

COMPENDIO Y ANALISIS DE DATOS

1979·80 al 1983·84

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
ADMINISTRACION DE COLEGIOS REGIONALES
COLEGIO UNIVERSITARIO TECNOLOGICO DE BAYAMON

COMPENDIO Y ANALISIS DE DATOS
1979-80 al 1983-84

Preparado por:

María Amelia González Revillas
Oficial de Estadísticas
Oficina de Planificación y
Estudios Institucionales

Sometido por:

Mayra Y. Rivera, Directora
Oficina de Planificación y
Estudios Institucionales

TABLA DE CONTENIDO

I. Justificación del Compendio y Análisis de Datos	1
II. ESTUDIANTES	
a. Desglose de Estudiantes Admitidos Procedentes de Escuela Superior	3
b. Solicitantes Admitidos y Matriculados en Transferencia en los Ultimos Cinco Años	4
c. Matrícula Total por Programas Durante los Ultimos Cinco Años	5
d. Matrícula por Sexo Durante los Ultimos Cinco Años	6
e. Matrícula de Estudiantes Regulares y Por Ciento de Estos en la Matrícula Total para los Ultimos Cinco Años	7
f. Matrícula de Estudiantes Irregulares y Por Ciento de Estos en la Matrícula Total para los Ultimos Cinco Años	9
g. Desglose de Bajas Totales y Parciales para los Ultimos Cinco Años	10
h. Por Cientos de Bajas Totales de la Matrícula Total Durante los Ultimos Cinco Años	11
i. Desglose de Estudiantes Graduados por Grado Conferido Durante los Ultimos Cinco Años	12
j. Desglose de Becas Privadas Durante los Ultimos Cinco Años	13
k. Fondos Utilizados o Asignados a la Oficina de Asistencia Económica Durante los Ultimos Cinco Años	14
l. Tipos de Ayudas y Número de Participantes Durante los Ultimos Cinco Años	16
m. Tabla Comparativa de los Referidos, Emergencias, Certificaciones, Estudiantes y Personal Docente y No Docente Durante los Ultimos Cinco Años	17
n. Tabla Comparativa de Personas Atendidas por el Médico en Consulta y Casos Ambulatorios Durante los Ultimos Cinco Años	18
o. Desglose de Actividades Durante los Ultimos Cinco Años	20

p.	Desglose de los Deportes en que se Participó y la Asistencia Registrada en ellos Durante los Ultimos Cuatro Años	21
III.	FACULTAD	
a.	Número de Profesores Clasificados por Rango y Grado Obtenido Desde el Año Académico 1979-80 al 1983-84	24
b.	Actividades de Desarrollo Profesional por Departamento 1983-84	29
IV.	ADMINISTRATIVO	
a.	Análisis Comparativo del Presupuesto Años Fiscales 1979-80 a 1983-84	31
b.	Gastos por Concepto de Servicios Generales Durante los Ultimos Cinco Años	32
c.	Presupuesto para Gastos de Funcionamiento por Programas Años Académicos 1979-80 a 1983-84	33
d.	Gastos por Concepto de Equipo y Materiales Relacionados con la Instrucción por Programa Durante los Ultimos Cinco Años	34
e.	Gastos por Concepto de Equipo y Materiales no Relacionados con la Instrucción Durante los Ultimos Cuatro Años	35
f.	Facilidades Existentes en los Edificios del CUTB	37
g.	Planta Física Añadida a las Estructuras Permanentes en los Ultimos Cinco Años	38

Justificación del Compendio y Análisis de Datos

El compendio de datos preparado por la Oficina de Planificación y Estudios Institucionales del Colegio Universitario Tecnológico de Bayamón provee información relacionada con la Institución durante los pasados cinco años, 1979-80 al 1983-84. A través de esta publicación, podrán familiarizarse con algunas características específicas y con datos de envergadura para la misma, tales como: estudiantes, programas académicos, facultad, presupuestos y facilidades físicas.

El Colegio Universitario Tecnológico de Bayamón forma parte de la Administración de Colegios Regionales de la Universidad de Puerto Rico. Como unidad institucional de educación superior, fomenta la búsqueda y transmisión del conocimiento y el saber. Ubicado en una de las zonas de mayor población, movimiento industrial y alto desarrollo económico encamina su pensamiento educativo y todas sus acciones hacia la satisfacción de las necesidades específicas de la comunidad que sirve; conjunto a ésta, elabora su propio perfil, acoplándose, desarrollándose y evolucionando objetivamente cubriendo las demandas con que se enfrenta.

Estudiantes

Por la reputación adquirida de ser una institución de educación superior técnica de importancia, no solamente brinda sus servicios y admite a estudiantes de pueblos circunvecinos, sino también admite a estudiantes de otros pueblos geográficamente apartados de Bayamón. La oficina encargada de evaluar y corregir todas y cada una de las solicitudes y hojas de evaluación de los solicitantes procedentes de escuela superior y estudiantes en transferencia de las universidades privadas es la Oficina de Admisiones. Tomando en consideración los datos ofrecidos por la misma, se observa que el número de estudiantes procedentes de escuela superior ha disminuído durante los pasados cinco años, sin embargo, el número de estudiantes matriculados de los admitidos para cada uno de esos años académicos específicos ha

TABLA I

DESCGLOSE DE ESTUDIANTES ADMITIDOS PROCEDENTES DE ESCUELA SUPERIOR
DURANTE LOS ULTIMOS CINCO AÑOS

AÑO ACADEMICO	ADMITIDOS	MATRICULADOS
1979-80	1,659	1,506
1980-81	1,359	1,182
1981-82	1,401	1,229
1982-83	1,321	1,236
1983-84	1,089	990

FUENTE: Informe Anual, 1979-80, 1980-81, 1981-82, 1982-83, 1983-84.

TABLA II

SOLICITANTES ADMITIDOS Y MATRICULADOS EN TRANSFERENCIA
EN LOS ULTIMOS CINCO AÑOS

AÑO ACADEMICO	SOLICITANTES	ADMITIDOS	MATRICULADOS
1979-80	245	100	100
1980-81	205	31	22
1981-82	188	25	22
1982-83	102	50	38
1983-84	176	46	35

FUENTE: Informe Anual, 1979-80, 1980-81, 1981-82, 1982-83, 1983-84.

TABLA III

MATRICULA TOTAL POR PROGRAMAS DURANTE LOS ULTIMOS CINCO AÑOS

P R O G R A M A S	MATRICULA TOTAL									
	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84
TOTAL	3,963	3,967	3,908*	4,444	4,258	100	100	100	100	100
Programas Técnicos	2,458	1,914	1,907	2,109	2,057	62	48	49	48	48
Programas Traslado	1,469	1,333	1,253	1,266	1,147	37	34	32	28	27
Programas Bachillerato	-	644	700	766	825	-	17	18	17	19
Programas Empleados Públicos	-	-	227	253	193	-	-	-	6	5
Otros Programas	36	56	48	40	36	.90	1	1	1	1

*No incluye a los Empleados Públicos

FUENTE: Informe Anual, 1979-80, 1980-81, 1981-82, 1982-83, 1983-84.

TABLA IV

MATRICULA POR SEXO DURANTE LOS ULTIMOS CINCO AÑOS

AÑO ACADEMICO	MATRICULA POR SEXO			
	TOTAL	MASCULINO	%	FEMENINO
1979-80	3,963	1,828	46	2,135
1980-81	3,967	1,795	45	2,172
1981-82	3,908	1,764	45	2,144
1982-83	4,444	1,949	44	2,495
1983-84	4,258	1,877	44	2,381

FUENTE: Informe Anual, 1979-80, 1980-81, 1981-82, 1982-83, 1983-84.

aumentado significativamente como se puede observar en la Tabla I. Con relación al número de solicitantes admitidos y matriculados en transferencia, es pertinente señalar el hecho de que tanto el número de solicitudes como de admitidos y matriculados ha mermado en los últimos años, datos que pueden constatarse en la Tabla II, y una de las razones que puede explicar esta situación es el tratar de lograr un control en las admisiones para estabilizar la matrícula de manera que no exceda el presupuesto operacional.

En el 1979, el Consejo de Educación Superior aprobó la expansión de los ofrecimientos académicos incluyendo el grado de bachiller en Electrónica, Ciencias de Computadoras, Administración de Empresas y Ciencias Secretariales. En agosto de 1982, el Colegio añade otro programa de bachillerato, el grado de Bachiller en Educación Física para la Escuela Elemental con Especialización en Educación Especial. Es a partir del año académico 1979-80 que ocurre un marcado aumento en la matrícula por el establecimiento de los programas de bachillerato.

Con relación a la matrícula por programa, la Tabla III revela que los programas técnicos constituyen los programas de más demanda en el Colegio. Estos datos indican que el mismo continúa enfocado en su marco filosófico inicial de ofrecer carreras de corta duración en las áreas tecnológicas.

El análisis de la Tabla IV de la matrícula por sexo demuestra que desde el año académico 1979-80 el por ciento de estudiantes femeninas matriculadas se ha mantenido relativamente estable y siempre mayor que la de los estudiantes masculinos.

La Tabla V indica que la matrícula de estudiantes regulares ha fluctuado alrededor del 88%, esta cifra promedio es la estimada para los últimos cinco años.

TABLA VI

MATRICULA DE ESTUDIANTES IRREGULARES Y POR CIENTO DE ESTOS EN LA
MATRICULA TOTAL PARA LOS ULTIMOS CINCO AÑOS

AÑO ACADÉMICO	MATRICULA TOTAL	MATRICULA IRREGULAR	% ESTUDIANTES IRREGULARES
1979-80	3,963	436	11
1980-81	3,967	342	9
1981-82	3,908	376	10
1982-83	4,444	677	15
1983-84	4,258	620	15

FUENTE: Informe Anual, 1979-80, 1980-81, 1981-82, 1982-83, 1983-84.

TABLA VII

DESGLOSE DE BAJAS TOTALES Y PARCIALES PARA LOS ULTIMOS CINCO AÑOS

AÑO ACADÉMICO	BAJAS PARCIALES				BAJAS TOTALES			
	NUM DE BAJAS	CANTIDAD DE ESTUD* DE ESTUD	ESTUD CREDITO	% DE BAJAS	NUM DE BAJAS	CANTIDAD DE ESTUD DE ESTUD	ESTUD CREDITO	% DE BAJAS
1979-80	2,036	1,413	5,058	51	584	165	2,432	15
1980-81	2,093	1,447	5,788	53	670	140	1,791	17
1981-82	1,688	1,427	5,739	43	508	114	1,468	13
1982-83	1,537	1,233	4,809	35	392	139	1,143	9
1983-84	1,672	1,339	5,306	39	622	167	1,908	15

FUENTE: Informe Anual, 1979-80, 1980-81, 1981-82, 1982-83, 1983-84.

*ESTUDIANTES

TABLA VIII

PORCIENTOS DE BAJAS TOTALES DE LA MATRICULA TOTAL
DURANTE LOS ULTIMOS CINCO AÑOS

AÑO ACADEMICO	MATRICULA TOTAL	CANTIDAD DE ESTUD	POR CIENTO DE BAJAS
1979-80	3,963	165	4.1%
1980-81	3,967	140	4.0%
1981-82	3,908	114	3.0%
1982-83	4,444	139	3.1%
1983-84	4,258	167	4.0%

FUENTE: Informe Anual, 1979-80, 1980-81, 1981-82, 1982-83, 1983-84.

TABLA IX

DESGLOSE DE ESTUDIANTES GRADUADOS POR GRADO CONFERIDO DURANTE LOS ULTIMOS CINCO AÑOS

AÑO ACADEMICO	TOTAL	GRADO ASOCIADO				BACHILLERATO	
		ARTES	%	CIENCIAS	%	TECNOLOG*	%
1979-80	473	77	16	83	18	308	65
1980-81	603	56	9	103	17	291	48
1981-82	742	56	8	93	12	342	46
1982-83	954	41	4	106	11	444	47
1983-84	921	39	4	138	15	417	45

FUENTE: Informe Anual, 1979-80, 1980-81, 1981-82, 1982-83, 1983-84.

*TECNOLOGICO

TABLA X

DESGLOSE DE BECAS PRIVADAS DURANTE LOS ULTIMOS CINCO AÑOS

BECAS	CANTIDAD ASIGNADA				
	1979-80*	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84
HARMAN INTER IND		\$ 500.00	\$ 500.00	\$1,000.00	\$1,000.00
FUNDACION ANCEL RAMOS		575.00	575.00	NO ASIGNARON ESTE AÑO	1,800.00
ASOCIACION DE INDUSTR.		1,000.00	-	-	-
PLAYTEX		600.00	600.00	1,200.00	1,200.00
CIRCULO ITALOAMERICANC		-	-	500.00	500.00
TOTAL	\$5,400.00	\$2,675.00	\$1,675.00	\$2,700.00	\$4,500.00

*No se encuentra detallado por cantidades asignadas por entidades.

FUENTE: Informe Anual, 1979-80, 1980-81, 1981-82, 1982-83, 1983-84.

TABLA XI

FONDOS UTILIZADOS O ASIGNADOS A LA OFICINA DE ASISTENCIA ECONOMICA
DURANTE LOS ULTIMOS CINCO AÑOS

TIPO DE BECA	CANTIDAD ASIGNADA				
	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84
B.E.O.G. (Pell Grant)	\$2,330,713	\$2,033,970	\$2,442,043	\$2,729,709	\$2,846,620
Legislativa	247,158	277,553	267,464	253,573	248,837
Beca Suplementaria (PAS)	No existía	No existía	188,913	232,905	232,365
S.E.O.G. Inicial	70,112	30,894	43,618	58,956	51,725
S.E.O.G. Renovación	49,852	16,626	11,562	800	10,000
S.S.I.G. Incentivo	23,714	58,761	41,721	37,748	33,946
Programa de Estudio y Trabajo	195,979	170,248	136,467	205,248	213,299
Becas Privadas	5,400	4,900	4,500	2,700	4,500
TOTAL	\$2,922,928	\$2,595,952	\$3,136,288	\$3,521,639	\$3,641,292

FUENTE: Informe Anual, 1979-80, 1980-81, 1981-82, 1982-83, 1983-84.

La cifra promedio del por ciento de la matrícula irregular para los últimos cinco años es de un 12%. El análisis de la Tabla VI revela que la fluctuación se ha mantenido relativamente estable para este periodo, pero con una tendencia a aumentar para los últimos dos años examinados.

La Tabla VII señala que para los años académicos de 1979-80 al 1983-84 el por ciento promedio de bajas parciales fue de 44%. Para los dos primeros años incluidos en la tabla, el por ciento promedio de bajas parciales fue de 52% descendiendo a un 39% en los restantes tres últimos años. Durante esos cinco años, el por ciento promedio de bajas totales fue de 14%, en los primeros dos años el por ciento promedio fue de 16% descendiendo a un 12% en los tres últimos años.

Ahora bien, si se compara la matrícula total con el número de bajas totales, se observa que éstas han ido aumentando a través de los años como lo constata la Tabla VIII.

Durante estos últimos cinco años, se graduaron en el CUTB 3,693 estudiantes, de los cuales 269 fueron grados asociados en artes, 523 asociados en ciencias, y 1,802 asociados técnicos; de bachillerato se graduaron 1,099 estudiantes. En la Tabla IX se evidencia un aumento en los grados de bachillerato otorgados en los últimos años; además, el por ciento promedio de los grados asociados técnicos es el mayor (50%), siendo el menor los otorgados en arte (8.2%).

La Oficina de Asistencia Económica, para poder cumplir con sus metas y objetivos cuenta con diferentes ayudas económicas. La Tabla X describe el tipo de ayuda y la cantidad asignada para estos últimos cinco años. Existen, además, unas entidades privadas que ofrecen otros tipos de ayudas. Las cantidades se detallan en la Tabla XI.

TABLA XII

TIPOS DE AYUDAS Y NUMERO DE PARTICIPANTES
DURANTE LOS ULTIMOS CINCO AÑOS

TIPO DE AYUDA	ESTUDIANTES PARTICIPANTES				
	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84
Beca Bell	2,873	2,759	2,906	3,088	3,190
Beca Legislativa	580	501	476	466	476
S.E.C.G. Inicial	99	57	[89]*	134	103
S.E.C.G. Renovación	70	28		1	18
S.S.I.G. Incentivo	84	103	67	51	46
Estudio y Trabajo	234	272	229	279	278
Suplementaria (PAS)	-	-	2,500	3,088	2,508
Préstamo N.D.S.L.	-	-	-	1	13
Préstamo G.S.L.	-	-	-	-	40
Becas Privadas	8	8	8	6	8
TOTALES	3,948	3,728	6,275	7,113	6,680

*El número de estudiantes no fue detallado para cada tipo de ayuda.

FUENTE: Informe Anual, 1979-80, 1980-81, 1981-82, 1982-83, 1983-84.

TABLA XIII

TABLA COMPARATIVA DE LOS REFERIDOS, EMERGENCIAS, CERTIFICACIONES, ESTUDIANTES Y PERSONAL DOCENTE Y NO DOCENTE DURANTE LOS ULTIMOS CINCO AÑOS

AÑO ACADÉMICO	REFERIDOS		EMERGENCIAS		CERTIFICACIONES		PERSONAL		TOTAL ESTUD ATENDIDOS		TOTAL SERV OFRECIDOS	
		%*		%*		%*		%*		%*		%*
1979-80	2,349	8	66		28		-		4,642	(31)	7,085	5
1980-81	782	(67)	41		37		115		3,628	(22)	4,488	36
1981-82	919	15	54		5		233	102	5,743	22	6,721	59
1982-83	588	(36)	35		12		343	47	7,634	33	8,269	23
1983-84	1,163	98	40		235**		366	7	7,015	(8)	8,819	6

* Porcientos de cambios del año anterior.

** Incluye las certificaciones a los estudiantes atletas que participaron en los diferentes torneos o eventos.

FUENTE: Informe Anual, 1979-80, 1980-81, 1981-82, 1982-83, 1983-84

TABLA XIV

TABLA COMPARATIVA DE PERSONAS ATENDIDAS POR EL MEDICO EN CONSULTA Y
CASOS AMBULATORIOS DURANTE LOS ULTIMOS CINCO AÑOS

AÑO ACADEMICO	TOTAL DE PERSONAS ATENDIDAS	ATENDIDAS POR EL MEDICO	AMBULATORIOS
	% del Total	% del Total	% del Total
1979-80	4,642	2,282	2,360
1980-81	3,953	2,487	1,466
1981-82	4,908	2,652	2,256
1982-83	7,634	2,932	4,702
1983-84	7,381	3,021	4,360

FUENTE: Informe Anual, 1979-80, 1980-81, 1981-82, 1982-83, 1983-84

Cabe señalar que no todos los años estos fondos son otorgados, aunque las cantidades son relativamente las mismas para cada año.

La Tabla XII indica la cantidad de estudiantes participantes por cada tipo de ayuda económica durante los últimos cinco años.

En los últimos tres años el número de participantes ha ido aumentando, obviamente, debido al establecimiento de la beca suplementaria (PAS).

La Oficina de Servicios Médicos ofrece servicios de consultas médicas, evaluación de estudiantes con problemas físicos y/o mentales, servicios de enfermería; además, de distribuir material informativo relacionado con la salud. A partir del año académico 1980-81, se comenzó a ofrecer servicios médicos al personal del Colegio. La Tabla XIII demuestra el número de referidos, el total de personal y estudiantes atendidos en esos cinco años y el por ciento de cambio. En este último año, el por ciento de referidos aumentó en un 98% en relación al año anterior. El total de personal atendido para el 1983-84 aumentó en un 7% en comparación al año académico 1982-83; sin embargo, el total de estudiantes atendidos en los años analizados ha permanecido relativamente estable, no siendo así el caso de las certificaciones, pues en este último periodo se incluyeron las certificaciones dadas a los estudiantes atletas que participaron en torneos o eventos.

Durante los años académicos 1979-80 al 1983-84 se atendieron un total de 28,518 personas en la Oficina de Servicios Médicos, de esa cifra 13,374 fueron atendidos por el médico y 15,144 fueron casos ambulatorios. La Tabla XIV detalla el número de personas atendidas y los casos ambulatorios para cada año específicamente. Se observa que en los últimos dos años el número total de personas atendidas

DESGLOSE DE ACTIVIDADES DURANTE LOS ULTIMOS CINCO AÑOS

TIPO DE ACTIVIDAD	C A N T I D A D				
	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84
Conciertos	8	10	15	24	9
Conferencias y/o Foros	15	9	12	9	4
Bailes y Prog. Music.	3	13	5	2	-
Espectáculos Artísticos	3	1	-	-	9
Actividades Estud.	35	20	-	3	34
Películas	14	11	7	7	2
Festival	-	2	-	2	2
Torneos	4	1	-	-	-
Obras de Teatro	-	5	9	4	4
Exhibiciones de Arte	1	1	1	-	-
Actividades Públicas*	-	15	-	-	17
Act. Institucionales	-	-	7	5	10
Recitales	-	-	3	-	-
Feria de Artesanía	-	-	-	1	-
Orientación a Estud.	-	-	-	2	-
TOTALES	83	88	59	59	91

*Se entiende por actividades públicas, exámenes ofrecidos a personas de la comunidad, graduaciones de diferentes escuelas, actividades que no están relacionadas directamente con el CUTB, pero que se les prestaron o alquilaron las facilidades del Teatro.

FUENTE: Informe Anual, 1979-80, 1980-81, 1981-82, 1982-83, 1983-84

TABLA XVI

DESGLOSE DE LOS DEPORTES EN QUE SE PARTICIPO
Y LA ASISTENCIA REGISTRADA EN ELLOS DURANTE LOS ULTIMOS CUATRO AÑOS

D E P O R T E	A S I S T E N C I A				
	1979-80*	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84
Voleibol Masc./Fem.		2,000	2,000	3,000	4,000
Baloncesto Masc./Fem.		3,000	10,000	12,000	15,000
Softball Masc./Fem.		500	500	500	500
Tenis Masc./Fem.		100	100	300	300
Aletismo Masc./Fem.		16,000	20,000	22,000	23,000
Relevos Masc./Fem.		2,000	1,000	1,500	1,500
Décalo y Héptalo		400	400	500	500
Lucna Olímpica		700	500	500	500
Levantamiento de Pesas		700	500	400	400
Polo Acuático		1,500	1,500	700	700
Natación		-	-	500	500
TOTALES	10,000**	26,900	36,500	41,900	46,900

* No está desglosada la asistencia por deportes.

**Participación estudiantil estimada anualmente.

FUENTE: Informe Anual, 1979-80, 1980-81, 1981-82, 1982-83, 1983-84

aumentó considerablemente. También aumentaron los casos atendidos por el médico, sin embargo, los casos ambulatorios disminuyeron.

Con el objetivo de desarrollar la formación cultural, las habilidades y el comportamiento social de la comunidad universitaria, la Oficina de Actividades Sociales y Culturales coordina y programa una serie de actividades conducentes a la satisfacción de sus objetivos. También, ofrece su colaboración en actividades institucionales, públicas y en organizaciones estudiantiles. En la Tabla XV se detallan los distintos tipos de actividades realizadas durante estos últimos años; muchas de ellas se repiten año tras año, otras no, pero evidentemente ha habido un aumento en las mismas.

El Programa de Actividades Atléticas está bajo la dirección del Departamento de Educación Física y la Oficina de Asuntos Estudiantiles, los fondos para su funcionamiento provienen del presupuesto general de la Institución. Su objetivo primordial es estimular en el estudiantado una actitud positiva y responsable hacia el deporte y desarrollar su excelencia en competencias atléticas. Para el año académico 1979-80, se llevaron a cabo numerosas actividades que no se detallan en la Tabla XVI, pero cabe mencionar que la asistencia estudiantil estimada fue de aproximadamente 10,000 estudiantes. Ahora bien, la asistencia a estas actividades ha ido aumentando a través de los años, contando con el mayor número de asistencia el atletismo masculino/femenino y el baloncesto masculino/femenino. Es importante señalar el hecho de que de los once (11) deportes practicados, en ocho (8) de ellos se evidencia la participación femenina.

Facultad

La facultad la constituyen todos aquellos miembros del personal del Colegio que poseen rango o título docente en virtud de nombramiento o contrato de servicios a tarea completa, los bibliotecarios profesionales y funcionarios administrativos que realizan funciones equivalentes a la de los decanos de los recintos universitarios.

El Colegio Universitario Tecnológico de Bayamón cuenta con una facultad muy preparada, consciente de sus obligaciones y responsabilidades con la Institución, con los departamentos, con el estudiantado y con la comunidad. A través de la Tabla XVII, se describe la composición de la misma, clasificación por rango, contrato y preparación académica del primer semestre de los cinco años académicos analizados. A simple vista se observa que el número de profesores ha aumentado en un 23% en este periodo. En cuanto a la preparación académica, se evidencia que para los últimos años el número de profesores con maestría y doctorado ha aumentado en un 27% y en un 43% respectivamente. Ante esta situación se puede presumir que a medida que transcurra el tiempo, la facultad seguirá expandiéndose e irá adquiriendo una mayor preparación académica.

La motivación personal de los miembros de la facultad por su superación profesional y por el mejor desarrollo de los programas académicos los ha llevado a presentar talleres, seminarios y conferencias, además de realizar publicaciones, escritos e investigaciones relacionadas con su área de estudio. La Tabla XVIII desglosa las

NUMERO DE PROFESORES CLASIFICADOS POR RANGO Y GRADO OBTENIDO
DESDE EL AÑO ACADEMICO 1979-80 a 1983-84

1979-80		PREPARACION ACADEMICA			
A. Facultad a t/c	TOTAL	BACHILLERATO	MAESTRIA	DOCTORADO	OTROS
Catedrático	1	-	1	-	-
Catedrático Asociado	26	1	21	4	-
Catedrático Auxiliar	47	1	43	3	-
Instructor	47	3	41	3	-
TOTAL	121	5	106	10	-
//////					
B. Facultad a t/c contrato no regular	TOTAL	BACHILLERATO	MAESTRIA	DOCTORADO	OTROS
Temporero	29	10	18	1	-
Sustituto	5	-	5	-	-
TOTAL	34	10	23	1	-
//////					
C. Personal Auxiliar	TOTAL	BACHILLERATO	MAESTRIA	DOCTORADO	OTROS
Contrato Servicio tiempo completo	18	11	6	1	-
Contrato Servicio tiempo parcial	22	4	17	1	-
Conferenciante	-	-	-	-	-
TOTAL	40	15	23	2	-
GRAN TOTAL	195	30	152	13	-

t/c=tiempo completo

1980-81 A. Facultad a t/c	TOTAL	PREPARACION ACADEMICA			
		BACHILLERATO	MAESTRIA	DOCTORADO	OTROS
Catedrático	3	-	2	1	-
Catedrático Asociado	29	-	25	4	-
Catedrático Auxiliar	55	1	51	3	-
Instructor	67	1	62	4	-
TOTAL	154	2	140	12	-
//////					
B. Facultad a t/c contrato no regular	TOTAL	BACHILLERATO	MAESTRIA	DOCTORADO	OTROS
Temporero	12	2	10	-	-
Sustituto	8	-	6	2	-
TOTAL	20	2	16	2	-
//////					
C. Personal Auxiliar	TOTAL	BACHILLERATO	MAESTRIA	DOCTORADO	OTROS
Contrato Servicio tiempo completo	21	14	7	-	-
Contrato Servicio tiempo parcial	18	4	13	1	-
Conferenciante	3	3	-	-	-
TOTAL	42	21	20	1	-
GRAN TOTAL	216	25	176	15	-

t/c=tiempo completo

1981-82	TOTAL	PREPARACION ACADEMICA			
		BACHILLERATO	MAESTRIA	DOCTORADO	OTROS
A. Facultad a t/c					
Catedrático	4	-	3	1	-
Catedrático Asociado	32	-	24	3	5
Catedrático Auxiliar	71	1	63	1	6
Instructor	63	2	55	2	4
TOTAL	170	3	145	7	15
//////					
B. Facultad a t/c contrato no regular	TOTAL	BACHILLERATO	MAESTRIA	DOCTORADO	OTROS
Temporero	9	-	8	-	1
Sustituto	2	-	2	-	-
TOTAL	11	-	10	-	1
//////					
C. Personal Auxiliar	TOTAL	BACHILLERATO	MAESTRIA	DOCTORADO	OTROS
Contrato Servicio tiempo completo	16	9	7	-	4
Contrato Servicio tiempo parcial	26	4	17	1	-
Conferenciante	-	-	-	-	-
TOTAL	42	13	24	1	4
GRAN TOTAL	223	16	179	8	20

t/c=tiempo completo

(Continuación Tabla XVII)

1982-83 A. Facultad a t/c	TOTAL	PREPARACION ACADEMICA			
		BACHILLERATO	MAESTRIA	DOCTORADO	OTROS
Catedrático	3	-	2	1	-
Catedrático Asociado	39	-	32	7	-
Catedrático Auxiliar	78	1	72	5	-
Instructor	60	1	55	4	-
TOTAL	180	2	161	17	-
<hr/>					
B. Facultad a t/c contrato no regular	TOTAL	BACHILLERATO	MAESTRIA	BACHILLERATO	OTROS
Temporero	2	-	2	-	-
Sustituto	7	-	6	1	-
TOTAL	9	-	8	1	-
<hr/>					
C. Personal Auxiliar	TOTAL	BACHILLERATO	MAESTRIA	BACHILLERATO	OTROS
Contrato Servicio tiempo completo	19	19	-	-	-
Contrato Servicio tiempo parcial	27	-	27	-	-
Conferenciante	1	1	-	-	-
TOTAL	47	20	27	-	-
GRAN TOTAL	236	22	196	18	-

t/c=tiempo completo

1983-84 A. Facultad a t/c	TOTAL	PREPARACION ACADEMICA			
		BACHILLERATO	MAESTRIA	DOCTORADO	OTRAS
Catedrático	5	-	3	2	-
Catedrático Asociado	41	-	33	8	-
Catedrático Auxiliar	84	1	75	8	-
Instructor	55	1	51	3	-
TOTAL	185	2	162	21	-
//////					
B. Facultad a t/c contrato no regular	TOTAL	BACHILLERATO	MAESTRIA	DOCTORADO	OTRAS
Temporero	6	-	6	-	-
Sustituto	6	-	5	1	-
TOTAL	12	-	11	1	-
//////					
C. Personal Auxiliar	TOTAL	BACHILLERATO	MAESTRIA	DOCTORADO	OTRAS
Contrato Servicio tiempo completo	12	7	5	-	-
Contrato Servicio tiempo parcial	43	13	29	1	-
Conferenciante	-	-	-	-	-
TOTAL	55	20	34	1	-
GRAN TOTAL	252	22	207	23	-

t/c=tiempo completo

FUENTE: Informe Anual, 1979-80, 1980-81, 1981-82, 1982-83, 1983-84

TABLA XVIII

ACTIVIDADES DE DESARROLLO PROFESIONAL POR DEPARTAMENTO 1983-84

DEPARTAMENTO	TALLERES, SEMINARIOS CONFERENCIAS	PUBLICACIONES, INVESTIGACIONES Y OTROS ESCRITOS
Biología	76	16
Computadoras	2	-
Ciencias Secretariales	63	-
Ciencias Sociales	20	5
Educación Física	34	8
Electrónica	2	-
Español	45	16
Física	9	2
Humanidades	25	27
Inglés	94	3
Matemáticas	36	3
Pedagogía	16	13
Pre-Ingeniería	1	1
Química	45	13
Servicios Especiales	9	-
TOTAL	477	107

FUENTE: Informe Anual, 1983-84

actividades de desarrollo profesional por departamento del año académico 1983-84, sólo se incluye este año debido a que los años anteriores no se detallaron de esta forma.

Administrativo

El Decanato de Asuntos Administrativos está encargado de tramitar y controlar las operaciones fiscales que conlleva el desenvolvimiento de programas y actividades institucionales, del procesamiento de los trámites de reclutamiento, de la evaluación y promoción del personal universitario, de la elaboración y control del presupuesto operacional y de los recursos externos.

Durante estos últimos cinco años el presupuesto operacional asignado del Colegio Universitario Tecnológico de Bayamón ha aumentado. Específicamente para el año académico 1983-84, la Institución recibió transferencias para cubrir ajustes en sueldos del personal por concepto de ascensos en rangos, años de servicio y cambios en preparación académica, lo que ocasionó un alza en la asignación global de \$6,803,158. El Colegio recibió, además, recursos fiscales de fuentes legislativas y federales para programas de asistencia económica a estudiantes y programas especiales. La Tabla XIX ofrece un análisis comparativo entre los recursos de presupuesto asignados y la matrícula realizada durante los últimos cinco años.

Los gastos por concepto de servicios generales, tales como electricidad, agua, combustible y comunicaciones, aumentaron en un 66%, en un 76%, en un 60% y en un 77% respectivamente, dichas cantidades por gastos pueden apreciarse en la Tabla XX. Este aumento puede

TABLA XIX

ANALISIS COMPARATIVO DEL PRESUPUESTO
AÑOS FISCALES 1979-80 A 1983-84

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84
Presupuesto Asignado	5,106,866	5,493,376	6,237,580	6,431,567	6,803,158
Aumento sobre año anterior	1,720,176*	386,510	744,204	193,987	371,591***
Aumento en Presupuesto %	50.7%	7.5%	13.5%	3%	5%
Estudiantes Matriculados	3,963	3,967	3,908	4,444	4,258
Aumento sobre año anterior	364	467	(59)	539	(186)
Aumento en Matrícula %	12%	13%	(1%)	14%	(4%)
Costo Promedio por estudiante	1,288	1,384	1,596	1,447	1,598

* Incluye asignación especial legislativa por \$1,531,095 para gastos de funcionamiento con motivo del inicio de los programas de Bachillerato

** Incluye asignación por aumento en sueldo de empleados por \$197,853

*** No incluye estudiantes especiales

FUENTE: Informe Anual 1983-84

TABLA XXIII

GASTOS POR CONCEPTO DE EQUIPO Y MATERIALES NO RELACIONADOS CON LA INSTRUCCION DURANTE LOS ULTIMOS CUATRO AÑOS

OFICINA-PROGRAMA	1979-80		1980-81		1981-82		1982-83	
	EQUIPO	MATERIALES	EQUIPO	MATERIALES	EQUIPO	MATERIALES	EQUIPO	MATERIALES
	TOTAL VALOR	TOTAL VALOR	TOTAL VALOR	TOTAL VALOR	TOTAL VALOR	TOTAL VALOR	TOTAL VALOR	TOTAL VALOR
I. Decanato de Asuntos Estud.	\$ 14.20	\$ 22,041.76	\$ 3,264.00	\$ 6,858.47	\$ 5,910.00	\$ 9,128.12	\$ 4,085.20	\$ 14,313.93
Admisiones	1,474.88	-	-	-	45.00	60.00	-	174.50
Act. Socio-culturales	-	-	198.00	1,018.14	-	145.95	-	1,127.00
Asistencia Económica	904.75	1,514.70	2,301.50	419.25	-	-	-	87.00
Orientación	131.00	26.50	505.00	-	-	-	349.00	416.15
Registrador	3,206.67	307.45	7,613.80	742.65	-	2,292.44	799.97	5,417.87
Sala de Juegos	-	-	-	-	-	117.15	-	-
Servicios Médicos	1,546.00	1,979.64	233.95	3,331.22	1,497.75	3,497.00	2,762.90	2,472.57
Directora y Decana	7,787.95	4,060.26	12,432.00	248.10	1,580.50	555.20	24.95	1,178.07
II. Decanato de Administración	22,065.56	23,442.87	32,709.30	16,243.89	11,726.55	26,033.53	6,452.20	18,656.19
Almacén	324.00	10,728.66	-	3,422.48	-	-	-	4,581.00
Compras	1,723.00	1,104.40	1,296.00	486.29	-	13,179.95	-	672.24
Correo	-	-	-	135.00	-	-	-	13,155.00
Contabilidad	1,464.97	118.60	2,159.40	18.00	-	-	-	262.50
Guardia	3,159.39	5,739.62	-	5,385.21	-	3,102.75	-	1,311.99
Mantenimiento	3,202.24	122,147.07	4,476.44	53,140.53	7,606.01	90,231.21	2,267.64	62,800.85
Pagaduría	472.00	164.00	1,178.00	-	-	-	-	181.00
Personal	1,410.00	287.00	706.00	-	3,420.00	226.30	-	475.68
Pre-Intervención	-	-	1,104.00	154.00	-	-	245.00	11.25
Presupuesto	400.00	-	-	-	-	-	-	-
Propiedad	400.00	-	-	1,500.00	-	1,324.50	-	191.70
Receptoría	-	728.00	-	-	389.00	513.00	148.00	257.00
Recursos Físicos	1,086.60	15,126.00	2,423.00	88,622.47	535.00	15,592.53	-	-
Imprenta	3,550.00	5,399.48	-	14,408.14	-	3,404.14	-	5,074.10
III. Decanato de Asuntos Acad.	4,791.00	3,923.20	665.00	1,713.50	306.60	6,305.01	682.00	18,121.65
Educación Continuada	8,647.97	14,465.11	5,430.20	24,419.52	5,765.90	30,957.00	15,120.00	26,164.45
Servicios Especiales	-	16.30	-	48.95	1,100.75	1,836.62	33.00	3,491.85
Título III	-	-	-	-	-	7,592.13	-	13,226.64
TOTAL	\$67,762.18	\$233,320.62	\$78,695.59	\$222,315.81	\$39,883.06	\$216,094.53	\$32,974.86	\$193,922.18

FUENTE: Plan de Desarrollo Institucional, Años 1984-1994

explicarse, en parte, al incremento en el costo por los servicios que las agencias gubernamentales correspondientes exigieron a sus usuarios. También, hay que considerar otros factores que influyeron en los gastos por concepto de servicios generales, como por ejemplo, el aumento en la matrícula, el aumento en los gastos inherentes a este crecimiento en matrícula y el incremento en la utilización de los servicios por el personal del Colegio.

La Tabla XXI desglosa el presupuesto para gastos de funcionamiento por programas de los años académicos 1979-80 al 1983-84. Para el año 1979-80, el presupuesto total asignado fue de \$4,884,775, mientras que para el 1983-84 fue de \$6,803,158, resultando en un aumento de \$1,918,383 a través de este periodo analizado.

El desglose de gastos anuales por programa se incluye en la Tabla XXII. El resumen de los gastos anuales por concepto de equipo en el Colegio demuestra que aquellos que están relacionados con la instrucción representa un promedio de 79% para los años académicos 1979-80 al 1982-83. Ahora bien, los gastos por concepto de materiales relacionados con la instrucción, sólo representa un promedio de 21% anual para el mismo periodo. Para el 1983-84, los gastos por concepto de equipo y materiales en comparación a los años anteriores ha disminuído.

En la Tabla XXIII, puede apreciarse los costos anuales por concepto de equipo y materiales no relacionados con la instrucción. A simple vista se observa que los costos por concepto de materiales son sumamente altos, específicamente, mantenimiento y construcción de la planta física. Los gastos del año académico 1983-84 no aparecen en la tabla, pues para este determinado periodo no aparecen desglosados; pero

TABLA XXIV

FACILIDADES EXISTENTES EN LOS EDIFICIOS DEL CUTB

FACILIDADES	NUMERO DE FACILIDADES	TOTAL DE ESPACIO NETO UTILIZABLE EN P ²
Académico	142	74,100
Biblioteca y Servicios Audiovisuales	17	23,875
Servicios al Estudiante	8	5,700
Administración	138	32,922
Vestíbulos y Pasillos	47	40,020
Otras	9	8,950

P²= pies cuadrados

FUENTE: Plan de Desarrollo Institucional, Años 1984-1994

TABLA XXV

PLANTA FISICA AÑADIDA A LAS ESTRUCTURAS PERMANENTES
EN LOS ULTIMOS CINCO AÑOS

AÑO FISCAL	MEJORAS PERMANENTES	
	PIES CUADRADOS	PIES LINEALES
1979-80	121,877*	-
1980-81	36,400**	1,000
1981-82	7,800	--
1982-83	209,276	-
1983-84	199,857	--

* Incluye 111,377 pies cuadrados de la pista atlética

** Incluye 32,800 pies cuadrados del área de estacionamiento estudiantil

FUENTE: Plan de Desarrollo Institucional, Años 1984-1994

los gastos de operación y mantenimiento siguen siendo altos, el valor del equipo total ha sido de \$78,926.31 y el valor total de los materiales asciende a la cantidad de \$84,319.06.

Actualmente, el Colegio Universitario Tecnológico de Bayamón cuenta con 142 unidades, específicamente para ser utilizadas en gestiones académicas, y representa alrededor de un 40% del espacio neto total del Colegio. Los servicios audiovisuales y la Biblioteca ocupan el 13% de todo el espacio disponible, los servicios al estudiante un 3%, los servicios administrativos un 18%, el área de circulación compuesta por vestíbulos y pasillos constituye un 21% del espacio total disponible y otras áreas utilizan un 5% del área total neta de la Institución. La Tabla XXIV detalla el número de facilidades y el total de espacio neto utilizable en pies cuadrados del CUTB.

Las mejoras a la planta física añadidas a las estructuras permanentes en los últimos cinco años se señalan en la Tabla XXV. Para el 1979-80 estaban por completarse el Edificio Administrativo (Fase II) (1,000 pies cuadrados), la Pista Atlética (11,377 pies cuadrados) y la remodelación de los laboratorios de biología para habilitar 500 pies cuadrados como salón de clases, y un área de estacionamiento provisional (1,000 pies lineales). Durante el año fiscal 1980-81, se realizaron o se encontraba en proceso de construcción un área de estacionamiento estudiantil (32,800 pies cuadrados), el edificio de mantenimiento (3,600 pies cuadrados), y la eliminación de barreras arquitectónicas. En el año fiscal 1981-82 se remodeló el estacionamiento para estudiantes y se aumentó su capacidad de 395 a 770 automóviles. Se proyectó, además, remodelar el antiguo edificio de mantenimiento para habilitarlo como edificio de Educación Física y el inicio de la construcción de la nueva cafetería (7,800 pies

cuadrados). Para el año académico 1982-83, se terminó de construir la cafetería (7,800 pies cuadrados), el edificio de mantenimiento (6,896 pies cuadrados) y el estacionamiento para los estudiantes (194,580 pies cuadrados). Por último, para el periodo de 1983-84 se construyó la oficina de la guardia universitaria (580 pies cuadrados), el estacionamiento frente al Colegio (4,500 pies cuadrados) y los fulgones (1,125 pies cuadrados) también, se empezó la construcción de la pista atlética (193,652 pies cuadrados) la cual no ha sido finalizada todavía.

Este compendio de datos recopila solamente aquellos disponibles en el CUTB al momento de preparar este informe. Sin embargo, faltan algunos datos, que por no recopilarse en ninguna forma, fue imposible incluirlos en este primer compendio de datos institucionales.

En el área de estudiantes sería necesario el incluir información relativa: (1) al tiempo que toman los estudiantes de los diversos programas académicos para completar su grado; (2) razones para darse de baja total o baja parcial; (3) número de estudiantes que se traslada del CUTB a otras unidades de la UPR; (4) número de estudiantes que se transfieren a otras instituciones fuera del sistema; (5) la tasa de reducción por programa académico de un semestre a otro y de un año a otro; (6) origen étnico de los estudiantes; y (7) estudiantes con impedimentos físicos.

Referente a los datos sobre la facultad, sería necesario incluir el desglose de facultad (1) por sexo y programa académicos, y (2) por tiempo en la institución y rango académico.

Para los aspectos de presupuesto y planta física, no fue posible conseguir información recopilada relativa al desglose de gastos por cada programa académico, específicamente sueldos tanto de facultad como de otros empleados adscritos al programa y fondos externos recibidos. Los datos relativos a distribución de planta física no contienen información para haber incluido el por ciento de ocupación de planta física en el área académica.

Del aspecto del personal no docente, no se consiguieron datos que pudieran describir su composición, por lo que sería necesario que se recopilaran referentes a ese personal donde se incluya lo siguiente: (1) personal no docente por categoría y por sexo; (2) personal no docente por oficina, programa o dependencia; (3) tipos de impedimentos físicos en este personal; (4) nombramiento o contrato por años de servicio y preparación académica.

La inclusión de los datos antes especificados ayudaría a presentar un panorama más claro de la situación en el CUTB. Por tal razón, la OPEI se propone detectar la ubicación de los datos y coordinar que se recojan anualmente en planillas.