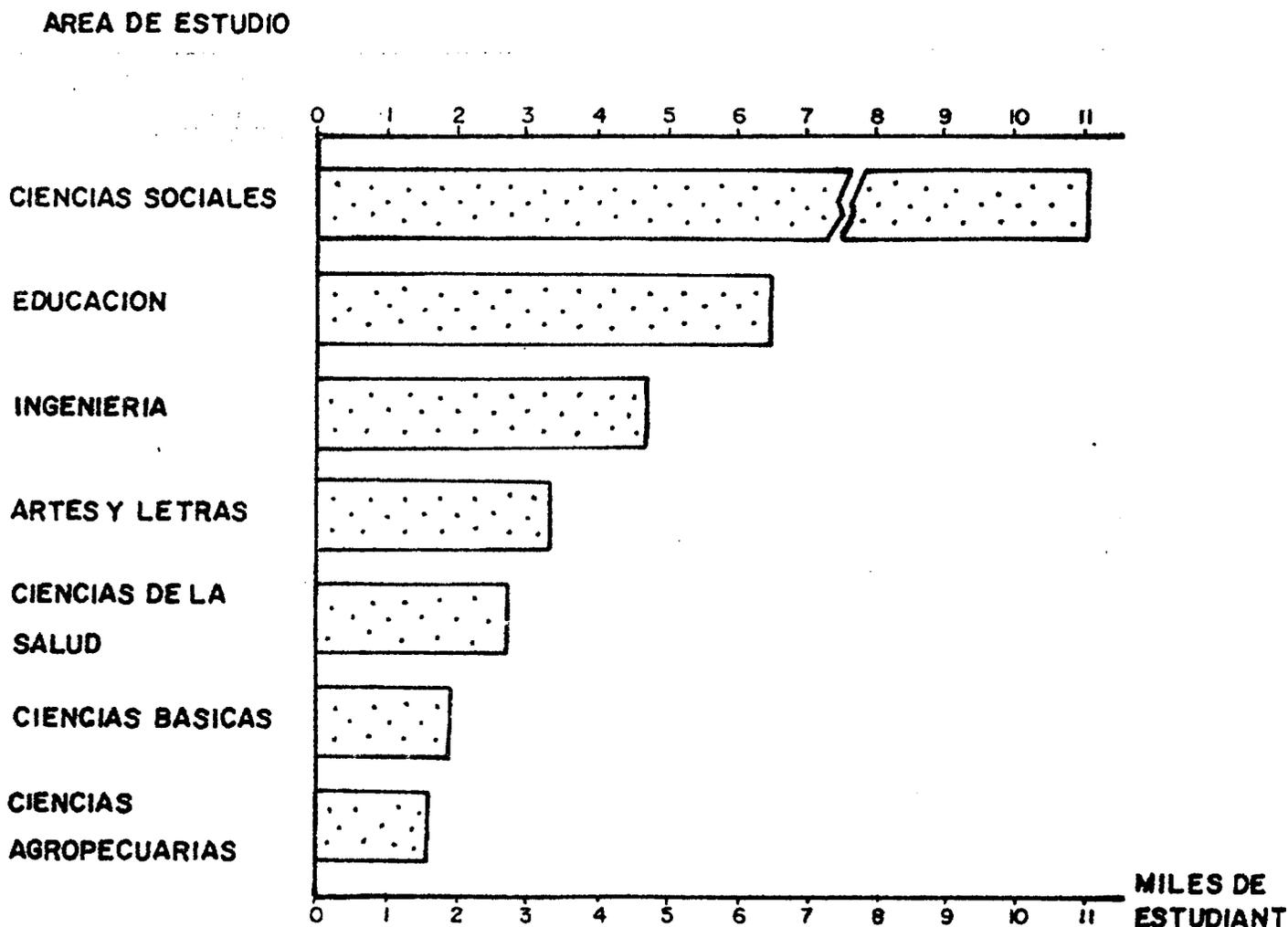
1/ Se refiere a estudiantes empadronados en Estudios Generales y a los que no han decidido qué carrera cursar.

2/ Se refiere a estudiantes del Ciclo Básico, cursos libres y de carreras que aún no se están impartiendo.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Oficina de Registro.
Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planificación Institucional.
Universidad Nacional, Oficina de Programación.
Universidad Estatal a Distancia, Centro de Investigación Estadística.

GRAFICO Nº 1.1.2

MATRICULA INICIAL DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR
UNIVERSITARIA ESTATAL, ^① POR AREA DE ESTUDIO . 1984

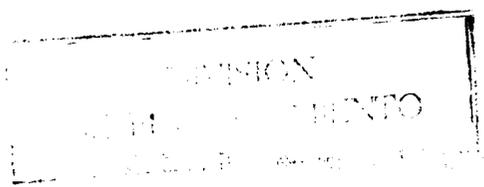


① NO INCLUYE A LOS ESTUDIANTES DE ESTUDIOS GENERALES O DEL CICLO BASICO, A LOS DE CENTROS REGIONALES, A LOS DEL SISTEMA DE ESTUDIOS DE POSGRADO, CURSOS LIBRES, NI A LOS ESTUDIANTES QUE NO HAN DECIDIDO QUE CARRERA CURSAR.

CUADRO N°1.1.3

MATRICULA INICIAL DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA
RICA, POR UNIDAD ACADEMICA, SEGUN SEMESTRE. 1984

UNIDAD ACADEMICA	MATRICULA INICIAL, SEGUN SEMESTRE	
	I SEMESTRE	II SEMESTRE
TOTAL	28.027	24.884
Area de Artes y Letras	2.680	2.453
Facultad de Bellas Artes	674	643
Escuela de Artes Dramáticas	55	45
Escuela de Artes Musicales	170	153
Escuela de Artes Plásticas	449	445
Facultad de Letras	2.006	1.810
Escuela de Filología	390	324
Escuela de Filosofía	166	145
Escuela de Lenguas Modernas	1.450	1.341
Area de Ciencias Básicas	1.287	1.109
Facultad de Ciencias	1.287	1.109
Escuela de Biología	338	273
Escuela de Física	171	162
Escuela de Geología	218	204
Escuela de Matemática	296	247
Escuela de Química	264	223
Area de Ciencias Sociales	10.989	9.141
Facultad de Ciencias Económicas	4.675	3.471
Escuela de Administración de Negocios	1.563	814
Escuela de Administración Pública	1.031	889
Escuela de Economía	1.660	1.435
Escuela de Estadística	421	333



Continuación Cuadro N°1.1.3

UNIDAD ACADEMICA	MATRICULA INICIAL, SEGUN SEMESTRE	
	I SEMESTRE	II SEMESTRE
Facultad de Ciencias Sociales	2.630	2.320
Escuela de Ciencias de la Comunicación Colectiva	458	356
Escuela de Ciencias Políticas	313	305
Escuela de Historia y Geografía	613	536
Escuela de Trabajo Social	232	213
Escuela de Antropología y Sociología	615	557
Escuela de Psicología	399	353
Facultad de Derecho	1.780	1.689
Facultad de Educación	1.904	1.661
Escuela de Administración Educativa	480	434
Escuela de Formación Docente	1.020	816
Escuela de Orientación y Educación Especial	319	289
Cursos de capacitación	85	122
Area de Ingeniería y Arquitectura	3.783	3.387
Facultad de Agronomía	855	739
Escuela de Economía Agrícola	195	161
Escuela de Fitotecnia	457	394
Escuela de Zootecnia	203	184
Facultad de Ingeniería	2.928	2.648
Escuela de Ingeniería Civil	644	567
Escuela de Ingeniería Eléctrica	473	433
Escuela de Ingeniería Industrial	510	477
Escuela de Ingeniería Mecánica	291	267
Escuela de Ingeniería Química	364	333
Escuela de Arquitectura	512	445
Departamento de Topografía	134	126
Area de Salud	2.578	2.500
Facultad de Farmacia	363	325

Continuación Cuadro N°1.1.3

UNIDAD ACADEMICA	MATRICULA INICIAL, SEGUN SEMESTRE	
	I SEMESTRE	II SEMESTRE
Facultad de Medicina	1.550	1.551
Escuela de Medicina	1.030	1.052
Escuela de Enfermería	520	499
Facultad de Microbiología	270	238
Facultad de Odontología	395	386
Otras	6.710	6.294
Escuela de Estudios Generales	2.052	1.794
Escuela de Ciencias de la Computación e Informática <u>1/</u>	632	545
Carrera de Tecnología de Alimentos <u>2/</u>	108	98
Carrera de Ingeniería Agrícola <u>2/</u>	63	75
Sistema de Estudios de Posgrado	213	166
Centros Regionales	3.642	3.398
Centro Regional de Occidente	1.878	1.839
Centro Regional del Atlántico	553	493
Centro Regional de Guanacaste	939	844
Centro Regional de Limón	272	222
Estudiantes no ubicados en carrera	-	218

1/ Dependiente de las Vicerrectorías en sus respectivos campos de acción.

2/ Carrera interdisciplinaria.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Oficina de Registro.

CUADRO Nº1.1.4

MATRÍCULA INICIAL, CRÉDITOS MATRICULADOS Y ESTUDIANTES EQUIVALENTES A TIEMPO COMPLETO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA, POR SEDE Y CARRERA, SEGUN SEMESTRE. 1983

SEDE Y CARRERA	I SEMESTRE			II SEMESTRE		
	MATRÍCULA INICIAL	CRÉDITOS MATRICULADOS	ESTUDIANTES EQUIVALENTES A TIEMPO COMPLETO 1/	MATRÍCULA INICIAL	CRÉDITOS MATRICULADOS	ESTUDIANTES EQUIVALENTES A TIEMPO COMPLETO 1/
TOTAL	2.514	36.585	2.033	2.305	33.340	1.852
Sede de Cartago	1.868	27.318	1.518	1.778	26.109	1.450
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	200	2.700	150	181	2.707	150
Ingeniería en Producción Industrial	170	2.537	141	162	2.306	128
Ingeniería en Electrónica	237	2.383	188	230	3.379	188
Ingeniería en Computación Administrativa	223	3.418	190	227	3.380	188
Diseño Industrial	128	2.124	118	142	1.699	94
Administración de Empresas	377	5.482	304	382	5.301	294
Ingeniería en Maderas	16	158	9	11	112	6
Ingeniería Forestal	95	1.295	72	87	1.157	64
Ingeniería en Construcción	106	1.478	82	104	1.785	99
Ingeniería Agrícola	126	1.855	103	118	1.828	102
Administración de Empresas Agropecuarias	109	1.581	88	94	1.416	79
Ingeniería en Metalurgia	81	1.307	73	70	1.039	58
Sede Regional de San Carlos	167	3.102	172	145	2.551	142
Agronomía 2/	167	3.102	172	145	2.551	142
Centro Académico de San José	479	6.165	343	382	4.680	260
Supervisión de Producción	100	1.283	71	86	964	54
Administración de Empresas con énfasis en Recursos Humanos	212	2.430	135	167	1.906	106
Dibujo de Arquitectura e Ingeniería	127	1.848	103	93	1.268	70
Seguridad e Higiene Ocupacional	40	604	34	36	542	30

1/ De acuerdo con la norma establecida por el Consejo Nacional de Rectores, un estudiante equivalente a tiempo completo es aquel que matricula un total de 18 créditos en un ciclo de 15 semanas.

2/ El número de créditos establecidos en el plan de estudios de esta carrera es, en algunos niveles, superior a 18 créditos. Por esta razón, al dividir el número de estudiantes matriculados entre un total de 18 créditos -de acuerdo con la norma de CONARE- en el I semestre se obtiene un número de estudiantes a tiempo completo superior a la matrícula.

CUADRO N°1.1.5

MATRICULA INICIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL,
POR UNIDAD ACADEMICA Y CARRERA. I SEMESTRE 1984

UNIDAD ACADEMICA Y CARRERA	MATRICULA INICIAL
TOTAL	9.931
Campus Omar Dengo	9.349
Centro de Investigación y Docencia en Educación	1.715
Educación General Básica I y II ciclos	730
Ciencias de la Educación General Básica (I y II ciclos) con énfasis en Español	120
Ciencias de la Educación General Básica (I y II ciclos) con énfasis en Matemática	35
Ciencias de la Educación General Básica (I y II ciclos) con énfasis en Ciencias	100
Ciencias de la Educación con énfasis en Administración Educativa	66
Ciencias de la Educación con énfasis en Educación - Preescolar	213
Ciencias de la Educación con énfasis en Orientación Educativa	103
Ciencias de la Educación con énfasis en Pedagogía - de la Comunicación	69
Ciencias de la Educación con énfasis en Problemas - del Aprendizaje	46
Ciencias de la Educación con énfasis en Vida en Familia	151
Educación con énfasis en Educación de Adultos	37
Educación con énfasis en Artes Industriales	45
Facultad de Filosofía y Letras	1.021
Escuela Ecuménica de Ciencias de la Religión	77
Enseñanza de la Religión	42
Teología	35

Continuación Cuadro N°1.1.5

UNIDAD ACADEMICA Y CARRERA	MATRICULA INICIAL
Escuela de Música <u>1/</u>	190
Escuela de Artes Plásticas <u>1/</u>	122
Escuela de Arte Escénico <u>1/</u>	27
Escuela de Danza <u>1/</u>	40
Escuela de Literatura y Ciencias del Lenguaje	283
Enseñanza del Español	58
Literatura y Lingüística con énfasis en Español	53
Enseñanza del Inglés	92
Literatura y Lingüística con énfasis en Inglés	26
Enseñanza del Francés	21
Literatura y Lingüística con énfasis en Francés	15
Literatura y Lingüística (Doctorado)	18
Carrera de Bibliotecología <u>1/</u>	89
Instituto de Estudios Latinoamericanos <u>1/</u>	19
Departamento de Filosofía	35
Enseñanza de la Tecnología	35
Ciclo Básico de Letras	139
Facultad de Ciencias Sociales	1.999
Escuela de Historia	256
Historia	125
Enseñanza de los Estudios Sociales	131
Escuela de Sociología <u>1/</u>	131
Escuela de Planificación y Promoción Social <u>1/</u>	192

Continuación Cuadro N°1.1.5

UNIDAD ACADEMICA Y CARRERA	MATRICULA INICIAL
Escuela de Secretariado Profesional	280
Secretariado Profesional	240
Secretariado Profesional con énfasis en Educación	40
Escuela de Relaciones Internacionales <u>1/</u>	202
Instituto de Estudios del Trabajo	470
Administración del Trabajo	275
Administración de Cooperativas	195
Instituto de Estudios Sociales en Población <u>2/</u>	28
Departamento de Economía <u>1/</u>	201
Ciclo Básico de Ciencias Sociales	239
Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar	575
Escuela de Ciencias Geográficas	122
Geografía	122
Escuela de Ciencias Agrarias	332
Enseñanza de las Ciencias Agrarias	36
Ciencias Agropecuarias	296
Escuela de Ciencias Ambientales	121
Enseñanza de las Ciencias Ambientales	9
Ciencias Forestales	112
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	628
Escuela de Matemática	89
Enseñanza de la Matemática	89
Escuela de Ciencias Biológicas	303
Biología	122
Biología Marina	181

Continuación Cuadro N°1.1.5

UNIDAD ACADEMICA Y CARRERA	MATRICULA INICIAL
Departamento de Química	14
Enseñanza de la Química	14
Ciclo Básico de Ciencias Exactas y Naturales	222
Facultad de Ciencias de la Salud	274
Escuela de Medicina Veterinaria <u>1/</u>	105
Escuela de Ciencias del Deporte	169
Educación Física	158
Enseñanza de la Educación Física I y II ciclos	11
Otras	3.137
Escuela de Topografía y Catastro <u>3/</u>	163
Centro de Estudios Generales	2.761
Carrera de Computación <u>4/</u>	213
Sección Regional de Pérez Zeledón	403
I y II ciclos	54
Ciencias de la Educación General Básica (I y II ciclos) con énfasis en Español	12
Ciencias de la Educación General Básica (I y II ciclos) con énfasis en Matemática	12
Ciencias de la Educación General Básica (I y II ciclos) con énfasis en Ciencias	30
Educación Preescolar	9
Administración Educativa	9
Ciencias de la Educación con énfasis en Vida en Familia	75
Secretariado Profesional	17
Fruticultura	16
Certificado de Humanidades y Propedéutico	169

Continuación Cuadro N°1.1.5

UNIDAD ACADEMICA Y CARRERA	MATRICULA INICIAL
Sección Regional de Liberia	179
Ciencias de la Educación General Básica (I y II - ciclos) con énfasis en Español	23
Ciencias de la Educación General Básica (I y II - ciclos) con énfasis en Matemática	23
Administración Educativa	43
Ciencias de la Educación con énfasis en Pedagogía de la Comunicación	21
Ciencias de la Educación con énfasis en Vida en Familia	43
Literatura y Lingüística con énfasis en Español	15
Administración de Cooperativas	11

- 1/ Esta unidad académica sólo ofrece una carrera, de igual nombre al de la unidad académica.
- 2/ Se refiere a la matrícula de los Cursos Especiales de Investigación.
- 3/ Esta unidad académica se encuentra adscrita a la Rectoría y ofrece sólo una carrera.
- 4/ Adscrita a la Vicerrectoría de Docencia.

FUENTE: Universidad Nacional, Oficina de Programación.

CUADRO Nº1.1.6

MATRICULA INICIAL DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA, POR CENTRO ACADEMICO, SEGUN SEMESTRE. 1984

CENTRO ACADEMICO	MATRICULA, SEGUN SEMESTRE	
	I SEMESTRE	II SEMESTRE
TOTAL	7.151	6.688
San José <u>1/</u>	2.913	2.664
Quepos	81	67
Cartago	440	410
Alajuela	704	613
San Carlos	322	327
Palmares	283	239
Nicoya	230	184
Cañas	178	150
Puntarenas	224	186
Ciudad Neilly	265	261
Palmar Norte	63	66
Limón	194	213
Pérez Zeledón	222	197
Siquirres	106	125
Guápiles	137	166
Orotina	82	73
Río Frío	51	33
Puriscal	90	138
San Vito	36	56
Jicaral	31	23
La Cruz	16	14
Upala	13	14
Los Santos	41	55
Liberia	143	125
Turrialba	151	180
Ciudad Cortés	64	54
Buenos Aires	71	55

1/ Incluye los Centros Académicos situados en el Colegio Técnico Profesional Industrial de Calle Blancos y en la Escuela República de Chile.

FUENTE: Universidad Estatal a Distancia, Centro de Investigación Estadística.

CUADRO Nº 1.1.7

MATRICULA INICIAL DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA, POR CENTRO ACADEMICO, SEGUN CARRERA. I SEMESTRE 1984

CENTRO ACADEMICO	TOTAL	CICLO BASICO	MATRICULA INICIAL, SEGUN CARRERA							OTRA 1/
			CIENCIAS DE LA EDUCACION CON ENFASIS EN I Y II CICLO EDUCATIVA	CIENCIAS DE LA EDUCACION CON ENFASIS EN ADMINISTRACION	ADMINISTRACION PUBLICA CON ENFASIS EN ADMINISTRACION BANCARIA	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	ADMINISTRACION DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	SERVICIOS SOCIALES INFANTILES		
TOTAL	7.151	2.870	1.469	257	354	909	604	630	58	
San José 2/	2.913	1.136	429	81	185	535	238	283	26	
Quepos	81	35	24	3	6	8	3	2	-	
Cartago	440	131	133	17	18	63	40	38	-	
Alajuela	704	291	149	32	26	82	57	58	9	
San Carlos	322	114	72	10	24	27	42	29	4	
Palmares	283	130	46	14	11	28	29	23	2	
Nicoya	230	110	45	13	11	14	6	30	1	
Cañas	178	66	37	2	9	14	33	13	4	
Puntarenas	224	86	47	12	13	27	15	24	-	
Ciudad Neilly	265	97	95	5	7	23	26	12	-	
Palmar Norte	63	35	17	-	1	4	4	2	-	
Limón	194	117	20	9	6	22	6	11	3	
Pérez Zeledón	222	85	65	10	9	6	29	18	-	
Siquirres	106	41	31	5	2	9	12	6	-	
Guápiles	137	70	36	5	-	8	8	9	1	
Orotina	82	30	27	5	2	6	7	5	-	
Río Frío	51	28	7	2	2	2	6	3	1	
Puriscal	90	16	46	5	2	2	5	10	4	
San Vito	36	11	12	1	1	3	4	4	-	
Jicaral	31	18	5	1	2	-	2	2	2	
La Cruz	16	7	-	1	-	1	5	2	-	
Upala	13	9	1	-	2	1	-	-	-	
Los Santos	41	26	12	1	-	1	2	-	-	
Librería	143	66	26	7	1	6	11	26	-	
Turrialba	151	51	41	9	12	13	7	17	1	
Ciudad Cortés	64	30	27	5	1	-	1	-	-	
Buenos Aires	71	34	19	3	1	5	6	3	-	

1/ Se refiere a los estudiantes de cursos libres y carreras que aún no se están impartiendo.

2/ Incluye los Centros Académicos situados en el Colegio Técnico Profesional Industrial de Calle Blancos y en la Escuela República de Chile.

FUENTE: Universidad Estatal a Distancia, Centro de Investigación Estadística.

CUADRO N°1.1.8

MATRICULA INICIAL DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CENTRO AMERICA, POR CARRERA, SEGUN CUATRIMESTRE Y SEXO. 1984

CARRERA	MATRICULA INICIAL, SEGUN CUATRIMESTRE Y SEXO								
	I CUATRIMESTRE		II CUATRIMESTRE		III CUATRIMESTRE		TOTAL		
	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO	
TOTAL	6.833	4.051	2.782	7.436	4.427	3.009	7.169	4.330	2.839
Administración	1.307	882	425	1.459	962	497	1.338	885	453
Administración de la Ingeniería	30	26	4	18	16	2	15	15	-
Administración de Centros y Servicios de Salud	5	3	2	5	3	2	2	-	2
Anatomía	4	-	4	4	-	4	1	-	1
Arquitectura	366	269	97	369	273	96	387	288	99
Banca y Finanzas	2	2	-	-	-	-	3	3	-
Bellas Artes	30	16	14	35	17	18	34	19	15
Ciencias de la Educación	-	-	-	4	3	1	3	3	-
Ciencias de la Organización e Informática	1	-	1	4	-	1	1	-	1
Contaduría Pública	238	204	34	239	204	35	244	213	31
Derecho	1.373	865	508	1.565	997	568	1.479	923	556
Diseño Industrial	17	11	6	14	8	6	12	7	5
Diseño Publicitario	131	50	81	142	52	90	135	74	61
Economía	128	102	26	124	97	27	117	90	27
Educación Preescolar	304	-	304	370	-	370	410	1	409
Enfermería	62	7	55	69	11	58	75	11	64
Filología	2	-	2	4	-	4	3	-	3
Filosofía	10	8	2	7	6	1	7	5	2
Historia	8	4	4	14	6	8	9	4	5
Historia de la Medicina	1	1	-	1	1	-	1	1	-
Ingeniería Civil	194	177	17	195	178	17	196	182	14
Ingeniería Eléctrica	72	66	6	83	78	5	79	75	4
Ingeniería Industrial	564	488	76	634	550	84	591	511	80
Inglés	40	11	29	65	23	42	76	16	60
Medicina	394	238	156	394	238	156	426	260	166
Medicina del Trabajo	5	4	1	5	4	1	5	4	1
Música	13	8	5	9	8	1	10	8	2
Periodismo	10	7	3	7	6	1	6	5	1
Psicología	171	40	131	170	43	127	165	44	121
Publicidad	100	37	63	136	44	92	141	79	62
Recursos Humanos	60	30	30	66	29	37	61	30	31
Relaciones Internacionales	231	51	180	237	97	140	235	100	135
Relaciones Públicas	207	39	168	211	37	174	214	103	111
Sistemas de Computación	565	353	212	566	373	193	482	310	172
Turismo	188	52	136	214	63	151	206	61	145

MATRICULA INICIAL DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CENTRO AMERICA, POR COLEGIO O ESCUELA Y CARRERA, SEGUN CUATRIMESTRE Y SEXO. 1984

COLEGIO O ESCUELA Y CARRERA	MATRICULA INICIAL, SEGUN CUATRIMESTRE Y SEXO								
	I CUATRIMESTRE		II CUATRIMESTRE		TOTAL				
	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO			
TOTAL	6.833	4.051	2.782	7.436	4.427	3.009	7.169	4.330	2.839
Stvdium Generale Costarricense	319	242	77	328	251	77	264	208	56
Administración	11	7	4	8	7	1	2	2	-
Arquitectura	104	78	26	113	84	29	97	72	25
Contaduría Pública	-	-	-	2	1	1	2	1	1
Derecho	61	43	18	60	44	16	38	30	8
Economía	14	10	4	12	8	4	7	4	3
Filología	2	-	2	4	-	4	3	-	3
Filosofía	10	8	2	7	6	1	7	5	2
Historia	7	3	4	9	2	7	7	2	5
Ingeniería Civil	6	6	-	5	4	1	4	3	1
Ingeniería Eléctrica	72	66	6	83	78	5	79	75	4
Música	8	6	2	7	7	-	6	6	-
Periodismo	10	7	3	7	6	1	6	5	1
Sistemas de Computación	14	8	6	11	4	7	6	3	3
Collegium Academicum	920	515	405	1.000	575	425	1.000	581	419
Administración	46	29	17	41	20	21	40	27	13
Derecho	589	371	218	678	433	245	682	433	249
Economía	5	4	1	8	5	3	4	4	-
Relaciones Internacionales	127	24	103	115	23	92	110	25	85
Sistemas de Computación	153	87	66	158	94	64	164	92	72
Colegio Universitario de Monterrey	381	275	106	424	279	145	398	270	128
Administración	37	32	5	42	37	5	32	27	5
Banca y Finanzas	2	2	-	-	-	-	1	1	-
Contaduría Pública	221	191	30	214	185	29	218	191	27
Psicología	61	20	41	102	28	74	86	21	65
Recursos Humanos	60	30	30	66	29	37	61	30	31
Colegio Veritas	303	189	114	304	197	107	326	228	98
Administración	78	50	28	87	61	26	90	60	30
Arquitectura	172	119	53	161	116	45	175	125	50
Ciencias de la Organización e Informática	1	-	1	1	-	1	1	-	1
Diseño Industrial	7	5	2	5	3	2	6	3	3
Diseño Publicitario	45	15	30	50	17	33	54	40	14

COLEGIO O ESCUELA Y CARRERA	MATRICULA INICIAL, SEGUN CUATRIMESTRE Y SEXO									
	I CUATRIMESTRE		II CUATRIMESTRE		III CUATRIMESTRE		TOTAL		III CUATRIMESTRE	
	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO
Colegio de Artes Plásticas	47	63	126	46	80	123	48	75		
Bellas Artes	16	14	35	17	18	34	19	15		
Diseño Industrial	6	4	9	5	4	6	4	2		
Diseño Publicitario	23	22	52	23	29	46	23	23		
Educación Preescolar	-	20	28	-	28	33	-	33		
Música	2	3	2	1	1	4	2	2		
Escuela Autónoma de Ciencias Médicas	246	163	409	246	163	435	265	170		
Administración de Centros y Servicios de Salud	3	2	5	3	2	2	-	2		
Anatomía	-	4	4	-	4	1	-	1		
Historia de la Medicina	1	-	1	1	-	1	1	-		
Medicina	238	156	394	238	156	426	260	166		
Medicina del Trabajo	4	1	5	4	1	5	4	1		
Escuela Libre de Derecho	289	195	484	289	195	399	221	178		
Derecho	289	195	484	289	195	399	221	178		
Colegio Leonardo Da Vinci	499	169	690	517	173	658	497	161		
Administración	72	44	140	85	55	132	82	50		
Administración de la Ingeniería	26	4	18	16	2	15	15	-		
Ingeniería Civil	136	15	145	131	14	143	131	12		
Ingeniería Industrial	252	39	317	276	41	294	259	35		
Relaciones Públicas	13	67	70	9	61	74	10	64		
Colegium Latinum	305	292	682	382	300	663	459	204		
Administración	156	84	287	183	104	272	167	105		
Ciencias de la Educación	-	-	4	3	1	3	3	-		
Economía	88	21	104	84	20	106	82	24		
Historia	1	-	5	4	1	2	2	-		
Publicidad	31	51	105	35	70	102	66	36		
Relaciones Internacionales	18	58	90	62	28	94	65	29		
Relaciones Públicas	11	78	87	11	76	84	74	10		
Colegio Santo Tomás de Aquino	338	146	583	399	184	567	381	186		
Administración	83	34	117	78	39	97	65	32		
Derecho	162	77	343	231	112	360	239	121		
Ingeniería Industrial	50	8	49	40	9	53	43	10		
Sistemas de Computación	78	27	74	50	24	57	34	23		

COLEGIO O ESCUELA Y CARRERA	MATRICULA INICIAL, SEGUN CUATRIMESTRE Y SEXO									
	I CUATRIMESTRE		II CUATRIMESTRE		III CUATRIMESTRE		TOTAL		III CUATRIMESTRE	
	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO
Collegium Fidelitas	734	396	338	873	463	410	852	442	410	410
Administración	400	266	134	450	296	154	436	290	146	146
Banca y Finanzas	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-
Educación Prescolar	182	-	182	233	-	233	239	-	239	239
Ingeniería Industrial	152	130	22	190	167	23	175	150	25	25
Collegium Magister	724	354	370	708	374	334	650	312	338	338
Administración	173	121	52	173	118	55	144	97	47	47
Educación Prescolar	102	-	102	109	-	109	138	1	137	137
Inglés	40	11	29	65	23	42	76	16	60	60
Psicología	89	15	74	38	8	30	37	17	20	20
Sistemas de Computación	320	207	113	323	225	98	255	181	74	74
Collegium Sapientia	159	78	81	218	104	114	209	101	108	108
Administración	56	41	15	75	48	27	58	41	17	17
Contaduría Pública	17	13	4	23	18	5	24	21	3	3
Publicidad	11	4	7	23	7	16	29	10	19	19
Turismo	75	20	55	97	31	66	98	29	69	69
Collegio Isaac Newton	142	115	27	159	125	34	152	122	30	30
Administración	8	6	2	10	7	3	5	4	1	1
Ingeniería Civil	37	35	2	45	43	2	49	48	1	1
Ingeniería Industrial	71	64	7	78	67	11	69	59	10	10
Publicidad	7	2	5	8	2	6	10	3	7	7
Relaciones Públicas	19	8	11	18	6	12	19	8	11	11
Collegio Andrés Bello	233	53	180	268	65	203	276	62	214	214
Enfermería	62	7	55	69	11	58	75	11	64	64
Psicología	21	5	16	30	7	23	42	6	36	36
Relaciones Internacionales	28	9	19	32	12	20	31	10	21	21
Relaciones Públicas	9	-	9	20	3	17	20	3	17	17
Turismo	113	32	81	117	32	85	108	32	76	76
Collegio San Agustín	166	110	56	180	115	65	197	133	64	64
Administración	25	19	6	29	22	7	30	23	7	7
Arquitectura	90	72	18	95	73	22	115	91	24	24
Diseño Publicitario	41	12	29	40	12	28	35	11	24	24
Relaciones Públicas	10	7	3	16	8	8	17	8	9	9

ADMISION

En el año 1984 ingresaron 13.512 estudiantes nuevos a las Instituciones de Educación Superior Universitaria, cantidad muy similar a la cifra de admisión de 1983 (13.501). Más de una tercera parte de estos estudiantes ingresó a la Universidad de Costa Rica; una cuarta parte de ellos se matriculó en la Universidad Estatal a Distancia y el resto quedó distribuido de la siguiente manera: Universidad Nacional 17,65%, Universidad Autónoma de Centro América 13,23% e Instituto Tecnológico de Costa Rica 5,40% (ver Gráfico N°1.2.1).

En el Instituto Tecnológico de Costa Rica la admisión disminuyó en un 25,31% (247 estudiantes) con respecto al año anterior, mientras que la admisión de la Universidad Autónoma de Centro América presentó un incremento del 19,68% (244 estudiantes) en el citado período. En las restantes instituciones universitarias la admisión del año 1984 fue muy similar a la de 1983.

Los estudiantes que desean ingresar a la Universidad de Costa Rica, Instituto Tecnológico de Costa Rica o Universidad Nacional deben cumplir con un conjunto de etapas, las cuales reciben diferentes nombres en cada una de estas instituciones. Con el propósito de hacer comparables los datos del proceso de admisión entre las instituciones se utilizó la nomenclatura de la Universidad de Costa Rica, por ser la más amplia. Esta institución denomina las etapas del proceso de admisión de la forma siguiente: inscritos, presentación de la prueba de aptitud académica, elegibles, solicitantes, virtuales, admitidos ^{2/}.

./.

^{2/} La definición de cada una de estas etapas se ha presentado en las estadísticas publicadas por esta Oficina en años anteriores.

En el Cuadro N°1.2.2 se presentan los datos del proceso de admisión de la Universidad de Costa Rica correspondientes a 1984. Según se observa en este cuadro, sólo un 31,86% de los estudiantes inscritos para realizar la prueba de aptitud académica cumplió con los requisitos de ingreso estipulados y formalizó su matrícula. Los demás estudiantes se retiraron del proceso al no cumplir con algún requisito, fundamentalmente por no aprobar el examen de admisión (26,89%) o porque después de haber aprobado el examen no solicitaron admisión (33,65%).

En el Instituto Tecnológico de Costa Rica se matriculó únicamente un 20,57% de los estudiantes inscritos. Esto se debió a que un alto porcentaje (41,86%) de los estudiantes que presentaron la prueba de aptitud académica no obtuvieron la nota mínima requerida, y de los estudiantes que aprobaron el examen sólo un 41,42% llegó a formalizar su matrícula (ver Cuadro N°1.2.3).

La carrera a la cual aspiraba ingresar una mayor proporción de los estudiantes inscritos en la Sede Central del Instituto Tecnológico en el año 1984 era la de Ingeniería en Computación Administrativa; sin embargo, solamente un 6,45% de ellos llegó a matricularse en esta carrera.

Otras de las carreras que tuvieron mayor demanda en el momento de la inscripción fueron: Ingeniería en Electrónica (500), Administración de Empresas (479 en la Sede de Cartago y 251 en el Centro Académico de San José), Dibujo de Arquitectura e Ingeniería (290) y Agronomía (258).

Las carreras en las que llegó a matricularse la mayor parte de los estudian-

tes nuevos fueron: Administración de Empresas (204, incluyendo la del Centro Académico de San José), e Ingeniería en Electrónica (58).

La cantidad de alumnos admitidos en cada una de las carreras del Instituto Tecnológico en 1984 fue inferior a la de 1983, con excepción de la carrera de Ingeniería en Construcción, en donde el número de estudiantes admitidos en 1984 fue muy similar a la admisión del año 1983.

En el Cuadro N°1.2.4 se presentan los datos de admisión de la Universidad Estatal a Distancia para el I y II semestre de 1984. En él puede observarse que más de la mitad de los estudiantes que ingresan por primera vez a la institución se matriculan en el Ciclo Básico. De los que se matriculan en alguna carrera, la mayoría se ubica en Ciencias de la Educación con énfasis en I y II ciclo.

El número de estudiantes admitidos en la Universidad Estatal a Distancia que ingresaron al Ciclo Básico disminuyó en un 25% (688 estudiantes) del I semestre de 1983 al I semestre de 1984, mientras que la cantidad de alumnos admitidos en cada una de las carreras se incrementó durante ese período. En la carrera de Educación con énfasis en I y II ciclo la cifra de estudiantes nuevos al inicio del año 1984 fue casi el triple de los alumnos admitidos en la misma en el primer ciclo del año 1983 (341 estudiantes más). En Administración de Empresas el número de estudiantes admitidos en el I semestre de 1984 se incrementó en más del doble (140) con respecto al I semestre de 1983. En las restantes carreras el incremento producido en ese período fue muy pequeño.

En la Universidad Autónoma de Centro América, las carreras en las que se matricoló la mayor cantidad de los estudiantes nuevos en el primer cuatrimestre - de 1984 fueron -al igual que en el primer cuatrimestre de 1983- Derecho, Admi - nistración y Sistemas de Computación. El número de estudiantes admitidos en estas carreras en el primer cuatrimestre de 1984 fue de 402, 336 y 155 estudian - tes, respectivamente.

CUADRO N°1.2.1

ADMISION A LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA ESTATAL, POR INSTITUCION, SEDE Y CENTRO. 1984

<u>INSTITUCION, SEDE Y CENTRO</u>	<u>ADMISION</u>
TOTAL	13.512
Educación Superior Universitaria Estatal	11.724
Universidad de Costa Rica	5.202
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio	4.161 <u>a/</u>
Centro Regional de Occidente	514
Centro Regional del Atlántico	162
Centro Regional de Guanacaste	259
Centro Regional de Limón	106
Instituto Tecnológico de Costa Rica	729
Sede de Cartago	518
Sede Regional de San Carlos	41
Centro Académico de San José	170
Universidad Nacional	2.385
Campus Omar Dengo	2.225
Sección Regional de Pérez Zeledón	160
Universidad Estatal a Distancia	3.408
Educación Superior Universitaria Privada	1.788
Universidad Autónoma de Centro América	1.788

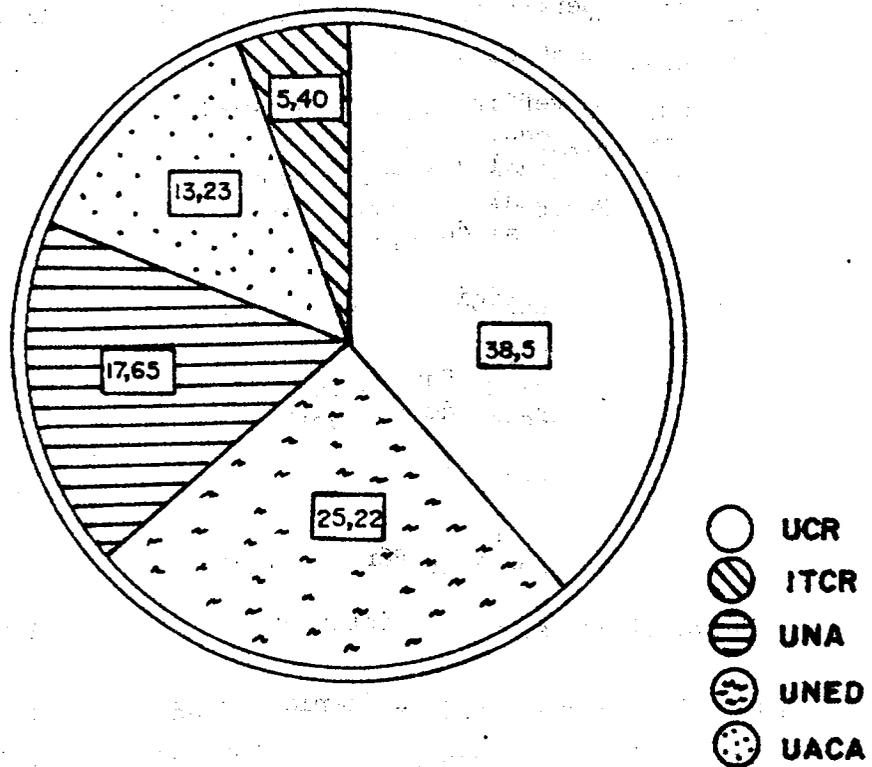
a/ Incluye 42 estudiantes para los cuales no se tiene información sobre su Centro de Estudios.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Oficina de Registro.
Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planificación Institucional.
Universidad Nacional, Oficina de Programación.
Universidad Estatal a Distancia, Centro de Investigación Estadística.
Universidad Autónoma de Centro América, Rectoría.

GRAFICO Nº 1.2.1

ADMISION A LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR
UNIVERSITARIA, POR INSTITUCION . . 1984

(VALORES RELATIVOS)



FUENTE : CUADRO Nº 1.2.1

CUADRO N°1.2.2

NUMERO DE ESTUDIANTES EN EL PROCESO DE ADMISION DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, POR RECINTO, SEGUN ETAPA. 1984

RECINTO	NUMERO DE ESTUDIANTES, SEGUN ETAPA					
	INSCRITOS	EXÁMENES PRESENTADOS	ELEGIBLES	SOLICITANTES	VIRTUALES	ADMITIDOS
TOTAL	16.328 a/	14.959 a/	10.936	7.256 b/	5.787	5.202
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio	0	0	0	6.046	4.578	4.119
Centro Regional de Occidente	0	0	0	623	623	514
Centro Regional del Atlántico	0	0	0	179	178	162
Centro Regional de Guanacaste	0	0	0	289	289	259
Centro Regional de Limón	0	0	0	119	119	106
Sin información	0	0	0	-	-	42

a/ Esta etapa del proceso de admisión la realizan en forma conjunta la Universidad de Costa Rica y la Universidad Nacional, por lo que incluye también a los estudiantes que aspiran a ingresar a la Universidad Nacional.

b/ Incluye 214 estudiantes elegibles de 1983, con derecho a ingresar en 1984, según el Reglamento de Admisión, los que a partir de esta etapa se integran al proceso.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Oficina de Registro.

CUADRO Nº1.2.3

NUMERO DE ESTUDIANTES EN EL PROCESO DE ADMISION DEL INSTITUTO
TECNOLOGICO DE COSTA RICA, POR SEDE Y CARRERA, SEGUN ETAPA. 1983

SEDE Y CARRERA	NUMERO DE ESTUDIANTES, SEGUN ETAPA		
	INSCRITOS	EXAMENES PRESENTADOS	ELEGIBLES ADMITIDOS
TOTAL	3.544	3.027	1.760
Sede de Cartago	2.528	2.126	1.322
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	117	105	61
Ingeniería en Producción Industrial	112	101	63
Ingeniería en Electrónica	500	440	320
Ingeniería en Computación Administrativa	651	544	374
Diseño Industrial	116	114	56
Administración de Empresas	479	371	216
Ingeniería en Maderas	-	-	-
Ingeniería Forestal	189	162	83
Ingeniería en Construcción	79	66	40
Ingeniería Agrícola	164	107	46
Administración de Empresas Agropecuarias	87	85	44
Ingeniería en Metalurgia	34	31	19
Sede Regional de San Carlos	258	237	119
Agronomía	258	237	119

Continuación Cuadro Nº1.2.3

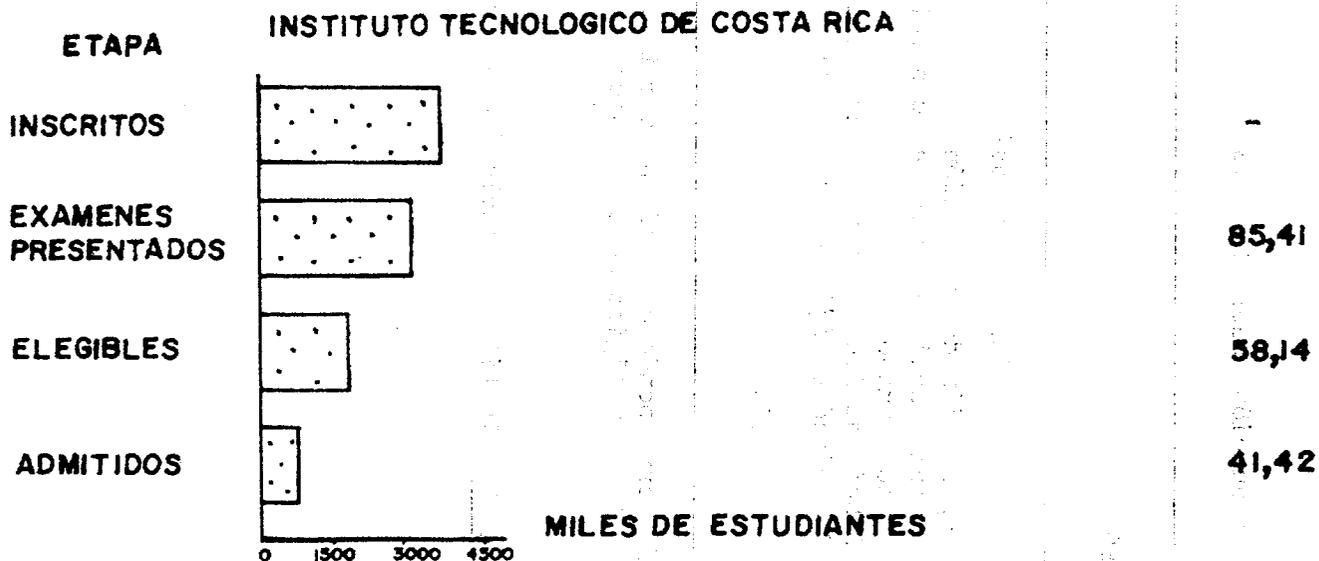
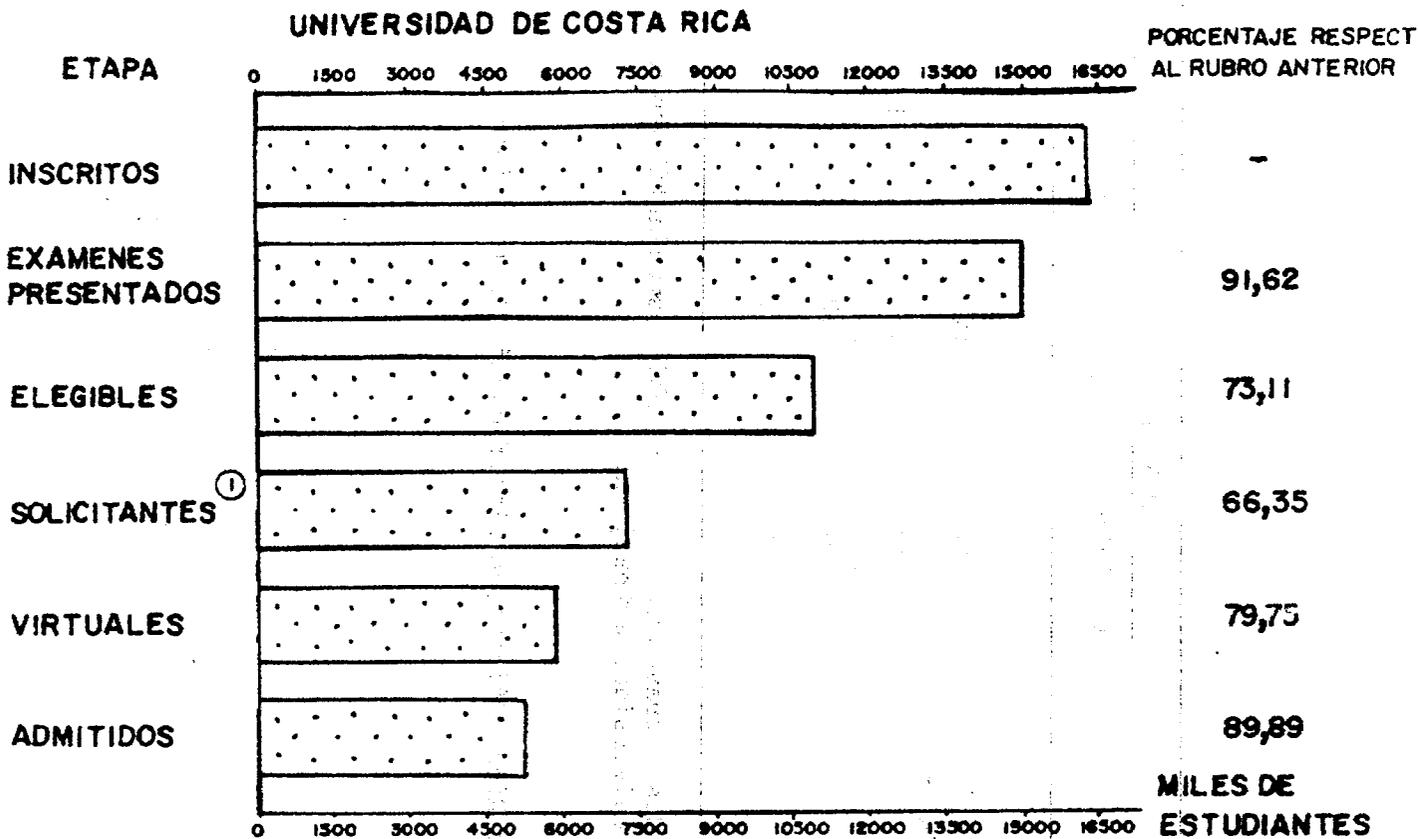
SEDE Y CARRERA	NUMERO DE ESTUDIANTES, SEGUN ETAPA		
	INSCRITOS	EXAMENES PRESENTADOS	ELEGIBLES ADMITIDOS
Centro Académico de San José	741	663	319 170
Supervisión de Producción	146	142	67 30
Administración de Empresas con énfasis en Re- cursos Humanos	251	231	120 75
Dibujo de Arquitectura e Ingeniería	290	241	116 48
Seguridad e Higiene Ocupacional	54	49	16 17
Sin elección	17	1	- -

a/ Corresponde a estudiantes matriculados a través de un intercambio estudiantil entre el Instituto Tecnológico de Costa Rica y una universidad extranjera.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planificación Institucional.

GRAFICO Nº 1.2.2

NUMERO DE ESTUDIANTES EN EL PROCESO DE ADMISION DE LA UCR Y DEL ITCR, POR INSTITUCION, SEGUN ETAPA. 1984



① INCLUYE 214 ESTUDIANTES ELEGIBLES DE 1983 CON DERECHO A INGRESAR EN 1984, SEGUN EL REGLAMENTO DE ADMISION, LOS QUE A PARTIR DE ESTA ETAPA SE INTEGRAN AL PROCESO.

CUADRO Nº1.2.4

NUMERO DE ESTUDIANTES ADMITIDOS EN LA UNIVERSIDAD ES-
TATAL A DISTANCIA, POR CARRERA, SEGUN SEMESTRE. 1984

CARRERA	ESTUDIANTES ADMI- TIDOS, SEGUN SEMESTRE	
	I SEMESTRE	II SEMESTRE
TOTAL	3.408	2.368
Ciclo Básico	2.061	1.290
Ciencias de la Educación con énfasis en I y II ciclo	524	393
Ciencias de la Educación con énfasis en - Administración Educativa	81	75
Administración Pública con énfasis en Ad- ministración Bancaria	88	66
Administración de Empresas	273	241
Administración de Empresas Agropecuarias	164	118
Administración de Servicios Sociales Infan- tiles	183	107
Enfermería	5	6
Estudios Universitarios	-	15
Administración de Empresas Cooperativas	-	57
Otras	29	-

FUENTE: Universidad Estatal a Distancia, Centro de Investigación Esta-
dística.

CUADRO Nº1.2.5

NUMERO DE ESTUDIANTES ADMITIDOS EN LA UNIVERSIDAD AUTONOMA
DE CENTRO AMERICA, POR CARRERA, SEGUN CUATRIMESTRE. 1984

CARRERA	NUMERO DE ESTUDIANTES ADMITIDOS, SEGUN CUATRIMESTRE			CUATRIMESTRE CUATRIMESTRE
	I	II	III	
TOTAL	1.788	1.765	963	
Administración	336	322	218	
Administración de la Ingeniería	7	4	1	
Administración de Centros y Servicios de Salud	3	3	-	
Anatomía	2	2	-	
Arquitectura	55	34	29	
Bellas Artes	2	8	5	
Ciencias de la Educación	-	4	-	
Contaduría Pública	71	63	34	
Derecho	402	435	159	
Diseño Industrial	6	-	1	
Diseño Publicitario	28	24	13	
Economía	26	19	16	
Educación Preescolar	77	93	46	
Enfermería	18	15	8	
Filología	-	-	1	
Filosofía	1	1	1	
Historia	1	5	-	
Ingeniería Civil	43	30	20	
Ingeniería Eléctrica	35	30	17	
Ingeniería Industrial	126	110	67	

Continuación Cuadro N°1.2.5

CARRERA	NUMERO DE ESTUDIANTES AD- MITIDOS, SEGUN CUATRIMESTRE			
	I	II	III	CUATRIMESTRE
Inglés	18	34	26	
Medicina	104	104	74	
Música	6	4	1	
Periodismo	9	2	-	
Psicología	63	44	16	
Publicidad	30	54	24	
Recursos Humanos	15	16	15	
Relaciones Internacionales	44	50	23	
Relaciones Públicas	51	43	25	
Sistemas de Computación	155	140	83	
Turismo	54	72	40	

FUENTE: Universidad Autónoma de Centro América, Rectoría.

CUADRO N°1.2.6

NUMERO DE ESTUDIANTES ADMITIDOS EN LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CENTRO AMERICA, POR COLEGIO O ESCUELA, SEGUN CUATRIMESTRE. 1984

COLEGIO O ESCUELA	NUMERO DE ESTUDIANTES ADMITIDOS, SEGUN CUATRIMESTRE		
	I CUATRIMESTRE	II CUATRIMESTRE	III CUATRIMESTRE
TOTAL	1.788	1.765	963
Stvdivm Generale Costarricense	95	71	28
Collegium Academicum	212	205	148
Colegio Universitario de Monterrey	123	113	53
Colegio Veritas	66	50	44
Colegio de Artes Plásticas	18	27	13
Escuela Autónoma de Ciencias Médicas	109	109	74
Escuela Libre de Derecho	194	194	14
Colegio Leonardo Da Vinci	165	112	75
Collegium Latinum	120	137	70
Colegio Santo Tomás de Aquino	120	157	71
Collegium Fidelitas	166	167	110
Collegium Magister	227	202	127
Collegium Sapientia	63	92	44
Colegio Isaac Newton	29	40	24
Colegio Andrés Bello	52	62	46
Colegio San Agustín	29	27	22

FUENTE: Universidad Autónoma de Centro América, Rectoría.

* * * * *
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

1.3. DIPLOMAS OTORGADOS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
* * * * *

DIPLOMAS OTORGADOS

En el año 1984, las Instituciones de Educación Superior Universitaria, sin incluir la información de la Universidad Estatal a Distancia, otorgaron 4.163 diplomas. De éstos, el 90,2% corresponde a las Instituciones de Educación Superior Universitaria Estatal y el resto a la Educación Universtiaría Privada (Universidad Autónoma de Centro América). La Universidad de Costa Rica y la Universidad Nacional fueron las que otorgaron la mayoría de los diplomas en el año citado (ver Cuadro N°1.3.1).

La Universidad de Costa Rica y la Universidad Autónoma de Centro América incrementaron el número de diplomas otorgados en 146 (6,24%) y 182 (80,53%) respectivamente, en el período 1983-1984. Por el contrario, en el Instituto Tecnológico de Costa Rica y la Universidad Nacional disminuyeron en 43 diplomas (20,98%) y 234 diplomas (17,42%), respectivamente en el período citado.

El Cuadro N°1.3.2 presenta información sobre los diplomas otorgados por la Universidad de Costa Rica en el año 1984. Se otorgaron 2.484 diplomas; de éstos un 45,45% fueron bachilleratos universitarios, un 41,95% licenciatura y el resto eran diplomados, especialidad profesional y maestría (ver Gráfico N°1.3.1). Las facultades que otorgaron más diplomas fueron: Ciencias Económicas (311 diplomas), Ciencias Sociales (309 diplomas) y Medicina (289 diplomas), como se puede observar en el Gráfico N°1.3.2. Estos datos son similares a los correspondientes del año anterior.

Con respecto a los diplomas otorgados en programas de posgrado de la Universidad de Costa Rica, la mayoría fueron de maestría en el año 1984 (ver Cuadro N°1.3.3).

En el Instituto Tecnológico de Costa Rica se otorga el grado de bachillerato universitario en la mayoría de las carreras. Sólo se ofrece el diplomado en las carreras de Supervisión de la Producción y Dibujo de Arquitectura e Ingeniería. En el año 1984, el 93,83% de los diplomas otorgados correspondieron al bachillerato universitario.

En el año 1983, la mayoría de los diplomas otorgados correspondieron a Agronomía (38) y Administración de Empresas (29). En el año 1984, se otorgaron 44 Diplomas en Administración de Empresas y 21 Diplomas en Ingeniería en Mantenimiento Industrial y constituyen la mayoría de los diplomas otorgados (ver Cuadro N°1.3.4).

El Cuadro N°1.3.5 muestra la información de diplomas otorgados por la Universidad Nacional en el año 1983. Esta información se incluyó en la presente estadística por cuanto no se había podido incluir en la Estadística del año citado.

En el Cuadro N°1.3.6 se presenta la información de 1984 desglosada por unidades académicas debido a que no se suministró por carreras y grados académicos.

La Facultad de Filosofía y Letras y la carrera de Computación de la Universidad Nacional incrementaron el número de diplomas en 64 y 10 respectivamente en el período 1983-1984 (ver Cuadros N°1.3.5 y N°1.3.6). La Facultad de Ciencias

de la Tierra y el Mar otorgó un número de diplomas similar en ambos años, mientras que las demás unidades académicas presentaron disminuciones en el número de diplomas otorgados en el período citado.

La información sobre diplomas otorgados por la Universidad Autónoma de Centro América se muestra en el Cuadro N°1.3.7. Esta institución otorgó los primeros diplomas con grado de maestría (1 diploma) y doctorado (60 diplomas) en 1984. La cantidad de diplomas otorgados con grado de bachillerato y licenciatura aumentó en 85 y 36, respectivamente, de 1983 a 1984. La mayoría de los graduados de esta universidad en los años 1983 y 1984 corresponden a las carreras de Medicina y Derecho. En este último año se otorgaron 184 diplomas en la carre la de Medicina y 117 en Derecho.

CUADRO N°1.3.1

DIPLOMAS OTORGADOS POR LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA 1/, POR INSTITUCION. 1984

<u>INSTITUCION</u>	<u>DIPLOMAS OTORGADOS</u>
TOTAL	4.163
Educación Superior Universitaria Estatal	3.755
Universidad de Costa Rica	2.484
Instituto Tecnológico de Costa Rica	162
Universidad Nacional	1.109
Educación Superior Universitaria Privada	408
Universidad Autónoma de Centro América	408

1/ No incluye los datos de la Universidad Estatal a Distancia.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Oficina de Registro.
Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planificación Institucional.
Universidad Nacional, Oficina de Programación.
Universidad Autónoma de Centro América, Rectoría.

CUADRO Nº 1.3.2

DIPLOMAS OTORGADOS POR LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, POR UNIDAD ACADEMICA, SEGUN GRADO ACADEMICO. 1984

UNIDAD ACADEMICA	TOTAL	DIPLOMAS OTORGADOS, SEGUN GRADO ACADEMICO				
		DIPLO- MADO	BACHILLE- RATO	LICENCIA- TURA 1/	MAESTRIA	ESPECIALIDAD PROFESIONAL
TOTAL	2.484	158	1.129	1.042	59	96
Area de Artes y Letras	124	14	84	26	-	-
Facultad de Bellas Artes	45	14	25	6	-	-
Escuela de Artes Dramáticas	4	-	3	1	-	-
Escuela de Artes Musicales	8	-	7	1	-	-
Escuela de Artes Plásticas	33	14	15	4	-	-
Facultad de Letras	79	-	59	20	-	-
Escuela de Filología	37	-	24	13	-	-
Escuela de Filosofía	21	-	19	2	-	-
Escuela de Lenguas Modernas	21	-	16	5	-	-
Area de Ciencias Básicas	103	-	79	24	-	-
Facultad de Ciencias	103	-	79	24	-	-
Escuela de Biología	40	-	36	4	-	-
Escuela de Física	7	-	7	-	-	-
Escuela de Geología	11	-	8	3	-	-
Escuela de Matemática	11	-	7	4	-	-
Escuela de Química	34	-	21	13	-	-

Continuación Cuadro Nº1.3.2

UNIDAD ACADEMICA	DIPLOMAS OTORGADOS, SEGUN GRADO ACADEMICO					
	TOTAL	DIPLO- MADO	BACHILLE- RATO	LICENCIA- TURA I/	MAESTRIA	ESPECIALIDAD PROFESIONAL
Area de Ciencias Sociales	1.069	41	557	471	-	-
Facultad de Ciencias Económicas	311	22	160	129	-	-
Escuela de Administración de Negocios	216	-	114	102	-	-
Escuela de Administración Pública	54	22	17	15	-	-
Escuela de Economía	32	-	20	12	-	-
Escuela de Estadística	9	-	9	-	-	-
Facultad de Ciencias Sociales	309	19	191	99	-	-
Escuela de Ciencias de la Comunicación Co- lectiva	53	-	48	5	-	-
Escuela de Ciencias Políticas	27	-	23	4	-	-
Escuela de Historia y Geografía	59	19	30	10	-	-
Escuela de Trabajo Social	68	-	20	48	-	-
Escuela de Antropología y Sociología	45	-	37	8	-	-
Escuela de Psicología	57	-	33	24	-	-
Facultad de Derecho	212	-	-	212	-	-
Facultad de Educación	237	-	206	31	-	-
Escuela de Administración Educativa	59	-	37	22	-	-
Escuela de Formación Docente	129	-	126	3	-	-
Escuela de Orientación y Educación Especial	49	-	43	6	-	-

Continuación Cuadro N°1.3.2

UNIDAD ACADEMICA	DIPLOMAS OTORGADOS, SEGUN GRADO ACADEMICO					
	TOTAL	DIPLO- MADO	BACHILLE- RATO	LICENCIA- TURA 1/	MAESTRIA	ESPECIALIDAD PROFESIONAL
Area de Ingeniería y Arquitectura	400	-	154	246	-	-
Facultad de Agronomía	206	-	106	100	-	-
Escuela de Economía Agrícola	45	-	29	16	-	-
Escuela de Fitotecnia	124	-	77	47	-	-
Escuela de Zootecnia	37	-	-	37	-	-
Facultad de Ingeniería	194	-	48	146	-	-
Escuela de Ingeniería Civil	95	-	-	95	-	-
Escuela de Ingeniería Eléctrica	20	-	16	4	-	-
Escuela de Ingeniería Industrial	38	-	27	11	-	-
Escuela de Ingeniería Mecánica	8	-	4	4	-	-
Escuela de Ingeniería Química	12	-	-	12	-	-
Escuela de Arquitectura	20	-	-	20	-	-
Departamento de Topografía	1	-	1	-	-	-
Area de Salud	408	44	118	246	-	-
Facultad de Farmacia	15	-	-	15	-	-
Facultad de Medicina	289	44	112	133	-	-
Escuela de Medicina	217	-	84	133	-	-
Escuela de Enfermería	72	44	28	-	-	-
Facultad de Microbiología	43	-	6	37	-	-
Facultad de Odontología	61	-	-	61	-	-

Continuación Cuadro Nº1.3.2

UNIDAD ACADÉMICA	DIPLOMAS OTORGADOS, SEGUN GRADO ACADEMICO					
	TOTAL	DIPLO- MADO	BACHILLE- RATO	LICENCIA- TURA 1/	MAESTRIA	ESPECIALIDAD PROFESIONAL
Otras	380	59	137	29	59	96
Escuela de Ciencias de la Computación e In- formática 2/	46	-	40	6	-	-
Carrera de Tecnología de Alimentos 3/	14	-	-	14	-	-
Carrera de Ingeniería Agrícola 3/	7	-	7	-	-	-
Sistema de Estudios de Posgrado	155	-	-	-	59	96
Centros Regionales	158	59	90	9	-	-
Centro Regional de Occidente	123	54	63	6	-	-
Centro Regional del Atlántico	5	3	-	2	-	-
Centro Regional de Guanacaste	30	2	27	1	-	-

1/ Incluye ingenieros.

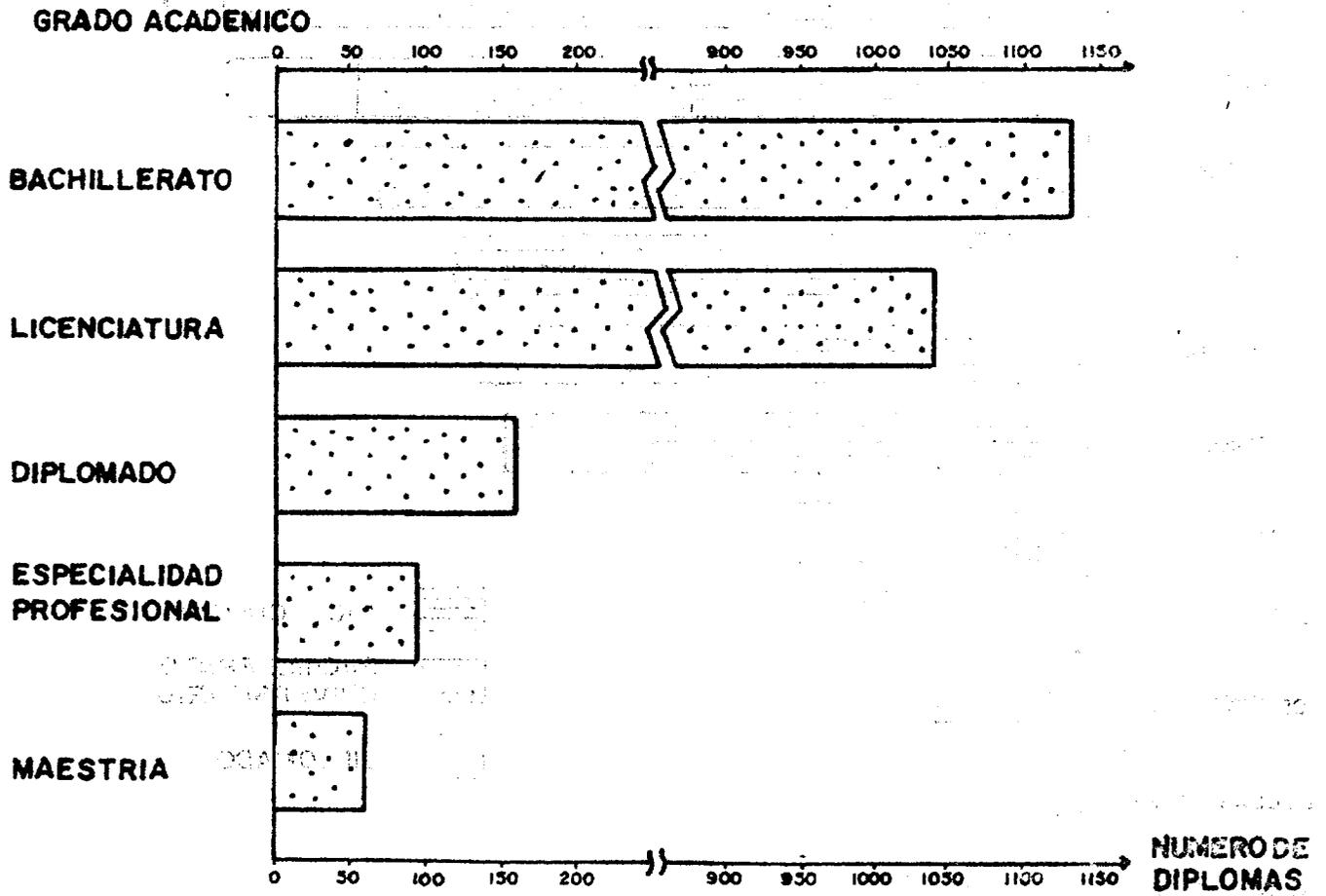
2/ Dependiente de las vicerrectorías en sus respectivos campos de acción.

3/ Carrera interdisciplinaria.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Oficina de Registro.

GRAFICO Nº 1.3.1

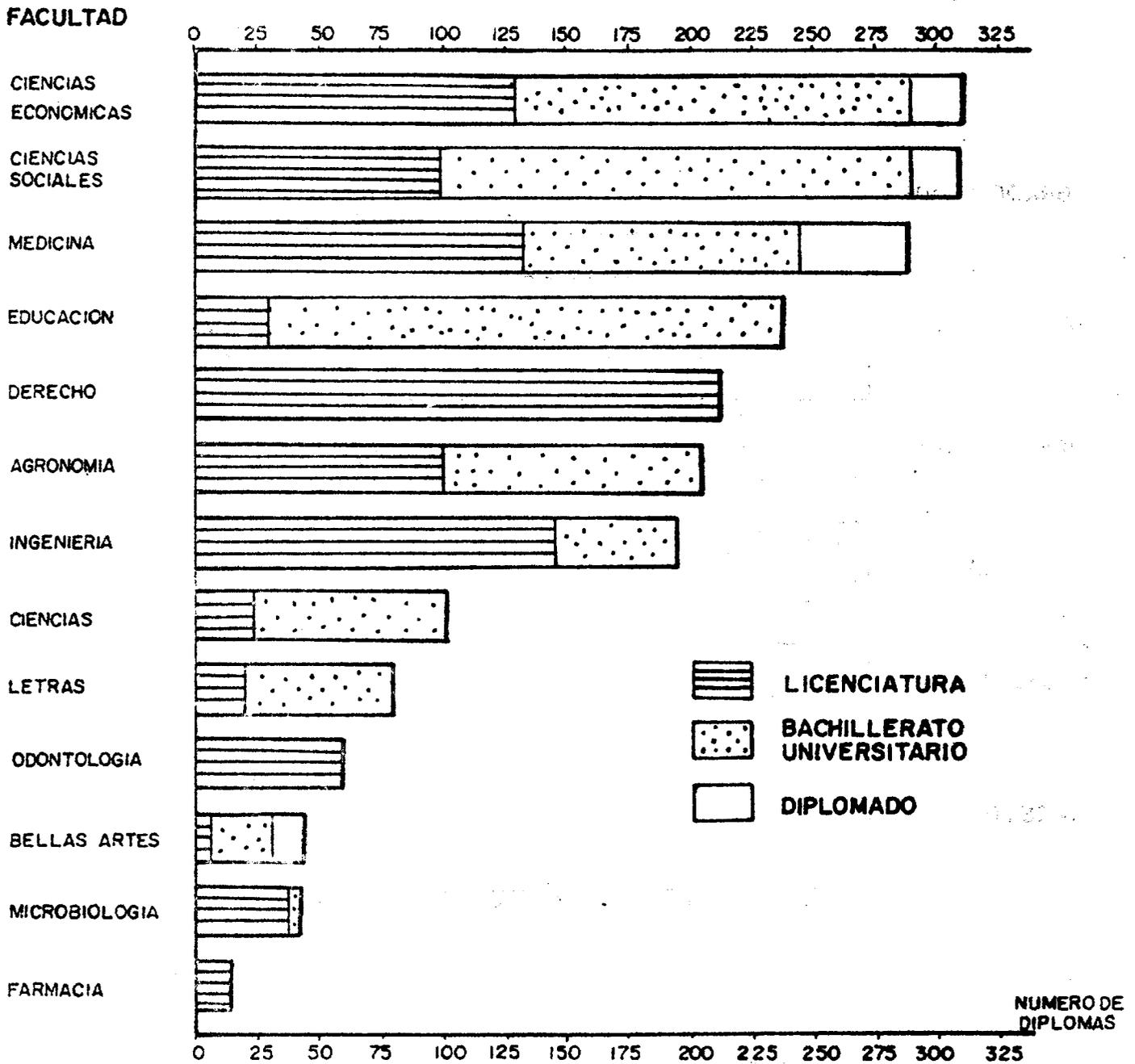
DIPLOMAS OTORGADOS POR LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA,
POR GRADO ACADEMICO . 1984



FUENTE : CUADRO Nº 1.3.2

GRAFICO Nº 1.3.2

DIPLOMAS OTORGADOS POR LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA ^①, POR FACULTAD,
SEGUN GRADO ACADEMICO . 1984



① NO INCLUYE LOS CENTROS REGIONALES, EL SISTEMA DE ESTUDIOS DE POSGRADO, NI LAS CARRERAS INTERDISCIPLINARIAS.

FUENTE : CUADRO Nº 1.3.2

CUADRO N°1.3.3

DIPLOMAS OTORGADOS POR EL SISTEMA DE ESTUDIOS DE POS-GRADO DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, POR CARRERA. 1984

<u>CARRERA</u>	<u>DIPLOMAS OTORGADOS</u>
TOTAL	155
Maestría	59
Filosofía	1
Biología	2
Administración Pública	21
Historia	2
Sociología	2
Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales	22
Fisiología Celular, Bioquímica y Farmacología	5
Literatura y Lingüística	4
Especialidad Profesional	96
Medicina	96

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Sistema de Estudios de Posgrado.

CUADRO N°1.3.4

DIPLOMAS OTORGADOS POR EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA, POR SEDE Y CARRERA. 1984

SEDE Y CARRERA	DIPLOMAS OTORGADOS <u>1/</u>
TOTAL	162
Sede de Cartago	148
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	21
Ingeniería en Producción Industrial	8
Ingeniería en Electrónica	11
Ingeniería en Computación Administrativa	8
Diseño Industrial	2
Administración de Empresas <u>2/</u>	44
Ingeniería en Maderas	2
Ingeniería Forestal	14
Ingeniería en Construcción	14
Ingeniería Agrícola	14
Administración de Empresas Agropecuarias	10
Sede Regional de San Carlos	4
Agronomía	4
Centro Académico de San José	10
Supervisión de Producción	3
Dibujo de Arquitectura e Ingeniería	7

1/ El grado académico es Bachillerato, excepto en las carreras de Supervisión de Producción y Dibujo de Arquitectura e Ingeniería en las que el grado académico es diplomado.

2/ Incluye la carrera de Administración de Empresas con énfasis en Recursos Humanos del Centro Académico de San José.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planificación Institucional.

CUADRO N°1.3.5

DIPLOMAS OTORGADOS POR LA UNIVERSIDAD NACIONAL,
POR UNIDAD ACADEMICA, SEGUN GRADO ACADEMICO. 1983

UNIDAD ACADEMICA	TOTAL	DIPLOMAS OTORGADOS, SEGUN GRADO ACADEMICO		
		DIPLO- MADO	BACHILLE- RATO 1/	LICENCIA TURA 2/
TOTAL	1.343	223	1.015	105
Centro de Investigación en Docencia y Educación	658	3	595	60
Facultad de Filosofía y Letras	126	36	81	9
Escuela Ecuménica de Ciencias de la Religión	15	-	12	3
Escuela de Música	2	-	2	-
Escuela de Artes Plásticas	10	4	5	1
Escuela de Danza	1	-	1	-
Escuela de Literatura y Ciencias del Lenguaje	65	-	61	4
Carrera de Bibliotecología	32	32	-	-
Instituto de Estudios Latinoamericanos	1	-	-	1
Facultad de Ciencias Sociales	239	116	117	6
Escuela de Historia	46	-	46	-
Escuela de Sociología	14	-	11	3
Escuela de Planificación y Promoción Social	30	20	10	-
Escuela de Secretariado Profesional	52	37	15	-
Escuela de Relaciones Internacionales	32	-	31	1
Instituto de Estudios del Trabajo	61	59	-	2
Departamento de Economía	4	-	4	-
Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar	60	-	50	10
Escuela de Ciencias Geográficas	20	-	17	3
Escuela de Ciencias Agrarias	31	-	26	5
Escuela de Ciencias Ambientales	9	-	7	2

Continuación Cuadro N°1.3.5

UNIDAD ACADEMICA	TOTAL	DIPLOMAS OTORGADOS, SEGUN GRADO ACADEMICO		
		DIPLO- MADO	BACHILLE- RATO <u>1/</u>	LICENCIA- TURA <u>2/</u>
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	39	-	25	14
Escuela de Matemática	21	-	7	14
Escuela de Ciencias Biológicas	18	-	18	-
Facultad de Ciencias de la Salud	24	-	18	6
Escuela de Medicina Veterinaria	4	-	-	4
Escuela de Ciencias del Deporte	20	-	18	2
Otras	197	68	129	-
Escuela de Topografía y Catastro <u>3/</u>	30	30	-	-
Carrera de Computación	6	6	-	-
Secciones Regionales	161	32	129	-
Sección Regional de Pérez Zeledón	119	20	99	-
Sección Regional de Liberia	42	12	30	-

1/ Incluye profesores y bachilleres.

2/ Incluye a los médicos veterinarios.

3/ Adscrita a la Rectoría.

FUENTE: Universidad Nacional, Oficina de Programación.

CUADRO N°1.3.6

DIPLOMAS OTORGADOS POR LA UNIVERSIDAD
NACIONAL, POR UNIDAD ACADEMICA. 1984
(Datos preliminares)

<u>UNIDAD ACADEMICA</u>	<u>DIPLOMAS OTORGADOS</u>
TOTAL	1.109
Centro de Investigación en Docencia y Educación	502
Facultad de Filosofía y Letras	190
Facultad de Ciencias Sociales	218
Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar	63
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	20
Facultad de Ciencias de la Salud	14
Escuela de Topografía y Catastro <u>1/</u>	27
Carrera de Computación <u>2/</u>	16
Sección Regional de Pérez Zeledón	59

1/ Adscrita a la Rectoría.

2/ Adscrita a la Vicerrectoría de Docencia.

FUENTE: Universidad Nacional, Oficina de Programación.

CUADRO Nº1.3.7

DIPLOMAS OTORGADOS POR LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CENTRO AMERICA, POR CARRERA, SEGUN GRADO ACADEMICO. 1984

CARRERA	TOTAL	DIPLOMAS OTORGADOS, SEGUN GRADO ACADEMICO			
		BACHILLERATO	LICENCIATURA	MAESTRIA	DOCTORADO
TOTAL	408	244	103	1	60
Administración	12	8	4	-	-
Arquitectura	29	26	3	-	-
Contaduría Pública	18	7	11	-	-
Derecho	117	99	18	-	-
Economía	2	2	-	-	-
Filosofía	1	1	-	-	-
Ingeniería Industrial	13	13	-	-	-
Medicina 1/	184	57	67	-	60
Relaciones Internacionales	14	14	-	-	-
Relaciones Públicas	16	15	-	1	-
Sistemas de Computación	2	2	-	-	-

1/ Los estudiantes de la Universidad Autónoma de Centro América (UACA) reciben al finalizar la residencia de estudio los grados académicos siguientes:

- Bachillerato en Ciencias de la Salud al cumplir con las pruebas de grado en el segundo año de la carrera.
- Licenciatura en Medicina al concluir las pruebas de grado en el cuarto año de la carrera.

El título profesional de Doctor en Medicina se obtiene al finalizar el año de internado.

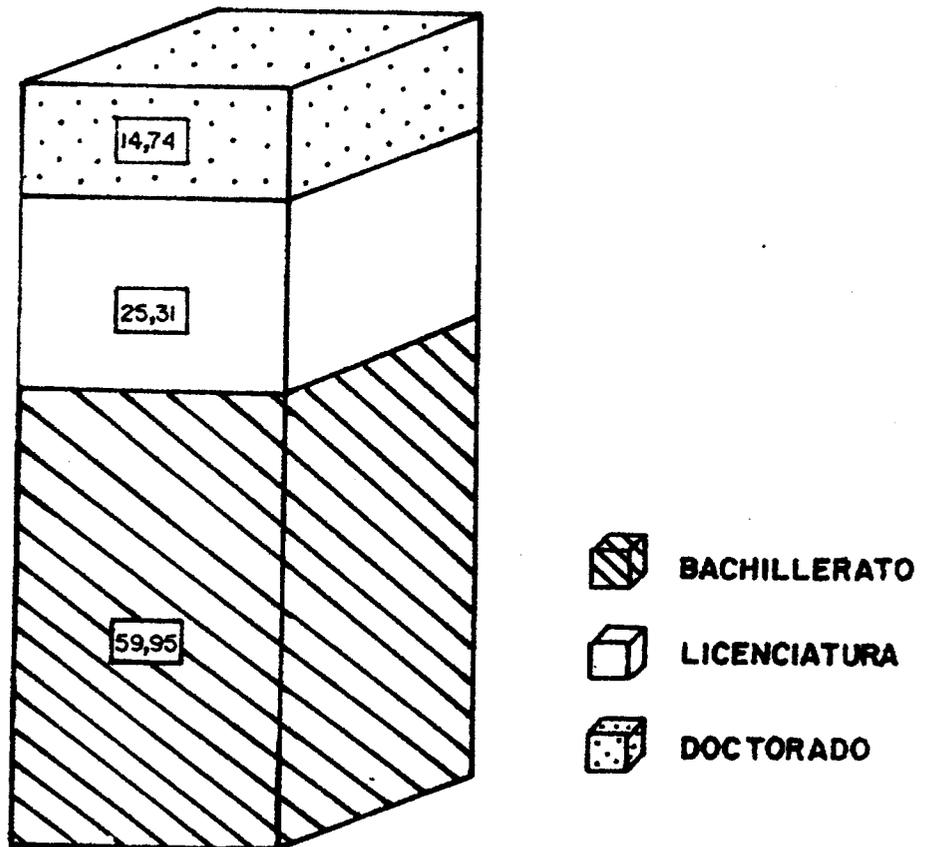
Las características del Doctorado ofrecido en esta área no corresponden al grado de Doctorado establecido en el "Convenio para crear una nomenclatura de grados y títulos de la Educación Superior".

FUENTE: Universidad Autónoma de Centro América, Rectoría.

GRAFICO Nº 1.3.3

DIPLOMAS OTORGADOS POR LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
DE CENTRO AMERICA, POR GRADO ACADEMICO ^① . 1984

(VALORES RELATIVOS)



^① SE OTORGO SOLAMENTE 1 DIPLOMA CON EL GRADO ACADEMICO DE MAESTRIA .

FUENTE : CUADRO Nº 1.3.7

* * * * *
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

1.4. CARACTERISTICAS
SOCIOECONOMICAS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
* * * * *

CARACTERISTICAS SOCIOECONOMICAS

La información que aquí se presenta señala los rasgos más sobresalientes de la población estudiantil de las instituciones universitarias.

En la Universidad de Costa Rica la información se refiere solamente a los estudiantes que cumplieron con todos los requisitos del proceso de admisión de 1983 y 1984, incluyendo aquellos alumnos de la institución que volvieron a presentar la prueba de aptitud académica con el fin de mejorar la nota de admisión y así poder ingresar a alguna carrera con cupo restringido.

En el Instituto Tecnológico de Costa Rica se abarcó un 93,6% de la matrícula del primer semestre de 1984.

Para la Universidad Nacional sólo fue posible obtener información sobre sexo, edad y estado civil, de un 98,8% de los estudiantes matriculados en 1984.

Los datos de la Universidad Estatal a Distancia se obtuvieron de una muestra cuyos resultados porcentuales se aplicaron al total de la población en estudio.

Para la Universidad Autónoma de Centro América se muestra la información sobre el sexo y nacionalidad de los estudiantes matriculados en el año 1984.

A continuación se presenta una descripción de las características socioeconómicas de los estudiantes de cada una de las instituciones universitarias citadas.

Universidad de Costa Rica

Alrededor de un 55% de los estudiantes admitidos en 1983 y 1984 son de sexo masculino, según se observa en el Cuadro N°1.4.1. La mayoría de los admitidos tienen entre 17 y 21 años, sin embargo la edad de éstos va desde los 15 años hasta edades superiores a los 40 años (ver Cuadro N°1.4.3).

La mayoría de estos estudiantes son solteros (alrededor de un 95%), el resto corresponde a casados y -menos de un 1%- a otros estados (ver Cuadro N°1.4.6).

En el Cuadro N°1.4.8 se presenta información sobre la nacionalidad de los estudiantes admitidos. Puede observarse que alrededor de un 3% de ellos son extranjeros.

La mayoría de los estudiantes admitidos proceden de la provincia de San José, siguiéndole en orden de importancia las provincias de Alajuela, Cartago, Heredia, Guanacaste, Puntarenas y Limón (ver Cuadro N°1.4.11 y Gráfico N°1.4.3).

Los padres son la principal fuente de financiamiento de los estudios de los admitidos. Alrededor de un 11% de estos estudiantes financian sus estudios con ingresos provenientes de su propio trabajo (ver Cuadro N°1.4.14 y Gráfico N°1.4.6).

Instituto Tecnológico de Costa Rica

En el año 1984 la población estudiantil de esta institución estaba compuesta principalmente por estudiantes de sexo masculino (80,50%), como puede observarse en el Cuadro N°1.4.2. Además, existe una concentración muy marcada de -

los estudiantes en el grupo de edad de 17 a 24 años (ver Cuadro N°1.4.4 y Gráfico N°1.4.1).

Cerca de un 90% de los estudiantes son solteros, aproximadamente un 10% son casados y una cantidad muy pequeña de ellos corresponde a otros estados (ver Cuadro N°1.4.7).

Un 5,65% de los alumnos del Instituto Tecnológico son extranjeros, según se muestra en el Cuadro N°1.4.9.

La composición de la población estudiantil por provincia de procedencia se presenta en el Cuadro N°1.4.12. Los estudiantes vienen principalmente de la provincia de San José (942 estudiantes) y de la provincia de Cartago (758 estudiantes) (ver Gráfico N°1.4.4).

En el año 1984 los estudiantes que trabajaban constituyeron un 20% de la población estudiada (ver Cuadro N°1.4.3 y Gráfico N°1.4.5). En un 41,84% de los casos los padres eran la principal fuente de financiamiento de los estudios, un 35,22% financiaba sus estudios a través de una beca o préstamo y el resto lo hacía con ingresos provenientes de su propio trabajo o por medio de alguna otra persona.

Universidad Nacional

En esta institución predominaban los estudiantes de sexo femenino (54,07%) en el año 1984. La mayoría de los estudiantes tenían entre 17 y 24 años (6.624 estudiantes), según se muestra en el Cuadro N°1.4.5.

En el Cuadro N°1.4.7 se presenta la composición de la población estudiantil por estado civil. Ahí se observa que el 76,86% corresponde a estudiantes solteros, el 19,30% a estudiantes casados y un porcentaje muy bajo a otros estados.

Universidad Estatal a Distancia

Al igual que la Universidad Nacional, en esta institución predominaban -en 1984- los estudiantes de sexo femenino (55,30%) y los estudiantes con edad inferior a los 25 años (47,62%).

El 57,34% de los estudiantes eran solteros, el 37,32% eran casados y el resto correspondía a estudiantes con otro estado civil (ver Cuadro N°1.4.7 y Gráfico N°1.4.2).

La nacionalidad de los estudiantes de la Universidad Estatal a Distancia se muestra en el Cuadro N°1.4.9; puede observarse que solamente un 2,15% de ellos son estudiantes extranjeros.

La mayor parte de los estudiantes proceden de la provincia de San José (37,87%) y Alajuela (18,76%); en orden de importancia le siguen las provincias de Puntarenas, Guanacaste, Cartago, Heredia y Limón (ver Cuadro N°1.4.12).

El porcentaje de estudiantes que trabajan es alrededor de un 58%. La condición laboral difiere considerablemente según el sexo de los estudiantes. En efecto, las poblaciones masculina y femenina trabajaron en alrededor del 77% y 43% respectivamente (ver Cuadro N°1.4.13 y Gráfico N°1.4.5).

Más de la mitad de los estudiantes financian sus estudios con ingresos obtenidos de su propio trabajo; alrededor de un 37% de ellos tienen como principal fuente de financiamiento los padres, el cónyuge u otro familiar, y menos de un 2% financia los estudios a través de un beca o préstamo (ver Cuadro N°1.4.15 y Gráfico N°1.4.7).

Universidad Autónoma de Centro América

La población estudiantil de esta institución está compuesta en su mayoría - por estudiantes de sexo masculino (59,29%).

Existe un alto porcentaje de estudiantes extranjeros, en comparación con - las universidades estatales. En el I cuatrimestre de 1984 el número de estudiantes extranjeros fue de 1.388 (20,31%), de los cuales el 71,76% eran centroamericanos (ver Cuadro N°1.4.10).

CUADRO N°1.4.1

NUMERO DE ESTUDIANTES ADMITIDOS EN
LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA 1/,
POR SEXO, SEGUN AÑO. 1983, 1984

SEXO	NUMERO DE ESTU- DIANTES, SEGUN AÑO	
	1983	1984
TOTAL	4.866	5.033
Masculino	2.698	2.732
Femenino	2.160	2.301
Sin información	8	-

1/ Incluye los estudiantes antiguos de la Universidad que volvieron a presentar el examen de admisión.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Instituto de Investigaciones Psicológicas. "Estadísticas del proceso de admisión a la Universidad de Costa Rica. Años 1983 y 1984". 1984.

CUADRO N°1.4.2

NUMERO DE ESTUDIANTES DE LAS INSTITUCIONES UNIVER-
SITARIAS 1/, POR INSTITUCION, SEGUN SEXO. 1984

(Valores relativos)

INSTITUCION	NUMERO DE ESTUDIANTES, SEGUN SEXO	
	MASCULINO	FEMENINO
Instituto Tecnológico de Costa Rica	80,50	19,50
Universidad Nacional	45,93	54,07
Universidad Estatal a Distancia	44,70	55,30
Universidad Autónoma de Centro América	59,29	40,71

1/ No existen datos para la Universidad de Costa Rica.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planifi-
cación Institucional.
Universidad Nacional, Oficina de Programación.
Universidad Estatal a Distancia, Centro de Investigación
Estadística.
Universidad Autónoma de Centro América, Rectoría.

CUADRO N°1.4.3

NUMERO DE ESTUDIANTES ADMITIDOS EN LA
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA 1/, POR GRU-
PO DE EDAD, SEGUN AÑO. 1983, 1984

GRUPO DE EDAD (EN AÑOS)	NUMERO DE ESTU- DIANTES, SEGUN AÑO	
	1983	1984
TOTAL	4.866	5.033
De 15 a 16	255	934
17	2.132	1.983
De 18 a 21	1.506	1.531
De 22 a 39	413	571
40 y más	20	9
Sin información	540	5

1/ Incluye los estudiantes antiguos -
de la Universidad que volvieron a
presentar el examen de admisión.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Ins-
tituto de Investigaciones Psi-
cológicas. "Estadísticas del
proceso de admisión a la Uni-
versidad de Costa Rica. Años
1983 y 1984". 1984

CUADRO N°1.4.4

NUMERO DE ESTUDIANTES DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA Y LA UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA, POR GRUPO DE EDAD, SEGUN INSTITUCION Y SEXO. I SEMESTRE. 1984

GRUPO DE EDAD (EN AÑOS)	NUMERO DE ESTUDIANTES, SEGUN INSTITUCION Y SEXO					
	TOTAL	ITCR 1/		TOTAL	UNED 2/	
		MASCULINO	FEMENINO		MASCULINO	FEMENINO
TOTAL	2.354	1.895	459	6.268	2.802	3.466
Menos de 21	1.268	991	277	1.246	515	731
De 21 a 24	758	616	142	1.738	730	1.008
De 25 a 28	198	175	23	1.264	568	696
De 29 a 32	82	75	7	806	354	452
De 33 a 36	28	22	6	595	297	298
De 37 a 40	10	8	2	306	168	138
Más de 40	6	5	1	278	156	122
Sin información	4	3	1	35	14	21

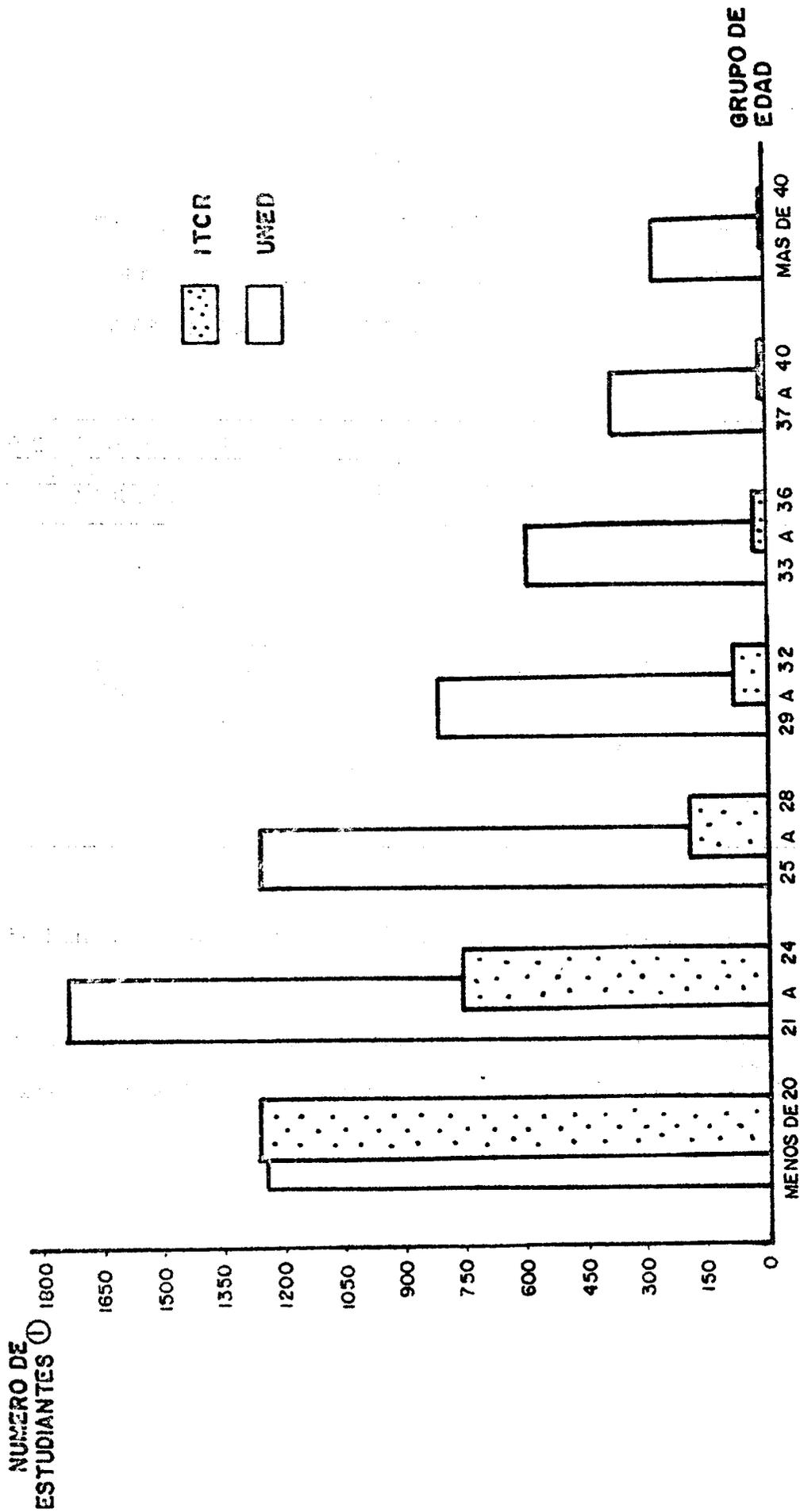
1/ La información cubre el 93,6% de la matrícula total.

2/ La información se obtuvo con base en una muestra que luego se infirió a la población en estudio.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planificación Institucional.
Universidad Estatal a Distancia, Centro de Investigación Estadística.

GRAFICO N° 1.4.1

NUMERO DE ESTUDIANTES DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA Y LA UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA, POR GRUPO DE EDAD, SEGUN INSTITUCION. 1984



① NO INCLUYE 4 ESTUDIANTES DEL ITCR, NI 36 DE LA UNED, PARA LOS CUALES NO SE TIENE INFORMACION SOBRE SU EDAD.

CUADRO Nº1.4.5

NUMERO DE ESTUDIANTES DE LA UNIVERSI-
DAD NACIONAL, POR GRUPO DE EDAD. 1984

GRUPO DE EDAD (EN AÑOS)	NUMERO DE ESTUDIANTES <u>1/</u>
TOTAL	9.810
Menos de 17	158
De 17 a 20	3.730
De 21 a 24	2.894
De 25 a 28	1.483
De 29 a 32	765
De 33 a 36	401
De 37 a 40	187
Más de 40	139
Sin información	53

1/ La información cubre el 98,8% de la matrícula total.

FUENTE: Universidad Nacional, Oficina de Programación.

CUADRO N°1.4.6

NUMERO DE ESTUDIANTES ADMITIDOS EN
LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA 1/, POR
ESTADO CIVIL, SEGUN AÑO. 1983, 1984

ESTADO CIVIL	NUMERO DE ESTU- DIANTES, SEGUN AÑO	
	1983	1984
TOTAL	4.866	5.033
Soltero	4.665	4.787
Casado	171	232
Divorciado	8	13
Viudo	1	-
Sin información	21	1

1/ Incluye los estudiantes antiguos de la Universidad que volvieron a presentar el examen de admisión.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Instituto de Investigaciones Psicológicas. "Estadísticas del proceso de admisión a la Universidad de Costa Rica. Años 1983 y 1984". 1984

CUADRO N°1.4.7

NUMERO DE ESTUDIANTES DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA ESTATAL 1/, POR ESTADO CIVIL, SEGUN INSTITUCION. I SEMESTRE. 1984
(Valores absolutos y relativos)

ESTADO CIVIL	NUMERO DE ESTUDIANTES, SEGUN INSTITUCION					
	ITCR <u>2/</u>		UNA <u>3/</u>		UNED <u>4/</u>	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
TOTAL	2.354	100,00	9.810	100,00	6.268	100,00
Soltero	2.096	89,04	7.540	76,86	3.594	57,34
Casado	235	9,99	1.893	19,30	2.339	37,32
Viudo	-	-	20	0,20	4	0,06
Divorciado	9	0,38	112	1,14	132	2,10
Unión Libre	9	0,38	80	0,82	106	1,69
Separado	5	0,21	90	0,92	43	0,69
Sin información	-	-	75	0,76	50	0,80

1/ No incluye los datos de la Universidad de Costa Rica.

2/ La información cubre el 93,6% de la matrícula total.

3/ La información cubre el 98,8% de la matrícula total.

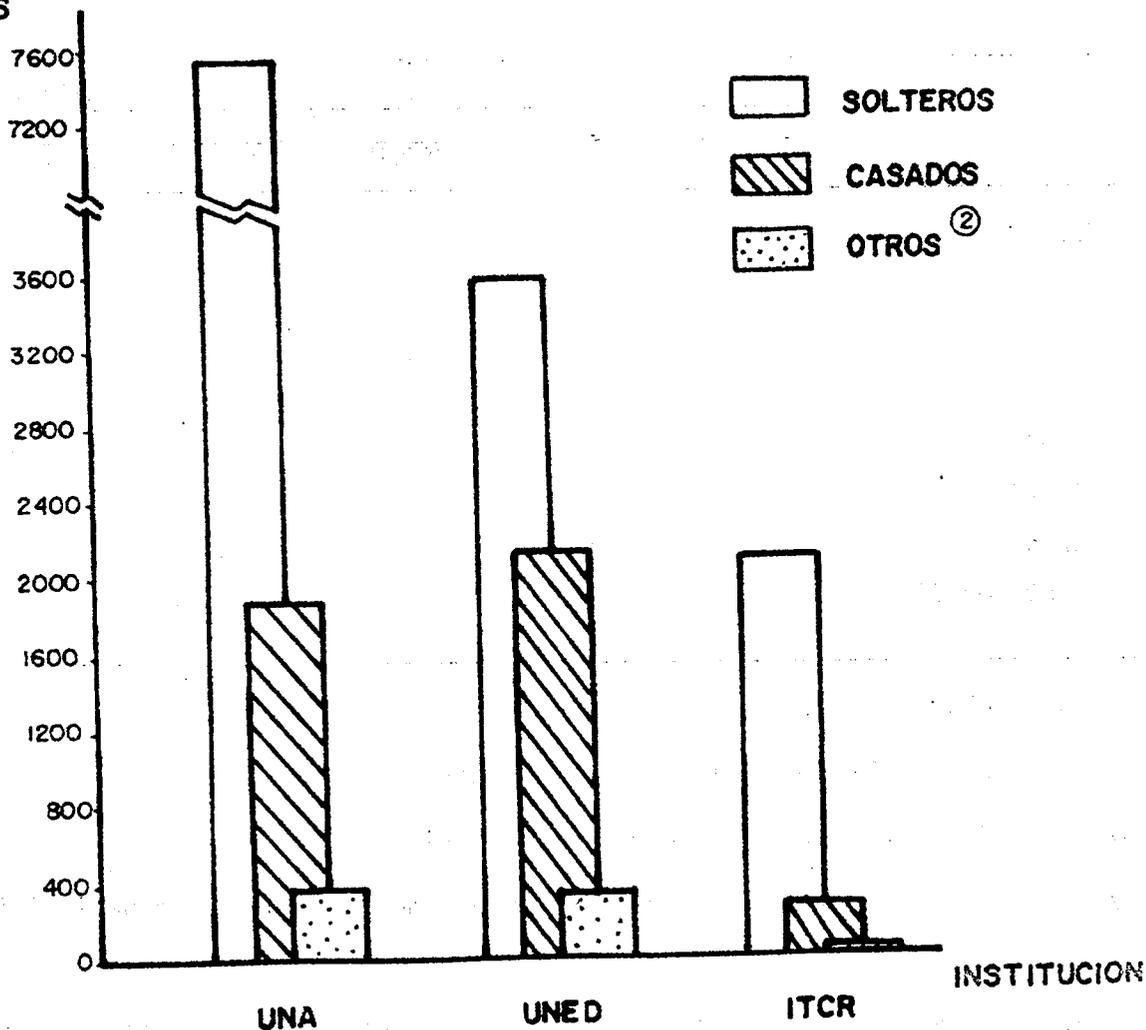
4/ La información se obtuvo con base en una muestra que luego se infirió a la población en estudio.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planificación Institucional.
Universidad Nacional, Oficina de Programación.
Universidad Estatal a Distancia, Centro de Investigación Estadística.

GRAFICO Nº 1.4.2

NUMERO DE ESTUDIANTES DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA ESTATAL ^①, POR INSTITUCION, SEGUN ESTADO CIVIL . I SEMESTRE 1985

NUMERO DE ESTUDIANTES



① NO INCLUYE LOS DATOS DE LA UCR

② INCLUYE VIUDOS, DIVORCIADOS, UNION LIBRE, SEPARADOS Y SIN INFORMACION.

FUENTE : CUADRO Nº 1.4.7

CUADRO N°1.4.8

NUMERO DE ESTUDIANTES ADMITIDOS EN LA
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA 1/, POR NA-
CIONALIDAD, SEGUN AÑO. 1983, 1984

NACIONALIDAD <u>2/</u>	NUMERO DE ESTU- DIANTES, SEGUN AÑO	
	1983	1984
TOTAL	4.866	5.033
Costa Rica	4.708	4.876
Resto de América Central y Las Anti- llas	84	83
América del Norte	20	24
América del Sur	44	24
Resto del mundo	10	17
Sin información	-	9

1/ Incluye los estudiantes antiguos de la Universidad que volvieron a presentar el examen de admisión.

2/ Para simplificar la presentación se agruparon los países por regiones.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Instituto de Investigaciones Psicológicas. "Estadísticas del proceso de admisión a la Universidad de Costa Rica. Años - 1983 y 1984". 1984

CUADRO N°1.4.9

NUMERO DE ESTUDIANTES DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA Y LA UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA, POR NACIONALIDAD, SEGUN INSTITUCION Y SEXO. 1984

NACIONALIDAD 1/	NUMERO DE ESTUDIANTES, SEGUN INSTITUCION Y SEXO					
	ITCR 2/		TOTAL		UNED 3/	
	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO
TOTAL	2.354	1.395	459	6.268	2.802	3.466
Costa Rica	2.219	1.785	434	6.133	2.746	3.387
Resto de América Central y Las Antillas	101	88	13	91	40	51
Guatemala	2	-	2	10	2	8
Honduras	9	9	-	1	-	1
El Salvador	24	23	1	14	5	9
Nicaragua	29	26	3	44	21	23
Panamá	34	27	7	17	7	10
Las Antillas	3	3	-	5	5	-
América del Norte	10	6	4	6	3	3
América del Sur	15	11	4	32	10	22
Resto del mundo	7	3	4	6	3	3
Sin información	2	2	-	-	-	-

1/ Para simplificar la presentación se agruparon los países por regiones.

2/ La información cubre el 93,6% de la matrícula total.

3/ La información se obtuvo con base en una muestra que luego se infirió a la población en estudio.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planificación Institucional.
Universidad Estatal a Distancia, Centro de Investigación Estadística.

CUADRO N°1.4.10

NUMERO DE ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CENTRO AMERICA, POR NACIONALIDAD, SEGUN CUATRIMESTRE. 1984

NACIONALIDAD <u>1/</u>	NUMERO DE ESTUDIANTES, SEGUN CUATRIMESTRE		
	I CUATRIMESTRE	II CUATRIMESTRE	III CUATRIMESTRE
TOTAL	6.833	7.436	7.169
Costa Rica	5.445	6.060	5.843
Resto de América Central	996	1.005	969
Otros países Iberoamericanos	260	243	233
Estados Unidos y Canadá	69	71	66
Resto del mundo	63	57	58

1/ Para simplificar la presentación se agruparon los países por regiones.

FUENTE: Universidad Autónoma de Centro América, Rectoría.

CUADRO N°1.4.11

NUMERO DE ESTUDIANTES ADMITIDOS EN LA UNIVER-
SIDAD DE COSTA RICA ^{1/}, POR PROVINCIA
DE PROCEDENCIA, SEGUN AÑO. 1983, 1984

PROVINCIA DE PROCEDENCIA	NUMERO DE ESTU- DIANTES, SEGUN AÑO	
	1983	1984
TOTAL	4.866	5.033
San José	2.710	2.742
Alajuela	750	736
Heredia	380	400
Cartago	447	444
Guanacaste	284	355
Puntarenas	157	189
Limón	105	159
Sin información	33	8

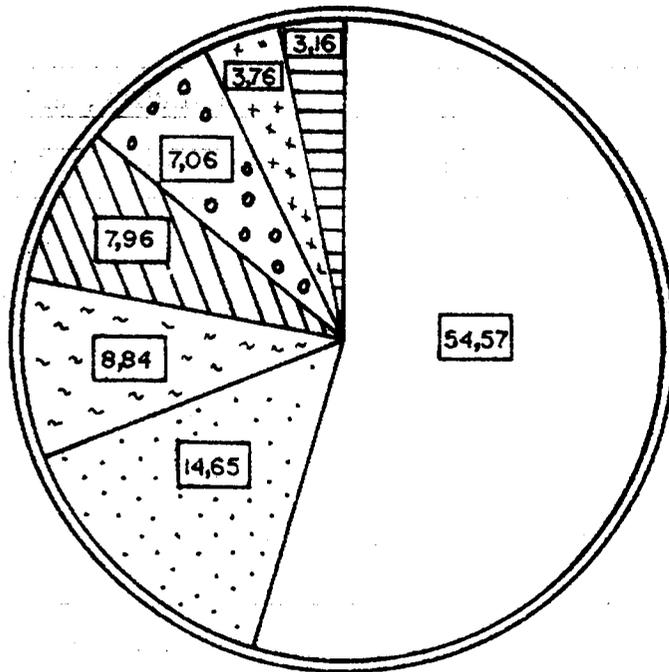
1/ Incluye los estudiantes antiguos de la Uni-
versidad que volvieron a presentar el examen
de admisión.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Instituto de
Investigaciones Psicológicas. "Estadís-
ticas del proceso de admisión a la Uni-
versidad de Costa Rica. Años 1983 y -
1984". 1984

GRAFICO Nº 1.4.3

NUMERO DE ESTUDIANTES ADMITIDOS EN LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA^①, POR PROVINCIA DE PROCEDENCIA. 1984

(VALORES RELATIVOS)



- SAN JOSE
- ALAJUELA
- ▨ HEREDIA
- ⊙ CARTAGO
- ⊙ GUANACASTE
- ⊙ PUNTARENAS
- ⊙ LIMON

① INCLUYE LOS ESTUDIANTES ANTIGUOS DE LA UNIVERSIDAD QUE VOLVIERON A PRESENTAR EL EXAMEN DE ADMISION.

FUENTE : CUADRO Nº 1.4.11

CUADRO Nº1.4.12

NUMERO DE ESTUDIANTES DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA Y LA UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA, POR PROVINCIA DE PROCEDENCIA, SEGUN INSTITUCION. 1984

(Valores absolutos y relativos)

PROVINCIA DE PROCEDENCIA	NUMERO DE ESTUDIANTES, SEGUN INSTITUCION			
	ITCR 1/		UNED 2/	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
TOTAL	2.354	100,00	6.268	100,00
San José	942	40,02	2.374	37,88
Alajuela	225	9,56	1.176	18,76
Cartago	758	32,20	542	8,65
Heredia	123	5,22	424	6,76
Guanacaste	113	4,80	571	9,11
Puntarenas	104	4,42	752	12,00
Limón	53	2,25	388	6,19
Sin información	36	1,53	41	0,65

1/ La información cubre el 93,6% de la matrícula total.

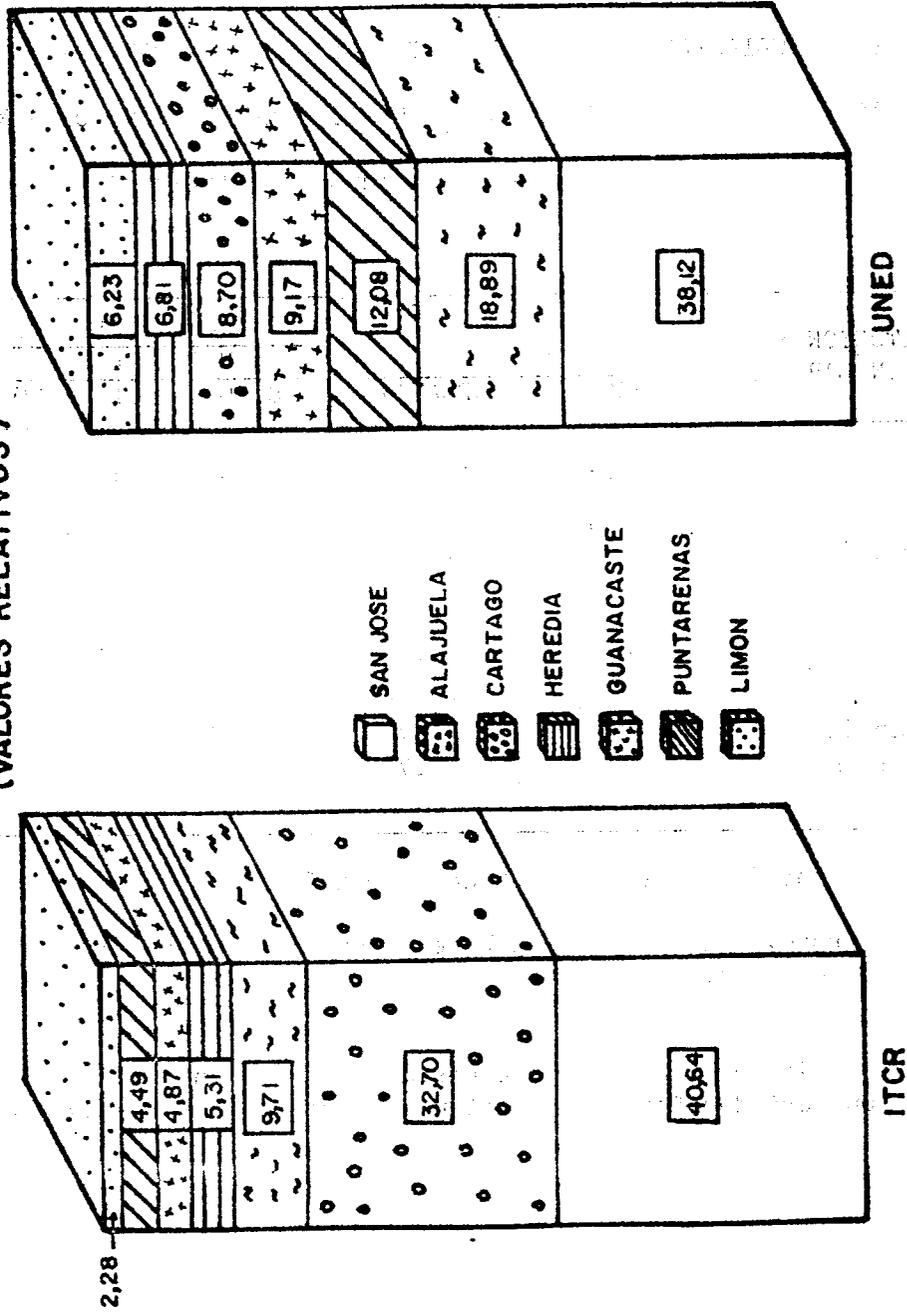
2/ La información se obtuvo con base en una muestra que luego se infirió a la población en estudio.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planificación Institucional.
Universidad Estatal a Distancia, Centro de Investigación Estadística.

GRAFICO Nº 1.4.4

NUMERO DE ESTUDIANTES DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA Y LA UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA, POR INSTITUCION, SEGUN PROVINCIA DE PROCEDENCIA. 1984

(VALORES RELATIVOS)



① NO INCLUYE 36 ESTUDIANTES DEL ITCR, NI 41 DE LA UNED PARA LOS CUALES NO EXISTE INFORMACION SOBRE SU PROVINCIA DE PROCEDENCIA.

CUADRO N°1.4.13

NUMERO DE ESTUDIANTES DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA Y LA UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA, POR INSTITUCION Y CONDICION LABORAL, SEGUN SEXO. I SEMESTRE. 1984

(Valores absolutos y relativos)

INSTITUCION Y CONDICION LABORAL	TOTAL		NUMERO DE ESTUDIANTES, SEGUN SEXO			
	ABSOLUTO	RELATIVO	MASCULINO		FEMENINO	
			ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
ITCR <u>1/</u>	2.354	100,00	1.895	100,00	459	100,00
Trabaja	473	20,09	397	20,95	76	16,56
No trabaja	1.881	79,91	1.498	79,05	383	83,44
UNED <u>2/</u>	6.268	100,00	2.802	100,00	3.466	100,00
Trabaja	3.610	57,59	2.136	76,23	1.474	42,53
No trabaja	2.426	38,71	603	21,52	1.823	52,60
Sin información	232	3,70	63	2,25	169	4,87

1/ La información cubre el 93,6% de la matrícula total.

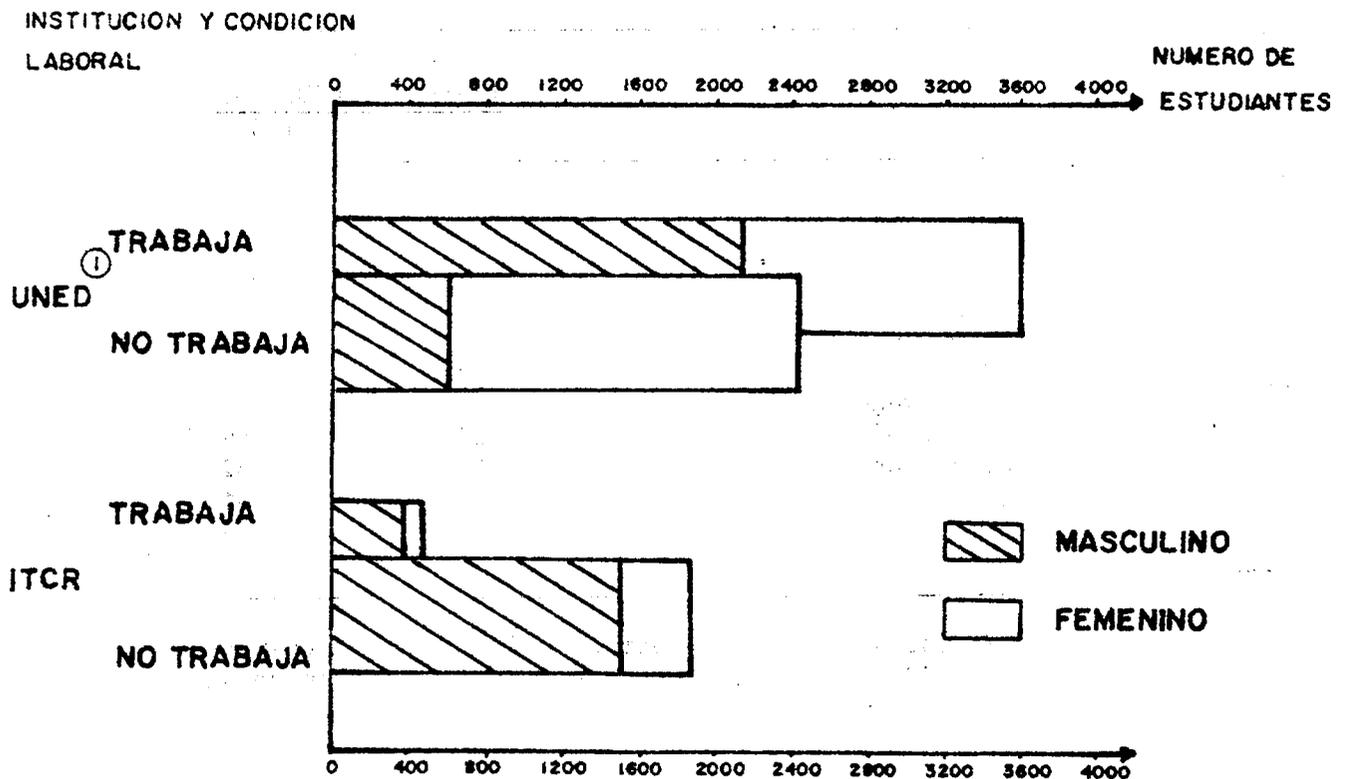
2/ La información se obtuvo con base en una muestra que luego se infirió a la población en estudio.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planificación Institucional.
Universidad Estatal a Distancia, Centro de Investigación Estadística.

GRAFICO Nº 1.4.5

NUMERO DE ESTUDIANTES DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA Y LA UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA, POR INSTITUCION Y CONDICION LABORAL, SEGUN SEXO. 1984

(VALORES RELATIVOS)



① NO INCLUYE 232 ESTUDIANTES PARA LOS CUALES NO SE TIENE INFORMACION SOBRE SU CONDICION LABORAL.

FUENTE : CUADRO Nº 1.4.13

CUADRO N°1.4.14

NUMERO DE ESTUDIANTES ADMITIDOS EN LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA 1/, POR PRINCIPAL FUENTE DE FINANCIAMIENTO DE LOS ESTUDIOS, SEGUN AÑO. 1983, 1984

PRINCIPAL FUENTE DE FINANCIAMIENTO DE LOS ESTUDIOS	NUMERO DE ESTUDIANTES, SEGUN AÑO	
	1983	1984
TOTAL	4.866	5.033
Trabajo personal	470	617
El padre	2.381	2.356
La madre	610	668
Ambos padres	913	898
El cónyuge	48	64
Otro familiar	171	154
Beca o préstamo	192	152
Otra	26	31
Sin información	55	93

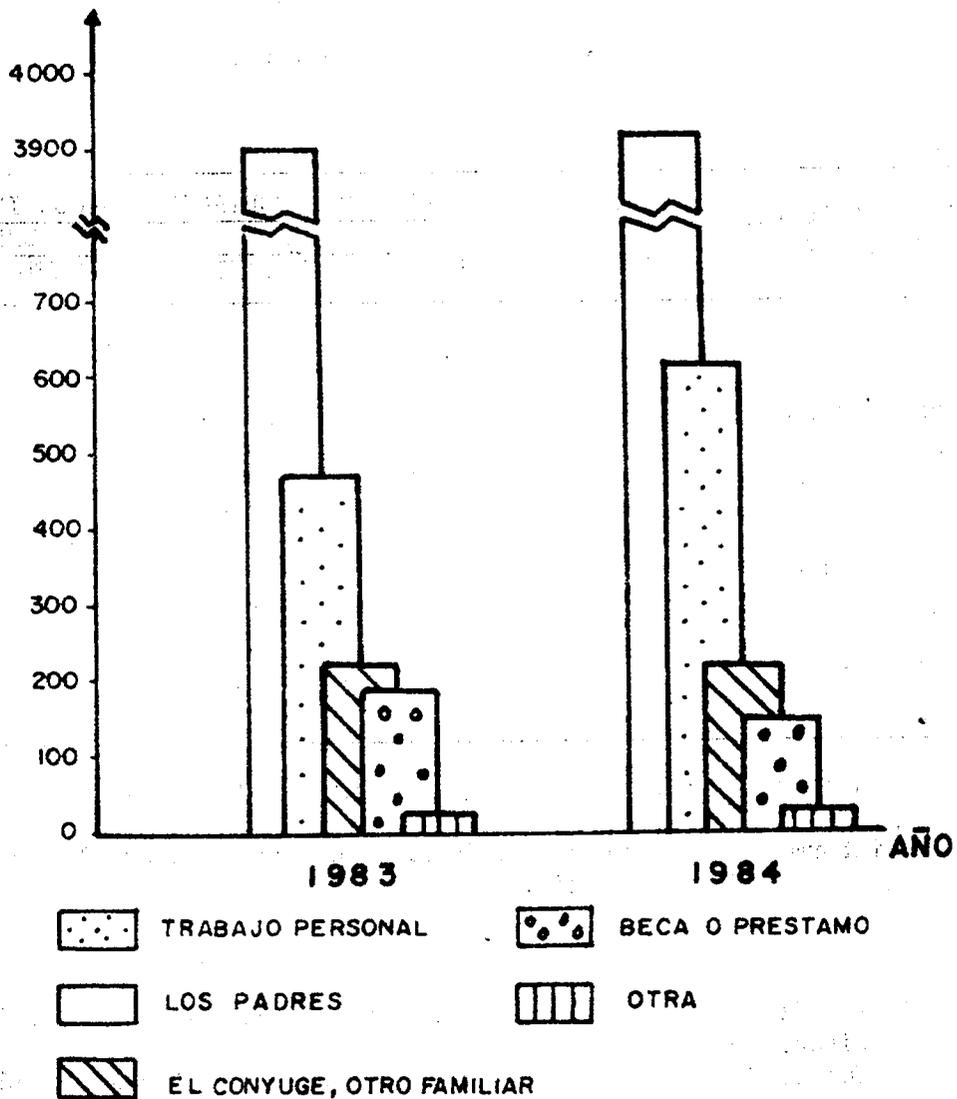
1/ Incluye los estudiantes antiguos de la Universidad que volvieron a presentar el examen de admisión.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Instituto de Investigaciones Psicológicas. "Estadísticas del proceso de admisión a la Universidad de Costa Rica. Años 1983 y 1984". 1984

GRAFICO N° 1.4.6

NUMERO DE ESTUDIANTES ADMITIDOS EN LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA , POR AÑO, SEGUN PRINCIPAL FUENTE DE FINANCIAMIENTO DE LOS ESTUDIOS. 1983, 1984

NUMERO DE ESTUDIANTES



INCLUYE LOS ESTUDIANTES ANTIGUOS DE LA UNIVERSIDAD QUE VOLVIERON A PRESENTAR EL EXAMEN DE ADMISION .

NO INCLUYE 55 ESTUDIANTES EN 1983 NI 93 EN 1984, PARA LOS CUALES NO SE TIENE INFORMACION SOE LA PRINCIPAL FUENTE DE FINANCIAMIENTO DE LOS ESTUDIOS.

FUENTE : CUADRO N° 1.4.14

CUADRO Nº1.4.15

NUMERO DE ESTUDIANTES DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA
Y LA UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA, POR PRINCIPAL FUENTE DE
FINANCIAMIENTO DE LOS ESTUDIOS, SEGUN INSTITUCION. 1984

(Valores absolutos y relativos)

PRINCIPAL FUENTE DE FINAN- CIAMIENTO DE LOS ESTUDIOS	NUMERO DE ESTUDIANTES, SEGUN INSTITUCION			
	ITCR 1/		UNED 2/	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
TOTAL	2.534	100,00	6.268	100,00
Trabajo personal	387	16,44	3.662	58,42
El padre	578	24,55	739	11,79
La madre	149	6,33	269	4,29
Ambos padres	258	10,96	432	6,89
El cónyuge	24	1,02	707	11,28
Otro familiar	114	4,84	146	2,33
Beca	751	31,90	41	0,65
Préstamo	78	3,32	43	0,69
Sin información	15	0,64	229	3,66

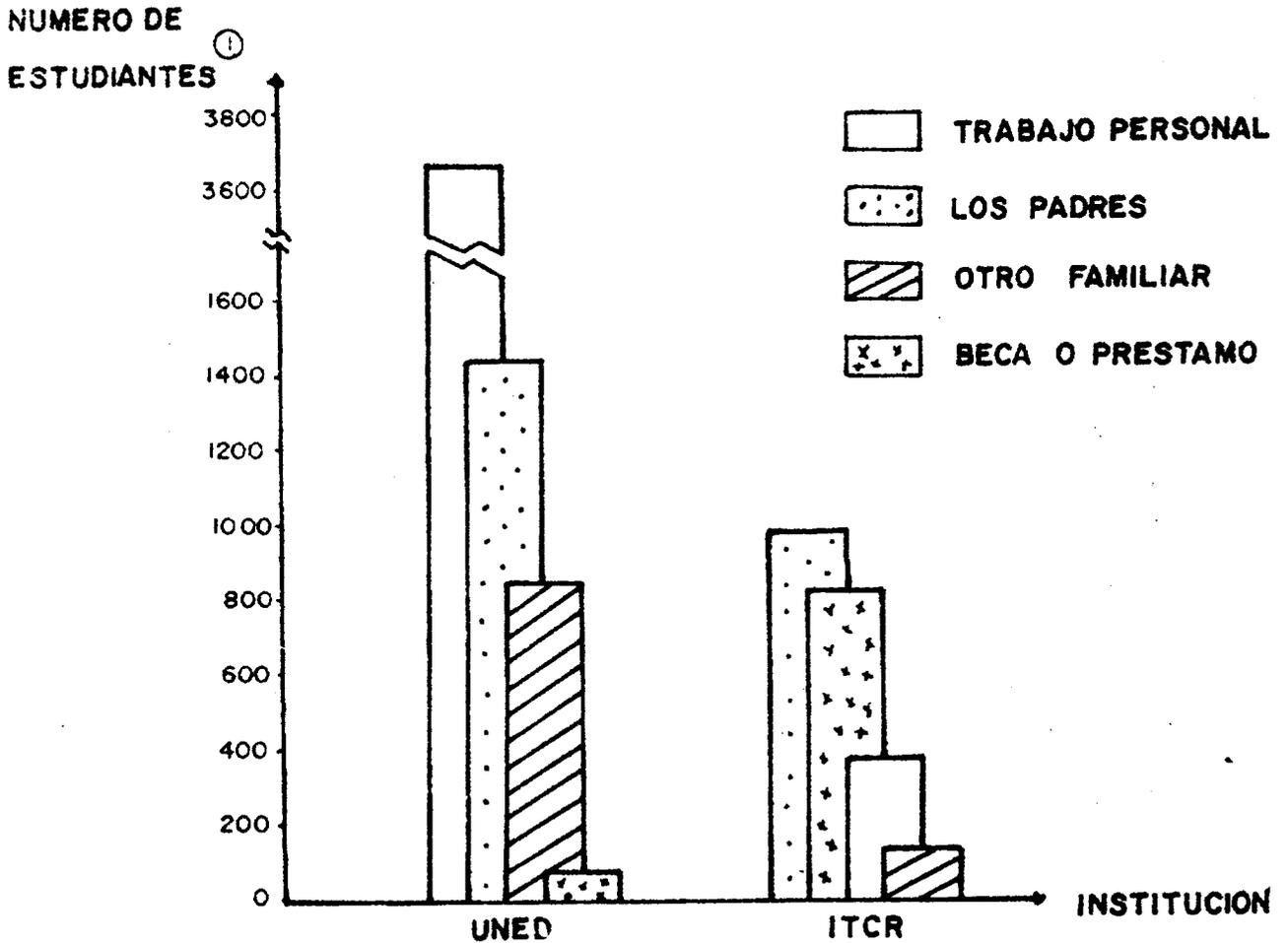
1/ La información cubre el 93,6% de la matrícula total.

2/ La información se obtuvo con base en una muestra que luego se infirió a la población en estudio.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planificación Ins-
titucional.
Universidad Estatal a Distancia, Centro de Investigación Estadís-
tica.

GRAFICO Nº 1.4.7

NUMERO DE ESTUDIANTES DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA Y LA UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA, POR INSTITUCION, SEGUN PRINCIPAL FUENTE DE FINANCIAMIENTO DE LOS ESTUDIOS. 1984



① NO INCLUYE 15 ESTUDIANTES DEL ITCR NI 229 DE LA UNED, PARA LOS CUALES NO SE TIENE INFORMACION SOBRE LA PRINCIPAL FUENTE DE FINANCIAMIENTO DE SUS ESTUDIOS.

* * * * *
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

1.5. SERVICIOS ESTUDIANTILES

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
* * * * *

SERVICIOS ESTUDIANTILES

Las Instituciones de Educación Superior Universitaria Estatal ofrecen un conjunto de servicios a los estudiantes entre los cuales están los siguientes: becas, préstamos en dinero, descuentos en medicinas, orientación, residencias, - bolsa de trabajo, servicios de soda y comedor, servicios en salud preventiva y curativa, programas deportivos, servicios de biblioteca, etc. Sin embargo, no todos los servicios enumerados han sido objeto de estudio estadístico por parte de las instituciones analizadas. Por lo tanto, a continuación se ofrecen como un primer esfuerzo, las principales estadísticas que las Instituciones de Educación Superior han suministrado a la Oficina de Planificación de la Educación Superior para ser incorporadas a la Estadística de la Educación Superior - 1984, integrando en los siguientes años nuevas estadísticas, conforme las genere cada institución.

Universidad de Costa Rica

Esta institución ofrece dentro de su servicio de asistencia socioeconómica un sistema de becas. En el año 1984, se becaron 21.149 estudiantes cifra que representa un 90,29% de los estudiantes.

La mayoría de los becados correspondió a estudiantes de la Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, siguiéndole en orden de importancia el Centro Regional de Occidente y el Centro Regional de Guanacaste (ver Cuadro N°1.5.1):

En el año 1983, se otorgaron 23.770 becas representando un 93,85% de los so-

licitantes. Por lo tanto, el decrecimiento fue de 2.621 becas en el período - 1983-1984. Además el número de solicitudes disminuyó en un 7,5% (1.904 solicitudes) en el período citado. Esta disminución se reflejó en la mayoría de los tipos de becas otorgadas en el año 1984, quedando alrededor del 69% de los becados en las categorías 6 a 10 y el resto en las otras categorías. En estas categorías, la N°10 fue a la que le correspondió el mayor porcentaje.

El Gráfico N°1.5.1 muestra la relación porcentual entre la matrícula inicial (base 100%), el número de solicitantes y los becados en el año 1984 en la Universidad de Costa Rica y la Universidad Nacional.

Además de las becas mencionadas, la Universidad de Costa Rica dió préstamos en dinero a los estudiantes con beca de 7 a 11 (ver Cuadro N°1.5.2). En el año 1984 otorgó 19 préstamos menos que en el año anterior, pero incrementó el monto otorgado en ellos en un 57,61%, aumentándose con ello en casi el doble el monto promedio por estudiante, es decir de ₡7.759,62 en 1983 pasó a ₡14.963,53 en el año 1984.

El detalle de estos préstamos por categoría de beca así como otros servicios ofrecidos por la institución a sus estudiantes se puede observar en el Cuadro N°1.5.3.

Instituto Tecnológico de Costa Rica

El Instituto Tecnológico de Costa Rica financia a sus estudiantes a través de tres servicios: becas especiales, beca-préstamo por condición socioeconómi-

ca y préstamos.

Por medio de las becas especiales los estudiantes del Instituto Tecnológico reciben la exención total del pago de los derechos de estudio **semestral**.

En el año 1984 se beneficiaron con este tipo de beca 647 estudiantes o un 25,74% de los matriculados, y con respecto al año anterior 178 estudiantes más. Este incremento se dió en los diferentes tipos de becas especiales (Cuadro N°1.5.4).

Lo anterior unido a la disminución de la matrícula total de la institución, implica una mejora en el servicio por mayor cobertura.

A través del programa beca-préstamo, el estudiante puede obtener financiamiento hasta para un 50% de sus costos de estudio por medio de beca, y el resto por préstamo, dependiendo de su condición socioeconómica.

Este servicio es la principal ayuda que da el Instituto Tecnológico a los estudiantes y en 1984 fue utilizada por un 65,87% de los matriculados (1.656 estudiantes) que vinieron a representar un 88,56% de los estudiantes que lo utilizaron en 1983.

Del Cuadro N°1.5.5 se obtiene, que del monto financiado a los estudiantes en el año 1984, un 17,30% se les otorgó a través de beca y un 82,70% por préstamo.

El monto promedio por estudiante se incrementó de Ø8.784,09 a Ø9.979,06, en

el año 1984, al ser levemente mayor (0,60%) el monto total e inferior el número de estudiantes en el servicio.

En los otros tipos de préstamos se atendieron 137 estudiantes, 12 más que en 1983. Este servicio no es solicitado por muchos estudiantes porque está orientado a la atención de necesidades muy específicas (práctica de especialidad y - graduación) (ver Cuadro N°1.5.5).

Además de los estudiantes atendidos por los servicios de asistencia socioeconómica el Instituto Tecnológico de Costa Rica ha cubierto gran cantidad de estudiantes en otros servicios como se muestra en el Cuadro N°1.5.6.

Universidad Nacional

La Universidad Nacional cuenta con un sistema de adjudicación de becas para sus estudiantes compuesto de 10 categorías de exoneración de pago de matrícula, en las cuales se ubica a quienes solicitan el servicio, según su situación económica.

En el año 1984, un 97,01% de los matriculados solicitaron este servicio y de éstos se becaron un 80,49% ó 7.801 estudiantes. En relación al año anterior el número de becados aumentó en 1.218 o sea un 18,50% (Cuadro N°1.5.7 y Gráfico - N°1.5.1).

El incremento en el número de becados se dió principalmente en la categoría 8 donde aumentó el número de becados en un 70%; por el contrario en la categoría 10 el incremento fue mínimo (1,26%), y en las demás categorías osciló entre 20%

y 40%.

La distribución de los estudiantes en las diferentes categorías de beca es similar a la del año 1983, y cubrió a un 17,04% de los becados en las categorías entre 1 y 6 y un 82,96% en las restantes (Cuadro N°1.5.7).

Otros servicios de asistencia socioeconómica brindados por la Universidad Nacional a sus estudiantes, se muestran en el Cuadro N°1.5.8 y con ellos se cubrió un 18,06% de la matrícula. En todos estos servicios aumentó el número de estudiantes atendidos, con excepción de los préstamos en dinero los cuales fueron 14 menos en el año 1984 que en 1983.

A través de estos servicios se otorgaron en promedio \$6.178,06 por estudiante. Además, de los servicios anteriores y entre otros, la Universidad Nacional atendió parte de la población estudiantil por medio de los programas de salud, como se muestra en el Cuadro N°1.5.9.

Préstamos CONAPE

En el año 1984 CONAPE otorgó la mayoría de sus préstamos a estudiantes de educación superior universitaria (272 préstamos o un 63,11% del total, Cuadro N°1.5.10). Sin embargo, la demanda de éstos ha venido disminuyendo desde 1980, y específicamente en 1984 fue de 19 préstamos menos que en 1983.

El comportamiento anterior es común a las cuatro universidades estatales, no así a la Universidad Autónoma de Centro América en donde se incrementó en 38 el número de estudiantes financiados (53% más).

La disminución en la demanda por parte de los estudiantes de las Instituciones de Educación Superior Universitaria Estatal, puede explicarse como efecto de la menor matrícula en estas instituciones, de que la tasa de interés cobrada en dichos préstamos es fluctuante y relativamente alta, y de la incertidumbre que tienen los estudiantes de poder conseguir empleo en un futuro que les permita hacer frente a estos compromisos.

Por otra parte, el incremento en el número de préstamos a estudiantes de la Universidad Autónoma de Centro América se explica por el aumento que en el año 1984 registró la matrícula en esta institución, y por que la universidad no cuenta con un sistema de becas que le facilite a sus estudiantes financiarse los estudios, teniendo éstos que buscar otra fuente como son los préstamos.

Si bien la Universidad Autónoma de Centro América ofrece préstamos a sus estudiantes, los mismos no cubren todos los costos de estudio sino únicamente la matrícula y la colegiatura, resultando más atractivos o útiles para sus estudiantes los préstamos de CONAPE.

El Gráfico N°1.5.2 muestra la distribución de estos préstamos entre las Instituciones de Educación Superior, observándose en él que la mayor proporción de estos préstamos es otorgada a estudiantes de la Universidad de Costa Rica (45,96%) y en segundo lugar a los de la Universidad Autónoma de Centro América (40,07%), seguidos en orden descendente por la Universidad Nacional (9,56%), la Universidad Estatal a Distancia (2,94%) y el Instituto Tecnológico de Costa Rica (1,47%). Esta distribución responde al tamaño de la población estudiantil,

el sistema de financiamiento ofrecido y los costos de estudio de cada institución.

En general CONAPE erogó ₡2.060.159 más en estos préstamos en el año 1984 que en 1983; ésto, unido a la menor demanda, produjo un mayor monto promedio por es tudiante en todas las instituciones, con excepción de la Universidad Nacional - donde pasó de ₡41.339 a ₡32.341.

La institución con el monto promedio por estudiantes más alto fue el Institu to Tecnológico de Costa Rica, lo cual se justifica en el hecho de que estos es tudiantes, por su carga académica y la ubicación de las sedes de la institución, deben incurrir en gastos mayores a los de los estudiantes de las otras institu ciones.

CUADRO Nº 1.5.1

BECAS OTORGADAS A LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, POR CATEGORIA DE BECA, SEGUN RECINTO. II SEMESTRE 1984

CATEGORIA DE BECA	TOTAL	BECAS OTORGADAS 1/, SEGUN RECINTO						CENTRO REGIONAL DE LIMON
		CIUDAD UNIVER- SITARIA RO- DRIGO FACIO	CENTRO REGIONAL DE OCCIDENTE	CENTRO REGIONAL DEL ATLANTICO	CENTRO REGIONAL DE GUANACASTE	CENTRO REGIONAL	CENTRO REGIONAL	
Total solicitantes	23.423	19.974	1.785	605	824		235	
0 (Sin exoneración) 2/	2.274	2.088	108	19	33		26	
Total becados	21.149	17.886	1.677	586	791		209	
1 (12,50% de exoneración)	232	222	6	1	-		3	
2 (25,00% de exoneración)	384	360	10	7	5		2	
3 (37,50% de exoneración)	758	709	27	7	8		7	
4 (47,50% de exoneración) 3/	1.301	1.202	50	17	17		15	
5 (58,33% de exoneración)	1.885	1.711	86	34	24		30	
6 (75,00% de exoneración)	2.354	2.090	137	50	53		24	
7 (81,25% de exoneración)	2.493	2.208	145	58	61		21	
8 (87,50% de exoneración) 3/	3.492	2.965	258	112	123		34	
9 (93,75% de exoneración) 3/	2.452	2.090	188	67	93		14	
10 (100% de exoneración) 3/	3.861	3.065	389	186	182		39	
11 (100% de exoneración más ayuda)	1.739	1.069	378	47	225		20	
H Beca de Honor 4/	198	195	3	-	-		-	

1/ Incluye algunos estudiantes no matriculados en un ciclo lectivo, ya que según lo establece el reglamento no pueden ser excluidos del listado de becas, sino hasta que se compruebe que no estuvieron matriculados durante dos semestres.

2/ Corresponde al número de estudiantes que solicitaron beca y no se les concedió ningún tipo de exoneración.

3/ Incluye becas especiales, con el mismo porcentaje de exoneración.

4/ Corresponde al número de estudiantes que aprobaron al menos veinte créditos anuales con una nota promedio no inferior a 9,00.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Oficina de Becas Estudiantiles.

CUADRO N°1.5.2

NUMERO DE ESTUDIANTES, MONTO TOTAL Y PROMEDIO OTORGADO POR ESTUDIANTE EN PRESTAMOS, SERVICIO DE FARMACIA Y PAGO DE SERVICIO MEDICO, EN LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, POR SERVICIO Y CATEGORIA DE BECA. 1984

(Colones corrientes)

SERVICIO Y CATEGORIA DE BECA	NUMERO DE ESTUDIANTES	MONTO OTORGADO	
		TOTAL	PROMEDIO POR ESTUDIANTE
Préstamos	85	1.271.900	14.963,53
7	8	178.100	22.262,50
8	6	117.000	19.500,00
9	9	98.300	10.922,22
10	23	274.600	11.939,13
11	39	603.900	15.484,62
Servicio de Farmacia	753	331.853	440,71
Pago de servicio médico	38	45.690	1.202,37

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Oficina de Becas Estudiantiles. Oficina de Planificación Universitaria.

CUADRO N°1.5.3

NUMERO DE ESTUDIANTES ATENDIDOS Y PORCENTAJE DE COBERTURA
RESPECTO A LA MATRICULA EN LOS DIFERENTES SERVICIOS ESTU-
DIANTILES DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, POR SERVICIO. 1984

SERVICIO	NUMERO DE ESTUDIANTES ATENDIDOS	PORCENTAJE DE COBERTURA
Préstamos	85	0,30
Ayuda económica <u>1/</u>	1.739	6,20
Préstamo de libros <u>2/</u>	344	1,23
Servicio de farmacia <u>3/</u>	753	2,69
Pago de servicio médico <u>2/</u>	38	0,14
Comedor estudiantil	855	3,05
Atención médica	37.711	o
Laboratorio	39.037	o
Orientación estudiantil	2.628	9,38
Programas de recreación deportiva <u>4/</u>	53.345	o
Programas de recreación cultural <u>4/</u>	49.497	o

1/ Se refiere al II semestre.

2/ Tienen derecho a él los estudiantes con beca 11.

3/ Tienen derecho a él los estudiantes con beca 10 y 11.

4/ Comprende a todos los usuarios no sólo estudiantes.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Oficina de Planificación Universitaria.

CUADRO N°1.5.4

BECAS OTORGADAS A LOS ESTUDIANTES Y PORCENTAJE DE
COBERTURA RESPECTO A LA MATRICULA DEL INSTITUTO
TECNOLOGICO DE COSTA RICA, POR TIPO DE BECA. 1984

TIPO DE BECA	NUMERO DE ESTUDIANTES <u>1/</u>	PORCENTAJE DE COBERTURA
TOTAL	2.303	91,60
Estudiantes asistentes	234	9,31
Participación destacada: culturales, deportivas y por participación estudiantil	178	7,08
Condición socioeconómica y crédito educativo	1.656	65,87
Primer promedio de colegio, examen de admisión y primer lugar en concursos a nivel nacional	100	3,98
Honor	31	1,23
Funcionarios y dependientes	73	2,90
Convenio ITCR-Municipalidad de la Unión	31	1,23

1/ Corresponde a la suma de las becas otorgadas durante el primer y segundo semestre.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planificación.

CUADRO N°1.5.5

NUMERO DE ESTUDIANTES, MONTO TOTAL Y PROMEDIO POR ESTU-
DIANTE OTORGADO EN BECA Y PRESTAMOS EN EL INSTITUTO TEC-
NOLOGICO DE COSTA RICA, POR TIPO DE FINANCIAMIENTO. 1984

TIPO DE FINANCIAMIENTO	NUMERO DE ESTUDIANTES	MONTO	
		TOTAL	PROMEDIO POR ESTUDIANTE
Beca por condición socioeconómi - ca <u>1/</u>	1.656	2.306.832,40	1.393,02
Préstamo por condición socioeconó mica <u>1/</u>	1.656	11.026.489,30	6.658,51
Préstamos práctica de especiali - dad	97	651.384,00	6.715,30
Préstamos de graduación	40	147.850,00	3.696,25

1/ Adicional al financiamiento por beca y préstamo por condición socioeconómi
ca por ₡13.333.321,70, se dejaron de percibir ₡3.192.000 por valor de los
derechos de estudio de los estudiantes financiados.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planificación.

CUADRO Nº1.5.6

NUMERO DE ESTUDIANTES ATENDIDOS Y PORCENTAJE DE COBERTURA RESPECTO A LA MATRICULA EN DIFERENTES SERVICIOS ESTUDIANTILES DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA, POR SERVICIO. 1984

SERVICIO	NUMERO DE ESTUDIANTES	PORCENTAJE DE COBERTURA
Orientación y Psicología	197	7,83
Asesoría para retiro	118	4,69
Asesoría psicológica	79	3,14
Programa Docente y Extensión Cultural	1.083	43,08
Docente	994	39,54
Selectivo	89	3,54
Salud	o	o
Consulta médica	1.337	53,18
Servicios de enfermería <u>1/</u>	2.351	o
Banco de Trabajo	o	o
Ofertas tramitadas	57	o
Egresados colocados	29	o
Orientación Profesional a Colegios	o	o
Número de colegios	14.634	o
Número de estudiantes	214	o

1/ Incluye funcionarios y estudiantes.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planificación.

CUADRO N°1.5.7

BECAS OTORGADAS A LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL, POR CATEGORIA DE BECA. 1984

CATEGORIA DE BECA	NUMERO DE BECAS ^{1/}	
	ABSOLUTO	RELATIVO
Total solicitantes	9.692	-
0 (Sin exoneración) ^{2/}	1.891	-
Total becados	7.801	100,00
1 (10% de exoneración)	138	1,77
2 (20% de exoneración)	156	2,00
3 (30% de exoneración)	188	2,41
4 (40% de exoneración)	218	2,79
5 (50% de exoneración)	258	3,31
6 (60% de exoneración)	371	4,75
7 (70% de exoneración)	421	5,40
8 (80% de exoneración)	1.547	19,83
9 (90% de exoneración)	422	5,41
10 (100% de exoneración) ^{3/}	4.082	52,33

^{1/} Corresponde únicamente a las becas otorgadas en el Campus Omar Dengo.

^{2/} Corresponde a los estudiantes que solicitaron beca y no se les concedió ningún tipo de exoneración.

^{3/} Incluye las becas de honor y las becas especiales.

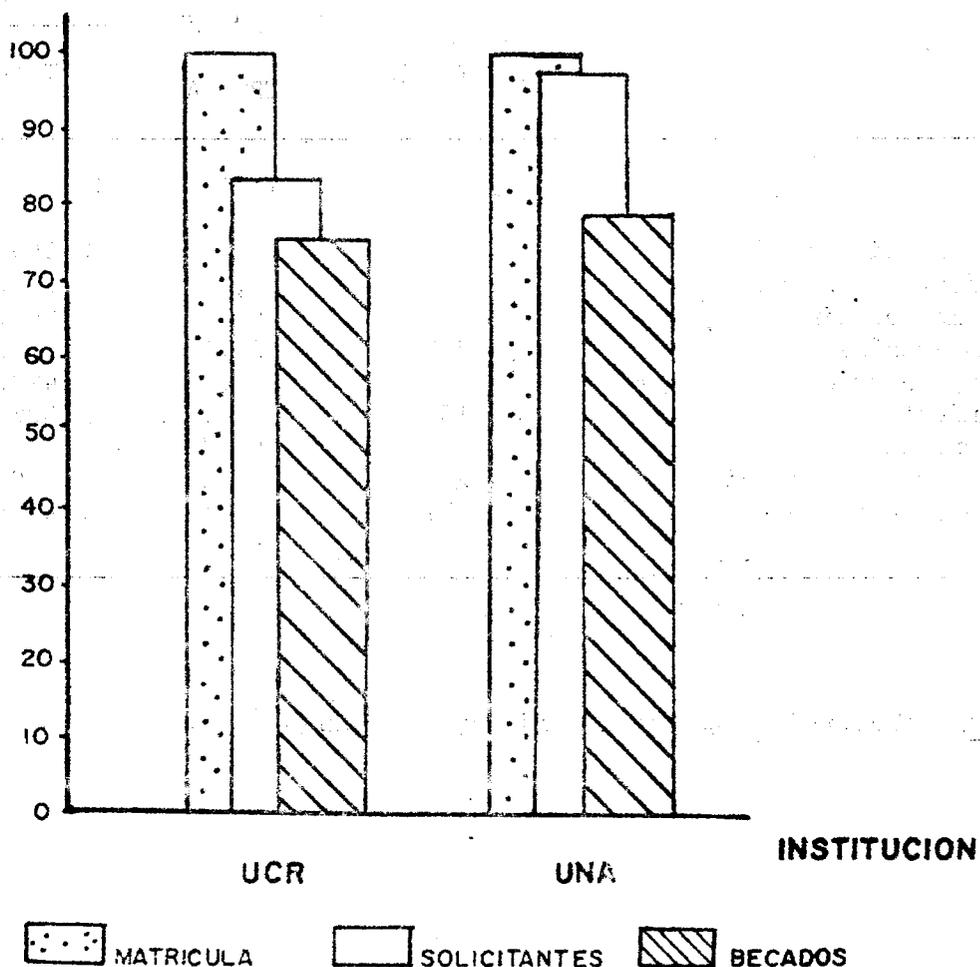
FUENTE: Universidad Nacional, Oficina de Programación.

GRAFICO Nº 1.5.1

RELACION PORCENTUAL ENTRE LA MATRICULA INICIAL Y LOS ESTUDIANTES BECADOS DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL, POR INSTITUCION.

1984

PORCENTAJE



FUENTE: CUADROS Nº 1.1.1, Nº 1.5.1 Y Nº 1.5.7

CUADRO N°1.5.8

NUMERO DE ESTUDIANTES, PORCENTAJE DE COBERTURA RESPECTO A LA MATRICULA, MONTO TOTAL Y PROMEDIO OTORGADO POR ESTUDIANTE EN LOS SERVICIOS SOCIOECONOMICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL, POR SERVICIO. 1984

(Colones corrientes)

SERVICIO	NUMERO DE ESTUDIANTES	PORCENTAJE A COBERTURA	MONTO OTORGADO	
			TOTAL	PROMEDIO POR ESTUDIANTE
TOTAL	1.865	18,77	11.522.087	6.178,06
Horas estudiante	398	4,01	2.050.650	5.152,39
Estudiante asistente	60	0,60	396.300	6.605,00
Préstamos en dinero	53	0,53	469.600	8.860,38
Ayudas económicas	269	2,71	135.371	503,24
Ayudas para prácticas de campo	488	4,91	410.157	840,49
Alojamiento	150	1,51	2.928.150	19.521,00
Residencias	86	0,87	°	°
Becas para alimentación	290	2,92	3.110.412	10.725,56
Programa Becas Omar Dengo	71	0,71	2.021.447	28.471,08

FUENTE: Universidad Nacional, Oficina de Programación.

CUADRO Nº1.5.9

NUMERO DE ESTUDIANTES ATENDIDOS Y PORCENTAJE DE COBERTURA RESPECTO A LA MATRICULA EN LOS SERVICIOS DE SALUD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL, POR SERVICIO. 1984

SERVICIO	NUMERO DE ESTUDIANTES	PORCENTAJE DE COBERTURA
TOTAL	19.124	0
Consulta médica	5.652	56,91
Programa enlace Inter-Institucional	314	3,16
Odontología	2.768	27,87
Enfermería	5.149	51,85
Orientación y atención psicológica	5.241	52,77

FUENTE: Universidad Nacional, Oficina de Programación.

CUADRO N°1.5.10

NUMERO Y MONTO DE LOS PRESTAMOS OTORGADOS POR LA COMISION NACIO-
NAL DE PRESTAMOS PARA EDUCACION A LOS ESTUDIANTES DE LAS INSTI-
TUCIONES DE EDUCACION POSTSECUNDARIA, POR INSTITUCION. 1984

INSTITUCION	NUMERO DE PRESTAMOS	MONTO (COLONES)	
		TOTAL	PROMEDIO POR ESTUDIANTE
TOTAL	431	36.121.225	83.807,95
Educación Superior Universitaria	272	13.281.710	48.829,82
Universidad de Costa Rica <u>1/</u>	125	6.141.550	49.132,40
Instituto Tecnológico de Costa Rica	4	246.100	61.525,00
Universidad Nacional	26	843.200	32.430,77
Universidad Estatal a Distancia	8	323.950	40.493,75
Universidad Autónoma de Centro América	109	5.726.910	52.540,46
Educación Superior Parauniversitaria	51	2.880.500	56.480,39
Colegio Universitario de Alajuela	7	422.300	60.328,57
Colegio Universitario de Cartago	6	215.800	35.966,67
Colegio Universitario de Puntarenas	8	509.200	63.650,00
Instituto Técnico de Administración de Negocios (ITAN)	5	231.400	46.280,00
Escuela Superior de Administración de Negocios (ESAE)	1	24.000	24.000,00
Escuela Centroamericana de Ganadería - (ECAG)	7	478.900	68.414,29
Instituto de Tecnología Administrativa (ITEA)	16	967.000	60.437,50
Instituto Costarricense de Ciencias Con- tables y Secretaríales (INCOSE)	1	31.900	31.900,00
Otras instituciones	108	19.959.015	184.805,69
Instituto Costarricense de Administra- ción de Empresas (INCAE)	21	5.688.000	270.857,14
National University of San Diego	47	8.762.715	186.440,74
Universidades Extranjeras <u>2/</u>	40	5.508.300	137.707,50

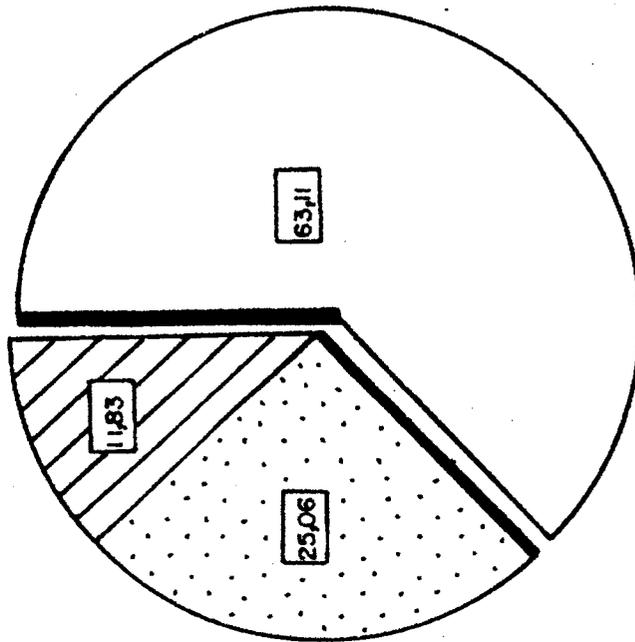
1/ Incluye un préstamo por un monto de Q223.000 para estudios en el Centro Agro-
nómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE).

2/ Incluye préstamos para estudios de pregrado y posgrado.

FUENTE: Comisión Nacional de Préstamos para Educación, Unidad de Planificación.

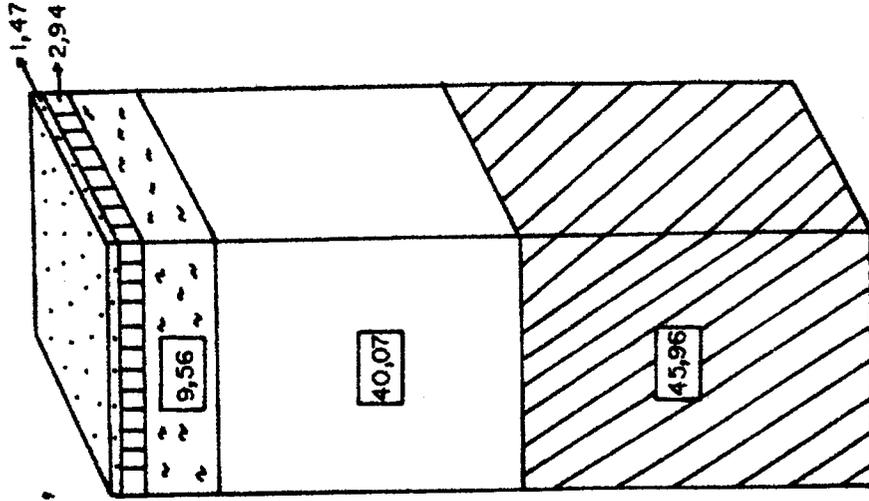
PRESTAMOS OTORGADOS POR LA COMISION NACIONAL DE PRESTAMOS PARA EDUCACION A LOS ESTUDIANTES DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION POSTSECUNDARIA, POR INSTITUCION . 1984

(VALORES RELATIVOS)



EDUCACION POSTSECUNDARIA

- INSTITUCIONES UNIVERSITARIAS
- ◐ INSTITUCIONES PARAUNIVERSITARIAS
- ◑ OTRAS INSTITUCIONES



INSTITUCIONES UNIVERSITARIAS

- ◐ UCR
- ◑ UNED
- ◒ ITCR
- ◓ UACA
- ◔ UNA

① INCLUYE EL INCAE, NATIONAL UNIVERSITY OF SAN DIEGO Y UNIVESIDADES EXTRANJERAS.

CAPITULO II

PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO

PERSONAL DOCENTE

En este capítulo se presentan algunas características importantes del personal docente de las Instituciones Universitarias Estatales.

Para el Instituto Tecnológico de Costa Rica y la Universidad Nacional se incluye información sobre dedicación, nivel académico, categoría, carga académica y sexo de los docentes. Además se presentan los datos sobre personal docente becado por el Instituto Tecnológico y grupos de edad de los funcionarios docentes de la Universidad Nacional.

Para la Universidad de Costa Rica sólo fue posible obtener datos sobre la distribución de la carga académica y las becas otorgadas al personal docente.

La Universidad Estatal a Distancia proporcionó únicamente datos sobre la dedicación del personal docente.

A continuación se describen las características del personal docente de cada una de estas instituciones.

Universidad de Costa Rica

En el Cuadro Nº2.4.2 se presenta la distribución porcentual del tiempo dedicado por el personal docente de la Universidad de Costa Rica a las labores de docencia, investigación, extensión (acción social), administración y otras actividades. Al igual que en el Instituto Tecnológico y la Universidad Nacional, la docencia constituye la principal actividad del personal académico

de la institución. En orden de importancia le siguen las funciones de administración, investigación, extensión y otras actividades.

Además del personal docente que labora en los institutos y centros de investigación, los profesores de la Escuela de Biología, la Escuela de Fitotecnología y la Escuela de Química son quienes dedican mayor tiempo a la actividad de investigación.

El personal docente que dedica mayor tiempo a la extensión es el de la Facultad de Farmacia, la Escuela de Trabajo Social y la Escuela de Formación Docente.

En el Cuadro Nº2.5.1 se presenta la información sobre el personal docente de la Universidad de Costa Rica que disfrutaba de beca para estudios en el exterior durante 1984. Había un total de 71 docentes realizando estudios en otros países. De éstos, a 15 funcionarios se les otorgó beca en 1984 y los restantes fueron becados en años anteriores.

Instituto Tecnológico de Costa Rica

El personal docente equivalente a tiempo completo era de 243 profesores en 1984 (7 profesores menos que en el año 1983). Esta cifra representa un 77,88% del total de profesores de la institución (ver Gráfico Nº2.1.1).

En este mismo año laboraban en total 312 profesores en el Instituto Tecnológico, cifra muy similar a la correspondiente al año 1983 (311). El 59,94% de ellos (187 profesores) tenían una jornada de tiempo completo; los restan -

tes profesores trabajaban en la institución por fracciones mayores o iguales a un cuarto de tiempo (ver Cuadro N°2.1.3 y Gráfico N°2.1.2).

El departamento que cuenta con el mayor número de profesores es el de Administración de Empresas de la Sede de Cartago, donde laboran 35 profesores. Sin embargo la mayoría trabaja por fracciones de tiempo por lo que al calcular el número de profesores equivalentes a tiempo completo, el resultado obtenido es igual o similar al de otros departamentos tales como el Departamento de Comunicación y el de Mantenimiento Industrial de la Sede de Cartago y el Departamento de Agronomía de la Sede Regional de San Carlos (ver Cuadro N°2.1.4).

La mayor parte del personal docente del Instituto Tecnológico poseía el grado académico de bachillerato (125 profesores) o licenciatura (108 profesores). Un 17,31% de los funcionarios docentes (57) tenían títulos a nivel de posgrado (ver Cuadro N°2.2.1 y Gráfico N°2.2.1).

Las categorías en donde están ubicados la mayoría de los docentes son la de **Profesor Asistente** (160) y **Profesor Adjunto** (93). No existen profesores dentro de la categoría de **Catedrático** (ver Cuadro N°2.3.1 y Gráfico N°2.3.1).

En el Cuadro N°2.4.3 se presenta la distribución porcentual del tiempo dedicado por el personal docente del Instituto Tecnológico a las labores de docencia, investigación, extensión, administración y otras actividades, en el segundo semestre del año 1984. La función de docencia constituye la principal

actividad del personal docente de la institución. En orden de importancia - le siguen las funciones de administración, extensión, investigación y otras - actividades (ver Gráfico N°2.4.1).

Los profesores de los Departamentos de Ingeniería Forestal, Ingeniería de la Construcción e Ingeniería en Maderas son los que dedican mayor porcentaje de tiempo a la investigación, mientras que los docentes de los Departamentos de Administración Agropecuaria e Ingeniería en Maderas son quienes dedican ma yor porcentaje de tiempo a la extensión.

El Instituto Tecnológico otorgó, en 1984, 8 becas para estudios al personal docente. Dos de estas becas eran para realizar estudios en el país y las res tantes para estudios en el exterior (ver Cuadro N°2.5.2).

El 21,79% de los funcionarios docentes del Instituto Tecnológico, en el - año 1984, eran mujeres; este porcentaje se ha ido incrementando pues en 1980 era el 10% y en 1983 el 15% (ver Cuadro N°2.6.1).

Universidad Nacional

El personal docente de la Universidad Nacional en el año 1984 lo constituan 1.229 profesores, incluyendo 62 auxiliares de docencia 2/. Esta cifra supera la correspondiente a 1983 en 67 profesores.

2/ Funcionarios para-académicos que sirven, bajo la supervisión directa del respectivo coordinador, jefe o responsable, como auxiliares en las labo - res de docencia, investigación y extensión.

El 47,93% de los funcionarios docentes tenían una jornada de tiempo completo en el año 1984. Los demás profesores trabajaban por fracciones de 1/4 de tiempo (27,91%), 1/2 tiempo (18,80%) ó 3/4 de tiempo (5,37%) según se observa en el Cuadro N°2.1.5 y el Gráfico N°2.1.3.

El personal docente equivalente a tiempo completo era de 840 profesores - en 1984 (34 profesores más que en el año 1983). Esta cifra representa el - 68,35% del total de profesores (ver Gráfico N°2.1.1).

Las unidades en que laboraba el mayor número de profesores en el año 1984 fueron: el Centro de Investigación en Docencia y Educación (149), la Escuela de Literatura y Ciencias del Lenguaje (68), el Centro de Estudios Generales - (64), la Escuela de Ciencias Agrarias (60) y la Escuela de Ciencias Biológicas (60). Esta situación se mantiene aún cuando se trata de profesores equivalentes a tiempo completo (ver Cuadro N°2.1.5 y N°2.1.6).

La mayor parte del personal docente de esta institución, en 1984, poseía - el grado académico de licenciatura (48,74%), el 27,26% eran bachilleres y el 15,87% poseía títulos a nivel de posgrado. Los restantes profesores (8,13%) poseían títulos de profesor, técnico, perito, diplomado, o eran estudiantes - (ver Cuadro N°2.2.2 y Gráfico N°2.2.1). Casi todos los profesores con grado de Maestría o Doctorado se ubicaban en la Sede Omar Dengo; solamente 2 de - ellos laboraban en la Sección Regional de Pérez Zeledón.

Las categorías en donde estaban ubicados la mayoría de los docentes de la Universidad Nacional son las de Instructor Bachiller (335), Profesor I (328)

y Profesor II (301), como se puede observar en el Cuadro N°2.3.2 y el Gráfico N°2.3.2.

En el Cuadro N°2.4.4 se muestra la distribución porcentual del tiempo que el personal docente de la Universidad Nacional dedicaba, en 1984, a las funciones de docencia, investigación, extensión y administración. Puede observarse que la principal actividad de estos funcionarios es la docencia, siguiéndole en orden de importancia las funciones de Investigación, Administración y Extensión (ver Gráfico N°2.4.1).

Los docentes que dedican mayor tiempo a la investigación son los del Instituto de Estudios Latinoamericanos, la Escuela de Ciencias Geográficas y la Escuela Ecueménica de Ciencias de la Religión. El personal docente del Instituto de Estudios del Trabajo es el que dedica mayor tiempo a la extensión.

La mayor parte del personal docente de la Universidad Nacional tiene entre 30 y 39 años de edad (631 profesores). Un 65,01% son de sexo masculino (ver Cuadro N°2.6.2).

Universidad Estatal a Distancia

En el Cuadro N°2.1.7 se presenta información sobre el número de tutores de la Universidad Estatal a Distancia por dedicación, para el año 1984. Ese año laboraban en esta institución 229 tutores; la mayoría de ellos tenía una jornada de 1/4 de tiempo (197), por lo que al efectuar la conversión a profesores equivalentes a tiempo completo se obtienen 67 tutores. Esta cifra representa un 29,85% del total de tutores (ver Gráfico N°2.1.1).

CUADRO N°2.1.1

NUMERO DE PROFESORES Y PROFESORES EQUIVALENTES A TIEM-
PO COMPLETO DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR
UNIVERSITARIA ESTATAL 1/, POR INSTITUCION. 1984

INSTITUCION	NUMERO DE PROFESORES	PROFESORES EQUIVALENTES A TIEMPO COMPLETO
TOTAL	1.769	1.150
Instituto Tecnológico de Costa Rica	312	243
Universidad Nacional	1.229	840
Universidad Estatal a Distancia	228	67

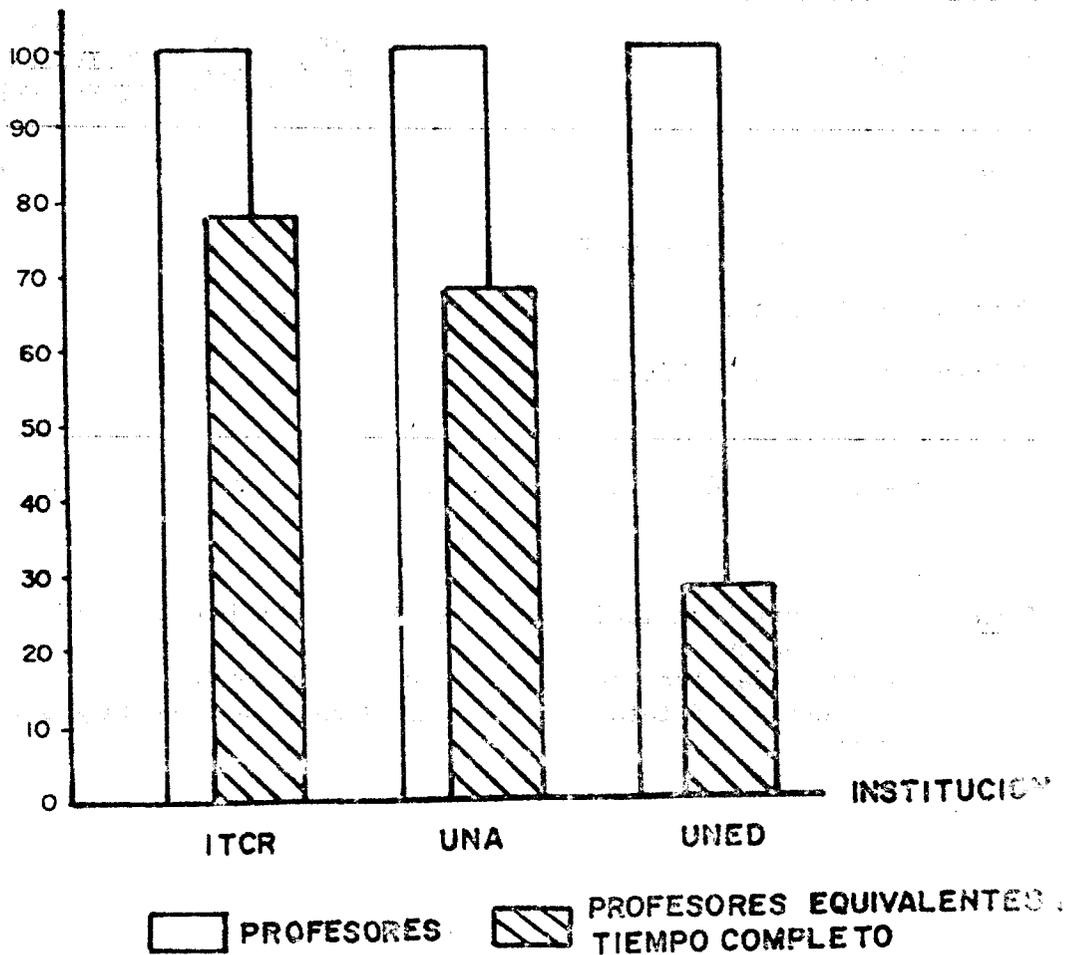
1/ No incluyen los datos de la Universidad de Costa Rica.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planificación
Institucional.
Universidad Nacional, Oficina de Programación.
Universidad Estatal a Distancia, Centro de Investigación Estadística.

GRAFICO Nº 2.1.1

RELACION PORCENTUAL ENTRE EL NUMERO DE PROFESORES Y LOS
PROFESORES EQUIVALENTES A TIEMPO COMPLETO DE LAS INSTITUCIONES
DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA ESTATAL,^①
POR INSTITUCION . 1984

PORCENTAJE



① NO INCLUYE LOS DATOS DE LA UCR .

FUENTE ; CUADRO Nº 2.1.1

CUADRO Nº2.1.2

NUMERO DE PROFESORES DE LAS INSTITUCIONES DE
EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA ESTATAL 1/,
POR DEDICACION, SEGUN INSTITUCION. 1984

DEDICACION	TOTAL	NUMERO DE PROFESORES, SEGUN INSTITUCION		
		ITCR	UNA	UNED
TOTAL	1.769	312	1.229	228
Tiempo completo	779	187	589	3
3/4 tiempo	101	32	66	3
1/2 tiempo	278	22	231	25
1/4 tiempo	570	30	343	197
Otras fracciones	41	41 <u>a/</u>	-	-

a/ Corresponde a 1/3 de tiempo.

1/ No incluye los datos de la Universidad de Costa Rica.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planificación Institucional.
Universidad Nacional, Oficina de Programación.
Universidad Estatal a Distancia, Centro de Investigación Estadística.

CUADRO N°2.1.1.3

NUMERO DE PROFESORES DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA, POR DEPENDENCIA, SEGUN DEDICACION. II SEMESTRE. 1984

DEPENDENCIA	TOTAL	NUMERO DE PROFESORES, SEGUN DEDICACION			
		TIEMPO COMPLETO	3/4 TIEMPO	1/2 TIEMPO	1/3 TIEMPO
TOTAL	312	187	32	22	41
Vicerrectoría de Vida Estudiantil y Servicios Académicos	20	15	2	3	-
Vicerrectoría de Investigación y Extensión	13	7	2	2	-
Vicerrectoría de Docencia	223	139	20	16	27
Dirección	2	2	-	-	-
Departamento de Administración de Empresas	35	7	5	2	16
Departamento de Administración Agropecuaria	14	11	1	1	1
Departamento de Electrónica	12	11	-	1	-
Departamento de Ingeniería Agrícola	14	9	1	-	-
Departamento de Mantenimiento Industrial	17	15	-	-	1
Departamento de Ingeniería Forestal	14	8	-	1	1
Departamento de Producción Industrial	9	6	1	-	-
Departamento de Diseño Industrial	9	4	1	3	-
Departamento de Química	10	6	2	2	-
Departamento de Física	8	7	1	-	-
Departamento de Matemática	14	10	4	-	-
Departamento de Ciencias Sociales	11	5	1	-	3
Departamento de Comunicación	19	17	1	-	-
Departamento de Computación Administrativa	11	5	1	1	4
Departamento de Ingeniería de la Construcción	14	9	1	2	1
Departamento de Ingeniería en Maderas	10	7	-	3	-

Continuación Cuadro N°2.1.1.3

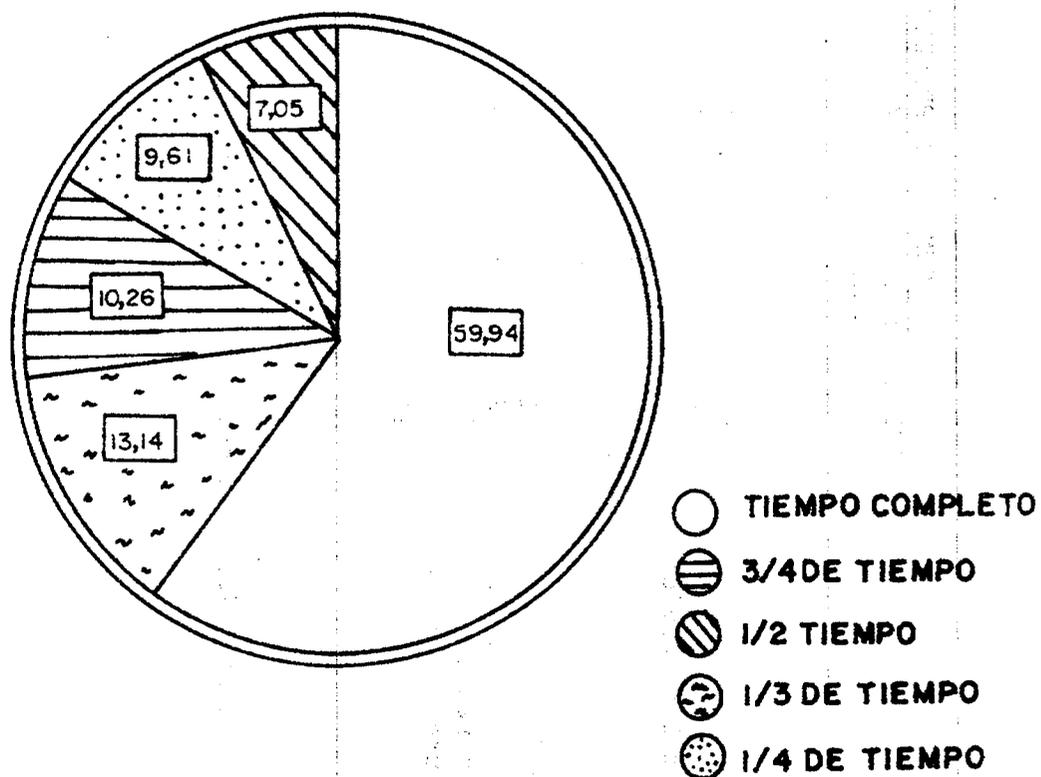
DEPENDENCIA	TOTAL	NUMERO DE PROFESORES, SEGUN DEDICACION				
		TIEMPO COMPLETO	3/4 TIEMPO	1/2 TIEMPO	1/3 TIEMPO	1/4 TIEMPO
Sede Regional de San Carlos	29	23	1	-	3	2
Departamento de Agronomía	17	16	1	-	-	-
Departamento de Ciencias	11	6	-	-	3	2
Departamento de Vida Estudiantil y Servicios Académicos	1	1	-	-	-	-
Centro Académico de San José	27	3	7	1	11	5
Unidad de Supervisión de Producción	1	1	-	-	-	-
Unidad de Seguridad e Higiene Ocupacional	2	1	-	-	-	1
Unidad de Administración de Empresas	13	1	2	-	8	2
Unidad de Dibujo de Arquitectura e Ingeniería	11	-	5	1	3	2

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Vicerrectoría de Docencia.

GRAFICO Nº 2.1.2

NUMERO DE PROFESORES DEL INSTITUTO TECNOLOGICO
DE COSTA RICA, POR DEDICACION . II SEMESTRE 1984.

(VALORES RELATIVOS)



FUENTE : CUADRO Nº 2.1.3

CUADRO Nº2.1.4

NUMERO DE PROFESORES EQUIVALENTES A TIEMPO COMPLETO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA, POR DEPENDENCIA. II SEMESTRE. 1984

DEPENDENCIA	NUMERO DE PROFESORES EQUIVALENTES A TIEMPO COMPLETO
TOTAL	243
Vicerrectoría de Vida Estudiantil y Servicios Académicos	18
Vicerrectoría de Investigación y Extensión	10
Vicerrectoría de Docencia	176
Dirección	2
Departamento de Administración de Empresas	18
Departamento de Administración Agropecuaria	13
Departamento de Electrónica	12
Departamento de Ingeniería Agrícola	11
Departamento de Mantenimiento Industrial	16
Departamento de Ingeniería Forestal	10
Departamento de Producción Industrial	7
Departamento de Diseño Industrial	6
Departamento de Química	8
Departamento de Física	8
Departamento de Matemática	13
Departamento de Ciencias Sociales	7
Departamento de Comunicación	18
Departamento de Computación Administrativa	8
Departamento de Ingeniería de la Construcción	11
Departamento de Ingeniería en Maderas	8
Sede Regional de San Carlos	25
Departamento de Agronomía	17
Departamento de Ciencias	7
Departamento de Vida Estudiantil y Servicios Académicos	1

Continuación Cuadro N°2.1.4

DEPENDENCIA	NUMERO DE PROFESORES EQUIVALENTES A TIEMPO COMPLETO
Centro Académico de San José	14
Unidad de Supervisión de Producción	1
Unidad de Seguridad e Higiene Ocupacional	1
Unidad de Administración de Empresas	6
Unidad de Dibujo de Arquitectura e Ingeniería	6

FUENTE: Cuadro N°2.1.3.

CUADRO Nº2.1.1.5

NUMERO DE PROFESORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL POR
UNIDAD ACADEMICA, SEGUN DEDICACION. JULIO 1984

UNIDAD ACADEMICA	TOTAL	NUMERO DE PROFESORES, SEGUN DEDICACION				
		3/4		1/2		1/4
		TIEMPO COMPLETO	TIEMPO	TIEMPO	TIEMPO	TIEMPO
TOTAL	1.229	589	66	231	343	
Centro de Investigación en Docencia y Educación	149	47	2	25	75	
Facultad de Filosofía y Letras	231	100	24	44	63	
Escuela Ecueménica de Ciencias de la Religión	17	5	2	3	7	
Escuela de Música	23	9	3	5	6	
Escuela de Artes Plásticas	28	7	2	11	8	
Escuela de Arte Escénico	8	4	1	2	1	
Escuela de Danza	12	3	1	4	4	
Escuela de Literatura y Ciencias del Lenguaje	68	34	3	12	19	
Escuela de Bibliotecología	7	4	-	1	2	
Instituto de Estudios Latinoamericanos	9	3	-	1	5	
Departamento de Filosofía	40	22	4	3	11	
Ciclo Básico Filosofía y Letras	13	5	8	-	-	
Administración Académica	6	4	-	2	-	
Facultad de Ciencias Sociales	256	132	12	42	70	
Escuela de Historia	39	16	5	7	11	
Escuela de Sociología	25	12	2	3	8	
Escuela de Planificación y Promoción Social	32	25	1	2	4	
Escuela de Secretariado Profesional	18	9	1	5	3	
Escuela de Relaciones Internacionales	16	11	-	2	3	

Continuación Cuadro N°2.1.1.5

UNIDAD ACADEMICA	TOTAL	NUMERO DE PROFESORES, SEGUN DEDICACION					
		TIEMPO COMPLETO	3/4		1/2		TIEMPO 1/4
			TIEMPO	TIEMPO	TIEMPO	TIEMPO	
Instituto de Estudios del Trabajo	22	8	-	-	5	9	
Instituto de Estudios Sociales en Población	7	5	-	-	-	2	
Departamento de Economía	46	10	3	9	9	24	
Departamento de Psicología	21	14	-	2	2	5	
Ciclo Básico de Ciencias Sociales	21	17	-	3	3	1	
Administración Académica	9	5	-	4	4	-	
Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar	140	84	11	15	15	30	
Escuela de Ciencias Geográficas	35	21	2	3	3	9	
Escuela de Ciencias Agrarias	60	40	2	5	5	13	
Escuela de Ciencias Ambientales	41	20	7	6	6	8	
Administración Académica	4	3	-	1	1	-	
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	184	117	8	28	28	31	
Escuela de Matemática	29	17	1	1	1	10	
Escuela de Ciencias Biológicas	60	38	3	12	12	7	
Departamento de Física	23	20	1	-	-	2	
Departamento de Química	42	23	3	10	10	6	
Ciclo Básico de Ciencias Exactas y Naturales	22	15	-	3	3	4	
Administración Académica	8	4	-	2	2	2	
Facultad de Ciencias de la Salud	77	43	2	14	14	18	
Escuela de Medicina Veterinaria	44	30	1	5	5	8	
Escuela de Ciencias del Deporte	29	12	1	6	6	10	
Administración Académica	4	1	-	3	3	-	

Continuación Cuadro N° 2.1.1.5

UNIDAD ACADEMICA	TOTAL	NUMERO DE PROFESORES, SEGUN DEDICACION					
		3/4		1/2		1/4	
		TIEMPO COMPLETO	TIEMPO	TIEMPO	TIEMPO	TIEMPO	TIEMPO
Otra	192	66	7	63	56		
Escuela de Topografía y Catastro <u>1/</u>	13	11	-	-	2		
Centro de Estudios Generales <u>2/</u>	64	19	4	22	19		
Secciones Regionales	60	11	2	25	22		
Sección Regional de Pérez Zeledón	44	11	2	17	14		
Sección Regional de Liberia	16	-	-	8	8		
Proyectos Específicos e Integrados	18	13	-	4	1		
Académicos en la Administración Central	37	12	1	12	12		

1/ Adscrita a la Rectoría.

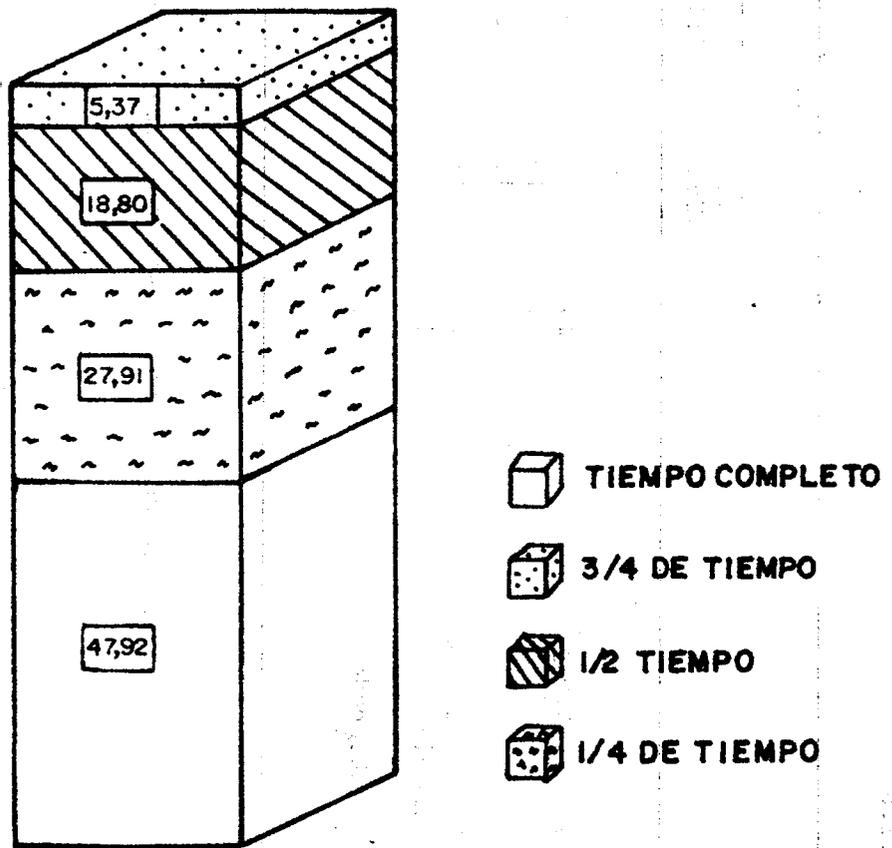
2/ Incluye el personal docente de Humanidades, el de Actividades Necesarias y el de Administración Académica.

FUENTE: Universidad Nacional, Oficina de Programación.

GRAFICO Nº 2.1.3

NUMERO DE PROFESORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL, POR DEDICACION . JULIO 1984

(VALORES RELATIVOS)



FUENTE : CUADRO Nº 2.1.5

CUADRO N°2.1.6

NUMERO DE PROFESORES EQUIVALENTES A TIEMPO COMPLETO DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL, POR UNIDAD ACADEMICA. JULIO 1984

UNIDAD ACADEMICA	NUMERO DE PROFESORES EQUIVALENTES A TIEMPO COMPLETO
TOTAL	840
Centro de Investigación y Docencia en Educación	80
Facultad de Filosofía y Letras	156
Escuela Ecuménica de Ciencias de la Religión	10
Escuela de Música	15
Escuela de Artes Plásticas	16
Escuela de Arte Escénico	6
Escuela de Danza	7
Escuela de Literatura y Ciencias del Lenguaje	47
Carrera de Bibliotecología	5
Instituto de Estudios Latinoamericanos	5
Departamento de Filosofía	29
Ciclo Básico de Filosofía y Letras	11
Administración Académica	5
Facultad de Ciencias Sociales	180
Escuela de Historia	26
Escuela de Sociología	17
Escuela de Planificación y Promoción Social	28
Escuela de Secretariado Profesional	13
Escuela de Relaciones Internacionales	13
Instituto de Estudios del Trabajo	13
Instituto de Estudios Sociales en Población	5
Departamento de Economía	23
Departamento de Psicología	16
Ciclo Básico de Ciencias Sociales	19
Administración Académica	7

Continuación Cuadro N°2.1.6

UNIDAD ACADEMICA	NUMERO DE PROFESORES EQUIVALENTES A TIEMPO COMPLETO
Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar	107
Escuela de Ciencias Geográficas	26
Escuela de Ciencias Agrarias	47
Escuela de Ciencias Ambientales	30
Administración Académica	4
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	145
Escuela de Matemática	21
Escuela de Ciencias Biológicas	48
Departamento de Física	21
Departamento de Química	32
Ciclo Básico de Ciencias Exactas y Naturales	17
Administración Académica	6
Facultad de Ciencias de la Salud	56
Escuela de Medicina Veterinaria	35
Escuela de Ciencias del Deporte	18
Administración Académica	3
Otras	116
Escuela de Topografía y Catastro <u>1/</u>	11
Centro de Estudios Generales <u>2/</u>	38
Secciones Regionales	30
Sección Regional de Pérez Zeledón	24
Sección Regional de Liberia	6
Proyectos Específicos e Integrados Académicos en la Administración Central	15
	22

1/ Adscrita a la Rectoría.

2/ Incluye al personal docente de Humanidades, el de Actividades Necesarias y el de Administración Académica.

FUENTE: Cuadro N°2.1.5.

CUADRO N°2.1.7

NUMERO DE TUTORES DE LA UNIVERSIDAD ESTADAL A DISTANCIA, SEGUN DEDICACION. 1984

DEDICACION	NUMERO DE TUTORES	
	ABSOLUTO	RELATIVO
TOTAL	228	100,00
Tiempo completo	3	1,32
3/4 tiempo	3	1,32
1/2 tiempo	25	10,96
1/4 tiempo	197	86,40

FUENTE: Universidad Estatal a Distancia,
Centro de Investigación Estadística.

* * * * *
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

2.2. NIVEL ACADEMICO DEL
PERSONAL . . DOCENTE

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
* * * * *

CUADRO Nº 2.2.1

NUMERO DE PROFESORES DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA,
 POR DEPENDENCIA, SEGUN GRADO ACADEMICO. II SEMESTRE. 1984

DEPENDENCIA	TOTAL	NUMERO DE PROFESORES, SEGUN GRADO ACADEMICO				
		BACHI- LLERATO	LICEN- CIATURA	MAESTRIA	DOCTO- RADO	OTRA
TOTAL	312	125	108	53	4	22
Vicerrectoría de Vida Estudiantil y Servicios Académicos	20	5	4	5	-	6
Vicerrectoría de Investigación y Extensión	13	2	5	5	-	1
Vicerrectoría de Docencia	223	96	75	36	3	13
Dirección	2	1	-	1	-	-
Departamento de Administración de Empresas	35	10	21	1	3	-
Departamento de Administración Agropecuaria	14	2	9	3	-	-
Departamento de Electrónica	12	10	1	1	-	-
Departamento de Ingeniería Agrícola	14	7	3	4	-	-
Departamento de Mantenimiento Industrial	17	10	4	2	-	1
Departamento de Ingeniería Forestal	14	8	1	3	-	2
Departamento de Producción Industrial	9	5	-	4	-	-
Departamento de Diseño Industrial	9	3	3	2	-	1
Departamento de Química	10	6	4	-	-	-
Departamento de Física	8	6	-	-	-	2
Departamento de Matemática	14	6	6	1	-	1
Departamento de Ciencias Sociales	11	4	5	2	-	-
Departamento de Comunicación	19	6	9	4	-	-
Departamento de Computación Administrativa	11	5	1	2	-	3
Departamento de Ingeniería de la Construcción	14	2	7	5	-	-
Departamento de Ingeniería en Maderas	10	5	1	1	-	3

Continuación Cuadro Nº 2.2.1

DEPENDENCIA	TOTAL	NUMERO DE PROFESORES, SEGUN GRADO ACADEMICO				
		BACHI- LLERATO	LICEN- CIATURA	MAESTRIA	DOCTO- RADO	OTRA
Sede Regional de San Carlos	29	13	10	5	-	1
Departamento de Agronomía	17	5	7	4	-	1
Departamento de Ciencias	11	7	3	1	-	-
Departamento de Vida Estudiantil y Servicios Académicos	1	1	-	-	-	-
Centro Académico de San José	27	9	14	2	1	1
Unidad de Supervisión de Producción	1	-	-	-	-	1
Unidad de Seguridad e Higiene Ocupacional	2	1	-	-	1	-
Unidad de Administración de Empresas	13	4	7	2	-	-
Unidad de Dibujo de Arquitectura e Ingeniería	11	4	7	-	-	-

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Vicerrectoría de Docencia.

CUADRO N° 2.2.2

NUMERO DE PROFESORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL, POR
UNIDAD ACADEMICA, SEGUN GRADO ACADEMICO. JULIO 1984

UNIDAD ACADEMICA	TOTAL	NUMERO DE PROFESORES, SEGUN GRADO ACADEMICO					OTRO 1/
		BACHI- LLERATO	LICEN- CIATURA	MAESTRIA	DOCTO- RADO		
TOTAL	1.229	335	599	120	75	100	
Centro de Investigación en Docencia y Educación	149	41	89	9	5	5	
Facultad de Filosofía y Letras	231	70	110	21	14	16	
Escuela Ecueménica de Ciencias de la Religión	17	3	10	1	3	-	
Escuela de Música	23	5	13	2	-	3	138
Escuela de Artes Plásticas	28	5	18	1	-	4	
Escuela de Arte Escénico	8	4	2	-	1	1	
Escuela de Danza	12	6	1	1	-	4	
Escuela de Literatura y Ciencias del Lenguaje	68	24	30	9	3	2	
Carrera de Bibliotecología	7	5	2	-	-	-	
Instituto de Estudios Latinoamericanos	9	1	4	2	1	1	
Departamento de Filosofía	40	12	17	4	6	1	
Ciclo Básico de Filosofía y Letras	13	4	8	1	-	-	
Administración Académica	6	1	5	-	-	-	
Facultad de Ciencias Sociales	256	59	145	24	20	8	
Escuela de Historia	39	6	20	2	8	3	
Escuela de Sociología	25	6	15	3	1	-	
Escuela de Planificación y Promoción Social	32	7	16	8	-	1	
Escuela de Secretariado Profesional	18	10	6	1	-	1	
Escuela de Relaciones Internacionales	16	1	8	4	3	-	
Instituto de Estudios del Trabajo	22	5	16	-	1	-	
Instituto de Estudios Sociales en Población	7	1	4	-	1	1	

Continuación Cuadro N° 2.2.2

UNIDAD ACADEMICA	TOTAL	NUMERO DE PROFESORES, SEGUN GRADO ACADEMICO				
		BACHI- LLERATO	LICEN- CIATURA	MAESTRIA	DOCTO- RADO	OTRO 1/
Departamento de Economía	46	9	28	3	4	2
Departamento de Psicología	21	2	16	1	2	-
Ciclo Básico de Ciencias Sociales	21	10	11	-	-	-
Administración Académica	9	2	5	2	-	-
Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar	140	24	72	25	3	16
Escuela de Ciencias Geográficas	35	8	25	2	-	-
Escuela de Ciencias Agrarias	60	-	35	10	1	14
Escuela de Ciencias Ambientales	41	16	10	11	2	2
Administración Académica	4	-	2	2	-	-
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	184	64	63	22	11	24
Escuela de Matemática	29	11	12	5	-	1
Escuela de Ciencias Biológicas	60	25	14	12	6	3
Departamento de Física	23	7	5	3	-	8
Departamento de Química	42	11	16	1	4	10
Ciclo Básico de Ciencias Exactas y Naturales	22	9	10	1	1	1
Administración Académica	8	1	6	-	-	1
Facultad de Ciencias de la Salud	77	13	27	12	14	11
Escuela de Medicina Veterinaria	44	-	15	11	10	8 a/
Escuela de Ciencias del Deporte	29	13	11	1	2	2
Administración Académica	4	-	1	-	2	1
Otras	192	64	93	7	8	20
Escuela de Topografía y Catastro 2/	13	3	5	-	-	5
Centro de Estudios Generales 3/	64	20	41	-	2	1

Continuación Cuadro Nº 2.2.2.2

UNIDAD ACADEMICA	TOTAL	NUMERO DE PROFESORES, SEGUN GRADO ACADEMICO				
		BACHI- LLERATO	LICEN- CIATURA	MAESTRIA	DOCTO- RADO	OTRO 1/ 2
Secciones Regionales	60	22	31	2	-	5
Sección Regional de Peñez Zeledón	44	15	22	2	-	5
Sección Regional de Liberia	16	7	9	-	-	-
Proyectos Específicos e Integrados	18	9	2	-	2	5
Académicos en la Administración Central	37	10	14	5	4	4

a/ Corresponde a especialistas a nivel de posgrado.

1/ Incluye: profesor, estudiante, técnico, perito, diplomado.

2/ Adscrita a la Rectoría.

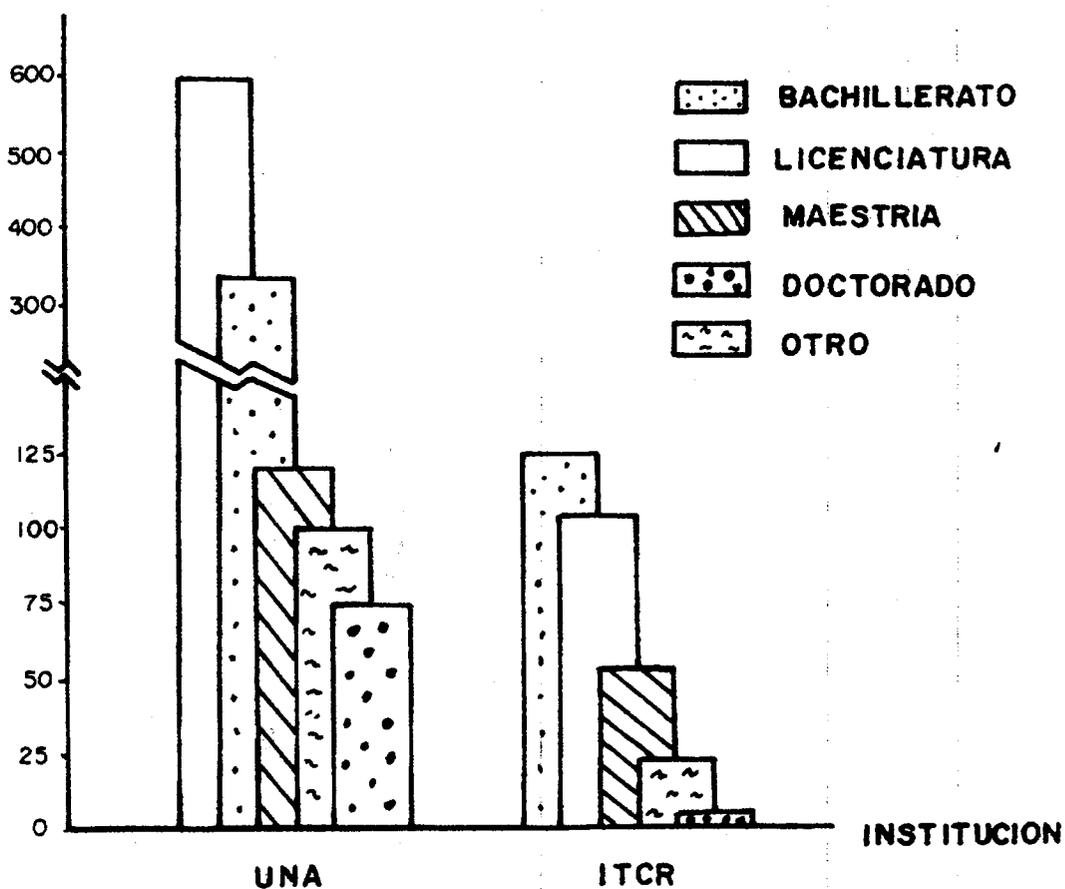
3/ Incluye personal docente de Humanidades, el de Actividades Necesarias y el de Administración Académica.

FUENTE: Universidad Nacional, Oficina de Programación.

GRAFICO Nº 2.2.1

NUMERO DE PROFESORES DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL, POR INSTITUCION, SEGUN GRADO ACADEMICO. 1984

NUMERO DE PROFESORES



FUENTE : CUADROS Nº 2.2.1 Y Nº 2.2.2

* * * * *
*
*
*
*
*
*
*
*
*

2.3. CATEGORIA DEL
PERSONAL DOCENTE

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
* * * * *

CUADRO Nº 2.3.1

NUMERO DE PROFESORES DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA,

POR DEPENDENCIA, SEGUN CATEGORIA. II SEMESTRE. 1984

DEPENDENCIA	TOTAL	NUMERO DE PROFESORES, SEGUN CATEGORIA						
		ASO- CIADO	AD- JUNTO	ASIS- TENTE	TECNICO I	TECNICO II	TECNICO II 1/	PROMO- TOR 3
TOTAL	312	28	93	160	7	20	4	
Vicerrectoría de Vida Estudiantil y Servicios Académicos	20	4	4	6	-	2	4	
Vicerrectoría de Investigación y Extensión	13	1	3	8	1	-	-	
Vicerrectoría de Docencia	223	21	76	107	4	15	-	
Dirección	2	-	1	1	-	-	-	143
Departamento de Administración de Empresas	35	-	6	26	-	3	-	
Departamento de Administración Agropecuaria	14	2	11	1	-	-	-	
Departamento de Electrónica	12	2	7	3	-	-	-	
Departamento de Ingeniería Agrícola	14	2	4	8	-	-	-	
Departamento de Mantenimiento Industrial	17	2	9	5	-	1	-	
Departamento de Ingeniería Forestal	14	-	4	9	1	-	-	
Departamento de Producción Industrial	9	2	3	4	-	-	-	
Departamento de Diseño Industrial	9	-	-	7	-	2	-	
Departamento de Química	10	1	2	7	-	-	-	
Departamento de Física	8	1	-	4	-	3	-	
Departamento de Matemática	14	2	6	5	-	1	-	
Departamento de Ciencias Sociales	11	1	2	8	-	-	-	
Departamento de Comunicación	19	4	5	10	-	-	-	
Departamento de Computación Administrativa	11	-	3	3	2	3	-	
Departamento de Ingeniería de la Construcción	14	2	8	4	-	-	-	
Departamento de Ingeniería en Maderas	10	-	5	2	1	2	-	

Continuación Cuadro N°2.3.1

DEPENDENCIA	TOTAL	NUMERO DE PROFESORES, SEGUN CATEGORIA					
		ASO- CIADO	AD- JUNTO	ASIS- TENTE	TECNICO I	TECNICO II 1/	PROMO- TOR 3
Sede Regional de San Carlos	29	2	10	15	1	1	-
Departamento de Agronomía	17	2	6	7	1	1	-
Departamento de Ciencias	11	-	4	7	-	-	-
Departamento de Vida Estudiantil y Servicios Académicos	1	-	-	1	-	-	-
Centro Académico de San José	27	-	-	24	1	2	-
Unidad de Supervisión de Producción	1	-	-	-	-	1	-
Unidad de Seguridad e Higiene Ocupacional	2	-	-	1	-	1	-
Unidad de Administración de Empresas	13	-	-	13	-	-	-
Unidad de Dibujo de Arquitectura e Ingeniería	11	-	-	10	1	-	-

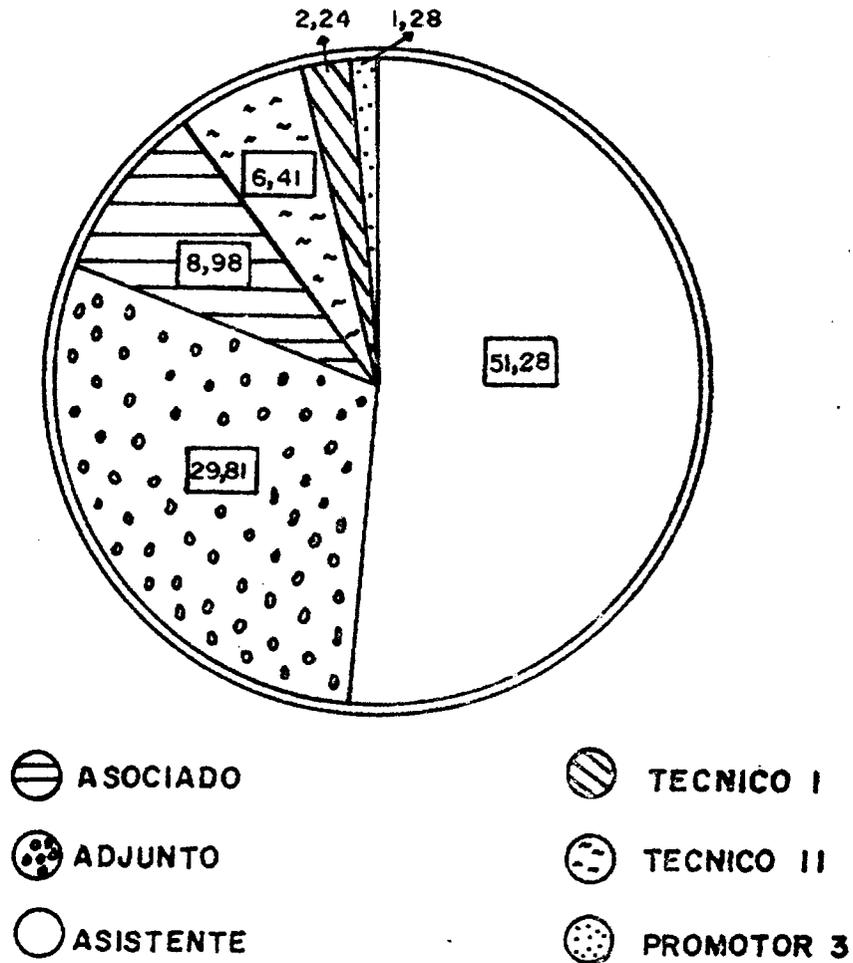
1/ Estas categorías incluyen profesores que no tienen el grado de bachillerato y que por lo tanto no están en régimen académico.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Vicerrectoría de Docencia.

GRAFICO Nº 2.3.1

NUMERO DE PROFESORES DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA, POR CATEGORIA. II SEMESTRE 1984

(VALORES RELATIVOS)



FUENTE : CUADRO Nº 2.3.1

CUADRO N° 2.3.2

NUMERO DE PROFESORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL, POR UNIDAD ACADEMICA, SEGUN CATEGORIA, JULIO 1984

UNIDAD ACADEMICA	TOTAL	CATE- DRATICO	NUMERO DE PROFESORES, SEGUN CATEGORIA				AUXILIAR DOCENCIA
			PROFESOR I	PROFESOR I	INSTRUCTOR LICENCIADO	INSTRUCTOR BACHILLER	
TOTAL	1.229	37	301	328	166	335	62
Centro de Investigación en Docencia y Educación	149	3	19	64	18	41	4
Facultad de Filosofía y Letras	231	14	59	59	23	67	9
Escuela Ecuémica de Ciencias de la Religión	17	2	7	4	1	3	-
Escuela de Música	23	-	1	10	4	5	3
Escuela de Artes Plásticas	28	2	3	10	6	5	2
Escuela de Arte Escénico	8	-	2	1	-	4	1
Escuela de Danza	12	-	2	2	-	5	3
Escuela de Literatura y Ciencias del Lenguaje	68	5	19	15	9	20	-
Carrera de Bibliotecología	7	-	-	2	-	5	-
Instituto de Estudios Latinoamericanos	9	-	4	3	1	1	-
Departamento de Filosofía	40	5	14	6	2	13	-
Ciclo Básico de Filosofía y Letras	13	-	4	4	-	5	-
Administración Académica	6	-	3	2	-	1	-
Facultad de Ciencias Sociales	256	4	57	82	47	59	7
Escuela de Historia	39	1	18	6	5	6	3
Escuela de Sociología	25	1	3	11	4	6	-
Escuela de Planificación y Promoción Social	32	-	9	9	7	6	1
Escuela de Secretariado Profesional	18	-	-	5	2	10	1
Escuela de Relaciones Internacionales	16	1	8	6	-	1	-
Instituto de Estudios del Trabajo	22	-	1	5	11	5	-
Instituto de Estudios Sociales en Población	7	1	3	2	-	1	-
Departamento de Economía	46	-	8	13	14	9	2
Departamento de Psicología	21	-	1	15	2	3	-
Ciclo Básico de Ciencias Sociales	21	-	2	7	2	10	-
Administración Académica	9	-	4	3	-	2	-
Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar	140	3	41	39	21	21	15
Escuela de Ciencias Geográficas	35	2	13	9	3	8	-
Escuela de Ciencias Agrarias	60	-	19	16	13	1	11
Escuela de Ciencias Ambientales	41	1	7	13	4	12	4
Administración Académica	4	-	2	1	1	-	-

Continuación Cuadro Nº2.3.2

UNIDAD ACADEMICA	TOTAL	CATE- DRATICO	NUMERO DE PROFESORES, SEGUN CATEGORIA				INSTRUCTOR BACHILLER	AUXILIAR DOCENCIA
			PROFESOR II	PROFESOR I	INSTRUCTOR LICENCIADO	INSTRUCTOR BACHILLER		
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	184	4	57	27	20	63	13	
Escuela de Matemática	29	-	5	10	4	10	-	
Escuela de Ciencias Biológicas	60	2	19	8	3	25	3	
Departamento de Física	23	-	10	1	2	7	3	
Departamento de Química	42	1	16	3	4	11	7	
Ciclo Básico de Ciencias Exactas y Naturales	22	1	3	5	4	9	-	
Administración Académica	8	-	4	-	3	1	-	
Facultad de Ciencias de la Salud	77	5	32	17	8	13	2	
Escuela de Medicina Veterinaria	44	4	26	11	3	-	-	
Escuela de Ciencias del Deporte	29	1	4	4	5	13	2	
Administración Académica	4	-	2	2	-	-	-	
Otra	192	4	36	40	29	71	12	
Escuela de Topografía y Catastro 1/	13	-	2	4	1	6	-	
Escuela de Estudios Generales 2/	64	1	25	8	10	19	1	
Secciones Regionales	60	-	1	19	12	24	4	
Sección Regional de Pérez Zeledón	44	-	1	16	6	17	4	
Sección Regional de Liberia	16	-	-	3	6	7	-	
Proyectos Específicos e Integrados	18	-	1	2	1	9	5	
Académicos en la Administración Central	37	3	7	7	5	13	2	

1/ Adscrita a la Rectoría.

2/ Incluye el personal docente de Humanidades, el de Actividades Necesarias y el de Administración.

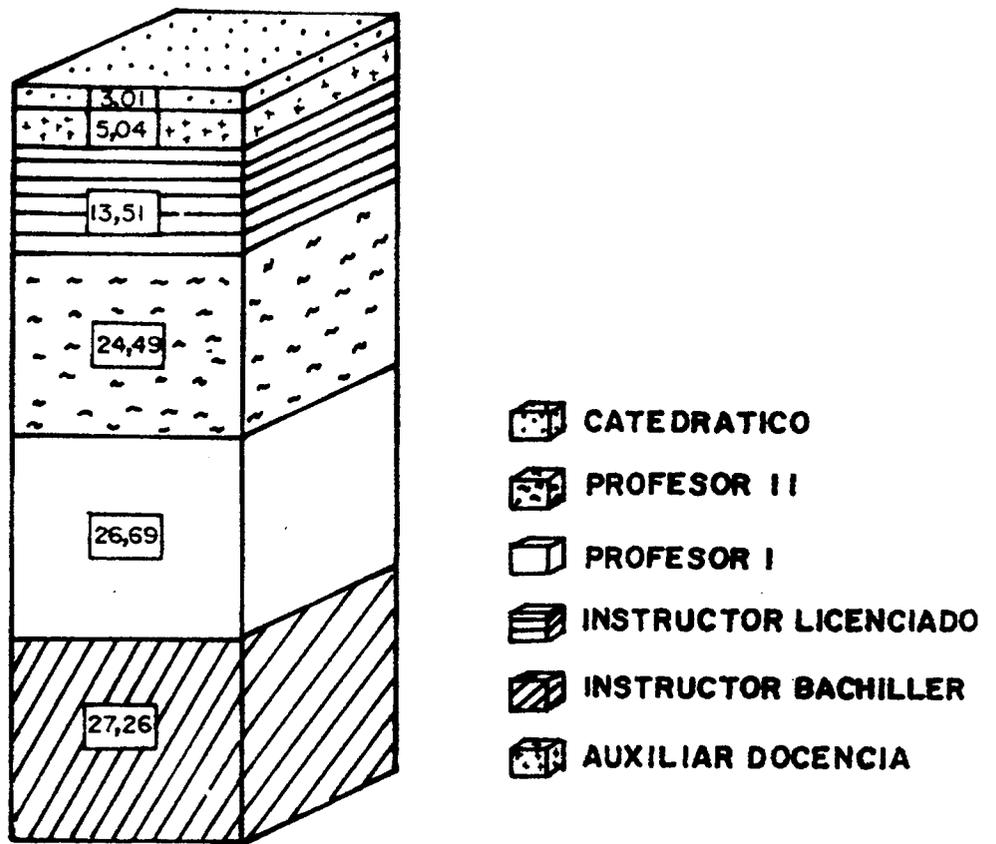
FUENTE: Universidad Nacional, Oficina de Programación.

GRAFICO Nº 2.3.2

NUMERO DE PROFESORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL, POR CATEGORIA.

JULIO 1984

(VALORES RELATIVOS)



FUENTE : CUADRO Nº 2.3.2

* * * * *
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

2.4. CARGA ACADEMICA DEL
PERSONAL DOCENTE

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
* * * * *

CUADRO Nº2.4.1

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA CARGA ACADEMICA DEL PERSONAL DOCENTE DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA ESTATAL 1/, SEGUN INSTITUCION. 1984

ACTIVIDAD	DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA CARGA ACADEMICA, SEGUN INSTITUCION		
	UCR	ITCR	UNA
TOTAL	100,00	100,00	100,00
Docencia	73,72	63,71	71,91
Investigación	9,92	6,24	12,47
Extensión	3,29	6,62	7,56
Administración	10,73	18,94	8,06
Otras actividades	2,34	4,49	-

1/ No incluye los datos de la Universidad Estatal a Distancia.

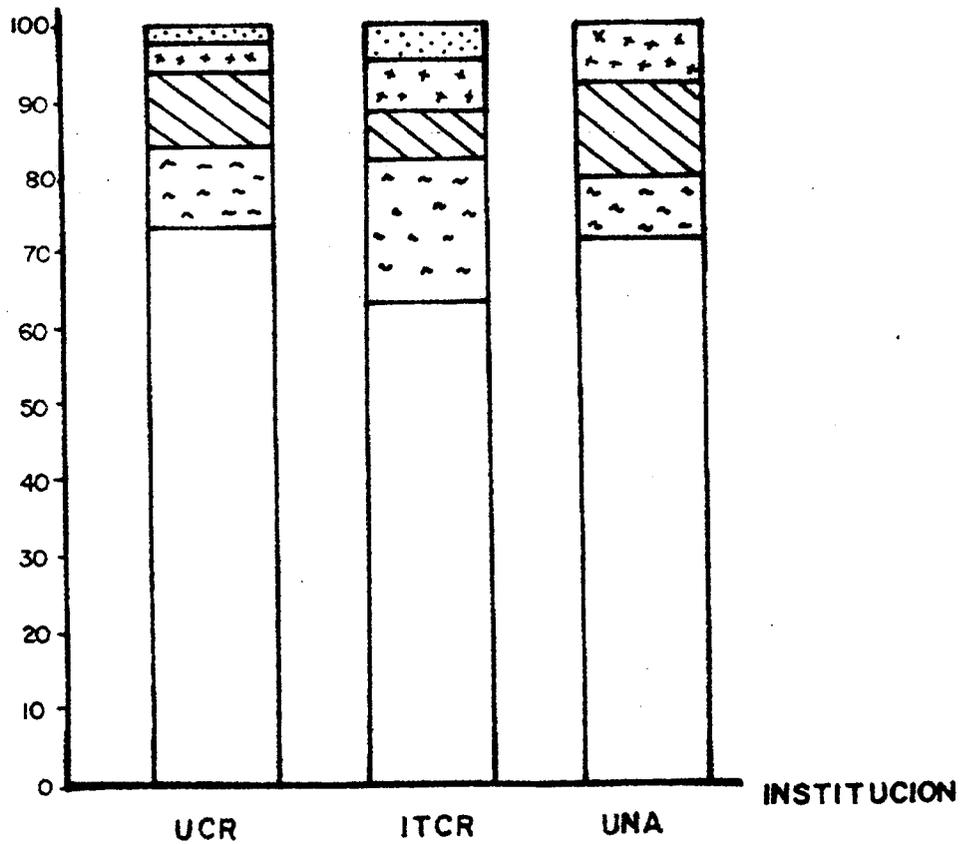
FUENTE: Universidad de Costa Rica, Centro de Evaluación Académica.
Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planificación Institucional.
Universidad Nacional, Oficina de Programación.

GRAFICO Nº 2.4.1

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA CARGA ACADÉMICA DEL PERSONAL
DOCENTE DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSI-
TARIA ESTATAL, ^① POR INSTITUCION.

1984

PORCENTAJE



① NO INCLUYE LOS DATOS DE LA UNED.

CUADRO N° 2.4.2

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA CARGA ACADEMICA DEL PERSONAL DOCENTE
DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, POR UNIDADES ACADEMICAS. 1984

UNIDADES ACADEMICAS	DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA CARGA ACADEMICA				
	DOCENCIA	INVESTIGACION	EXTENSION	ADMINISTRACION	OTRAS ACTIVIDADES
TOTAL	73,72	9,92	3,29	10,73	2,34
Area de Artes y Letras	84,00	2,25	2,36	6,77	4,62
Facultad de Bellas Artes	81,46	0,69	2,29	8,41	7,15
Escuela de Artes Dramáticas	87,22	-	2,80	6,86	3,12
Escuela de Artes Plásticas	83,30	1,90	2,30	11,50	1,00
Escuela de Artes Musicales	78,96	-	2,17	6,65	12,22
Facultad de Letras	85,66	3,27	2,40	5,71	2,96
Escuela de Filología	80,75	5,48	4,30	4,30	5,17
Escuela de Filosofía	79,28	5,22	3,13	7,05	5,32
Escuela de Lenguas Modernas	91,69	0,97	0,88	5,97	0,49
Area de Ciencias Básicas	68,93	15,02	1,81	9,09	5,15
Facultad de Ciencias	68,93	15,02	1,81	9,09	5,15
Escuela de Biología	49,76	31,15	2,77	10,64	5,68
Escuela de Física	71,60	12,31	2,05	12,31	1,73
Escuela de Geología	72,83	12,59	0,71	9,58	4,29
Escuela de Matemática	81,16	6,45	1,11	6,79	4,49
Escuela de Química	55,32	22,42	2,84	9,71	9,71

Continuación Cuadro N°2.4.2

UNIDADES ACADEMICAS	DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA CARGA ACADEMICA				
	DOCENCIA	INVESTIGACION	EXTENSION	ADMINISTRACION	OTRAS ACTIVIDADES
Area de Ciencias Sociales	78,74	3,92	4,33	11,87	1,14
Facultad de Ciencias Económicas	84,09	2,01	1,33	10,65	1,92
Escuela de Administración de Negocios	88,46	-	1,41	10,13	-
Escuela de Administración Pública	84,20	-	-	13,03	2,77
Escuela de Economía	91,00	-	-	9,00	-
Escuela de Estadística	68,39	8,90	3,98	12,11	6,62
Facultad de Ciencias Sociales	72,68	8,11	5,75	11,60	1,86
Escuela de Ciencias de la Comunicación Colectiva	82,50	-	1,80	10,30	5,40
Escuela de Ciencias Políticas	80,18	-	3,03	16,79	-
Escuela de Historia y Geografía	72,89	10,24	2,94	11,45	2,48
Escuela de Trabajo Social	71,08	-	11,45	16,75	0,72
Escuela de Antropología y Sociología	65,20	18,33	5,80	8,00	2,67
Escuela de Psicología	75,07	4,88	8,34	11,71	-
Facultad de Derecho	87,39	-	-	12,61	-
Facultad de Educación	78,58	1,68	6,87	12,44	0,43
Escuela de Administración Educativa	84,22	0,60	1,19	12,32	1,67
Escuela de Formación Docente	72,84	2,46	11,08	13,62	-
Escuela de Orientación y Educación Especial	86,09	0,93	2,54	10,07	0,37
Area de Ingeniería y Arquitectura 1/	74,77	7,59	2,88	12,38	2,38
Facultad de Agronomía	62,89	18,74	5,16	13,21	-
Escuela de Economía Agrícola	64,73	10,17	6,78	18,32	-
Escuela de Fitotecnia	60,26	28,14	3,98	7,62	-
Escuela de Zootecnia	67,19	6,02	6,02	20,77	-

UNIDADES ACADEMICAS	DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA CARGA ACADEMICA				OTRAS ACTIVIDADES
	DOCENCIA	INVESTIGACION	EXTENSION	ADMINISTRACION	
Facultad de Ingeniería	80,02	2,66	1,87	12,02	3,43
Escuela de Ingeniería Civil	86,43	-	0,38	5,62	7,57
Escuela de Ingeniería Eléctrica	70,05	8,82	2,50	18,63	-
Escuela de Ingeniería Industrial	86,20	-	2,78	11,02	-
Escuela de Ingeniería Mecánica	72,03	6,40	1,64	18,10	1,83
Escuela de Ingeniería Química	73,30	2,10	4,70	17,80	2,10
Departamento de Topografía	89,00	-	1,00	6,00	4,00
Area de Salud <u>2/</u>	73,67	7,91	2,97	12,65	2,80
Facultad de Farmacia	59,40	13,80	12,35	10,82	3,63
Facultad de Medicina	80,46	5,58	0,59	12,00	1,37
Escuela de Medicina	77,02	7,20	0,66	13,35	1,77
Escuela de Enfermería	92,35	-	0,33	7,32	-
Facultad de Microbiología	49,54	15,72	9,43	16,44	8,87
Otras	66,57	17,85	3,79	10,75	1,04
Escuela de Estudios Generales	90,01	-	1,08	8,35	0,56
Escuela de Ciencias de la Computación e Informática <u>3/</u>	80,55	10,10	2,15	7,20	-
Centros Regionales	76,52	3,53	5,59	13,60	0,76
Centro Regional de Occidente	75,37	3,17	8,00	13,46	-
Centro Regional del Atlántico	77,29	5,74	1,28	13,46	2,23
Centro Regional de Guanacaste	78,00	3,82	3,77	12,69	1,72
Centro Regional de Limón	78,94	-	3,03	18,03	-
Institutos y Centros de Investigación	23,08	66,39	2,08	6,34	2,11

1/ No incluye la Facultad de Arquitectura.

2/ No incluye la Facultad de Odontología.

3/ Dependiente de las Vicerrectorías en sus respectivos campos de acción.

CUADRO N° 2.4.3

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA CARGA ACADEMICA DEL PERSONAL DOCENTE DEL
 INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA, POR DEPENDENCIA. II SEMESTRE. 1983

SEDE Y DEPARTAMENTO	DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA CARGA ACADEMICA				
	DOCENCIA	INVESTIGACION	EXTENSION	ADMINISTRACION	OTRAS ACTIVIDADES
TOTAL	63,71	6,24	6,62	18,94	4,49
Sede de Cartago	64,52	6,24	7,11	17,93	4,20
Vicerrectoría de Vida Estudiantil y Servicios Académicos	24,51	6,90	17,73	22,41	28,45
Vicerrectoría de Investigación y Extensión	-	4,28	2,86	92,86	-
Vicerrectoría de Docencia	71,56	6,26	6,33	14,11	1,74
Departamento de Administración de Empresas	81,79	1,99	-	15,52	0,70
Departamento de Administración Agropecuaria	49,74	12,43	26,80	11,03	-
Departamento de Electrónica	75,30	3,39	-	20,34	0,97
Departamento de Ingeniería Agrícola	63,77	8,98	-	27,25	-
Departamento de Mantenimiento Industrial 1/	71,95	4,60	2,07	18,16	3,22
Departamento de Ingeniería Forestal	52,25	23,59	5,62	18,54	-
Departamento de Producción Industrial	73,06	0,86	4,74	19,61	1,73
Departamento de Diseño Industrial	60,35	1,15	18,10	20,40	-
Departamento de Química	66,56	-	16,55	16,89	-
Departamento de Física	73,16	-	4,05	22,79	-
Departamento de Matemática	74,37	0,17	0,34	16,75	8,37
Departamento de Ciencias Sociales	73,28	6,62	1,02	16,54	2,54
Departamento de Comunicación	81,51	-	3,53	13,75	1,21
Departamento de Computación Administrativa	73,18	6,59	4,70	13,41	2,12
Departamento de Ingeniería de la Construcción	52,90	22,20	3,32	17,43	4,15
Departamento de Ingeniería en Maderas	37,91	18,95	20,70	22,44	-

Continuación Cuadro N° 2.4.3

SEDE Y DEPARTAMENTO	DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA CARGA ACADEMICA				
	DOCENCIA	INVESTIGACION	EXTENSION	ADMINISTRACION	OTRAS ACTIVIDADES
Sede Regional de San Carlos	53,14	7,84	4,24	26,66	8,12
Departamento de Agronomía	50,76	8,41	6,35	30,62	3,86
Departamento de Ciencias	71,13	8,45	-	20,42	-
Departamento de Vida Estudiantil y Servicios Académicos	8,00	-	-	12,00	80,00
Centro Académico de San José 2/					
Unidad de Dibujo de Arquitectura e Ingeniería	78,52	-	-	21,48	-

1/ Incluye la Unidad de Ingeniería Técnica en Metalurgia.

2/ Las unidades de Supervisión de Producción y Seguridad e Higiene Ocupacional de este centro académico se incluyeron en el Departamento de Producción Industrial de la Sede de Cartago. La Unidad de Administración de Empresas se incluyó en el Departamento de Administración de Empresas de la Sede de Cartago.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planificación Institucional.

CUADRO Nº 2.4.4

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA CARGA ACADEMICA DEL PERSONAL DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL, POR UNIDAD ACADEMICA. JULIO 1984

UNIDAD ACADEMICA	DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA CARGA ACADEMICA			
	DOCENCIA	INVESTIGACION	EXTENSION	ADMINISTRACION
TOTAL	71,91	12,47	7,56	8,06
Centro de Investigación y Docencia en Educación	92,20	2,60	2,60	2,60
Facultad de Filosofía y Letras	77,63	7,89	7,24	7,24
Escuela Ecueménica de Ciencias de la Religión	40,00	30,00	20,00	10,00
Escuela de Música	85,72	-	7,14	7,14
Escuela de Artes Plásticas	86,66	-	6,67	6,67
Escuela de Arte Escénico	60,00	-	20,00	20,00
Escuela de Danza	83,33	-	16,67	-
Escuela de Literatura y Ciencias del Lenguaje	85,11	4,25	8,51	2,13
Carrera de Bibliotecología	100,00	-	-	-
Instituto de Estudios Latinoamericanos	40,00	40,00	20,00	-
Departamento de Filosofía	89,65	6,90	-	3,45
Ciclo Básico de Filosofía y Letras	72,73	18,18	-	9,09
Administración Académica	-	20,00	-	80,00
Facultad de Ciencias Sociales	65,34	13,64	14,20	6,82
Escuela de Historia	72,00	12,00	12,00	4,00
Escuela de Sociología	70,59	5,88	17,65	5,88
Escuela de Planificación y Promoción Social	55,56	22,22	18,52	3,70
Escuela de Secretariado Profesional	83,34	-	8,33	8,33

Continuación Cuadro N°2.4.4

UNIDAD ACADEMICA	DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA CARGA ACADEMICA			
	DOCENCIA	INVESTIGACION	EXTENSION	ADMINISTRACION
Escuela de Relaciones Internacionales	69,23	7,69	15,39	7,69
Instituto de Estudios del Trabajo	53,85	7,69	30,77	7,69
Instituto de Estudios Sociales en Población	40,00	20,00	20,00	20,00
Departamento de Economía	77,27	9,09	9,09	4,55
Departamento de Psicología	68,75	12,50	12,50	6,25
Ciclo Básico de Ciencias Sociales	73,68	10,53	10,53	5,26
Administración Académica	-	71,43	-	28,57
Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar	61,70	24,47	7,45	6,38
Escuela de Ciencias Geográficas	61,53	30,77	3,85	3,85
Escuela de Ciencias Agrarias	77,78	13,89	5,55	2,78
Escuela de Ciencias Ambientales	50,00	35,72	10,71	3,57
Administración Académica	-	-	25,00	75,00
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	69,17	15,04	9,02	6,77
Escuela de Matemática	80,96	4,76	9,52	4,76
Escuela de Ciencias Biológicas	80,00	13,33	4,45	2,22
Departamento de Física	50,00	33,33	11,11	5,56
Departamento de Química	51,85	25,93	18,52	3,70
Ciclo Básico de Ciencias Exactas y Naturales	94,12	-	-	5,88
Administración Académica	-	-	20,00	80,00
Facultad de Ciencias de la Salud	83,64	9,09	1,82	5,45
Escuela de Medicina Veterinaria	86,11	11,11	-	2,78
Escuela de Ciencias del Deporte	88,24	5,88	5,88	-
Administración Académica	-	-	-	100,00

Continuación Cuadro Nº 2.4.4

UNIDAD ACADEMICA	DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA CARGA ACADEMICA			
	DOCENCIA	INVESTIGACION	EXTENSION	ADMINISTRACION
Otras	66,35	12,15	1,87	19,63
Escuela de Topografía y Catastro 1/	90,91	-	-	9,09
Centro de Estudios Generales 2/	81,59	7,89	2,63	7,89
Secciones Regionales	96,43	-	-	3,57
Sección Regional de Pérez Zeledón	95,65	-	-	4,35
Sección Regional de Liberia	100,00	-	-	-
Proyectos Específicos e Integrados Académicos en la Administración Central	-	100,00	-	-
	15,00	-	5,00	80,00

1/ Adscrita a la Rectoría.

2/ Incluye al personal docente de Humanidades, el de Actividades Necesarias y el de Administración Académica.

FUENTE: Universidad Nacional, oficina de Programación.

* * * * *
*
*
*
*
*
*
*
*
*

2.5. BECAS OTORGADAS AL
PERSONAL DOCENTE

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
* * * * *

CUADRO N°2.5.1

PERSONAL DOCENTE BECADO POR LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, POR UNIDAD ACADEMICA, SEGUN PERIODO EN QUE LE FUE OTORGADA LA BECA. 1984

UNIDAD ACADEMICA	TOTAL	PERSONAL DO- CENTE BECADO <u>1/</u> SEGUN PERIODO EN QUE LE FUE OTORGADA LA BECA	
		ANTES DE 1984	1984
TOTAL	71	56	15
Area de Artes y Letras	6	4	2
Facultad de Bellas Artes	2	1	1
Escuela de Artes Musicales	1	-	1
Escuela de Artes Plásticas	1	1	-
Facultad de Letras	4	3	1
Escuela de Filosofía	1	1	-
Escuela de Lenguas Modernas	3	2	1
Area de Ciencias Básicas	9	8	1
Facultad de Ciencias	9	8	1
Escuela de Biología	1	1	-
Escuela de Física	4	3	1
Escuela de Matemática	3	3	-
Escuela de Química	1	1	-
Area de Ciencias Sociales	18	15	3
Facultad de Ciencias Económicas	3	3	-
Escuela de Economía	2	2	-
Escuela de Estadística	1	1	-

Continuación Cuadro N°2.5.1

UNIDAD ACADEMICA	TOTAL	PERSONAL DO- CENTE BECADO <u>1/</u> SEGUN PERIODO EN QUE LE FUE OTORGADA LA BECA	
		ANTES DE 1984	1984
Facultad de Ciencias Sociales	8	6	2
Escuela de Ciencias de la Comunicación Colecti va	1	-	1
Escuela de Ciencias Políticas	1	1	-
Escuela de Historia y Geografía	1	1	-
Escuela de Trabajo Social	1	1	-
Escuela de Antropología y Sociología	3	2	1
Escuela de Psicología	1	1	-
Facultad de Educación	7	6	1
Escuela de Administración Educativa	5	4	1
Escuela de Formación Docente	1	1	-
Escuela de Orientación y Educación Especial	1	1	-
Area de Ingeniería y Arquitectura	12	11	1
Facultad de Agronomía	5	5	-
Escuela de Fitotecnia	3	3	-
Escuela de Zootecnia	2	2	-
Facultad de Ingeniería	7	6	1
Escuela de Ingeniería Civil	2	2	-
Escuela de Ingeniería Eléctrica	2	1	1
Escuela de Ingeniería Mecánica	2	2	-
Escuela de Ingeniería Industrial	1	1	-
Area de Salud	3	1	2
Facultad de Medicina	1	-	1
Escuela de Medicina	1	-	1
Facultad de Microbiología	2	1	1

Continuación Cuadro N°2.5.1

UNIDAD ACADEMICA	TOTAL	PERSONAL DO- CENTE BECADO <u>1/</u> SEGUN PERIODO EN QUE LE FUE OTORGADA LA BECA	
		ANTES DE 1984	1984
Unidades de Investigación	6	3	3
Estación Experimental de Ganado Lechero	1	1	-
Centro de Investigaciones Agronómicas	1	-	1
Centro de Investigaciones en Granos y Semillas	2	1	1
Centro de Investigación en Tecnología de Alimen- tos	1	-	1
Centro de Investigación en Biología Celular y Mo- lecular	1	1	-
Otras	17	14	3
Escuela de Estudios Generales	4	4	-
Escuela de Ciencias de la Computación e Informá- tica <u>2/</u>	6	3	3
Centros Regionales	7	7	-
Centro Regional de Occidente	2	2	-
Centro Regional del Atlántico	3	3	-
Centro Regional de Guanacaste	2	2	-

1/ Corresponde a becas para estudios en el exterior.

2/ Dependiente de las Vicerrectorías en sus respectivos campos de acción.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Oficina de Asuntos Internacionales.

CUADRO N°2.5.2

PERSONAL DOCENTE BECADO POR EL INSTITUTO TECNO-
LOGICO DE COSTA RICA, POR DEPARTAMENTO. 1984

<u>DEPARTAMENTO</u>	<u>PERSONAL DOCENTE BECADO <u>1/</u></u>
TOTAL	8
Departamento de Administración Agropecuaria	1
Departamento de Ingeniería Agrícola	1
Departamento de Mantenimiento Industrial	1
Departamento de Ingeniería Forestal	1
Departamento de Computación Administrativa	2
Departamento de Cultura y Deporte	2

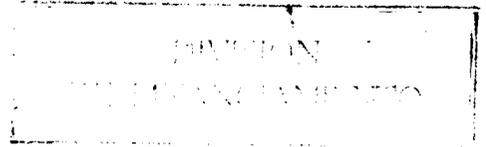
1/ Dos de los funcionarios becados realizan estudios en Costa Rica, los demás funcionarios efectúan sus estudios en el exterior.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planificación Institucional.

* * * * *
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

2.6. OTRAS CARACTERISTICAS
DEL PERSONAL DOCENTE

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
* * * * *



CUADRO Nº2.6.1

NUMERO DE PROFESORES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA, POR DEPENDENCIA, SEGUN SEXO. II SEMESTRE. 1984

DEPENDENCIA	TOTAL	NUMERO DE PROFESORES SEGUN SEXO	
		MASCULINO	FEMENINO
TOTAL	312	244	68
Vicerrectoría de Vida Estudiantil y Servicios - Académicos	20	15	5
Vicerrectoría de Investigación y Extensión	13	9	4
Vicerrectoría de Docencia	223	175	48
Dirección	2	2	-
Departamento de Administración de Empresas	35	28	7
Departamento de Administración Agropecuaria	14	13	1
Departamento de Electrónica	12	12	-
Departamento de Ingeniería Agrícola	14	11	3
Departamento de Mantenimiento Industrial	17	17	-
Departamento de Ingeniería Forestal	14	12	2
Departamento de Producción Industrial	9	8	1
Departamento de Diseño Industrial	9	8	1
Departamento de Química	10	3	7
Departamento de Física	8	4	4
Departamento de Matemática	14	7	7
Departamento de Ciencias Sociales	11	9	2
Departamento de Comunicación	19	8	11
Departamento de Computación Administrativa	11	10	1
Departamento de Ingeniería de la Construcción	14	14	-
Departamento de Ingeniería en Maderas	10	9	1
Sede Regional de San Carlos	29	23	6
Departamento de Agronomía	17	15	2
Departamento de Ciencias	11	7	4
Departamento de Vida Estudiantil y Servicios Académicos	1	1	-

Continuación Cuadro N°2.6.1

DEPENDENCIA	TOTAL	NUMERO DE PROFESORES SEGUN SEXO	
		MASCULINO	FEMENINO
Centro Académico de San José	27	22	5
Unidad de Supervisión de Producción	1	1	-
Unidad de Seguridad e Higiene Ocupacional	2	1	1
Unidad de Administración de Empresas	13	10	3
Unidad de Dibujo de Arquitectura e Ingeniería	11	10	1

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Vicerrectoría de Docencia.

CUADRO N°2.6.2

NUMERO DE PROFESORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL,
POR GRUPO DE EDAD, SEGUN SEXO. JULIO 1984

(Valores absolutos y relativos)

GRUPO DE EDAD (EN AÑOS)	TOTAL		NUMERO DE PROFESORES, SEGUN SEXO			
			MASCULINO		FEMENINO	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
TOTAL	1.229	100,00	799	100,00	430	100,00
De 20 a 24	35	2,85	21	2,63	14	3,26
De 25 a 29	155	12,61	95	11,89	60	13,95
De 30 a 34	337	27,42	201	25,16	136	31,63
De 35 a 39	294	23,92	198	24,78	96	22,33
De 40 a 44	188	15,30	137	17,15	51	11,86
De 45 a 49	98	7,97	65	8,13	33	7,67
50 y más	122	9,93	82	10,26	40	9,30

FUENTE: Universidad Nacional, Oficina de Programación.

* * * * *
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

2.7. PERSONAL ADMINISTRATIVO

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
* * * * *

PERSONAL ADMINISTRATIVO

La información sobre personal administrativo que se presenta a continuación corresponde al Instituto Tecnológico de Costa Rica y la Universidad Nacional, ya que no dispone de datos para la Universidad de Costa Rica ni la Universidad Estatal a Distancia.

En el Cuadro N°2.7.1 se muestra la distribución del personal administrativo del Instituto Tecnológico de Costa Rica por dependencia, según sexo, para el año 1984. La mayoría del personal administrativo estaba ubicado en la Vicerrectoría de Administración, siguiéndole en orden de importancia la Vicerrectoría de Docencia y la Sede Regional de San Carlos. El 69,46% de los funcionarios administrativos eran hombres. La mayoría de ellos (32,67%) tenían entre 26 y 30 años de edad (ver Cuadro N°2.7.2).

La distribución del personal administrativo de la Universidad Nacional por unidad administrativa y académica para el año 1984 se presenta en el Cuadro N°2.7.3. La mayor parte del personal corresponde a la Administración General siguiéndole en orden de importancia la Administración Superior y los Servicios Para-académicos. El Cuadro N°2.7.4 muestra la composición del personal administrativo de esta institución por grupo de edad y sexo. Un 55,88% de estos funcionarios eran de sexo masculino. Los grupos de edad en donde se ubicaba la mayor parte de ellos son de 25 a 29 años (32,67%) y de 30 a 34 años (28,51%).

En el Gráfico N°2.7.1 se muestra la composición del personal administrativo por sexo, para ambas instituciones.

CUADRO N°2.7.1

PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE
COSTA RICA, POR DEPENDENCIA, SEGUN SEXO. JULIO 1984

DEPENDENCIA	TOTAL	PERSONAL ADMINISTRATIVO, SEGUN SEXO	
		MASCULINO	FEMENINO
TOTAL	655	455	200
Consejo Institucional	3	1	2
Auditoría Interna	6	3	3
Rectoría	6	4	2
Oficina de Planificación Institucional	14	5	9
Asesoría Legal	2	-	2
Centro de Cómputo	30	21	9
Oficina Ejecutora	71	68	3
Oficina de Prensa	3	2	1
Vicerrectoría de Administración	216	156	60
Dirección	2	1	1
Departamento de Recursos Humanos	20	8	12
Departamento Financiero	16	11	5
Departamento de Contabilidad	18	12	6
Departamento de Aprovisionamiento	19	15	4
Departamento de Servicios Generales	87	80	7
Departamento de Servicios Institucionales	54	29	25
Vicerrectoría de Vida Estudiantil y Servicios Académicos	71	34	37
Dirección	2	1	1
Departamento de Trabajo Social y Salud	8	2	6
Departamento de Cultura y Deporte	14	11	3
Departamento de Servicios Bibliotecarios	23	7	16
Departamento de Investigación y Perfeccionamiento Educativo	10	7	3
Departamento de Admisión y Registro	7	4	3
Departamento de Orientación y Psicología	7	2	5

Continuación Cuadro N°2.7.1

DEPENDENCIAS	TOTAL	PERSONAL ADMINIS- TRATIVO, SEGUN SEXO	
		MASCULINO	FEMENINO
Vicerrectoría de Investigación y Extensión	38	18	20
Vicerrectoría de Docencia	99	75	24
Dirección	2	1	1
Departamento de Administración de Empresas <u>1/</u>	5	2	3
Departamento de Administración Agropecuaria	7	5	2
Departamento de Electrónica	4	3	1
Departamento de Ingeniería Agrícola	2	1	1
Departamento de Mantenimiento Industrial	13	12	1
Departamento de Ingeniería Forestal	13	12	1
Departamento de Producción Industrial	3	2	1
Departamento de Diseño Industrial	4	3	1
Departamento de Química	4	2	2
Departamento de Física	5	4	1
Departamento de Matemática	3	1	2
Departamento de Ciencias Sociales	3	1	2
Departamento de Comunicación	2	1	1
Departamento de Computación Administrativa	5	4	1
Departamento de Ingeniería de la Construcción	8	6	2
Departamento de Ingeniería en Maderas	16	15	1
Sede Regional de San Carlos	78	56	22
Centro Académico de San José	18	12	6

1/ Incluye el Departamento de Administración de Empresas del Centro Académico de San José.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica. Departamento de Recursos Humanos. "Informe Estadístico de los Recursos Humanos al 15-7-84".

CUADRO Nº2.7.2

PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL INS-
TITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA
POR GRUPO DE EDAD. JULIO 1984
(Valores absolutos y relativos)

GRUPO DE EDAD (EN AÑOS)	PERSONAL ADMINISTRATIVO	
	ABSOLUTO	RELATIVO
TOTAL	655	100,00
De 15 a 20	25	3,82
De 21 a 25	116	17,71
De 26 a 30	214	32,67
De 31 a 35	141	21,53
De 36 a 40	65	9,92
De 41 a 45	39	5,95
De 46 a 50	26	3,97
De 51 a 55	15	2,29
De 56 a 60	7	1,07
61 y más	7	1,07

FUENTE: Instituto Tecnológico de Cos-
ta Rica, Oficina de Planifi-
cación Institucional.

CUADRO Nº 2.7.3

PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL
POR UNIDAD ADMINISTRATIVA O ACADEMICA. JULIO 1984

UNIDAD ADMINISTRATIVA O ACADEMICA	PERSONAL ADMINISTRATIVO
TOTAL	961
Administración Superior	156
Consejo Universitario	7
Auditoría	10
Rectoría	3
Secretaría General	6
Asesoría Legal	5
Vicerrectoría de Docencia	6
Junta de Becas	2
Coordinación Secciones Regionales	1
Vicerrectoría de Investigación	5
Vicerrectoría de Extensión	4
Vicerrectoría de Vida Estudiantil	4
Vicerrectoría de Administración	1
Oficina de Programación	18
Centro de Cómputo	31
Espacio Físico	50
Tribunal Electoral	2
Junta de Relaciones Laborales	1
Administración General	284
Departamento Financiero	32
Departamento de Personal	32
Departamento de Servicios Generales	159
Departamento de Suministros	29
Departamento de Publicaciones	32
Servicios Para-académicos	166
Vida Estudiantil	75
Bibliotecas	63
Departamento de Registro	28

Continuación Cuadro N°2.7.3

UNIDAD ADMINISTRATIVA O ACADEMICA	PERSONAL ADMINISTRATIVO
Centro de Investigación en Docencia y Educación	23
Facultad de Filosofía y Letras	48
Facultad de Ciencias Sociales	63
Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar	58
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	48
Facultad de Ciencias de la Salud	49
Escuela de Topografía y Catastro <u>1/</u>	11
Centro de Estudios Generales	13
Sección Regional de Pérez Zeledón	29
Sección Regional de Liberia	5
Proyectos Específicos e Integrados	8

1/ Adscrita a la Rectoría.

FUENTE: Universidad Nacional, Oficina de Programación.

CUADRO N°2.7.4

PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL,
POR GRUPO DE EDAD, SEGUN SEXO. JULIO 1984

(Valores absolutos y relativos)

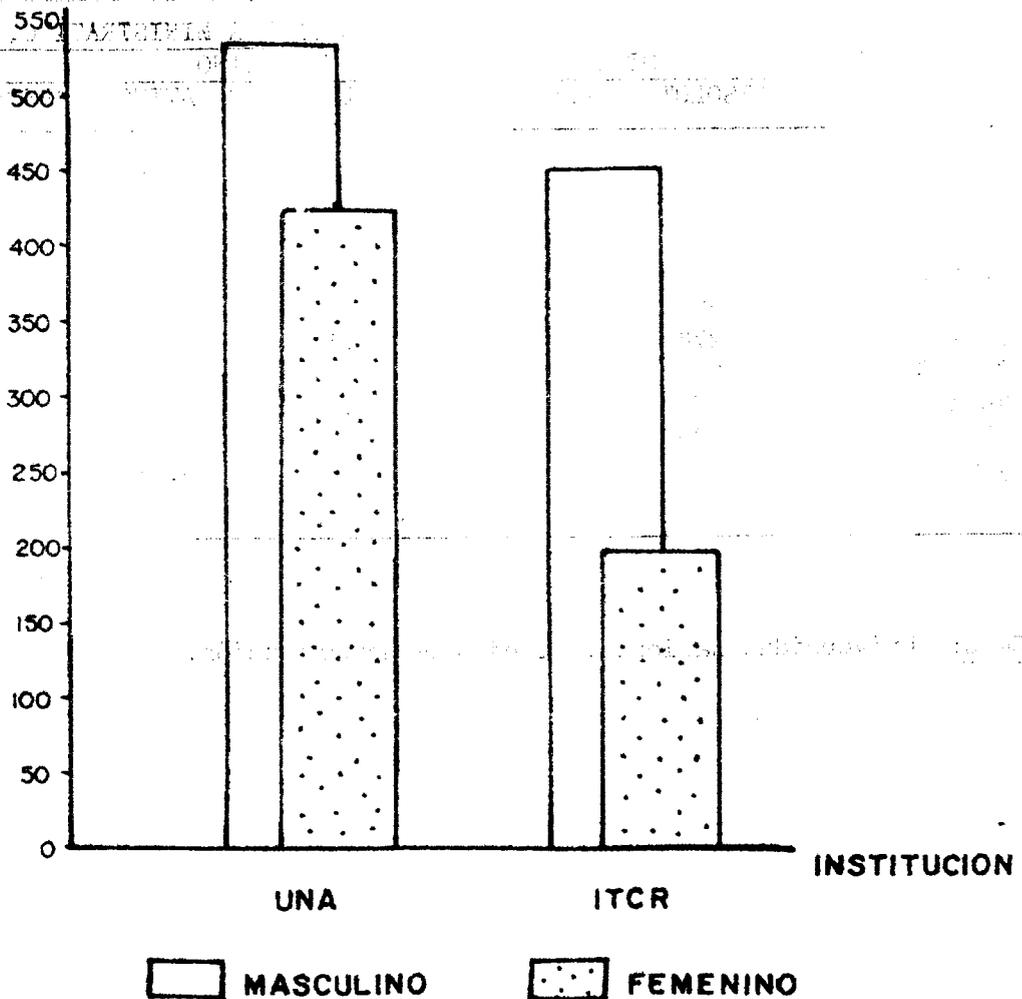
GRUPO DE EDAD (EN AÑOS)	TOTAL		PERSONAL ADMINISTRATIVO, SEGUN SEXO			
			MASCULINO		FEMENINO	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
TOTAL	961	100,00	537	100,00	424	100,00
Menos de 20	4	0,42	3	0,56	1	0,24
De 20 a 24	62	6,45	28	5,21	34	8,02
De 25 a 29	314	32,67	133	24,77	181	42,69
De 30 a 34	274	28,51	161	29,98	113	26,65
De 35 a 39	125	13,01	77	14,34	48	11,32
De 40 a 44	74	7,70	53	9,87	21	4,95
De 45 a 49	35	3,64	25	4,66	10	2,36
50 y más	73	7,60	57	10,61	16	3,77

FUENTE: Universidad Nacional, Oficina de Programación.

GRAFICO Nº 2.7.1

PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA
Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL, POR INSTITUCION, SEGUN SEXO. 1984

NUMERO DE
FUNCIONARIOS



FUENTE : CUADROS Nº 2.7.1 Y Nº 2.7.4

CAPITULO III

ASPECTOS FINANCIEROS

ASPECTOS FINANCIEROS

En este capítulo se presentan las cifras financieras más significativas de la Educación Superior Universitaria Estatal.

En algunos casos los montos difieren de los presentados en la Estadística de la Educación Superior 1983, principalmente porque se variaron las fuentes con el fin de mostrar datos más reales. En el pasado se utilizaron los Presupuestos Nacionales para obtener algunas cifras; esta vez se ha trabajado con las liquidaciones presupuestarias de las instituciones, según datos de las memorias anuales de la Contraloría General de la República. Esto hace que la serie histórica en algunos casos varíe con respecto a la presentada en la Estadística de la Educación Superior 1983.

Este año se incluyen únicamente los datos correspondientes a 1984; con excepción de los casos en que se introduzca nueva información con respecto a la presentada el año anterior.

Se incluye información resumida sobre gastos de operación e inversión, ingresos por fuente de financiamiento y egresos. Se efectúa también una comparación entre el Producto Interno Bruto, el Presupuesto Nacional y las Transferencias - Corrientes del Gobierno para la Educación Superior, así como una relación entre el presupuesto dedicado a educación y el presupuesto nacional.

Todos los gastos se presentan en colones corrientes.

Como puede observarse en el Cuadro N°3.1.2, la relación de las transferencias del Gobierno Central para la Educación Superior con respecto al Presupuesto Nacional corresponde al 7,2% en el año 1984. Se puede notar que esta participación aunque ha fluctuado a través de los años en análisis (1981 a 1984) lo ha hecho dentro de un margen relativamente bajo, presentándose en 1981 la cifra más alta de participación; el 8,7% y en los años 1982 y 1983 los porcentajes más bajos: alrededor del 7%.

La participación de las Transferencias de la Educación Superior en relación con el PIB corresponde al 1,5% en 1984, no existiendo gran variación con respecto a los años anteriores.

Según el Gráfico N°3.1.1 el ritmo de crecimiento del PIB es mucho más elevado que el Presupuesto Nacional y el de las Transferencias Corrientes para la Educación Superior.

Las Transferencias Específicas continúan la tendencia a mantenerse prácticamente constantes (en colones corrientes) aunque se nota una disminución este último año, en que alcanzan la cifra de Q67,9 millones de colones en contraposición con los Q88 millones de 1983.

En relación con el total de Transferencias Corrientes, las Transferencias Específicas representan un porcentaje de 2,9% en 1984, manteniendo la tendencia de disminución de participación porcentual con respecto a los años anteriores.

La proporción del Presupuesto Nacional dedicado a educación (el Ministerio -

de Educación Pública y las universidades estatales) fue de 28,7% (Cuadro N°3.1.2).

Del Presupuesto de Educación 1984, el 74,7% correspondió al Ministerio de Educación Pública y el 25,3% fue destinado a las Instituciones de Educación Superior Universitaria Estatal (ver Cuadro N°3.1.2). Ese año el aporte del Gobierno Central a las universidades estatales correspondió a un 7,2% del Presupuesto Nacional (ver Gráfico N°3.1.2). En los Cuadros N°3.1.1 y N°3.1.2, se observa que en general las relaciones de participación presupuestaria se contrajeron para los años 1982 y 1983; este efecto se explica tomando en cuenta que esos años fueron los más críticos de la actual crisis económica.

Según el Cuadro N°3.1.3, durante 1984 las inversiones en las Instituciones de Educación Superior Universitaria Estatal representan un 15,3% del total de recursos de estas instituciones. La mayoría de las inversiones se realizan con fondos provenientes de préstamos externos otorgados principalmente por el Banco Interamericano de Desarrollo y el Banco Centroamericano de Integración Económica.

La institución que durante 1984 presentó el mayor porcentaje en inversión fue el Instituto Tecnológico de Costa Rica con el 38,3%; le siguen sucesivamente la Universidad Nacional con un 13,1%, la Universidad de Costa Rica con un 10,4% y por último la Universidad Estatal a Distancia con 8,9%, como puede observarse en el Gráfico N°3.1.3.

Durante 1984, las Instituciones de Educación Superior Universitaria Estatal destinaron la mayoría de sus recursos a servicios personales, representando este

rubro un 66,2%. El restante 33,8% de los recursos se destina a otros gastos, incluyendo la inversión. Este porcentaje de servicios personales varía de institución a institución; así, en la Universidad de Costa Rica representa un 67,7%, en el Instituto Tecnológico de Costa Rica un 49,9% en la Universidad Nacional un 73,4% y en la Universidad Estatal a Distancia un 69,5% (ver Gráfico N°3.1.4).

Comparando los recursos destinados a servicios personales con los gastos de operación y no con el total de egresos de las instituciones, las cifras presentan variaciones sustanciales. A nivel total, en la Educación Superior Universitaria Estatal los servicios personales representan un 78,2% a diferencia del 66,2% señalado anteriormente.

Analizando las instituciones individualmente se observa la siguiente situación: en la Universidad de Costa Rica los servicios personales corresponden al 75,6% de los gastos de operación, en el Instituto Tecnológico de Costa Rica representan el 80,8%, en la Universidad Nacional el 84,5% y en la Universidad Estatal a Distancia 76,3%. Estas diferencias se presentan en mayor o menor grado dependiendo del monto destinado a inversiones en cada institución.

Según se observa en el Cuadro N°3.1.5, las fuentes de financiamiento de las Instituciones de Educación Superior Universitaria Estatal son la Subvención General del Gobierno, las Transferencias Específicas del Gobierno Central, los ingresos generados por la institución y los ingresos provenientes de fondos externos.

La principal fuente de financiamiento es la Subvención General del Gobierno,

la cual representó el 77,4% del total de los ingresos de 1984 (ver Gráfico N°3.1.5). La mayoría de estos ingresos se destinan a gastos de operación.

Las fuentes que siguen en importancia para el financiamiento de las universidades estatales son los ingresos generados por las propias instituciones, con una participación del 10,5% y los ingresos por préstamos externos -principalmente BID y BCIE- cuya participación alcanza el 9,7%.

La fuente de ingresos menos importante es la obtenida a través de las Transferencias Específicas del Gobierno Central, la cual representó el 2,3% de los ingresos de las instituciones universitarias estatales en el año 1984 (ver Gráfico N°3.1.5).

Analizando para cada institución universitaria la estructura de ingresos se nota que para todas ellas la Subvención del Gobierno Central es su principal ingreso, aunque en diferente proporción en cada caso. Así, para la Universidad de Costa Rica significa un 84,4%, para el Instituto Tecnológico de Costa Rica el 57,9%, para la Universidad Nacional el 77,8% y el 63,7% para la Universidad Estatal a Distancia.

La contribución de las otras fuentes de ingresos también varía de institución a institución. Así, se observa que para la Universidad de Costa Rica los ingresos generados por la institución representan el 9,9%, los ingresos por préstamos externos el 4,9% y las Transferencias Específicas del Gobierno Central únicamente el 0,8%.

Para el Instituto Tecnológico los ingresos generados por la institución significan el 13,7%, los ingresos provenientes de préstamos externos el 24,3% y las Transferencias Específicas del Gobierno Central el 4,1%.

Para la Universidad Nacional los ingresos generados por la institución representan únicamente el 3,5% del total de ingresos; los ingresos por préstamos externos representan el 14,6% y las Transferencias Específicas del Gobierno Central el 4,1%.

En la Universidad Estatal a Distancia se nota ausencia de ingresos por préstamos externos. Los ingresos generados por la institución conforman el 31,6% del total de los ingresos y el 4,7% corresponde a ingresos obtenidos de Transferencias Específicas del Gobierno Central.

Todo lo anterior puede observarse en el Gráfico N°3.1.6.

CUADRO N°3.1.1

COMPARACION DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO, PRESUPUESTO NACIONAL
Y TRANSFERENCIAS DEL GOBIERNO CENTRAL A LA EDUCACION SUPE-
RIOR UNIVERSITARIA ESTATAL, SEGUN AÑO. 1981-1984

(En millones de colones corrientes)

CONCEPTO	AÑO			
	1981	1982	1983	1984
Producto Interno Bruto (PIB)	57.176,3	104.138,0	134.962,9	151.705,1
Presupuesto Nacional	9.615,4	16.174,8	25.759,2	31.921,8
Transferencias Corrientes del - Gobierno Central para la Educa- ción Superior	836,8	1.135,2	1.792,0	2.314,3
Transferencias Específicas Fondo Especial para el Finan- ciamiento de la Educación Su- perior	67,1	71,4	88,0	67,9
	769,7	1.063,8	1.704,0	2.246,4
Relaciones porcentuales				
Presupuesto Nacional/PIB	16,8	15,5	19,1	21,0
Transferencias Educación Supe- rior/PIB	1,5	1,1	1,3	1,5
Transferencias Educación Supe- rior/Presupuesto Nacional	8,7	7,0	7,0	7,2

FUENTE: Contraloría General de la República. Memorias 1981-1984 y Estimaciones PIB 1984.

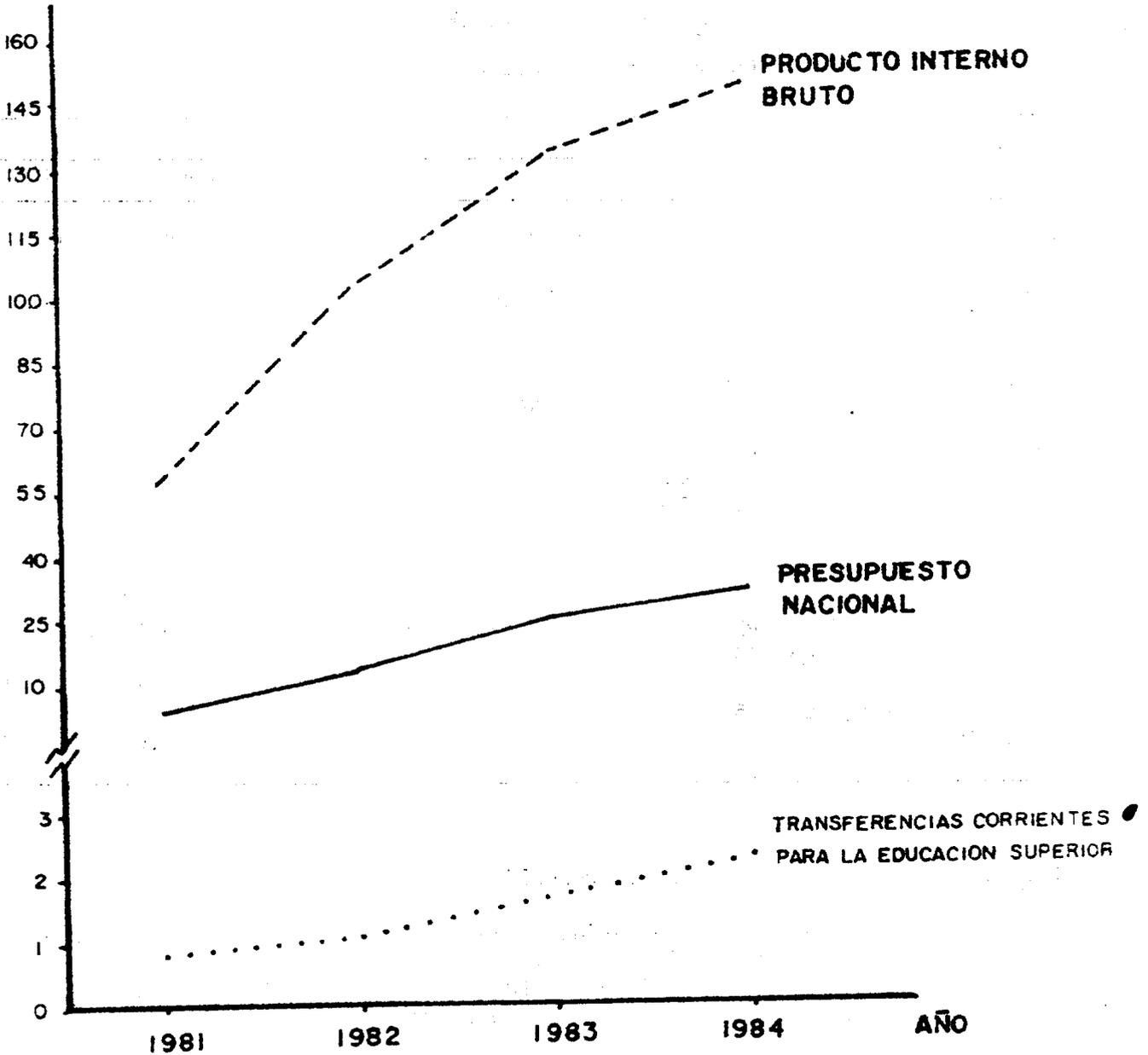
Liquidaciones Presupuestarias 1981-1984 de las Instituciones de Educación Superior Universitaria Estatal.

Oficina de Planificación de la Educación Superior (OPES), elaboración de la División de Financiamiento y Presupuesto.

GRAFICO Nº 3.1.1

PRODUCTO INTERNO BRUTO, PRESUPUESTO NACIONAL Y TRANSFERENCIAS
CORRIENTES PARA LA EDUCACION SUPERIOR, POR AÑO. 1981-1984

MILLONES DE
COLONES



FUENTE : CUADRO Nº 3.1.1

CUADRO Nº3.1.2

COMPARACION DEL PRESUPUESTO NACIONAL Y DEL PRESUPUESTO DE EDUCACION, SEGUN AÑO. 1981-1984
(En millones de colones corrientes)

PRESUPUESTO	AÑO			
	1981	1982	1983	1984
Presupuesto Nacional	9.615,4	16.174,8	25.759,2	31.921,8
Total Presupuesto de Educación	2.714,4	4.105,7	5.847,1	6.836,9
Ministerio de Educación Pública	1.877,6	2.970,5	4.055,1	4.522,6
Educación Superior Universitaria Estatal <u>1/</u>	836,8	1.135,2	1.792,0	2.314,3
Relaciones Porcentuales				
Presupuesto Educación/Presupuesto Nacional	28,2	25,4	22,7	21,4
Ministerio de Educación Pública/Presupuesto Nacional	19,5	18,4	15,7	14,2
Educación Superior Estatal/Presupuesto Nacional	8,7	7,0	7,0	7,2

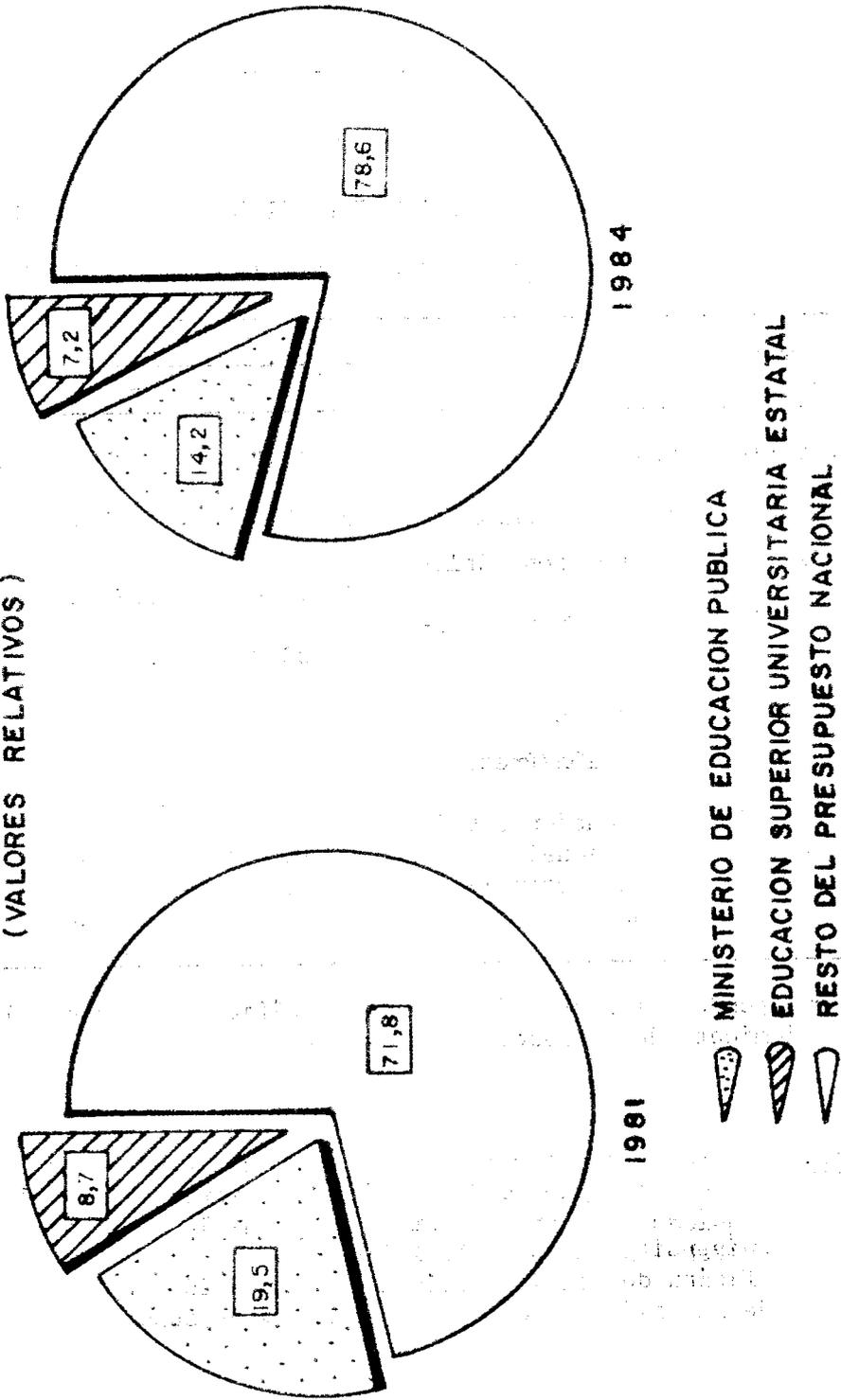
1/ Corresponde a las transferencias específicas y al Fondo Especial para el financiamiento de la Educación Superior.

FUENTE: Contraloría General de la República. Memorias Anuales 1981-1983. Ley de Presupuesto Ordinario y Extraordinario de la República 1984. Liquidaciones Presupuestarias de las Instituciones de Educación Superior Universitaria Estatal, 1981-1984. Oficina de Planificación de la Educación Superior (OPES), elaboración de la División de Financiamiento y Presupuesto.

GRAFICO N° 3.1.2

RELACION ENTRE EL PRESUPUESTO NACIONAL Y EL PRESUPUESTO DE EDUCACION, POR AÑO, SEGUN INSTITUCION . 1981, 1984

(VALORES RELATIVOS)



FUENTE : CUADRO N° 3.1.2

CUADRO Nº3.1.3

**GASTOS DE OPERACION E INVERSION 1/ DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR
UNIVERSITARIA ESTATAL, POR AÑO Y TIPO DE GASTO, SEGUN INSTITUCIONES. 1981-1984**
(En miles de colones corrientes)

AÑO Y TIPO DE GASTO	TOTAL EDUCA- CION SUPERIOR	GASTOS DE OPERACION E INVERSION, SEGUN INSTITUCION			
		UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	INSTITUTO TECNOLO- GICO DE COSTA RICA	UNIVERSIDAD NACIONAL	UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA
1981	1.205.525,0	681.203,3	167.342,5	289.551,5	67.427,7
Gastos de Operación	974.961,8	557.332,8	111.302,5	245.150,3	61.176,2
Inversiones	230.563,2	123.870,5	56.040,0	44.401,2	6.251,5
1982	1.775.983,4	948.941,6	192.290,2	542.511,3	92.240,3
Gastos de Operación	1.360.966,2	783.887,3	159.132,7	327.803,3	90.142,9
Inversiones	415.017,2	165.054,3	33.157,5	214.708,0	2.097,4
1983	2.495.383,0	1.371.182,3	346.010,6	628.814,3	149.375,8
Gastos de Operación	1.955.445,1	1.111.917,1	245.935,0	466.694,1	130.898,9
Inversiones	539.937,9	259.265,2	100.075,6	162.120,2	18.476,9
1984 2/	3.025.228,7	1.676.333,2	477.974,0	663.666,3	207.255,2
Gastos de Operación	2.561.810,5	1.501.281,0	295.042,1	576.697,7	188.789,7
Inversiones	463.418,2	175.052,2	182.931,9	86.968,6	18.465,5

1/ Clasificados según la metodología empleada en la base de datos para PLANES III. Los Gastos de Operación in-
cluyen además las Amortizaciones, Intereses y Comisiones. La inversión corresponde a la suma de inversio-
nes con fondos propios y recursos externos.

2/ Dato preliminar.

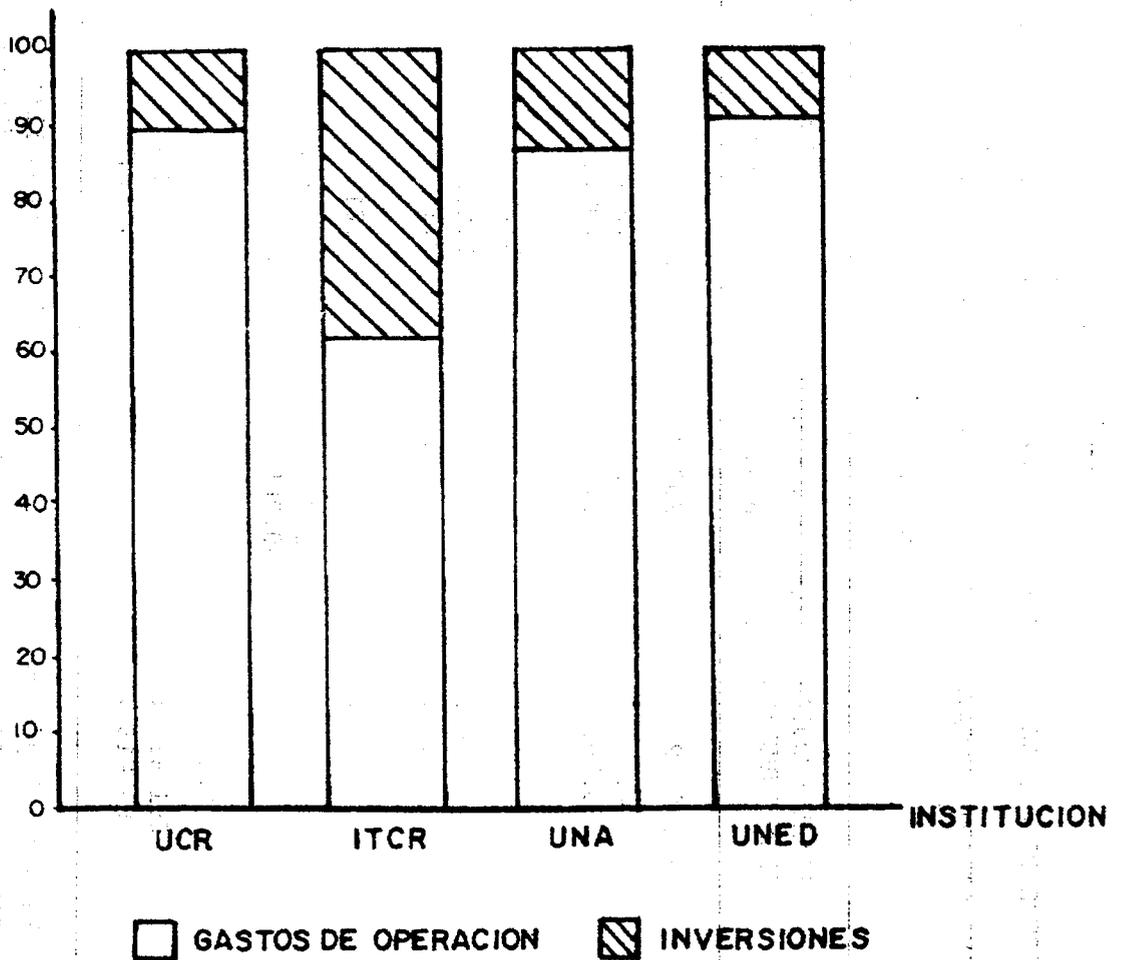
FUENTE: Liquidaciones Presupuestarias 1981-1984 de las Instituciones de Educación Superior Universitaria Estatal.
Oficina de Planificación de la Educación Superior (OPES), elaboración de la División de Financiamiento y
Presupuesto.

GRAFICO N° 3.1.3

GASTOS DE OPERACION E INVERSION DE LAS INSTITUCIONES DE
EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA ESTATAL, POR INSTITUCION,
SEGUN TIPO DE GASTO . 1984

(VALORES RELATIVOS)

PORCENTAJE



FUENTE : CUADRO N° 3.1.3

CUADRO Nº3.1.4

EGRESOS DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA
ESTATAL, POR INSTITUCION Y TIPO DE EGRESO, SEGUN AÑO. 1981-1984

(En miles de colones corrientes)

INSTITUCION	EGRESOS, SEGUN AÑO			
	1981	1982	1983	1984
Educación Superior Universitaria Estatal ^{1/}	1.205.525,0	1.775.983,4	2.495.383,0	3.025.228,7
Servicios Personales	754.337,1	1.062.587,8	1.544.573,8	2.004.200,1
Otros Gastos	451.187,9	713.395,6	950.809,2	1.021.028,6
Universidad de Costa Rica	681.203,3	948.941,6	1.371.182,3	1.676.333,2
Servicios Personales	450.583,2	609.366,3	875.369,8	1.134.339,5
Otros Gastos	230.620,1	339.575,3	495.812,5	541.993,7
Instituto Tecnológico de Costa Rica	167.342,5	192.290,2	346.010,6	477.974,0
Servicios Personales	77.240,9	115.530,8	187.115,6	238.475,5
Otros Gastos	90.101,6	76.759,4	158.895,0	239.498,0
Universidad Nacional	289.551,5	542.511,3	628.814,3	663.666,3
Servicios Personales	181.979,8	268.970,7	382.673,7	487.256,9
Otros Gastos	107.571,7	273.540,6	246.140,6	176.409,4
Universidad Estatal a Distancia	67.427,7	92.240,3	149.375,8	207.255,2
Servicios Personales	44.533,2	68.720,0	99.414,7	144.128,2
Otros Gastos	22.894,5	23.520,3	49.961,1	63.127,0

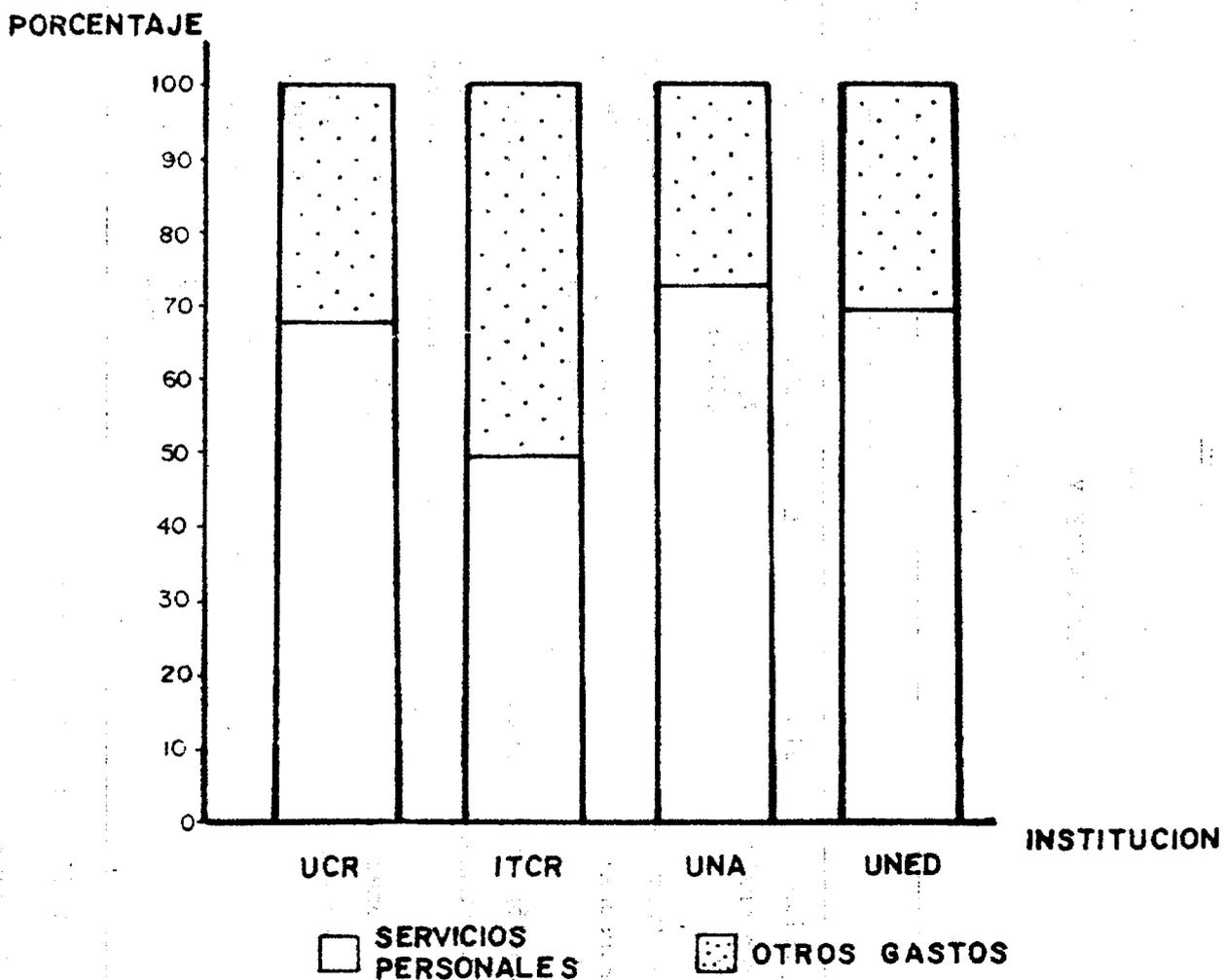
^{1/} Incluye inversión con fondos externos.

FUENTE: Liquidaciones Presupuestarias 1981-1984 de las Instituciones de Educación Superior Universitaria Estatal.
Oficina de Planificación de la Educación Superior (OPES), elaboración de la División de Financiamiento y Presupuesto.

GRAFICO N° 3.1.4

EGRESOS DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA ESTATAL, POR INSTITUCION, SEGUN TIPO DE EGRESO .1984

(VALORES RELATIVOS)



FUENTE : CUADRO N° 3.1.4

CUADRO Nº3.1.5

INGRESOS DE LA EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA ESTATAL POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO, SEGUN INSTITUCION. 1984

(En miles de colones corrientes)

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	TOTAL EDUCACION SUPERIOR	INGRESOS, SEGUN INSTITUCION			
		UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA	UNIVERSIDAD NACIONAL	UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA
TOTAL	2.901.386,4	1.558.446,2	442.859,7	672.918,7	210.121,8
Subvención General del Gobierno Central <u>1/</u>	2.246.399,9 a/	1.315.322,4	256.376,4	523.899,5	133.761,6
Transferencias Específicas del Gobierno Central	67.837,7	12.468,4	18.090,7	27.278,6	10.000,0
Ingresos Generados por la Institución <u>2/</u>	304.745,1	154.301,3	60.608,1	23.475,5	66.360,2
Ingresos por Préstamos Externos <u>3/</u>	282.403,7	76.354,1	107.784,5	98.265,1	-

a/ Incluye además la partida asignada al Consejo Nacional de Rectores (CONARE), que ascendió a 17.040.000 en 1984.

1/ Según el Transitorio del Artículo 85 de la Constitución Política, a partir de 1981 le corresponde de la Subvención General del Gobierno, a la Universidad de Costa Rica un 59%, al Instituto Tecnológico de Costa Rica un 11,5%, a la Universidad Nacional un 23,5% y a la Universidad Estatal a Distancia un 6%.

2/ Corresponde a ingresos tributarios y no tributarios.

3/ Corresponde a los ingresos del BID de la Universidad de Costa Rica, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Universidad Nacional y del BCIE del Instituto Tecnológico de Costa Rica y la Universidad Nacional.

FUENTE: Liquidaciones Presupuestarias 1984 de las Instituciones de Educación Superior Universitaria Estatal.

Oficina de Planificación de la Educación Superior (OPES), elaboración de la División de Financiamiento y Presupuestos.

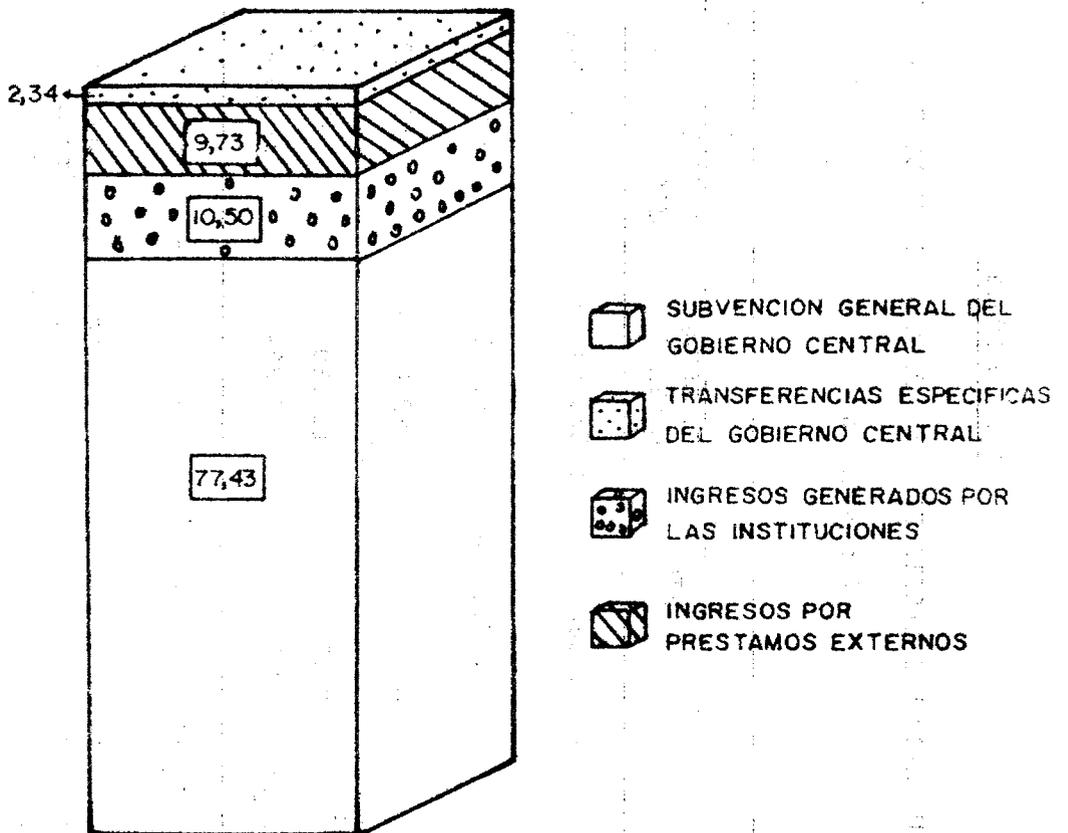
GRAFICO Nº 3.1.5

INGRESOS DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

ESTATAL, POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO.

1984

(VALORES RELATIVOS)

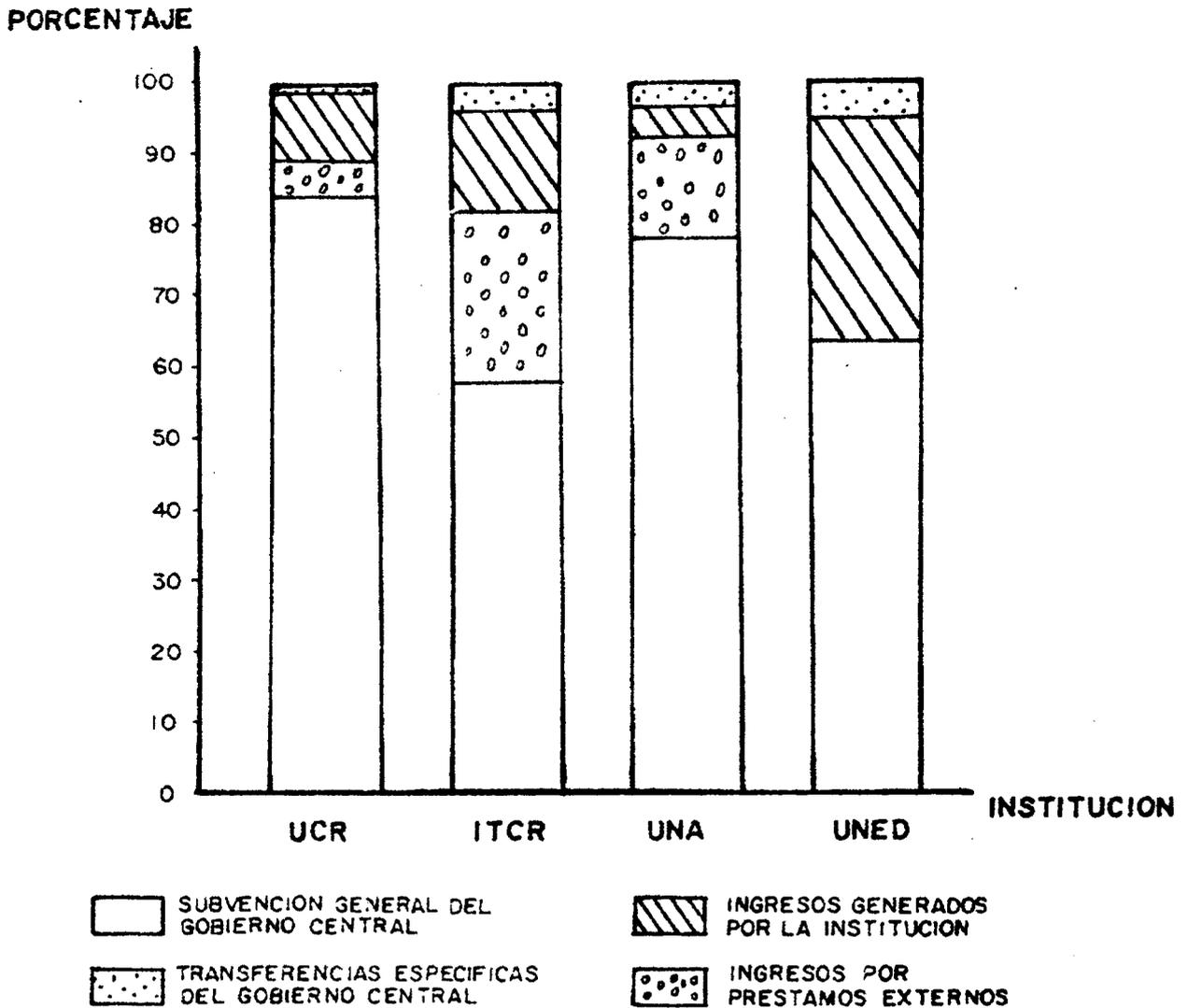


FUENTE : CUADRO Nº 3.1.5

GRAFICO Nº 3.1.6

INGRESOS DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIV-
VERSITARIA ESTATAL, POR INSTITUCION, SEGUN FUENTE DE
FINANCIAMIENTO 1984

(VALORES RELATIVOS)



FUENTE : CUADRO Nº 3.1.5

CAPITULO IV

OTRA INFORMACION

* * * * *
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

4.1. INVESTIGACION

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
* * * * *

INVESTIGACION

A partir de la publicación de la Estadística de la Educación Superior de 1983 se ha iniciado un esfuerzo continuado por mejorar la información publicada en este documento sobre el Area de Investigación Universitaria Estatal.

Este esfuerzo, conjuntamente con las tareas realizadas en el interior de cada una de las universidades, tendientes a mejorar, sistematizar y actualizar los procesos de registro de información sobre los proyectos de investigación y su administración, permitirá a mediano plazo la publicación de un documento especializado sobre esta área.

Con esta iniciativa, además del "Boletín de Proyectos de Investigación y Desarrollo Experimental de las Instituciones de Educación Superior Universitaria Estatal" 3/, el cual se seguirá editando dos veces al año a partir de febrero de 1986, se espera constituir la base de lo que será un proyecto para la formulación y puesta en marcha de un Sistema de Estadísticas sobre la Investigación Universitaria Estatal, labor que se llevará a cabo mediante el trabajo conjunto de las Vicerrectorías de Investigación de las universidades y la OPES.

Aprovechando el trabajo que se ha venido realizando en las Instituciones de Educación Superior Universitaria Estatal, en el presente número, se ofrece la información disponible sobre aspectos tales como: proyectos e investigadores

./.

3/ CONARE, OPES. Boletín de Proyectos de Investigación y Desarrollo Experimental de las Instituciones de Educación Superior Universitaria Estatal. Vol. 1, Nº1. San José, Costa Rica. Sección de Publicaciones de OPES. Noviembre de 1983.

asociados a los mismos, presupuestos, egresos y recursos financieros según -
fuentes de financiamiento.

En la actualidad no es posible realizar un análisis exhaustivo sobre esta
área, por cuanto la información disponible no es completa y homogénea, sin embar
go se pueden observar en cada institución algunos elementos sobre la disposi -
ción y distribución de los recursos que son empleados en el área.

CUADRO N°4.1.1

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION Y NUMERO DE INVESTIGADORES 1/ EN
LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, POR UNIDAD ACADEMICA O DE INVESTIGACION: 1984

UNIDAD ACADEMICA O DE INVESTIGACION	NUMERO DE PROYECTOS	NUMERO DE INVESTIGADORES
TOTAL	275	642
Area de Artes y Letras	14	23
Escuela de Filología	9	17
Escuela de Filosofía	4	5
Escuela de Lenguas Modernas	1	1
Area de Ciencias Básicas	42	90
Escuela de Biología	15	37
Escuela de Física	13	21
Escuela de Geología	4	13
Escuela de Matemática	6	10
Escuela de Química	4	9
Area de Ciencias Sociales	52	133
Escuela de Historia y Geografía	5	12
Escuela de Antropología y Sociología	11	28
Escuela de Psicología	4	8
Centro de Docencia Universitaria	1	2
Instituto de Investigaciones en Ciencias Eco- nómicas	1	3
Instituto de Investigaciones Sociales	5	9
Instituto de Investigaciones Psicológicas	12	32
Instituto de Investigaciones Jurídicas	2	3
Instituto de Investigaciones para el Mejora- miento de la Educación Costarricense	11	36

Continuación Cuadro Nº4.1.1

UNIDAD ACADEMICA O DE INVESTIGACION	NUMERO DE PROYECTOS	NUMERO DE INVESTIGADORES
Area de Ingeniería y Arquitectura	31	70
Escuela de Economía Agrícola	1	2
Escuela de Fitotecnia	7	14
Escuela de Zootecnia	3	7
Escuela de Arquitectura	1	1
Centro de Investigaciones Agronómicas	7	12
Centro de Investigaciones en Granos y Semi - llas	1	1
Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno	1	2
Estación Experimental de Ganado Lechero <u>Alfre</u> <u>do Volio Mata</u>	1	2
Instituto de Investigaciones en Ingeniería -	5	17 <u>a/</u>
Laboratorio de Productos Forestales	3	10
Centro de Investigaciones en Tecnología de - Alimentos	1	2
Area de Salud	52	126
Facultad de Farmacia	4	13
Facultad de Medicina	23	55
Facultad de Microbiología	7	11
Facultad de Odontología	3	8
Instituto Clodomiro Picado	10	27
Instituto de Investigaciones en Salud	5	12
Centros adscritos a la Vicerrectoría de Inves- tigación	65	159
Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular	9	19
Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología	11	29
Centro de Investigaciones en Electroquímica y Energía Química	2	4
Centro de Investigación en Hemoglobinas Anor- males y Trastornos Afines	4	8
Centro de Investigación y Diagnóstico en Pa- rasitología	3	8

Continuación Cuadro N°4.1.1

UNIDAD ACADEMICA O DE INVESTIGACION	NUMERO DE PROYECTOS	NUMERO DE INVESTIGADORES
Centro de Investigación en Productos Naturales	8	20
Centro de Investigaciones Geofísicas	3	13
Centro de Investigación en Contaminación Ambiental	8	21
Centro de Investigaciones Históricas	13	27
Unidad de Microscopía Electrónica	3	8
Unidad de Bioterios	1	2
Otras	19	41
Escuela de Estudios Generales	3	5
Escuela de Ciencias de la Computación e Informática <u>2/</u>	1	3
Centros Regionales	15	33

a/ No se dispone del número exacto de investigadores, por lo que esta cifra es aproximada.

1/ Corresponde a la suma de los investigadores que participaron en cada uno de los proyectos de investigación de las unidades académicas o de investigación. Los investigadores se contaron un número de veces igual al de proyectos en que participaron.

2/ Dependiente de las Vicerrectoría en sus respectivos campos de acción.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Vicerrectoría de Investigación, Unidad de Proyectos.

CUADRO N°4.1.2

PROGRAMA PRESUPUESTARIO DE INVESTIGACION 1/ EN LA UNI-
VERSIDAD DE COSTA RICA, POR OBJETO DEL GASTO. 1984
(Valores absolutos y relativos)

OBJETO DEL GASTO	MONTO DEL PRESUPUESTO (MILLONES DE COLONES)	
	ABSOLUTO	RELATIVO
TOTAL	187,1	100,0
Servicios Personales	118,2	63,1
Servicios no Personales	10,5	5,6
Materiales y Suministros	16,6	8,9
Maquinaria y Equipo	38,7	20,7
Edificios, Adiciones y Mejoras	0,3	0,2
Becas	2,8	1,5

1/ No se incluyen Fondos Restringidos.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Oficina de Planificación Universitaria.

CUADRO N°4.1.3

PROGRAMA PRESUPUESTARIO 1/ DE INVESTIGACION EN LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, POR COMPONENTE DEL PROGRAMA. 1984
(Valores absolutos y relativos)

COMPONENTE DEL PROGRAMA	MONTO DEL PRESUPUESTO (MILLONES DE COLONES)	
	ABSOLUTO	RELATIVO
TOTAL	187,1	100,0
Administrativo <u>2/</u>	5,7	3,1
Apoyo <u>3/</u>	62,9	33,6
Investigación <u>4/</u>	118,5	63,3
Proyectos de Investigación	13,3	7,1
Centros de Investigación	10,3	5,5
Institutos de Investigación	94,9	50,7

1/ No incluye los fondos restringidos.

2/ Corresponde a la Vicerrectoría de Investigación.

3/ Se refiere a la Unidad de Microscopía Electrónica, la Unidad de Bioterios, el Jardín Lankester, la Biblioteca Carlos Monge Alfaro, Coordinación Editorial y Servicios de Apoyo.

4/ Incluye los proyectos financiados por la Vicerrectoría y los Institutos y Centros de Investigación adscritos a la misma.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Oficina de Planificación Universitaria.

CUADRO N°4.1.4

PRESUPUESTO TOTAL Y DE INVESTIGACION EN LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, POR FUENTE DE LOS RECURSOS. 1984

(Valores absolutos y relativos)

FUENTE DE RECURSOS	MONTO DEL PRESUPUESTO (MILLONES DE COLONES)	
	ABSOLUTO	RELATIVO
TOTAL	1.666,0	100,0
Investigación	264,0	15,8
Fondos Propios	187,1	11,2
Fondos Restringidos	76,9	4,6
Otros <u>1/</u>	1.402,0	84,2

1/ Incluye los programas de Docencia, Acción Social, Vida Estudiantil, Administración, Dirección, Deuda y Transferencia, Inversiones y Servicios Básicos; además de los fondos restringidos que no se dedicaron al programa de investigación.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Oficina de Planificación Universitaria.

CUADRO N°4.1.5

RELACION DE PUESTOS DEL PROGRAMA PRESUPUES-
TARIO DE INVESTIGACION EN LA UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA, POR CLASE DE PUESTO. 1984

<u>CLASE DE PUESTO</u>	<u>NUMERO DE PLAZAS</u>
Académico-Investigador <u>1/</u>	82,85
Técnico <u>1/</u>	260,33
Dirección Superior <u>1/</u>	22,50
Horas Asistente <u>2/</u>	62,00
Horas Estudiante <u>2/</u>	240,00
Administrativo <u>1/</u>	98,50

1/ Plazas equivalentes a tiempos completos.

2/ No incluye las que se pagan dentro del fondo de proyectos.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Oficina de -
Planificación Universitaria.

CUADRO N°4.1.6

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION Y NUMERO DE INVESTIGADORES 1/ EN EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA, POR DEPARTAMENTO ACADEMICO O PROGRAMA DE INVESTIGACION. 1984

DEPARTAMENTO ACADEMICO O PROGRAMA DE INVESTIGACION	NUMERO DE PROYECTOS	NUMERO DE INVESTIGADORES
TOTAL	28	53
Departamento de Administración de Empresas	1	1
Departamento de Administración Agropecuaria	2	7
Departamento de Electrónica	1	1
Departamento de Ingeniería Agrícola	2	4
Departamento de Ingeniería Forestal	3	6
Departamento de Química	1	1
Departamento de Ciencias Sociales (Cartago)	1	1
Departamento de Comunicación	1	1
Departamento de Computación Administrativa	1	2
Departamento de Ingeniería de la Construcción	2	2
Departamento de Agronomía (San Carlos)	6	10
Departamento de Ciencias (San Carlos)	3	6
Departamento de Ciencias Sociales (San Carlos)	1	5
Programas adscritos a la Vicerrectoría de Investigación y Extensión	3	6
Programa de Investigación en Energía	3	6

1/ Corresponde a la suma de investigadores en cada uno de los proyectos de investigación de los departamentos académicos. Los investigadores se contaron un número - de veces igual al de proyectos en que participaron.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Vicerrectoría de Investigación y Extensión, Dirección de Investigación. Proyectos de Investigación del ITCR". Diciembre 1984.

CUADRO Nº4.1.7

RECURSOS EXTERNOS Y CONJUNTOS PARA EL FINANCIAMIENTO DE
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EL INSTITUTO TECNOLOGICO
DE COSTA RICA 1/, POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO. 1984
(Valores absolutos y relativos)

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO DEL FINANCIAMIENTO (MILES DE COLONES)	
	ABSOLUTO	RELATIVO
TOTAL	15.261,3	100,0
AID-CONICIT	8.042,1	52,7
MAG-AID-ITCR	960,1	6,3
Universidad de Wisconsin y Matadero Na cional de Montecillos	745,0	4,9
ITCR-Sector Privado Nacional	227,2	1,5
ITCR-ASBANA	270,7	1,8
ITCR-Viveros Cítricos Sancarleños	274,6	1,8
ITCR-CATIE	411,4	2,7
VITA	19,6	0,1
ICAITI	321,6	2,1
ITCR-Universidad de Wisconsin	181,4	1,2
ATI (USA)	3.753,9	24,6
BID	53,7	0,3

1/ No se incluye un proyecto financiado por el Patronato Nacional -
de la Infancia, dado que no se cuenta con el monto del financia-
miento del mismo.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica. Vicerrectoría de Inves-
tigación y Extensión, Dirección de Investigación. "Proyectos
de Investigación del ITCR según tipo de financiamiento". Ene-
ro 1985.

CUADRO N°4.1.8

RECURSOS APORTADOS PARA EL FINANCIAMIENTO DE PRO-
YECTOS DE INVESTIGACION EN EL INSTITUTO TECNOLOGICO
DE COSTA RICA, POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO. 1984
(Valores absolutos y relativos)

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	NUMERO DE PROYECTOS	MONTO DEL FINANCIAMIENTO (COLONES)	
		ABSOLUTO	RELATIVO
TOTAL	27	16.290.521,45	100,0
Fondos propios	8	866.649,00	5,3
Instituciones Nacionales	4	772.560,00	4,8
Organismos Internacionales	15	14.651.312,45	89,9

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica. Vicerrectoría de In-
vestigación y Extensión, Dirección de Investigación. "Pro-
yectos de Investigación del ITCR según tipo de financiamien-
to". Enero de 1985.

CUADRO N°4.1.9

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION EN LA UNIVERSIDAD
NACIONAL, POR UNIDAD ACADEMICA O DE INVESTIGACION. 1984

UNIDAD ACADEMICA O DE INVESTIGACION	NUMERO DE PROYECTOS	
	ABSOLUTO	RELATIVO
TOTAL	104	100,0
Centro de Investigación en Docencia y Educación	1	0,96
Facultad de Filosofía y Letras	13	12,50
Escuela de Literatura y Ciencias del Lenguaje	1	0,96
Escuela Ecuménica de Ciencias de la Religión	2	1,92
Instituto de Estudios Latinoamericanos	3	2,89
Departamento de Filosofía	4	3,85
Ciclo Básico de Filosofía y Letras	2	1,92
Unidad Coordinadora de Investigación de Filo- sofía y Letras	1	0,96
Facultad de Ciencias Sociales	28	26,93
Escuela de Historia	4	3,85
Departamento de Sociología	2	1,92
Escuela de Planificación y Promoción Social	7	6,73
Escuela de Relaciones Internacionales	1	0,96
Instituto de Estudios Sociales en Población	4	3,85
Departamento de Economía	5	4,81
Departamento de Psicología	3	2,89
Ciclo Básico de Ciencias Sociales	1	0,96
Unidad Coordinadora de Investigación de Cien- cias Sociales	1	0,96
Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar	25	24,03
Escuela de Ciencias Geográficas	7	6,73
Escuela de Ciencias Agrarias	9	8,65
Escuela de Ciencias Ambientales	9	8,65

Continuación Cuadro N°4.1.9

UNIDAD ACADEMICA O DE INVESTIGACION	NUMERO DE PROYECTOS	
	ABSOLUTO	RELATIVO
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	20	19,23
Escuela de Matemática	1	0,96
Escuela de Ciencias Biológicas	7	6,73
Departamento de Física	7	6,73
Departamento de Química	5	4,81
Facultad de Ciencias de la Salud	10	9,62
Escuela de Medicina Veterinaria	7	6,73
Escuela de Ciencias del Deporte	3	2,89
Vicerrectoría de Investigación	2	1,92
Centro de Estudios Generales	5	4,81

FUENTE: Universidad Nacional, Vicerrectoría de Investigación.

CUADRO N°4.1.10

RECURSOS DONADOS A LA UNIVERSIDAD NACIONAL
PARA LA REALIZACION DE ACTIVIDADES DE INVE-
STIGACION, POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO. 1984

(Valores absolutos y relativos)

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO DE LOS INGRESOS 1/	
	ABSOLUTO	RELATIVO
TOTAL	15.331.845,0	100,00
OIEA	3.650.000,0	23,81
Universidad de Cornell	633.250,0	4,13
Int. Found. for Science	500.000,0	3,26
CIM-Alemán	666.545,0	4,35
Fundación de Vida Silvestre	1.105.500,0	7,21
OFDA	5.146.550,0	33,57
OMS	3.630.000,0	23,67

1/ Las donaciones fueron hechas en dólares americanos, pero para efectos de presentación del cuadro se consideró un tipo de cambio de 050,00 por \$1,00.

FUENTE: Universidad Nacional, Vicerrectoría de Investigación.

CUADRO Nº4.1.11

EGRESOS REALES TOTALES Y DE LA VICERRECTORIA DE INVESTIGACION DE
LA UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA, POR OBJETO DEL GASTO. 1984
(Valores absolutos y relativos)

OBJETO DEL GASTO	TOTAL		MONTO DE LOS EGRESOS (MILES DE COLONES)			
	ABSOLUTO	RELATIVO	VICERRECTORIA DE INVESTIGACION		OTROS 1/	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
TOTAL	207.255,1	100,00	1.206,8	0,58	206.048,3	99,42
Servicios Personales	121.856,6	100,00	998,2	0,82	120.858,4	99,18
Servicios No Personales	18.295,3	100,00	0,8	-	18.294,5	100,00
Materiales y Suministros	16.384,3	100,00	10,4	0,06	16.373,9	99,94
Maquinaria y Equipo	4.091,6	100,00	13,7	0,33	4.077,9	99,67
Desembolsos Financieros	36,6	100,00	-	-	36,6	100,00
Construcciones, Adiciones y Mejoras	14.373,9	100,00	-	-	14.373,9	100,00
Transferencias Corrientes	24.439,4	100,00	183,7	0,75	24.255,7	99,25
Servicio de la Deuda	7.777,4	100,00	-	-	7.777,4	100,00

1/ Incluye la Rectoría, las Vicerrectorías de Planificación, Ejecutiva y Académica, además del Programa de Inversiones.

FUENTE: Universidad Estatal a Distancia, Vicerrectoría de Planificación. Centro de Investigación Estadística. Anuario Estadístico 1984, Cuadro Nº71.

CUADRO N°4.1.12

EGRESOS REALES DE LA VICERRECTORIA DE
INVESTIGACION DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL
A DISTANCIA, POR OBJETO DEL GASTO. 1984
(Valores absolutos y relativos)

OBJETO DEL GASTO	MONTO DE LOS EGRESOS (MILES DE COLONES)	
	ABSOLUTO	RELATIVO
TOTAL	1.206,8	100,00
Servicios Personales	998,2	82,71
Servicios No Personales	0,8	0,07
Materiales y Suministros	10,4	0,86
Maquinaria y Equipo	13,7	1,14
Transferencias Corrientes	183,7	15,22

FUENTE: Universidad Estatal a Distancia, Vicerrectoría de Planificación, Centro de Investigación Estadística. Anuario Estadístico 1984, Cuadro N°71.

* * * * *
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

4.2. BIBLIOTECAS

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
* * * * *

BIBLIOTECAS

En el año 1984 ingresaron 40.389 volúmenes a las bibliotecas de las universidades estatales, 6.345 más que en 1983, sin contar los ingresados a las bibliotecas de las secciones regionales de la Universidad Nacional, para las cuales no se obtuvo información.

El Cuadro N°4.2.1 y el Gráfico N°4.2.1 muestran la distribución de estos volúmenes por institución. Puede observarse que en la Universidad de Costa Rica ingresó la mayor cantidad de volúmenes (21.724) en el año 1984.

La distribución por área del conocimiento se muestra en el Cuadro N°4.2.2 y el Gráfico N°4.2.2. La mayor parte de los volúmenes ingresados ese año pertenecen a las áreas de Ciencias Aplicadas (10.526) y Ciencias Sociales (10.322). En todas las universidades estatales estas dos áreas fueron las que presentaron el mayor número de volúmenes ingresados, según se observa en los Cuadros N°4.2.3 al N°4.2.6. En la serie de Cuadros del N°4.2.7 al N°4.2.10 se presenta información sobre el número de usuarios atendidos en las bibliotecas centrales de las instituciones universitarias estatales. Los servicios que se brindan en estas bibliotecas son muy similares; sin embargo, el número de usuarios atendidos difiere considerablemente de una institución a otra, debido a las diferencias en la magnitud de la población estudiantil y la colección que dispone cada institución.

En 1984, la mayor parte del personal de las bibliotecas centrales de las -

universidades estatales era personal no profesional (ver Gráficos N°4.2.3).

La jornada de trabajo es de tiempo completo para la mayoría de los funcionarios de estas bibliotecas, como puede observarse en el Gráfico N°4.2.4.

CUADRO N°4.2.1

VOLUMENES INGRESADOS A LAS BIBLIOTECAS DE LAS
INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVER-
SITARIA ESTATAL, POR INSTITUCION. 1984

<u>INSTITUCION</u>	<u>VOLUMENES INGRESADOS</u>
TOTAL	40.389
Universidad de Costa Rica	21.724
Instituto Tecnológico de Costa Rica	1.577
Universidad Nacional	4.504 <u>a/</u>
Universidad Estatal a Distancia	12.584

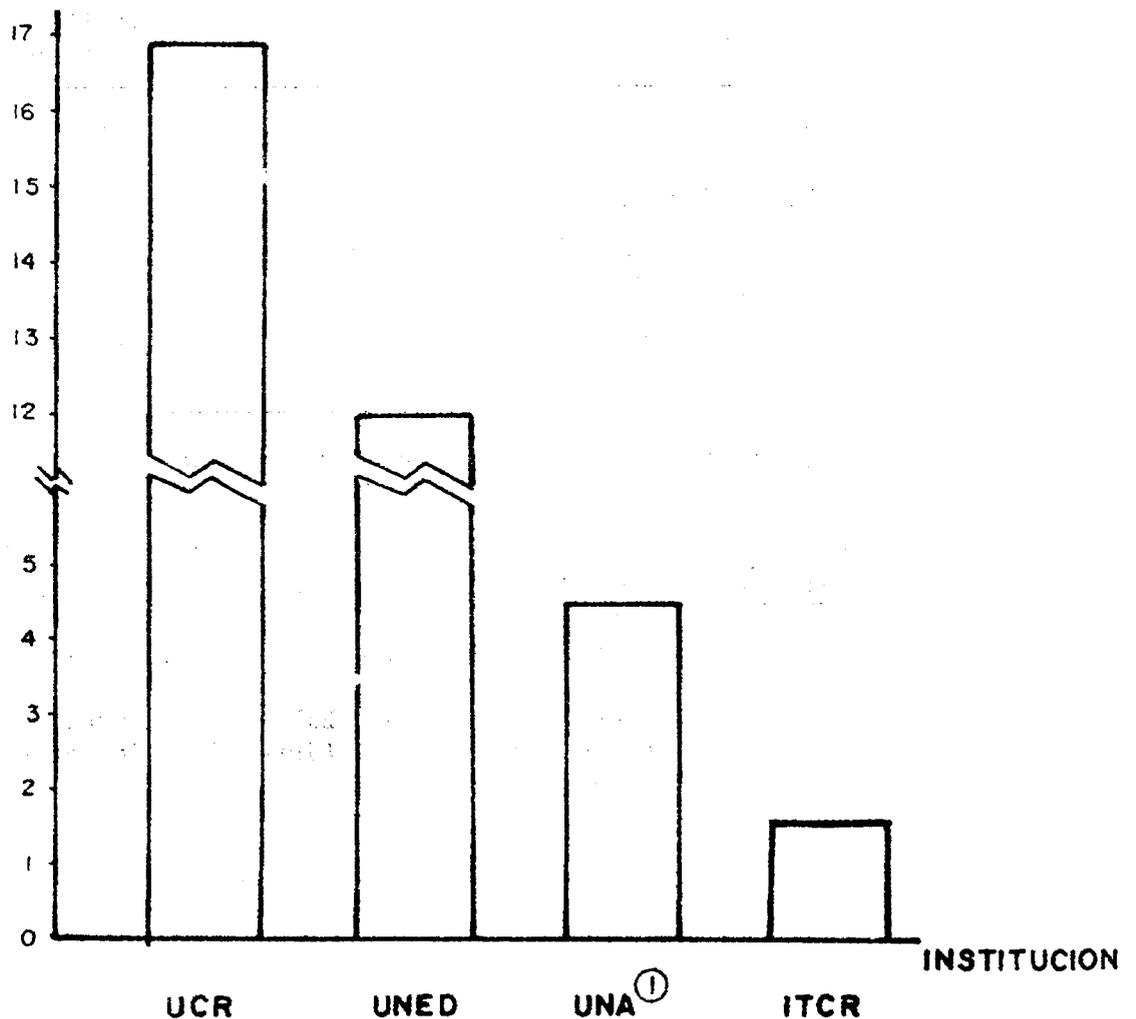
a/ Incluye sólo la Biblioteca del Campus Omar Den-
go.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Biblioteca Car-
los Monge Alfaro.
Instituto Tecnológico de Costa Rica, Bi -
blioteca Central.
Universidad Nacional, Biblioteca Central.
Universidad Estatal a Distancia, Bibliote-
ca Central.

GRAFICO Nº 4.2.1

VOLUMENES INGRESADOS A LAS BIBLIOTECAS DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA ESTATAL, POR INSTITUCION. 1984

MILES DE VOLUMENES



① INCLUYE SOLO LA BIBLIOTECA DEL CAMPUS OMAR DENGO

FUENTE : CUADRO Nº 4.2.1

CUADRO N°4.2.2

VOLUMENES INGRESADOS A LAS BIBLIOTECAS DE LAS
INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITA-
RIA ESTATAL, POR AREA DEL CONOCIMIENTO. 1984

<u>AREA DEL CONOCIMIENTO</u>	<u>VOLUMENES INGRESADOS 1/</u>
TOTAL	40.389
Obras Generales	1.487
Filosofía y Psicología	1.723
Religión	414
Ciencias Sociales	10.322
Lingüística	1.427
Ciencias Puras	4.900
Ciencias Aplicadas	10.526
Arte y Recreación	844
Literatura	2.499
Historia y Geografía	2.248
Sin clasificación	3.999

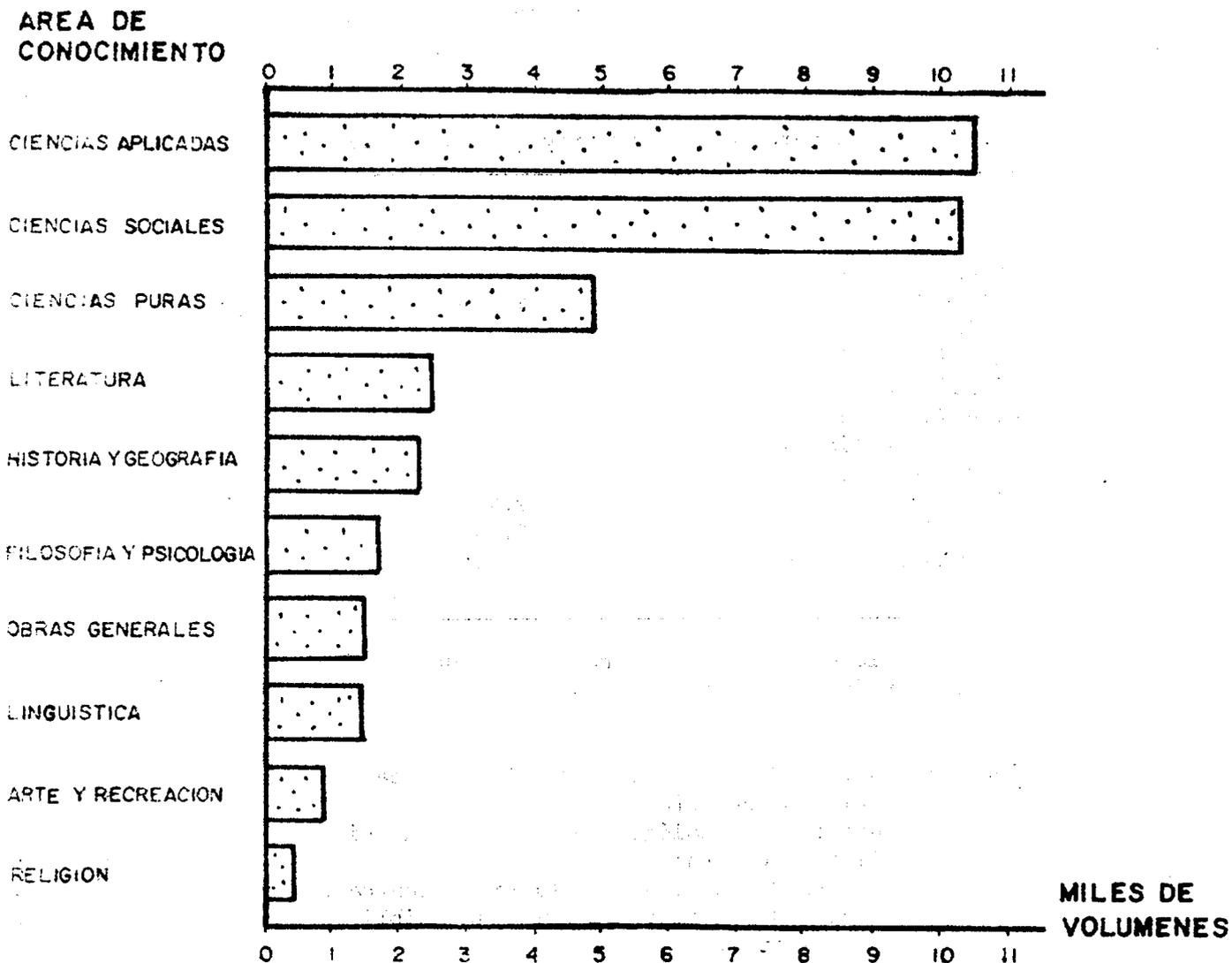
1/ No incluye las secciones regionales de la -
Universidad Nacional.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Biblioteca -
Carlos Monge Alfaro.
Instituto Tecnológico de Costa Rica, Bi-
blioteca Central.
Universidad Nacional, Biblioteca Central.
Universidad Estatal a Distancia, Biblio-
teca Central.

GRAFICO Nº 4.2.2

VOLUMENES INGRESADOS ^① A LAS BIBLIOTECAS DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA ESTATAL, POR AREA DE CONOCIMIENTO.

1984



① NO INCLUYE LOS VOLUMENES INGRESADOS A LAS SECCIONES REGIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL, NI LOS VOLUMENES SIN CLASIFICAR.

FUENTE : CUADRO Nº 4.2.2

CUADRO N°4.2.3

VOLUMENES INGRESADOS A LAS BIBLIOTECAS DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, POR AREA DEL CONOCIMIENTO, SEGUN BIBLIOTECA. 1984

AREA DEL CONOCIMIENTO	TOTAL	VOLUMENES INGRESADOS, SEGUN BIBLIOTECA									
		BCMA	BFM	BFF	BFCE	BFI	BEEAFBM	BCRO	BCRA	BCRG	BCRL
TOTAL	21.724	10.388	1.798	305	173	585	402	2.416	1.853	3.438	366
Obras Generales	776	343	-	-	-	1	10	322	90	-	10
Filosofía y Psicología	850	451	-	-	-	-	-	204	175	-	20
Religión	225	126	-	-	-	-	-	12	87	-	-
Ciencias Sociales	4.547	3.127	-	-	124	311	88	543	220	-	134
Lingüística	652	397	-	-	-	-	1	87	145	-	22
Ciencias Puras	1.908	1.274	-	4	9	15	4	261	310	-	31
Ciencias Aplicadas	5.682	1.982	1.798	301	40	230	290	556	421	-	64
Arte y Recreación	615	408	-	-	-	26	-	34	140	-	7
Literatura	1.861	1.489	-	-	-	-	3	197	133	-	39
Historia y Geografía	1.170	791	-	-	-	2	6	200	132	-	39
Sin clasificación	3.438	-	-	-	-	-	-	-	-	3.438	-

SIMBOLOGIA:

BCMA: Biblioteca Carlos Monge Alfaro
 BFM: Biblioteca Facultad de Medicina
 BFF: Biblioteca Facultad de Farmacia
 BFCE: Biblioteca Facultad de Ciencias Económicas
 BFI: Biblioteca Facultad de Ingeniería
 BEEAFBM: Biblioteca Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno
 BCRO: Biblioteca Centro Regional de Occidente
 BCRA: Biblioteca Centro Regional del Atlántico
 BCRG: Biblioteca Centro Regional de Guanacaste
 BCRL: Biblioteca Centro Regional de Limón

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Biblioteca Carlos Monge Alfaro.

CUADRO N°4.2.4

VOLUMENES INGRESADOS A LAS BIBLIOTECAS DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA, POR
AREA DEL CONOCIMIENTO, SEGUN SEDE. 1984

AREA DEL CONOCIMIENTO	TOTAL	VOLUMENES INGRESADOS, SEGUN SEDE		
		SEDE DE CARTAGO	SEDE REGIONAL DE SAN CARLOS	CENTRO ACADEMICO DE SAN JOSE
TOTAL	1.577	1.146	53	378
Obras Generales	93	62	...	31
Filosofía y Psicología	21	14	...	7
Religión	2	2	...	-
Ciencias Sociales	190	92	...	98
Lingüística	34	21	...	13
Ciencias Puras	148	62	...	86
Ciencias Aplicadas	373	304	...	69
Arte y Recreación	95	40	...	55
Literatura	50	33	...	17
Historia y Geografía	10	8	...	2
Sin información	561	508 a/	53	-

a/ Corresponde a los volúmenes ingresados en los meses de enero a abril. Para esos meses no se tiene información sobre libros ingresados por áreas del conocimiento.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Biblioteca Central.

CUADRO N°4.2.5

VOLUMENES INGRESADOS A LA BIBLIOTECA
CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL,
POR AREA DEL CONOCIMIENTO. 1984

<u>AREA DEL CONOCIMIENTO</u>	<u>VOLUMENES INGRESADOS</u>
TOTAL	4.504
Obras Generales	378
Filosofía	294
Religión	64
Ciencias Sociales	1.203
Linguística	260
Ciencias Puras	507
Ciencias Aplicadas	1.109
Arte y Recreación	98
Literatura	315
Historia y Geografía	276

FUENTE: Universidad Nacional, Biblioteca Central.

CUADRO Nº4.2.6

VOLUMENES INGRESADOS A LAS BIBLIOTECAS DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL
A DISTANCIA, POR AREA DEL CONOCIMIENTO, SEGUN BIBLIOTECA. 1984

AREA DEL CONOCIMIENTO	TOTAL	VOLUMENES INGRESADOS, SEGUN BIBLIOTECA	
		BIBLIOTECA CENTRAL	BIBLIOTECAS CENTROS ACADEMICOS
TOTAL	12.584	1.722	10.862
Obras Generales	240	67	173
Filosofía	558	75	483
Religión	123	17	106
Ciencias Sociales	4.382	621	3.761
Lingüística	481	64	417
Ciencias Puras	2.337	227	2.110
Ciencias Aplicadas	3.362	472	2.890
Arte y Recreación	36	18	18
Literatura	273	12	261
Historia y Geografía	792	149	643

FUENTE: Universidad Estatal a Distancia, Biblioteca Central.

CUADRO N°4.2.7

NUMERO DE USUARIOS ATENDIDOS EN LA BIBLIOTECA CARLOS MONGE ALFA-
RO DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, POR TIPO DE SERVICIO. 1984

TIPO DE SERVICIO	NUMERO DE USUARIOS
Circulación y préstamo	
Préstamo de libros a sala de lectura	20.415
Préstamo de libros a domicilio	358.051
Préstamo de máquinas de escribir (horas)	14.980
Préstamos a dependencias universitarias	2.555
Documentación	
Préstamo de revistas a sala de lectura	128.820
Préstamo de revistas a domicilio	3.262
Personas atendidas en mapoteca	2.913
Referencia	
Préstamo de obras de referencia	48.623
Préstamo interbibliotecario	1.229
Préstamo de carpetas de archivo vertical	26.916
Consultas de referencia atendidas personalmente	43.073
Consultas de referencia atendidas por teléfono	2.437
Orientación a estudiantes nuevos	4.600
Charlas-orientación bibliográfica	21
Bibliografías elaboradas	85
Orientación en el uso de fuentes de información	5.349
Servicio alerta (fotocopias enviadas)	5.383
Audiovisuales	
Préstamo de equipo de proyección	4.886
Préstamo de equipo de grabación	1.740
Préstamo de material audiovisual	1.950
Audiciones	1.740
Grabaciones	3.990
Microformas	688
Reproducción de material	389
Videobeam	16
Montaje de módulos audiovisuales	15
Servicios administrativos	
Fotocopias a estudiantes	858.523
Fotocopias a dependencias de la universidad	314.391

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Biblioteca Carlos Monge Alfaro.

CUADRO N°4.2.8

NUMERO DE USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BIBLIOTECAS DEL INSTITUTO
TECNOLOGICO DE COSTA RICA, POR TIPO DE SERVICIO, SEGUN SEDE: 1984

TIPO DE SERVICIO	TOTAL	NUMERO DE USUARIOS, SEGUN SEDE	
		CARTAGO	SAN CARLOS SAN JOSE
Circulación y préstamo			
Préstamo de libros a sala de lectura	38.665	18.257	19.694 714
Préstamo de libros a domicilio	87.616	72.090	12.062 3.464
Préstamo de máquinas de escribir	732 a/	732 a/	-
Documentación			
Préstamo de revistas a sala de lectura	22.395	14.950	7.366 79
Préstamo de revistas a domicilio	609	-	609 -
Personas atendidas en mapoteca	357	301	- 56 b/
Referencia			
Préstamo de obras de referencia	2.529	615	1.914 c/
Préstamo interbibliotecario solicitado	1.869	1.347	499 23
Préstamo interbibliotecario ofrecido	146	27	98 21
Préstamo de carpetas de archivo vertical	1.281	1.157	101 23
Orientación a estudiantes nuevos	48	...	48 ...
Audiovisuales			
Préstamo de material audiovisual	3.000 d/	3.000 d/	-

Continuación Cuadro Nº4.2.8

TIPO DE SERVICIO	TOTAL	USUARIOS ATENDIDOS, SEGUN SEDE	
		CARTAGO	SAN JOSE
Servicios administrativos			
Fotocopias a estudiantes	27.242	27.242	-
Fotocopias a departamentos	20.406	20.406	-
Fotocopias a otras instituciones	155	155	-

a/ Cifra estimada.

b/ Corresponde a préstamo de planos.

c/ Se incluyó en préstamo de libros.

d/ Cifra estimada.

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Biblioteca Central.

CUADRO Nº4.2.9

NUMERO DE USUARIOS ATENDIDOS EN LA BIBLIOTECA CENTRAL
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL, POR TIPO DE SERVICIO. 1984

TIPO DE SERVICIO	NUMERO DE USUARIOS
Circulación y préstamo	
Préstamo de libros a sala de lectura	17.559
Préstamo de libros a domicilio	131.496
Documentación	
Préstamo de revistas a sala de lectura	12.770
Referencia	
Préstamo de obras de referencia	9.177
Préstamo interbibliotecario solicitado	195
Préstamo interbibliotecario ofrecido	118
Préstamo de carterptas de archivo vertical	6.088
Orientación a estudiantes nuevos	a/
Orientación bibliográfica	b/
Audiovisuales	
Préstamo de equipo y material audiovisual	2.622
Servicios administrativos	
Fotocopias dependencias universitarias	488.192

a/ Se impartieron charlas al inicio del primer ciclo lectivo a los estudiantes que ingresaron a Estudios Generales.

b/ Se impartieron charlas de orientación bibliográfica a estudiantes de diversas carreras.

FUENTE: Universidad Nacional, Biblioteca Central.

CUADRO N°4.2.10

USUARIOS ATENDIDOS EN LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA, POR TIPO DE SERVICIO. 1984

<u>TIPO DE SERVICIO</u>	<u>NUMERO DE USUARIOS</u>
Préstamo de libros a estudiantes	6.542
Préstamo de libros a funcionarios	1.499
Préstamo de libros a particulares	7.019
Préstamo interbibliotecario	137
Proyecciones	273
Préstamo de videocassette	38

FUENTE: Universidad Estatal a Distancia, Biblioteca Central.

CUADRO N°4.2.11

OTRO MATERIAL BIBLIOGRAFICO INGRESADO Y NUMERO DE ASIENTOS DISPONIBLES EN LAS BIBLIOTECAS CENTRALES DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA ESTATAL, POR TIPO DE MATERIAL, SEGUN INSTITUCION. 1984

TIPO DE MATERIAL	INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR			
	UNIVERSITARIA		ESTATAL	
	UCR	ITCR	UNA	UNED
Otro material				
Tesis	1.340	-	60	103
Mapas	164	5	24	-
Asientos disponibles				
Lectura individual	723	262 <u>a/</u>	125	40
Lectura en grupo	357	208 <u>b/</u>	50	10
Audiovisuales	162	365	225	34
Otros	72	10	-	10

a/ Incluye los asientos de sala de referencia y la de revistas.

b/ Incluye los asientos de sala de conferencias y la de reuniones.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Biblioteca Carlos Monge Alfaro.
 Instituto Tecnológico de Costa Rica, Biblioteca Central y Unidad de Medios Audiovisuales.
 Universidad Nacional, Biblioteca Central.
 Universidad Estatal a Distancia, Biblioteca Central.

CUADRO N°4.2.12

PERSONAL DE LAS BIBLIOTECAS CENTRALES DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR
UNIVERSITARIA ESTATAL, POR INSTITUCION Y TIPO DE FUNCIONARIO, SEGUN DEDICACION.

1984

INSTITUCION Y TIPO DE FUNCIONARIO	TOTAL	PERSONAL, SEGUN DEDICACION			
		TIEMPO COMPLETO	3/4 DE TIEMPO	1/2 TIEMPO	1/4 DE TIEMPO
Universidad de Costa Rica	175	166	-	9	-
Profesional	56	47	-	9	-
No profesional	75	75	-	-	-
Horas estudiante	44	44	-	-	-
Instituto Tecnológico de Costa Rica	23	22	1	-	-
Profesional	4	4	-	-	-
No profesional	19	18	1	-	-
Universidad Nacional	123	77	20	17	9
Profesional	8	8	-	-	-
No profesional	58	51	-	1	6
Horas-estudiante	57	18	20	16	3
Universidad Estatal a Distancia	3	3	-	-	-
Profesional	3	3	-	-	-

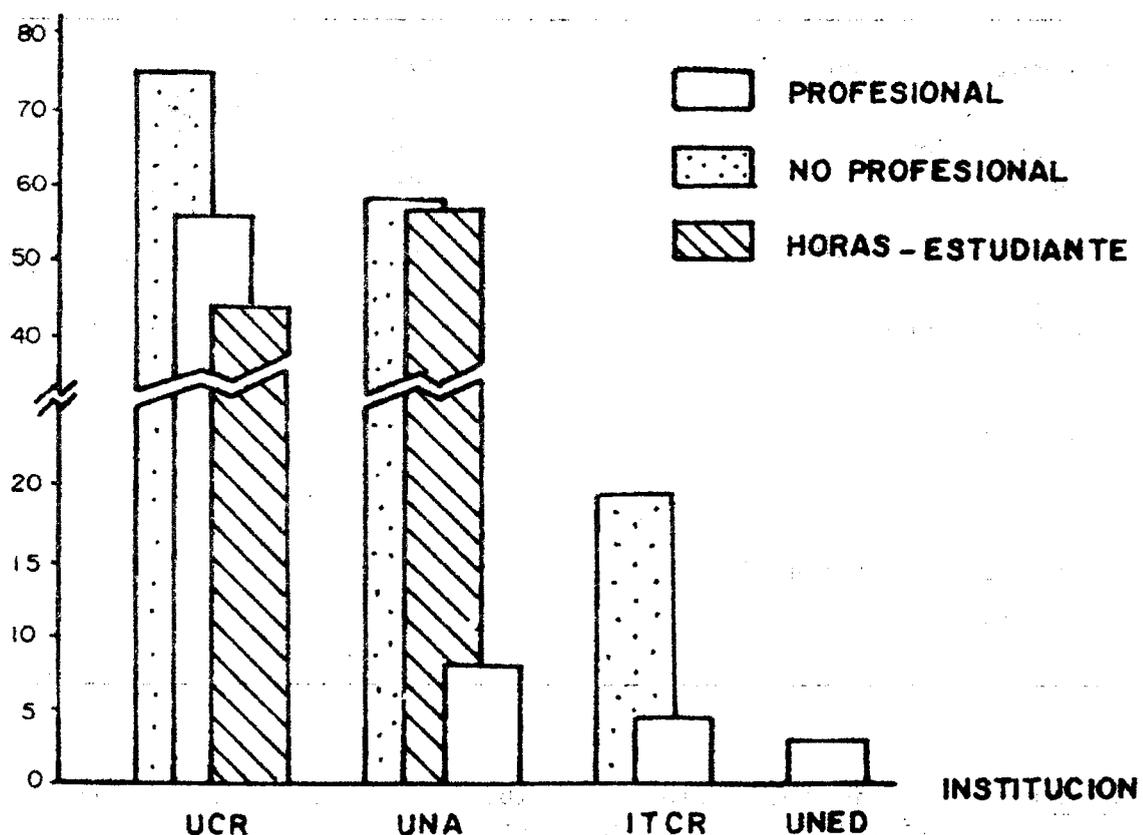
FUENTE: Universidad de Costa Rica, Biblioteca Carlos Monge Alfaro.
Instituto Tecnológico de Costa Rica, Biblioteca Central.
Universidad Nacional, Biblioteca Central.
Universidad Estatal a Distancia, Biblioteca Central.

GRAFICO Nº 4.2.3

PERSONAL DE LAS BIBLIOTECAS CENTRALES DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA ESTATAL, POR INSTITUCION, SEGUN TIPO DE FUNCIONARIO.

1984

NUMERO DE FUNCIONARIOS



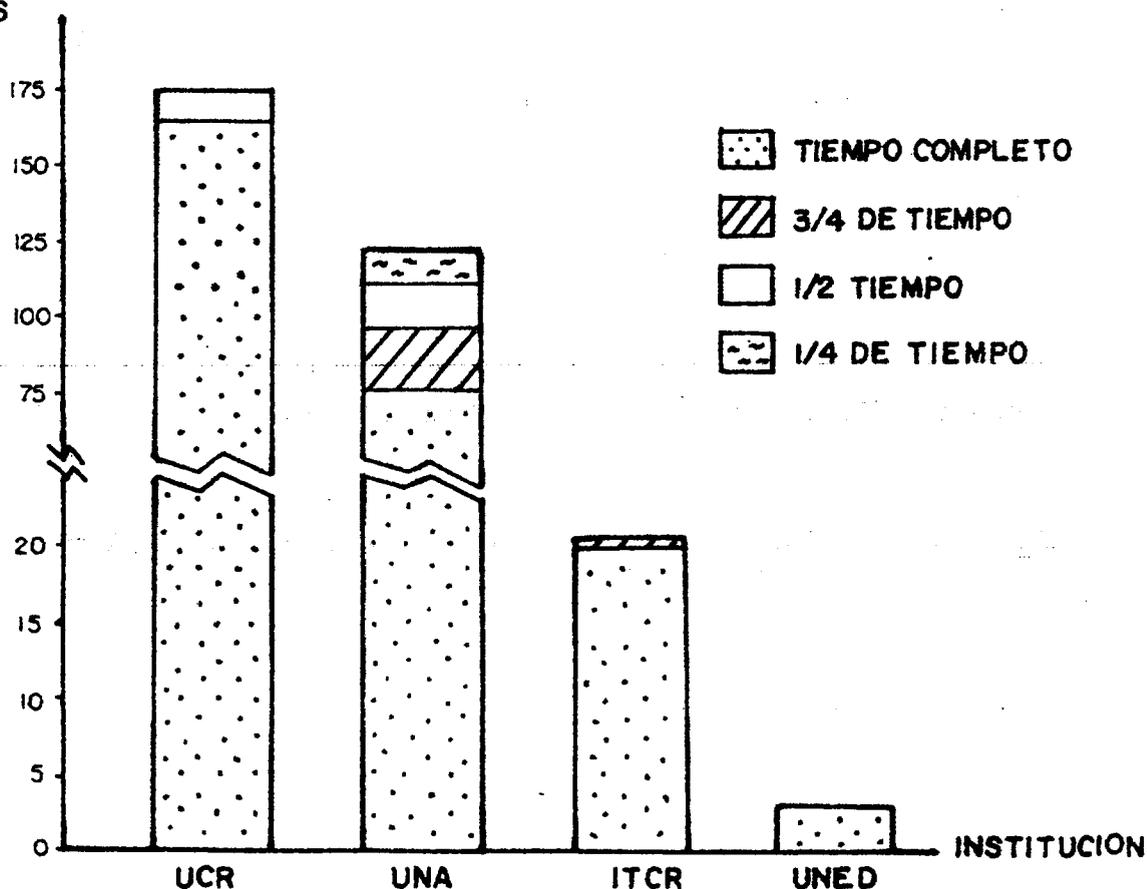
FUENTE : CUADRO Nº 4.2.12

GRAFICO Nº 4.2.4

PERSONAL DE LAS BIBLIOTECAS CENTRALES DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA ESTATAL, POR INSTITUCION, SEGUN DEDICACION.

1984

NUMERO DE FUNCIONARIOS



FUENTE : CUADRO Nº 4.2.12

CUADRO Nº4.2.13

PERSONAL QUE LABORA EN LAS BIBLIOTECAS DE LA UNIVER-
SIDAD DE COSTA RICA, POR RECINTO, SEGUN DEDICACION. 1984

RECINTO	TOTAL	PERSONAL, SEGUN DEDICACION		
		TIEMPO COMPLETO	1/2 TIEMPO	SIN IN- FORMACION
TOTAL	243	230	11	2
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio <u>1/</u>	175	166	9	-
Centro Regional de Occidente	21	21	-	-
Centro Regional del Atlántico	7	5	2	-
Centro Regional de Guanacaste	37	37	-	-
Centro Regional de Limón	3	1	-	2

1/ Incluye sólo la Biblioteca Carlos Monge Alfaro.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Biblioteca Carlos Monge Alfaro y Bibliotecas de los Centros Regionales.



CUADRO N°4.2.14

PERSONAL QUE LABORA EN LAS BIBLIOTECAS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA, POR SEDE, SEGUN DEDICACION. 1984

SEDE	TOTAL	PERSONAL, SEGUN DEDICACION		
		TIEMPO COMPLETO	3/4 DE TIEMPO	SIN IN-FORMACION
TOTAL	27	24	1	2
Sede de Cartago	23	22	1	-
Sede Regional de San Carlos	2	2	-	-
Centro Académico de San José	2	-	-	2

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Biblioteca Central.

* * * * *
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

4.3. ASPECTOS COMPUTACIONALES

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
* * * * *

ASPECTOS COMPUTACIONALES

Por primera vez se presenta en la Estadística de la Educación Superior datos sobre los recursos computacionales instalados y la utilización que les dan las instituciones miembros del Consejo Nacional de Rectores.

El propósito es ofrecer datos actualizados de esta importante área.

Se incluye información acerca de:

- . Capacidad de memoria instalada
- . Número de equipos
- . Utilización del equipo existente por unidades
- . Número de usuarios del equipo existente por tipo de usuarios
- . Egresos de los Centros de Cómputo

En algunos casos se realizaron cuadros comparativos (capacidad de memoria, número de equipos, egresos), pero en la mayoría de ellos no se pudieron realizar debido a la diversidad de formas en que se recopila la información.

Capacidad de memoria instalada

Esta información fue tomada de los reportes suministrados por los Centros de Cómputo de las Instituciones de Educación Superior Universitaria Estatal los cuales se refieren a los equipos instalados en las instituciones. En algunos casos los datos que se poseen son incompletos debido a la falta de seguimiento que se ha dado a este tipo de información.

Las universidades estatales poseen un total de 61 unidades centrales de proceso (UCP'S) de las cuales un 62% (38) se encuentran instaladas en la Universidad de Costa Rica, un 4% (3) en el Instituto Tecnológico de Costa Rica ^{4/}, un 31% (19) en la Universidad Nacional y un 1% (1) en la Universidad Estatal a Distancia (ver Cuadro N°4.3.1). Como se puede observar en el Gráfico N°4.3.2 la capacidad de memoria instalada está distribuida de tal manera que la Universidad de Costa Rica posee la mayor asignación 50,41% (991 MB) y la Universidad Estatal a Distancia la menor 2,03% (40 MB).

Se da como norma que los Centros de Cómputo poseen un equipo central y varios microcomputadores desagregados en Centros de Investigación, Escuelas, etc., con los cuales se trata de brindar el servicio computacional necesario.

Utilización del equipo existente por unidades

Los datos recopilados se refieren a la utilización del equipo central de los Centros de Cómputo.

Se han desglosado los datos por unidades administrativas en la Universidad de Costa Rica y la Universidad Nacional, y por tipo de usuario en el Instituto Tecnológico de Costa Rica. Para la Universidad Estatal a Distancia no se dispone de esta información.

./.

^{4/} No incluye el equipo existente en el Departamento de Computación Administrativa.

Puesto que existen diferentes patrones de medida para determinar la utilización del equipo (horas, monto en colones, etc.) fue necesario trasladar estas medidas a su correspondiente valor porcentual.

En la Universidad de Costa Rica el mayor porcentaje de utilización lo posee la Escuela de Ciencias de la Computación e Informática con un 21,33% (¢4.009.236,08) y el menor el Sistema de Estudios de Posgrado con un 0,01% (¢3.153,73). Es importante destacar que el costo total de utilización del equipo fue de ¢18.796.185,33 y que 14 unidades fueron las que hicieron uso de estos recursos (ver Cuadro N°4.3.2).

En el caso del Instituto Tecnológico de Costa Rica se tiene la información con base en el tipo de usuarios que hacen uso de los recursos, por horas (ver Cuadro N°4.3.3). Se observa que 261 estudiantes utilizan el equipo en un 59,13% (416 horas al mes) y que 18 profesores lo utilizan en un 8,99% (63 horas).

Finalmente, en la Universidad Nacional el mayor porcentaje de utilización correspondió a la Administración Superior (a la que se encuentran adscritos el Centro de Cómputo y la Escuela de Computación) con un 40,52% de utilización mensual. El menor porcentaje de utilización mensual lo tuvo el Centro de Investigación en Docencia y Educación con un 0,21% (ver Cuadro N°4.3.4).

Número de usuarios del equipo existente por tipo de usuario

Esta información -al igual que la anterior-, no es recopilada de la misma forma en los cuatro centros. En la Universidad Nacional, el Instituto Tecnológico de Costa Rica y la Universidad Estatal a Distancia se lleva el control por unidades administrativas, mientras que en la Universidad de Costa Rica se agrupa por tipo de usuario.

El Centro de Informática de la Universidad de Costa Rica es el que atiende el mayor número de usuarios (1.004); le sigue el Centro de Cómputo de la Universidad Nacional con 447 y el Instituto Tecnológico de Costa Rica con 292. Por último está el Centro de Cómputo de la Universidad Estatal a Distancia con 24 usuarios.

Como puede observarse en el Cuadro N°4.3.5, en la Universidad de Costa Rica la mayoría de los usuarios (574) son estudiantes; en orden de importancia le siguen los investigadores (183), el personal administrativo (152), personal docente (70) y por último los usuarios que no pertenecen a la institución (25).

Un 89,38% de los usuarios del equipo existente en el Centro de Cómputo del Instituto Tecnológico de Costa Rica son estudiantes, 18 son docentes y 13 administrativos (ver Cuadro N°4.3.6).

En la Universidad Nacional, un 51,23% de los usuarios (229) son estudiantes un 43,85% se encuentra en las Unidades Administrativas y Académicas y el restante 4,92% corresponde a usuarios de otras instituciones (ver Cuadro N°4.3.7).

En la Universidad Estatal a Distancia el equipo de cómputo está destinado únicamente a funciones administrativas. La Oficina de Sistemas tiene el mayor número de usuarios con un 50% (12) y la Oficina de Registro el menor con 12,5% (3) del total (ver Cuadro N°4.3.8).

Egresos de los Centros de Cómputo

Para poder determinar un punto de referencia con el cual realizar comparaciones entre los egresos de los diferentes Centros de Cómputo, se tomaron en cuenta cinco tipos de egresos: servicios personales, servicios no personales, materiales y suministros, transferencias corrientes y maquinaria y equipo. La distribución de los egresos según estos cinco rubros se muestra en el Cuadro N°4.3.9 y Gráfico N°4.3.10.

El Centro de Informática de la Universidad de Costa Rica utiliza un 48,84% (¢17.006,04 miles) de los gastos en servicios personales, el Instituto Tecnológico de Costa Rica un 35,23% (¢4.304,37 miles), la Universidad Nacional un 73% (¢6.990,52 miles) y la Universidad Estatal a Distancia 71,83% (¢2.494,39 miles).

En cuanto a servicios no personales, en la Universidad de Costa Rica representan 33,37% (¢11.621,74 miles), en el Centro de Cómputo del Instituto Tecnológico de Costa Rica un 57,14% (¢6.981,69 miles), en la Universidad Nacional un 8,84% (¢844,61 miles) y en la Universidad Estatal a Distancia un 0,36% (¢12,84 miles) de los egresos.

El gasto por materiales y suministros representa en la Universidad de Costa

Rica un 10,64% (Ø3.706,75 miles), en el Instituto Tecnológico de Costa Rica un 6,84% (Ø836,19 miles), en la Universidad Nacional un 6,94% (662,66 miles) y en el Centro de Cómputo de la Universidad Estatal a Distancia un 9,86% (Ø342,66 - miles).

Con respecto a las transferencias corrientes en el Centro de Informática de la Universidad de Costa Rica no se contemplan, en el Instituto Tecnológico de Costa Rica es un 0,77% (Ø94,38 miles), en el Centro de Cómputo de la Universidad Nacional un 9,88% (Ø943,23 miles) y en la Universidad Estatal a Distancia un 14,04% (Ø487,76 miles).

Los egresos para adquisición de maquinaria y equipo de los Centros de Cómputo son: en la Universidad de Costa Rica un 7,13% (Ø2.485,28 miles) en la Universidad Nacional un 1,09% (Ø104,57 miles) y en la Universidad Estatal a Distancia un 3,87% (Ø134,76 miles). En el Instituto Tecnológico de Costa Rica no hubo gasto en este rubro en el año 1984.

Personal equivalente a tiempo completo de los Centros de Cómputo

Para hacer frente a las cargas de trabajo, los Centros de Cómputo cuentan con un total de 143 personas equivalentes a tiempo completo de las cuales un 48,95% (70) labora en la Universidad de Costa Rica, un 18,18% (26) en el Instituto Tecnológico de Costa Rica, un 25,18% (36) en la Universidad Nacional y un 7,69% (11) en la Universidad Estatal a Distancia (ver Cuadro N°3.1.10).

Cada Centro de Cómputo cuenta con un director, analistas de sistemas, programadores, perforadores (excepto la Universidad Estatal a Distancia), operado

dores de computadoras, controladores de operaciones y personal administrativo. En la Universidad de Costa Rica y el Instituto Tecnológico de Costa Rica existe además el puesto de Ingeniero y en la Universidad Nacional el de Profesor.

CUADRO N°4.3.1

EQUIPO DE COMPUTO EXISTENTE Y CAPACIDAD DE MEMORIA INSTALADA EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA ESTATAL, POR INSTITUCION. 1984

INSTITUCION	NUMERO DE EQUIPOS	CAPACIDAD DE MEMORIA INSTALADA (MB) <u>1/</u>
TOTAL	61	1.966
Universidad de Costa Rica	38	991
Instituto Tecnológico de Costa Rica	3 <u>a/</u>	401
Universidad Nacional	19	534
Universidad Estatal a Distancia	1	40

a/ No incluye el equipo existente en el Departamento de Computación Administrativa.

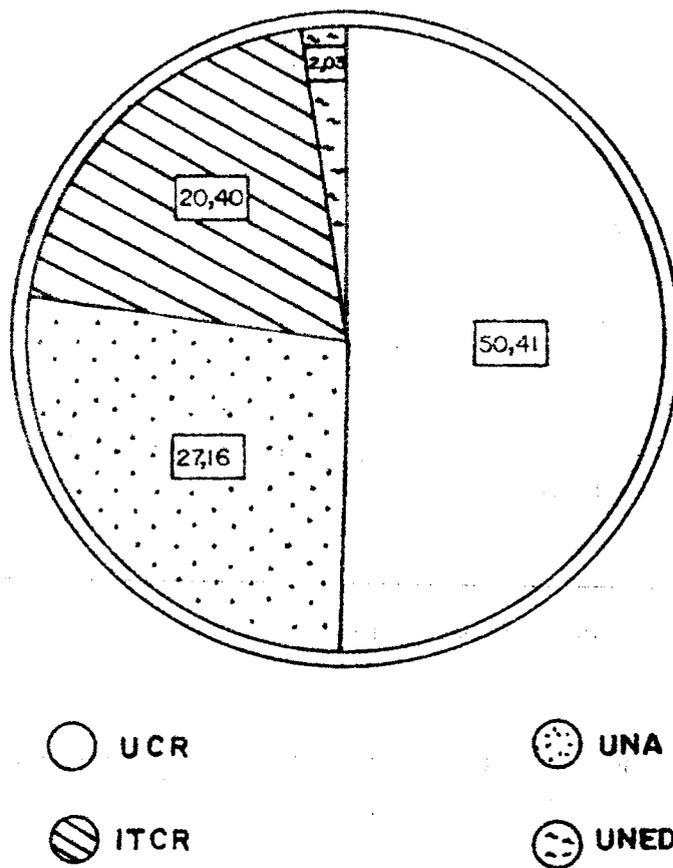
1/ Se refiere al conjunto de memoria principal y secundaria.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Centro de Informática.
Instituto Tecnológico de Costa Rica, Centro de Cómputo.
Universidad Nacional, Centro de Cómputo.
Universidad Estatal a Distancia, Oficina de Sistemas.

GRAFICO Nº 4.3.1

CAPACIDAD DE MEMORIA INSTALADA EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA ESTATAL, POR INSTITUCION . 1984

(VALORES RELATIVOS)



FUENTE : CUADRO Nº 4.3.1

CUADRO N°4.3.2

UTILIZACION DEL EQUIPO EXISTENTE EN EL CENTRO DE IN-
FORMATICA DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, POR UNI-
DAD ADMINISTRATIVA O AREA DEL CONOCIMIENTO. 1984

(Valores relativos)

UNIDAD ADMINISTRATIVA O AREA DEL CONOCIMIENTO	PORCENTAJE DE UTILIZACION
TOTAL	100,00
Dirección Superior	0,74
Vicerrectoría de Administración	16,98
Vicerrectoría de Vida Estudiantil	19,94
Vicerrectoría de Acción Social	0,07
Vicerrectoría de Investigación	1,00
Vicerrectoría de Docencia	1,41
Area de Artes y Letras	0,02
Area de Ciencias Básicas	7,02
Area de Ciencias Sociales	17,62
Area de Ingeniería	10,49
Area de Salud	2,71
Escuela de Ciencias de la Computación e Informática <u>1/</u>	21,33
Sistema de Estudios de Posgrado	0,01
Centros Regionales	0,66

1/ Dependiente de las Vicerrectorías en sus respectivos campos de acción.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Centro de Informática.

CUADRO N°4.3.3

HORAS PROMEDIO DE UTILIZACION MENSUAL DEL
EQUIPO DE COMPUTO EXISTENTE EN EL CENTRO
DE COMPUTO DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE
COSTA RICA, POR TIPO DE USUARIO. 1984
(Valores absolutos y relativos)

TIPO DE USUARIO	NUMERO DE HORAS	
	ABSOLUTO	RELATIVO
TOTAL	703	100,00
Personal administrativo	131	18,65
Personal docente	63	8,99
Investigadores	93	13,23
Estudiantes	416	59,13

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, -
Centro de Cómputo.

CUADRO N°4.3.4

UTILIZACION DEL EQUIPO DE COMPUTO EXISTENTE EN EL
CENTRO DE COMPUTO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL,
POR UNIDAD ADMINISTRATIVA O ACADEMICA. 1984

(Valores relativos)

UNIDAD ADMINISTRATIVA O ACADEMICA	PORCENTAJE DE UTILIZACION
TOTAL	100,00
Administración Superior	40,52
Administración General	32,04
Servicios Para-académicos	7,36
Centro de Investigación en Docencia y Educación	0,21
Facultad de Filosofía y Letras	1,15
Facultad de Ciencias Sociales	6,25
Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar	6,75
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	3,98
Facultad de Ciencias de la Salud	0,13
Escuela de Topografía y Catastro ^{1/}	1,08
Usuarios externos	0,53

1/ Adscrita a la Rectoría.

FUENTE: Universidad Nacional, Centro de Cómputo.

Cuadro Nº4.3.5

NUMERO DE USUARIOS DEL EQUIPO DE COMPUTO EXISTENTE EN EL CENTRO DE INFORMATICA DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, POR TIPO DE USUARIO. 1984

(Valores absolutos y relativos)

TIPO DE USUARIO	NUMERO DE USUARIOS	
	ABSOLUTO	RELATIVO
TOTAL	1.004	100,00
Personal administrativo	152	15,14
Personal docente	70	6,97
Investigadores	183	18,23
Estudiantes	574	57,17
Usuarios externos	25	2,49

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Centro de Informática.

CUADRO N°4.3.6

NUMERO DE USUARIOS DEL EQUIPO EXISTENTE EN EL CENTRO DE COMPUTO
DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA, POR TIPO DE USUARIO. 1984

TIPO DE USUARIO	NUMERO DE USUARIOS
TOTAL	292
Unidades administrativas	13
Oficina de Planificación Institucional	2
Departamento de Recursos Humanos	1
Departamento Financiero	1
Departamento de Investigación y Perfeccionamiento Educativo	2
Departamento de Servicios Bibliotecarios	2
Departamento de Admisión y Registro	2
Departamento de Orientación y Psicología	1
Centro de Información Tecnológica	2
Personal docente	18
Estudiantes	261

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Centro de Cómputo.

CUADRO N°4.3.7

NUMERO DE USUARIOS DEL EQUIPO DE COMPUTO EXISTENTE EN EL CENTRO
DE COMPUTO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL, POR TIPO DE USUARIO. 1984

TIPO DE USUARIO	NUMERO DE USUARIOS
TOTAL	447
Unidades administrativas y académicas	196
Administración Superior	39
Administración General	12
Servicios Para-académicos	5
Centro de Investigación y Docencia en Educación	4
Facultad de Filosofía y Letras	11
Facultad de Ciencias Sociales	39
Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar	28
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	40
Facultad de Ciencias de la Salud	6
Escuela de Topografía y Catastro <u>1/</u>	3
Sección Regional de Pérez Zeledón	2
Otras	7
Estudiantes	229
Otras universidades	11
Instituciones del Estado	8
Otras instituciones	3

1/ Adscrita a la Rectoría.

FUENTE: Universidad Nacional, Centro de Cómputo.

CUADRO N°4.3.8

NUMERO DE USUARIOS Y PORCENTAJE DE UTILIZACION
DEL EQUIPO DE COMPUTO EXISTENTE EN LA OFI-
CINA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL
A DISTANCIA, POR UNIDAD ADMINISTRATIVA. 1984

(Valores relativos)

UNIDAD ADMINISTRATIVA	NUMERO DE USUARIOS	PORCENTAJE DE UTILIZACION
TOTAL	24	100,00
Oficina de Sistemas	12	75,30
Oficina Financiera	9	16,50
Oficina de Registro	3	8,20

FUENTE: Universidad Estatal a Distancia, Oficina -
de Sistemas.

CUADRO Nº4.3.9

EGRESOS DE LOS CENTROS DE COMPUTO DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA ESTATAL, POR TIPO DE EGRESO, SEGUN INSTITUCION. 1984

(En miles de colones)

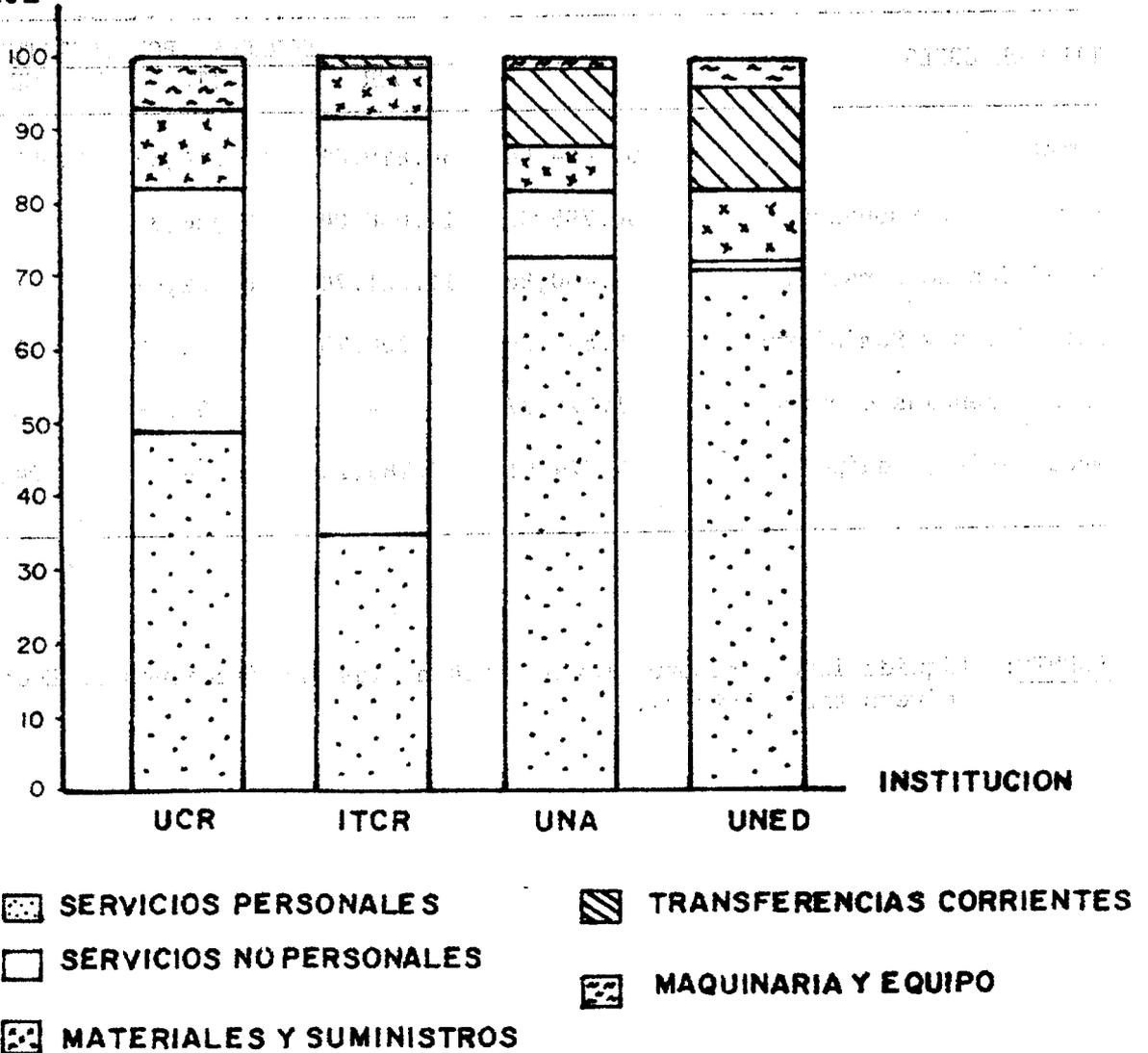
TIPO DE EGRESO	TOTAL	EGRESOS, POR INSTITUCION			
		UCR	ITCR	UNA	UNED
TOTAL	60.054,44	34.819,81	12.216,63	9.545,59	3.472,41
Servicios personales	30.795,32	17.006,04	4.304,37	6.990,52	2.494,39
Servicios no personales	19.460,88	11.621,74	6.981,69	844,61	12,84
Materiales y Suministros	5.548,26	3.706,75	836,19	662,66	342,66
Transferencias corrientes	1.525,37	-	94,38	943,23	487,76
Maquinaria y equipo	2.724,61	2.485,28	-	104,57	134,76

FUENTE: Liquidaciones Presupuestarias 1984 de las Instituciones de Educación Superior Universitaria Estatal.

GRAFICO Nº 4.3.2

EGRESOS DE LOS CENTROS DE COMPUTO DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA ESTATAL, POR INSTITUCION, SEGUN TIPO DE EGRESO .1984
(VALORES RELATIVOS)

PORCENTAJE



FUENTE : CUADRO Nº 4.3.9

CUADRO N°4.3.10

PERSONAL EQUIVALENTE A TIEMPO COMPLETO DE LOS CENTROS DE COMPUTO DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA ESTATAL, POR TIPO DE PUESTO, SEGUN INSTITUCION. 1984

TIPO DE PUESTO	TOTAL	PERSONAL EQUIVALENTE A TIEMPO COMPLETO, SEGUN INSTITUCION			
		UCR	ITCR	UNA	UNED
TOTAL	143	70	26	36	11
Director	4	1	1	1	1
Analista de Sistemas	33	20	3	7	3
Programador	27	12	4	9	2
Perforador	18	11	3	4	-
Operador de Computadora	24	11	8	3	2
Contralor de operaciones	13	8	1	3	1
Ingeniero	6	1	5	-	-
Profesor	3	-	-	3	-
Personal administrativo	15	6	1	6	2

FUENTE: Relación de Puestos de las Instituciones de Educación Superior Universitaria Estatal.

CAPITULO V

INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR PARAUNIVERSITARIA

INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR PARAUNIVERSITARIA

La matrícula de las Instituciones de Educación Superior Parauniversitaria fue de 5.832 estudiantes en el año 1984 (ver Cuadro N°5.1.1). Esta cifra representa el 9,67% de la matrícula global de la educación superior.

Ese año, la matrícula total de la educación parauniversitaria presentó un incremento del 24,82% (1.162 estudiantes) en relación con el año 1983. Únicamente la matrícula del Colegio Universitario de Cartago disminuyó del año 1983 a 1984 (93 estudiantes menos). En las restantes instituciones el número de estudiantes matriculados se incrementó durante ese período. Los mayores incrementos se dieron en el Instituto Técnico de Administración de Negocios (ITAN), el Colegio Universitario de Alajuela (CUNA) y el Instituto de Tecnología Administrativa (ITEA), en donde la cantidad de alumnos aumentó en 532 (38,22%), 427 (58,57%) y 309 (50,57%) respectivamente.

En el Gráfico N°5.1.1 se muestra la matrícula de las Instituciones de Educación Superior Parauniversitaria, por institución, para el año 1984. Como puede observarse, el Instituto Técnico de Administración de Negocios es quien presenta una mayor cantidad de alumnos matriculados (1.924).

La Escuela Superior de Administración de Negocios (ESAN) no se incluye en esta Estadística como Institución de Educación Superior Parauniversitaria, debido a que en el año 1984 no ofreció ninguna carrera que la acreditara como -tal, de acuerdo con la Ley N°6541 que regula la creación y funcionamiento de -

estas instituciones y el Reglamento de la Educación Superior Parauniversitaria (dado por Decreto N°12.711-E del 10 de junio de 1981).

En los Cuadros N°5.1.2 y N°5.1.3 se presenta la matrícula de 1984, por carrera, del Colegio Universitario de Cartago y del Colegio Universitario de Puntarenas, respectivamente. Para el Colegio Universitario de Alajuela no fue posible obtener información de matrícula por carreras, como en años anteriores.

En los años 1983 y 1984, la carrera en donde se matriculó una mayor cantidad de estudiantes del Colegio Universitario de Cartago fue Mecánica Dental. En el Colegio Universitario de Puntarenas la carrera que mostró mayor matrícula en esos años fue Administración Judicial.

La admisión a la educación superior parauniversitaria fue de 3.083 estudiantes en el año 1984, esto significa un incremento del 13,85% (375 estudiantes) - con respecto al año 1983. En 1984, el Colegio Universitario de Alajuela admitió 215 estudiantes más que en 1983, lo que representa un aumento del 45,17%. En el Instituto de Tecnología Administrativa la admisión se incrementó en 176 estudiantes (53,82%). Las restantes instituciones parauniversitarias presentaron en 1984 una cifra de admisión similar a la del año 1983. En 1984, las instituciones parauniversitarias otorgaron un total de 428 diplomas, 80 más que los otorgados en 1983. Las instituciones que otorgaron la mayor parte de estos diplomas fueron el Instituto de Administración de Negocios (113 diplomas) y el Instituto Superior de Administración de Empresas (109 diplomas), según se observa en el Cuadro N°5.1.1.

CUADRO N°5.1.1.

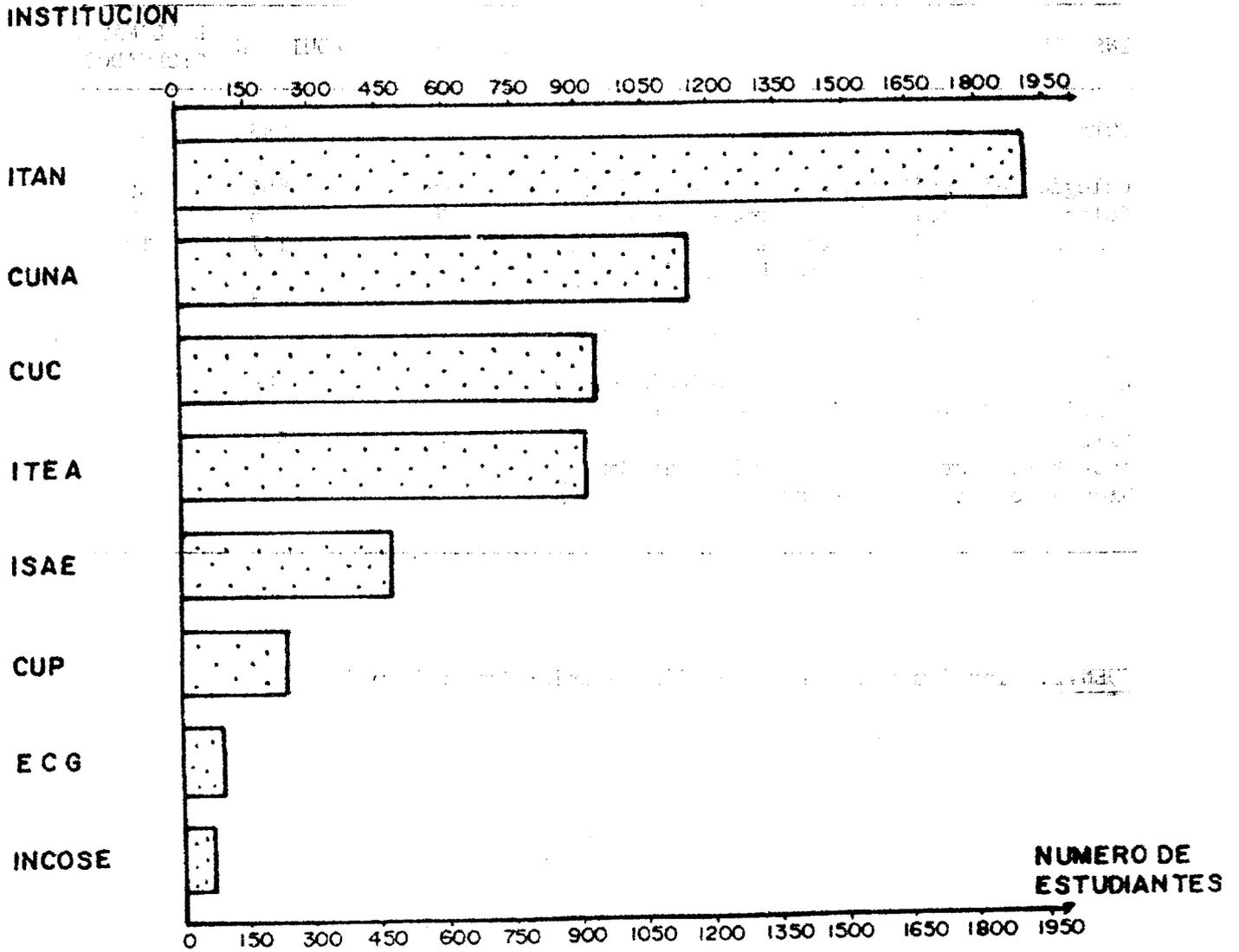
MATRICULA INICIAL, ADMISION Y DIPLOMAS OTORGADOS POR LAS INSTITUCIONES
DE EDUCACION SUPERIOR PARAUNIVERSITARIA, POR INSTITUCION. 1984

INSTITUCION	MATRICULA	ADMISION	DIPLOMAS OTORGADOS
TOTAL	5.832	3.083	428
Colegio Universitario de Alajuela (CUNA)	1.156	691	86
Colegio Universitario de Cartago (CUC)	944	435	64
Colegio Universitario de Puntarenas (CUP)	238	187	10
Instituto Técnico de Administración de Ne gocios (ITAN)	1.924	863	113
Instituto Superior de Administración de - Empresas (ISAE)	480	316	109
Escuela Centroamericana de Ganadería (ECG)	94	46	21
Instituto de Tecnología Administrativa - (ITEA)	920	503	-
Instituto Costarricense de Ciencias Conta bles y Secretariales (INCOSE)	76	42	25

FUENTE: Instituciones de Educación Superior Parauniversitaria.

GRAFICO Nº 5.1.1

MATRICULA INICIAL DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR PARA-
UNIVERSITARIA, POR INSTITUCION . 1984



FUENTE : CUADRO Nº 5.1.1

CUADRO Nº 5.1.1.2

MATRICULA INICIAL Y GRADUADOS DEL COLEGIO UNIVERSITARIO DE CARTAGO, POR CARRERA. 1984

CARRERA	MATRICULA TOTAL	MATRICULA INICIAL		GRADUADOS
		CURSOS DE NIVELACION 1/	CARRERAS	
TOTAL	944	435	509	64
Agente Mercantil	-	-	-	2
Dirección de Empresas	89	34	55	2
Empresa y Actividades Turísticas	180	103	77	16
Investigación Profesional Criminológica	170	81	89	2
Agroindustria	102	37	65	10
Riego, Drenaje y Conservación de Suelos	39	18	21	-
Tecnología Textil	27	26	1	-
Mecánica Dental	211	111	100	20
Nutrición	19	-	19	12
Mantenimiento de Equipos Médicos	107	25	82	-

1/ Son cursos propedéuticos en que deben matricularse los estudiantes antes de ingresar a una carrera.

FUENTE: Colegio Universitario de Cartago, Departamento de Registro.

CUADRO N°5.1.3

MATRICULA INICIAL Y GRADUADOS DEL COLEGIO
UNIVERSITARIO DE PUNTARENAS, POR CARRERA. 1984

CARRERA	MATRICULA INICIAL	GRADUADOS
TOTAL	187	10
Administración Portuaria	48	-
Apicultura	23	10
Utilización de Recursos Marinos	23	-
Administración Judicial	93	-

FUENTE: Colegio Universitario de Puntarenas, Departamento de Registro.

CAPITULO VI

SERIES HISTORICAS DE MATRICULA Y DIPLOMAS OTORGADOS

SERIES HISTÓRICAS DE MATRÍCULA Y DIPLOMAS OTORGADOS

En este capítulo se presenta información sobre la matrícula inicial de las Instituciones de Educación Superior Universitaria desde el año en que iniciaron sus funciones hasta 1984. Además se incluyen series históricas de los diplomas que han otorgado cada una de estas instituciones durante el período citado.

El propósito de incluir estas series es facilitar estos datos a aquellos usuarios que con frecuencia requieren de información para períodos amplios. También, se muestra la tendencia de estas dos variables durante el período mencionado.

En el Cuadro N°6.1.1 se ofrece la información para la Universidad de Costa Rica. La matrícula inicial tuvo una tendencia creciente desde el año 1941 hasta 1978, con pequeñas disminuciones en los años 1946, 1953 y 1956. A partir de 1979, la población estudiantil de esta universidad empezó a disminuir, como se observa en el Gráfico N°6.1.1.

El número de diplomas otorgados por esta universidad no presentó una tendencia definida en el período 1941-1964. A partir de 1965 se fue incrementando año a año hasta alcanzar la cifra máxima en 1977 (3.307 diplomas). Desde entonces se ha mantenido cerca de los 2.500 diplomas (ver Gráfico N°6.1.2).

La matrícula del Instituto Tecnológico de Costa Rica mostró una tendencia creciente hasta 1980; después de ese año el comportamiento ha sido inestable.

La misma situación se presenta en lo referente a diplomas otorgados (ver Cuadro N°6.1.2).

La Universidad Nacional presentó un comportamiento ascendente en su matrícula inicial durante el período 1973-1981; durante ese lapso incrementó su matrícula en 7.049 estudiantes (156,16%). Desde el año 1982 el número de estudiantes matriculados está disminuyendo, según se observa en el Gráfico N°6.1.1. La cantidad de diplomas otorgados por esta universidad ha variado año a año, sin presentar un comportamiento definido.

La Universidad Estatal a Distancia mostró un gran crecimiento en su matrícula inicial durante sus cinco primeros años de funcionamiento, pasando de 1.284 estudiantes en el año 1978 a 7.897 en 1982, lo cual significa que sextuplicó su matrícula durante ese período. En 1983 el número de alumnos disminuyó en 874 estudiantes con respecto al año anterior y en 1984 hubo un pequeño incremento (128 estudiantes) en relación con el año 1983 (ver Cuadro N°6.1.3). La cantidad de diplomas otorgados por esta institución ha sido variable de un año a otro.

La Universidad Autónoma de Centro América es la única institución en que tanto la matrícula inicial como el número de diplomas otorgados han presentado una tendencia creciente durante todos los años de funcionamiento. La matrícula pasó de 163 estudiantes en 1976 a 6.833 en 1984, mientras que los diplomas otorgados pasaron de 4 en 1978 a 408 en 1984 (ver Cuadro N°6.1.3 y Gráfico N°6.1.1).

En el Gráfico N°6.1.3 se muestra la tendencia de la matrícula inicial, la admisión y los diplomas otorgados por las instituciones universitarias en el período 1973-1983. Puede observarse que la matrícula inicial y la admisión tuvieron un comportamiento ascendente del año 1973 a 1981; después de este último año la matrícula se ha mantenido muy estable, y la admisión ha disminuido. El número de diplomas otorgados se incrementó del año 1973 a 1977, manteniéndose muy estable en los años siguientes, a pesar del incremento en el número de estudiantes que ingresan a las Instituciones de Educación Superior Universitaria Estatal.

CUADRO N°6.1.1

MATRICULA INICIAL Y DIPLOMAS OTORGADOS POR LA
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, POR AÑO. 1941-1984

PERIODO 1941-1962			PERIODO 1963-1984		
AÑO	MATRICULA INICIAL	DIPLOMAS OTORGADOS <u>1/</u>	AÑO	MATRICULA INICIAL	DIPLOMAS OTORGADOS <u>1/</u>
1941	740	107	1963	5.325	446
1942	878	141	1964	5.560	362
1943	923	131	1965	5.824	286
1944	972	79	1966	6.058	309
1945	1.130	160	1967	7.192	355
1946	1.078	103	1968	9.377	402
1947	1.266	125	1969	11.310	535
1948	1.258	88	1970	12.913	831
1949	1.552	302	1971	15.196	953
1950	1.539	138	1972	17.645	1.142
1951	1.782	179	1973	19.544	1.242
1952	1.885	199	1974	22.145	1.539
1953	1.878	194	1975	25.524	1.874
1954	2.089	162	1976	27.571	2.244
1955	2.247	190	1977	28.378	3.307
1956	2.179	197	1978	30.010	2.626
1957	2.474	185	1979	29.797	2.647
1958	3.111	173	1980	29.639	2.504
1959	3.672	166	1981	28.873	2.485
1960	3.828	167	1982	28.784	2.492
1961	4.184	196	1983	28.603	2.338
1962	4.843	285	1984	28.027	2.388
			1985	29.726	

1/ No incluye títulos de notarios.

FUENTE: Universidad de Costa Rica, Departamento de Registro.

CUADRO N°6.1.2

MATRICULA INICIAL Y DIPLOMAS OTORGADOS POR EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL, POR AÑO, SEGUN INSTITUCION. 1973-1984

AÑO	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA		UNIVERSIDAD NACIONAL	
	MATRICULA INICIAL	DIPLOMAS OTORGADOS	MATRICULA INICIAL	DIPLOMAS OTORGADOS
1973	87	-	4.514	924
1974	193	-	5.997	1.319
1975	279	27	6.991	1.001
1976	841	55	7.938	766
1977	1.071	54	9.180	1.029
1978	1.635	171	9.636	1.515 a/
1979	2.163	182	9.969	1.283 a/
1980	2.420	198	9.952	1.194 a/
1981	2.229	226	11.563	1.271 a/
1982	2.245	140	10.642	1.404 a/
1983	2.544	205	10.360	1.343
1984	2.514	162	9.931	1.109
	2909		3252	

a/ Adicional a esta cifra se otorgaron Certificados de Idoneidad en las Ciencias Ambientales. El número de certificados otorgados fue:

1978	32	1981	24
1979	34	1982	17
1980	6		

FUENTE: Instituto Tecnológico de Costa Rica, Oficina de Planificación Institucional.
Universidad Nacional, Oficina de Programación.

CUADRO N°6.1.3

MATRICULA INICIAL Y DIPLOMAS OTORGADOS POR LA UNIVER-
SIDAD ESTATAL A DISTANCIA Y LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
CENTRO AMERICA, POR AÑO, SEGUN INSTITUCION. 1973-1984

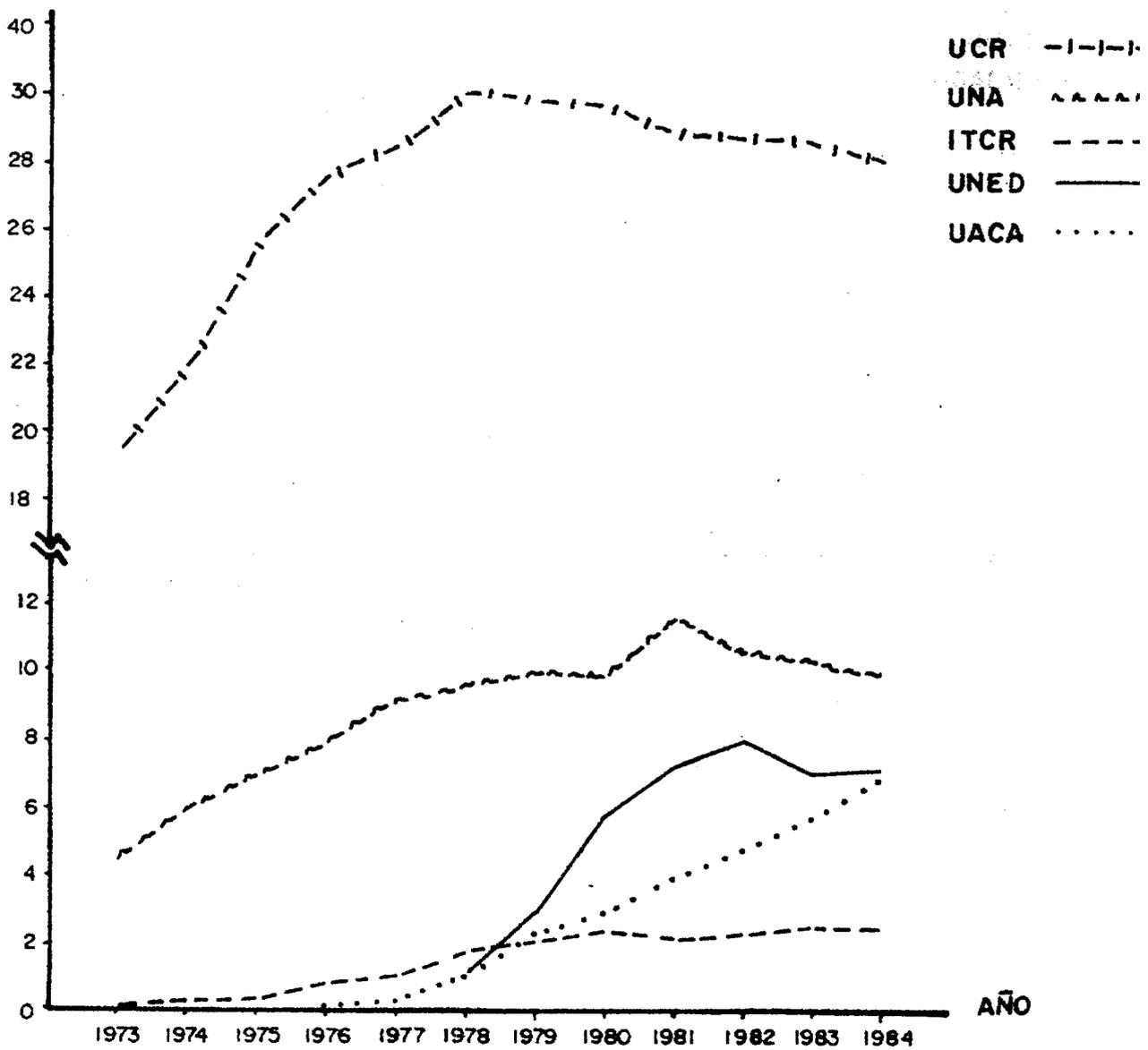
AÑO	UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CENTRO AMERICA	
	MATRICULA INICIAL	DIPLOMAS OTORGADOS	MATRICULA INICIAL	DIPLOMAS OTORGADOS
1976	-	-	163	-
1977	-	-	296	-
1978	1.284	-	1.103	4
1979	2.986	-	2.352	7
1980	5.869	81	2.932	71
1981	7.191	241	4.059	100
1982	7.897	160	4.766	139
1983	7.023	199	5.727	226
1984	7.151	...	6.833	408
85	8346		8360	

FUENTE: Universidad Estatal a Distancia, Centro de In-
vestigación Estadística.
Universidad Autónoma de Centro América, Rec -
toría.

GRAFICO Nº 6.1.1

MATRICULA INICIAL DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR
UNIVERSITARIA, POR AÑO, SEGUN INSTITUCION . 1973 - 1984

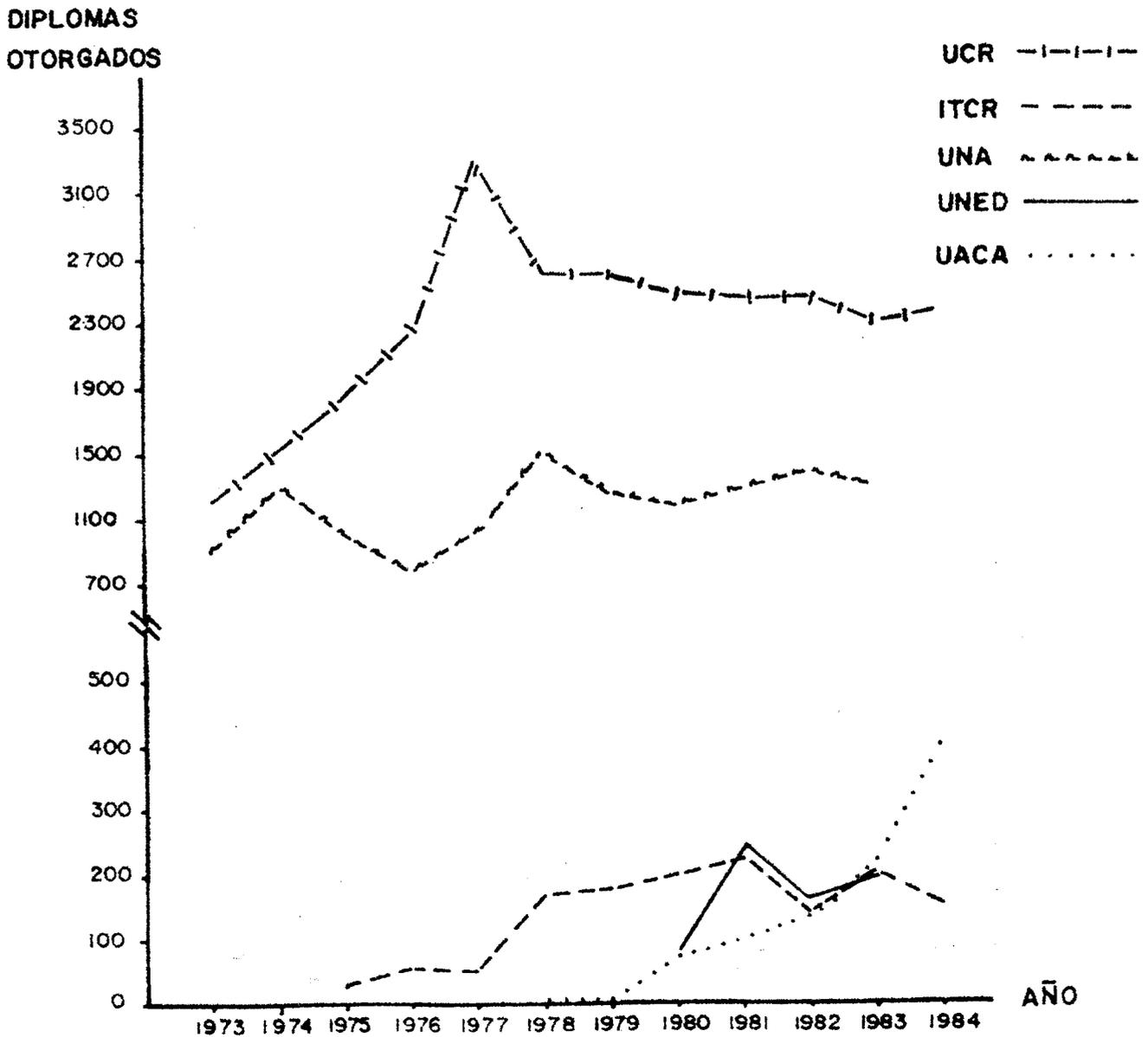
MILES DE ESTUDIANTES



FUENTE : CUADROS Nº 6.1.1, Nº 6.1.2 Y Nº 6.1.3

GRAFICO Nº 6.1.2

DIPLOMAS OTORGADOS POR LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR
UNIVERSITARIA ESTATAL, POR AÑO, SEGUN INSTITUCION. 1973-1984

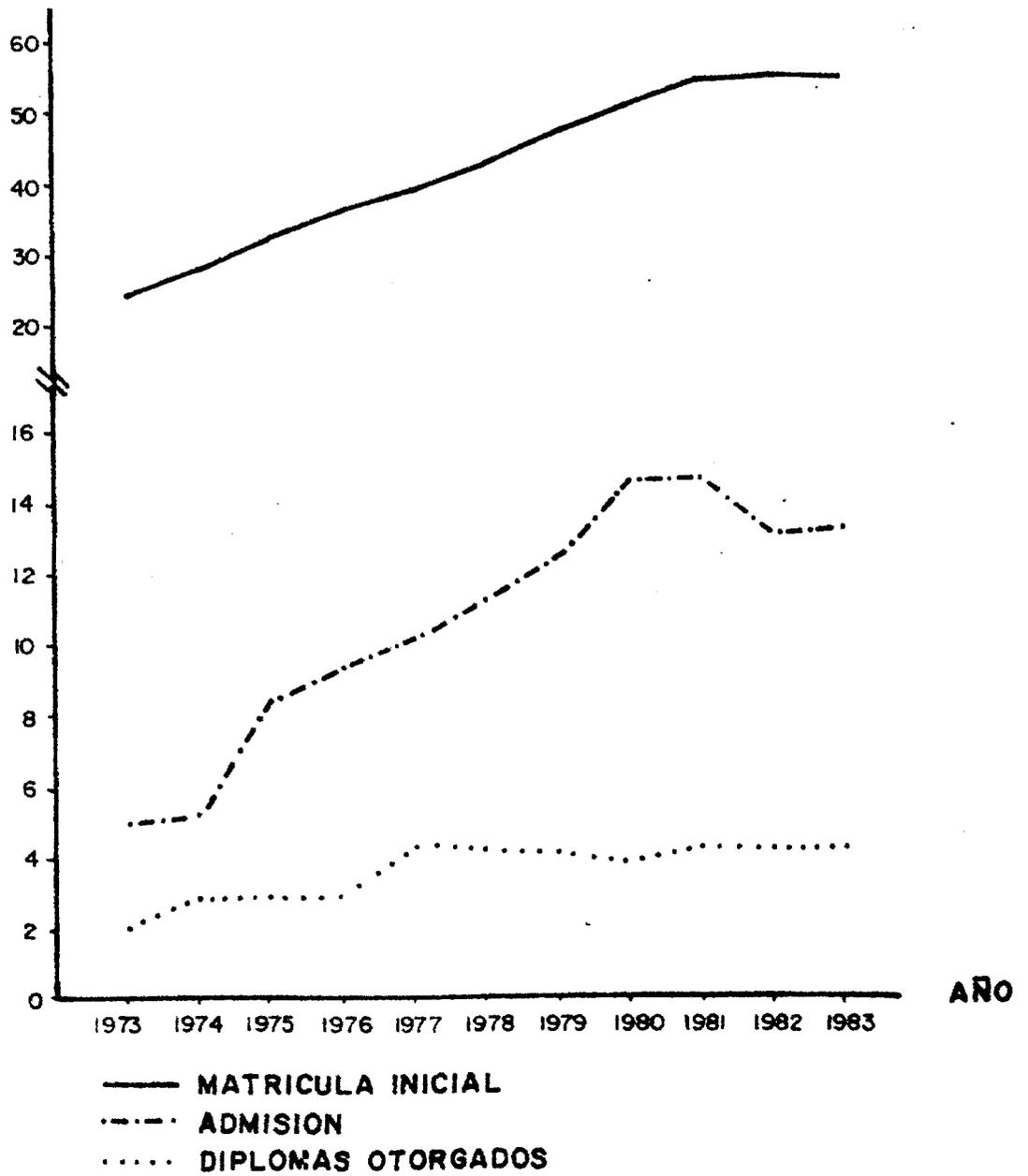


FUENTE : CUADROS Nº 6.1.1, 6.1.2 Y Nº 6.1.3

GRAFICO Nº 6.1.3

MATRICULA INICIAL, ADMISION Y DIPLOMAS OTORGADOS POR LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA, POR AÑO. 1973 - 1983

MILES DE ESTUDIANTES O
DIPLOMAS OTORGADOS



FUENTE : INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

ESTADISTICA DE LA EDUCACION SUPERIOR 1984

Erratas advertidas

<u>PAGINA N°</u>	<u>PARRAFO</u>	<u>LINEA</u>	<u>DICE</u>	<u>DEBE DECIR</u>
6	4	5	(1.550)	(1.030)
8	3	3	40,94% (2.928 <u>es</u> tudiantes)	40,87% (2.870 <u>es</u> tudiantes)
8	3	4	60,20% (4.228 - alumnos)	56,91% (3.997 - alumnos)
8	3	7	1.517 y 1.278	1.342 y 1.453
48	3	2	(29)	(35)
67	5	2	N°1.4.3	N°1.4.13
97	3	3	18,06%	18,77%
115	3	3	17,31%	18,26%
118	3	2	Geográficas	Ambientales
118	3	3	Ecuménica de Cien- cias de la Reli- gión	de Química
170	1	3	no dispone	no se dispone
181	2	1	74,7%	66,2%
181	2	2	25,3%	33,9%
239	1	3	4%	5%
239	1	4	1%	2%

<u>PAGINA N°</u>	<u>CUADRO N°</u>	<u>UBICACION</u>	<u>DICE</u>	<u>DEBE DECIR</u>
252	4.3.7	Columna matriz	y Docencia en	en Docencia y

En el Gráfico N°1.4.5, página 87, debe omitirse "(valores relativos)".