



Boletín Estadístico
Biblioteca General

I-II Sem-2017

**UNIVERSIDAD
JORGE TADEO
LOZANO**

**VICERRECTORÍA
ACADÉMICA**

**DIRECCIÓN DE PROCESOS
ACADÉMICOS**

SISTEMA DE BIBLIOTECAS

Responsables:

Gloria Giraldo Muñoz
Andrea Boyacá Pérez
Yadira Muñoz Parra



Tabla de contenido

PRESENTACIÓN	3
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERIAS	4
1. PRIMER SEMESTRE	4
1.1 Población Registrada	4
1.2 Préstamo Externo	5
1.3 Formación de Usuarios	6
1.4 Préstamo Interbibliotecario	7
1.5 Conmutación Bibliográfica	8
2. SEGUNDO SEMESTRE	9
2.1 Población Registrada	10
2.6 Préstamo Externo	11
2.7 Formación de Usuarios	12
2.8 Préstamo Interbibliotecario	13
2.9 Conmutación Bibliográfica	14
GLOSARIO	15

PRESENTACIÓN

El Boletín Estadístico de la Biblioteca General (BG), tiene como propósito recopilar información acerca de la utilización que hace la Comunidad Académica de los diferentes servicios, en los diferentes periodos del año.

Contar con este tipo de información nos permite evaluar y desarrollar estrategias para aumentar la consulta de los recursos bibliográficos existentes.

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERIAS

1.PRIMER SEMESTRE

1.1 Población Registrada

CUADRO No.1
Población: Estudiantes Registrados en Biblioteca

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Estudiante Matriculado	Estudiante Registrado	Estudiante No Registrado	% Estudiantes (Registrados Vs. Matriculados)
BIOLOGÍA AMBIENTAL	122	24	98	20%
BIOLOGÍA MARINA	206	30	176	15%
INGENIERÍA AMBIENTAL	73	14	59	19%
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	98	23	75	23%
INGENIERÍA DE SISTEMAS	311	44	267	14%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	413	53	360	13%
INGENIERÍA QUÍMICA	967	172	795	18%
INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN	53	4	49	8%
TEC. ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	4	3	1	75%
ESP. DESARROLLO BASES DE DATOS	69	10	59	14%
ESP. EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS	17	5	12	29%
MA. EN INGENIERÍA-GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA ENERGÍA	32	6	26	19%
MA. EN INGENIERÍA DE PROCESOS Y SISTEMAS INDUSTRIALES	19	8	11	42%
MA. MODELADO Y SIMULACIÓN MM&S	28	7	21	25%
SUBTOTAL POR FACULTAD	2412	403	2009	17%

Fuente: Dirección de Planeación
Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 1

Estudiantes Matriculados Vs. Estudiantes Registrados

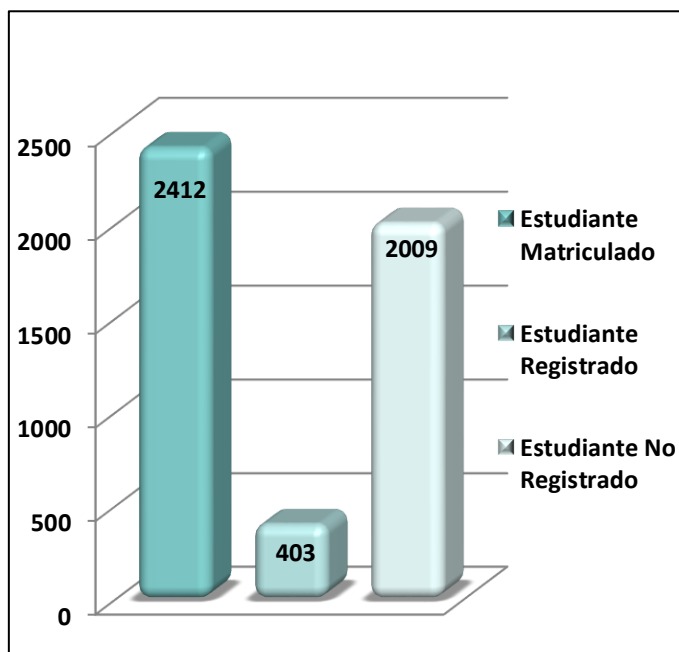
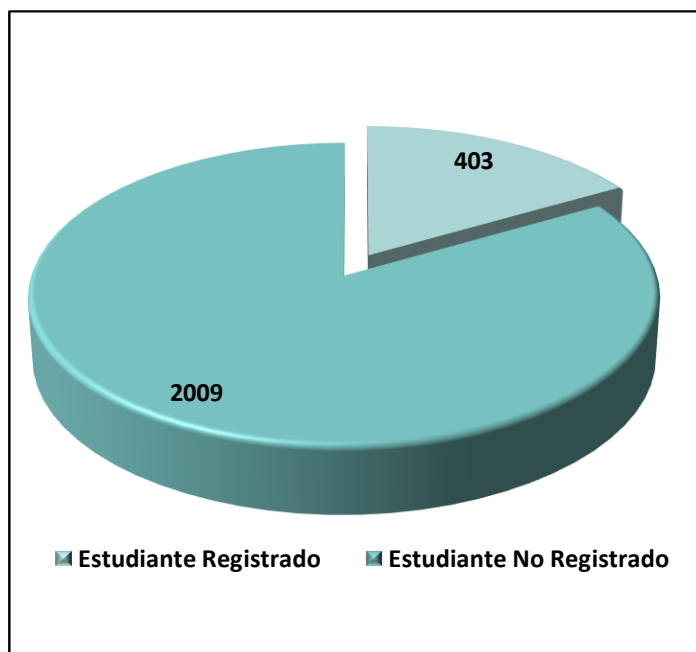


Gráfico N° 2

% Estudiantes Registrados Vs. Estudiantes no Registrados



CUADRO No.2

Población: Docentes Registrados en Biblioteca

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Total Docentes	Docente Registrados	Docentes No Registrados	Participación Porcentual Docentes
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA.	64	6	58	9%
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y MODELADO	85	11	74	13%
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES.	35	4	31	11%
SUBTOTAL POR FACULTAD	184	21	163	11%

Fuente: Dirección de Gestión Humana

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 3

Docentes Vs. Docentes Registrados

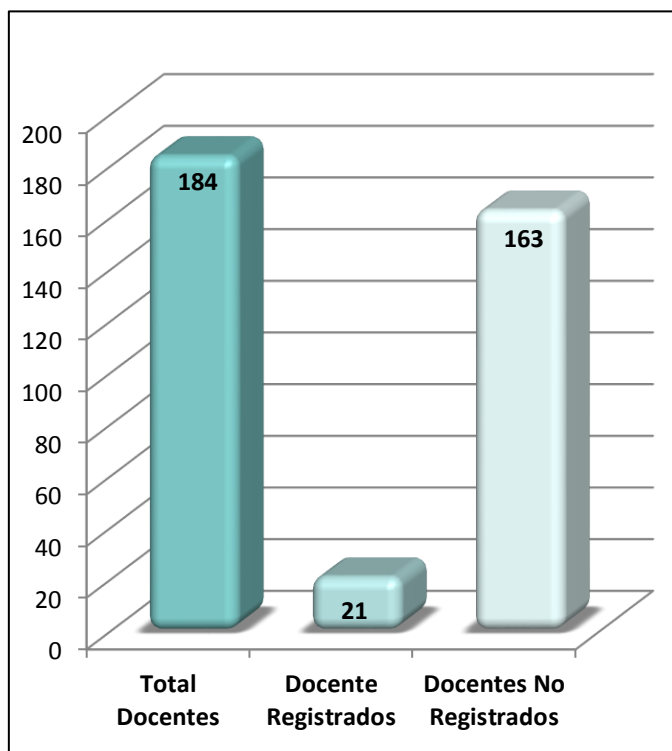
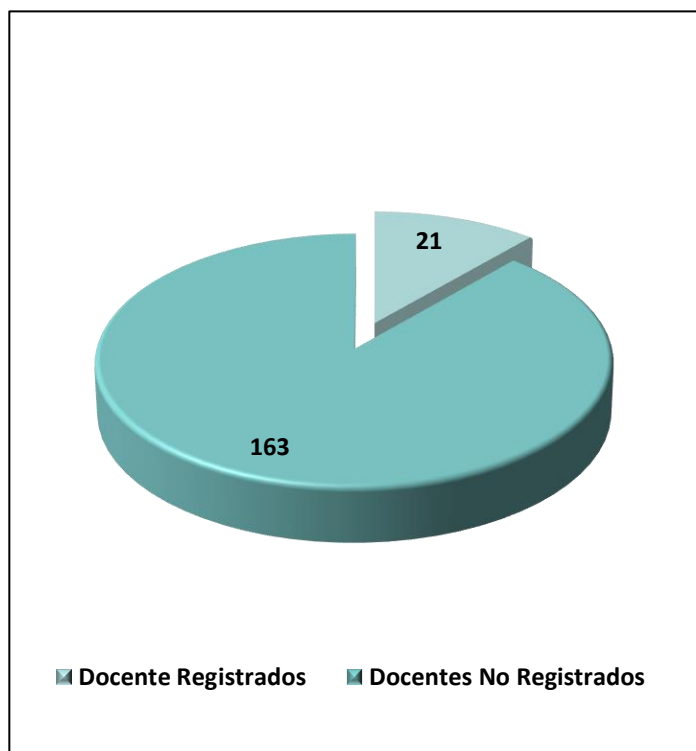


Gráfico N° 4

% Docentes Registrados Vs. Docentes sin Registro



1.2 Préstamo Externo

CUADRO No. 3
Préstamo Externo

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Préstamo / Estudiante	Préstamo / Docente	TOTAL
BIOLOGÍA AMBIENTAL	135	0	135
BIOLOGÍA MARINA	189	5	194
INGENIERÍA AMBIENTAL	69	1	70
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	277	20	297
INGENIERÍA DE SISTEMAS	131	29	160
INGENIERÍA INDUSTRIAL	240	12	252
INGENIERÍA QUÍMICA	1716	8	1724
INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN	3	0	3
TEC. ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	29	0	29
ESP. DESARROLLO BASES DE DATOS	27	13	40
ESP. EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS	9	0	9
MA. EN INGENIERÍA-GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA ENERGÍA	23	0	23
MA. EN INGENIERÍA DE PROCESOS Y SISTEMAS INDUSTRIALES	12	0	12
MA. CIENCIAS AMBIENTALES	11	1	12
MA. MODELADO Y SIMULACIÓN MM&S	72	5	77
CIENCIAS BASICAS (solo docentes)	0	2	2
SUBTOTAL POR FACULTAD	2943	96	2960

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 5

Préstamo Estudiantes Vs. Préstamo Docentes

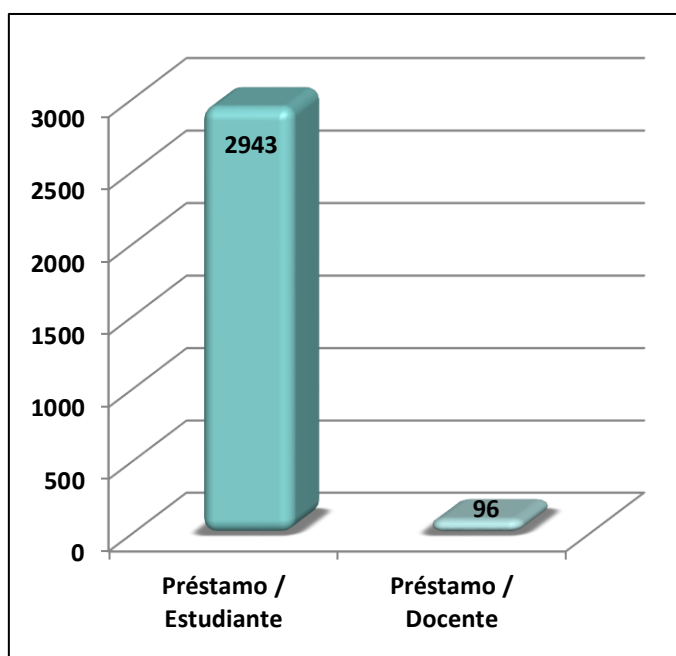
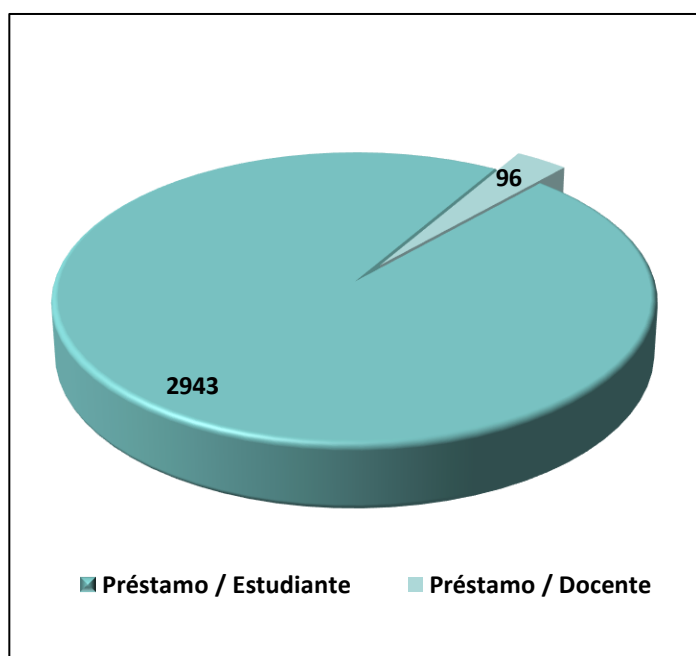


Gráfico N° 6

% Préstamo por perfil de Usuario



1.3 Formación de Usuarios

CUADRO No. 4

Formación de Usuarios

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Estudiantes nuevos capacitados	Estudiantes Antiguos capacitados	Profesores Capacitados	TOTAL
BIOLOGÍA AMBIENTAL	2	3	0	5
BIOLOGÍA MARINA	13	20	0	33
INGENIERÍA AMBIENTAL	14	35	0	49
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	26	69	0	95
INGENIERÍA DE SISTEMAS	8	22	0	30
INGENIERÍA INDUSTRIAL	10	33	0	43
INGENIERÍA QUÍMICA	61	117	0	178
TEC. ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	6	1	0	7
MA. EN INGENIERÍA-GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA ENERGÍA	13	0	0	13
MA. EN INGENIERÍA DE PROCESOS Y SISTEMAS INDUSTRIALES	0	5	0	5
MA. MODELADO Y SIMULACIÓN MM&S	0	10	2	10
SUBTOTAL POR FACULTAD	315	315	2	630

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 7

Estudiantes Matriculados Vs. Estudiantes Capacitados

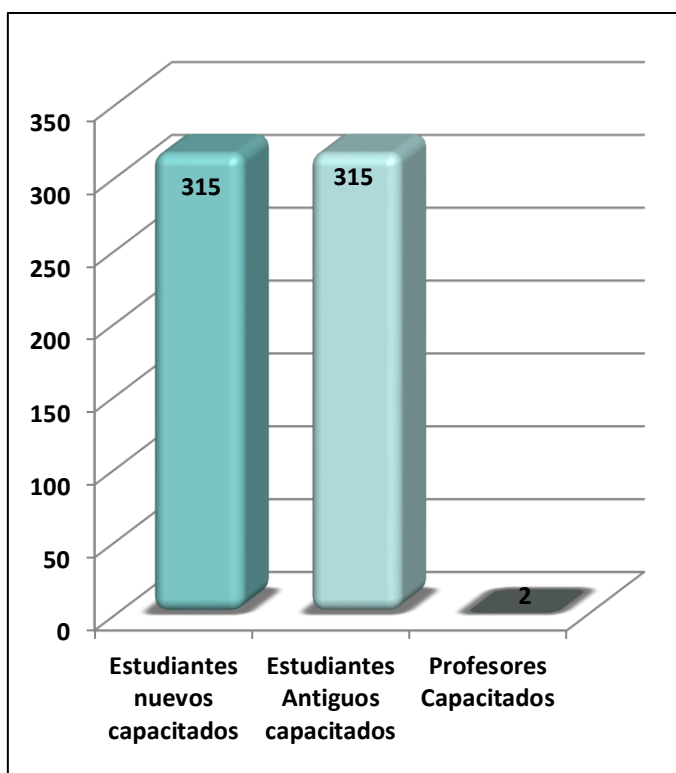


Gráfico N° 8

Docentes Matriculados Vs. Docentes Capacitados



1.4 Préstamo Interbibliotecario

CUADRO No. 5

Préstamo Interbibliotecario

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Préstamo Estudiante	Préstamo Docente	Total
BIOLOGÍA AMBIENTAL	20	0	20
BIOLOGÍA MARINA	3	0	3
CIENCIAS BÁSICAS (DOCENTES)	0	2	2
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	1	0	1
INGENIERÍA DE SISTEMAS	3	0	3
INGENIERÍA INDUSTRIAL	5	0	5
INGENIERÍA QUÍMICA	14	0	14
TEC. ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	2	0	2
ESP. EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS	2	0	2
SUBTOTAL POR FACULTAD	50	2	52

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 9

Préstamo Interbibliotecario Estudiantes Vs. Docentes

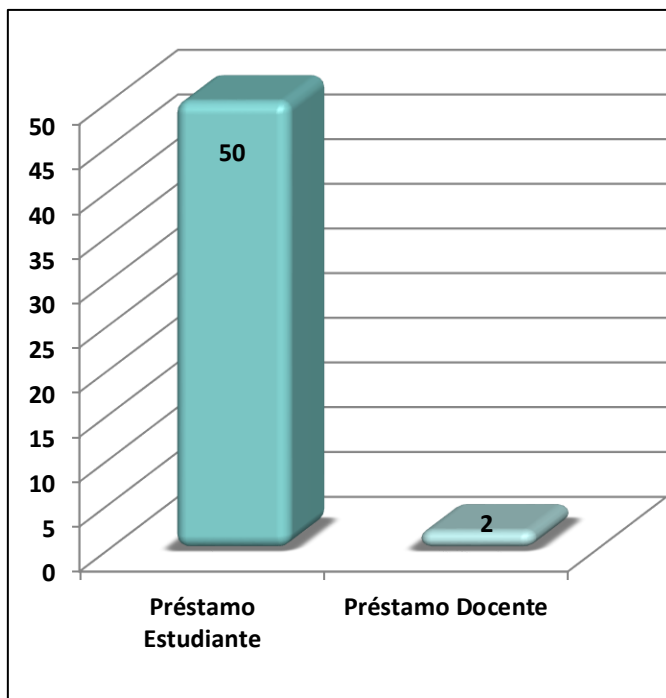
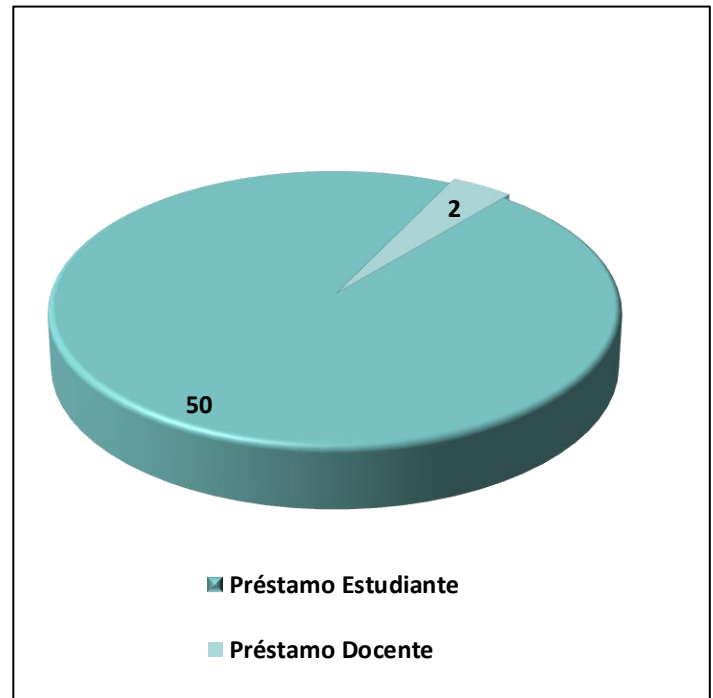


Gráfico N° 10

% Préstamo Interbibliotecario



1.5 Conmutación Bibliográfica

CUADRO No. 6

Conmutación Bibliográfica

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Estudiante	Docente	Total
BIOLOGÍA AMBIENTAL	19	3	22
BIOLOGÍA MARINA	46	23	69
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	21	3	24
INGENIERÍA DE SISTEMAS	4	0	4
INGENIERÍA INDUSTRIAL	12	7	19
INGENIERÍA QUÍMICA	40	12	52
ESP. DESARROLLO BASES DE DATOS	0	16	16
ESP. EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS	3	0	3
MA. CIENCIAS MARINAS	1	0	1
CIENCIAS BASICAS (solo docentes)	0	7	7
DOC. EN CIENCIAS DEL MAR	1	0	1
SUBTOTAL POR FACULTAD	147	71	218

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 11

Conmutación Bibliográfica Estudiantes Vs. Docentes

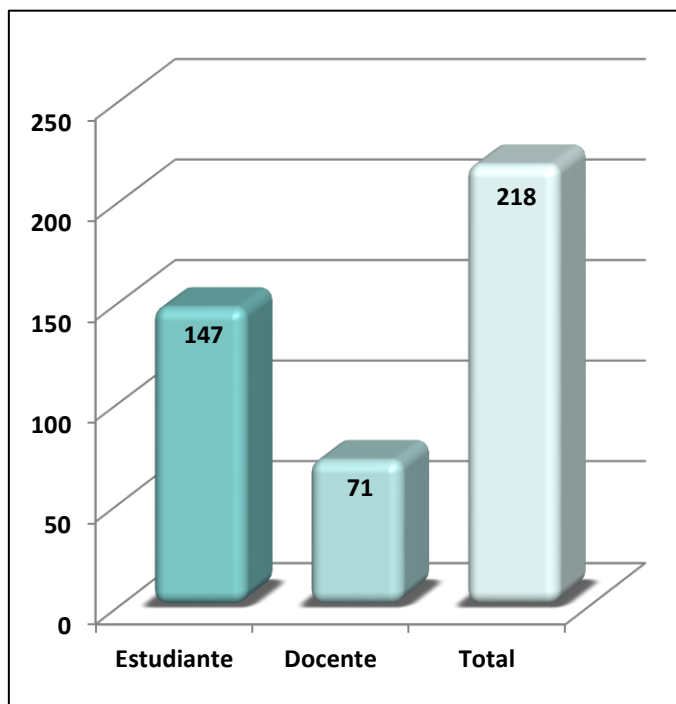
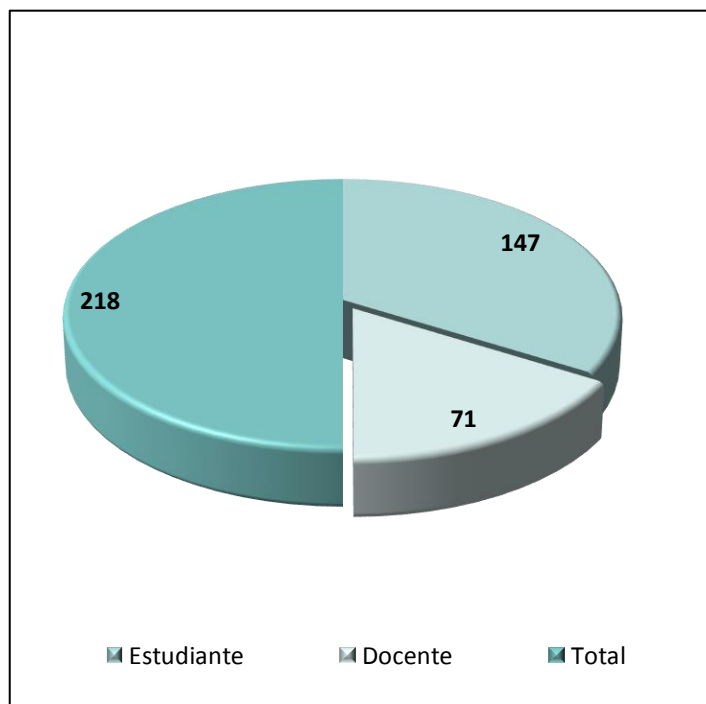


Gráfico N° 12

% Conmutación Bibliográfica



2. SEGUNDO SEMESTRE

2.1 Población Registrada

CUADRO No.1
Población: Estudiantes Registrados en Biblioteca

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Estudiante Matriculado	Estudiante Registrado	Estudiante No Registrado	% Estudiantes (Registrados Vs. Matriculados)
BIOLOGÍA AMBIENTAL	116	35	81	30%
BIOLOGÍA MARINA	204	46	158	23%
INGENIERÍA AMBIENTAL	77	7	70	9%
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	98	34	64	35%
INGENIERÍA DE SISTEMAS	329	55	274	17%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	412	59	353	14%
INGENIERÍA QUÍMICA	899	226	673	25%
INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN	53	7	46	13%
TEC. ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	3	7	-4	233%
ESP. DESARROLLO BASES DE DATOS	57	2	55	4%
MA. EN INGENIERÍA-GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA ENERGÍA	32	4	28	13%
MA. EN INGENIERÍA DE PROCESOS Y SISTEMAS INDUSTRIALES	23	6	17	26%
MA. MODELADO Y SIMULACIÓN MM&S	22	2	20	9%
SUBTOTAL POR FACULTAD	2325	490	1835	21%

Fuente: Dirección de Planeación
Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 1

Estudiantes Matriculados Vs. Estudiantes Registrados

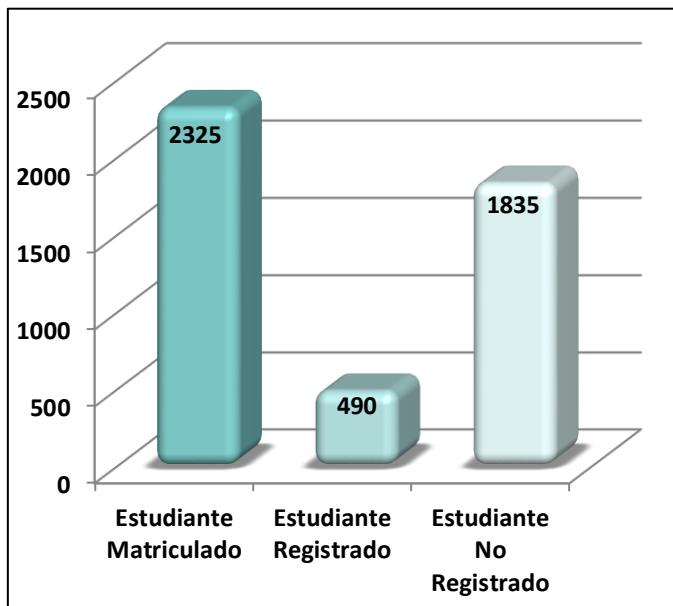
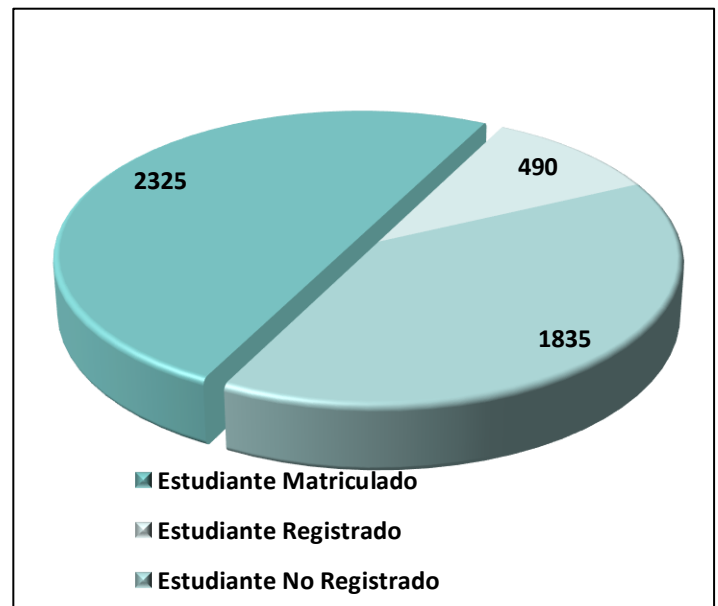


Gráfico N° 2

% Estudiantes Registrados Vs. Estudiantes no Registrados



CUADRO No.2
Población: Docentes Registrados en Biblioteca

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Total Docentes	Docente Registrados	Docentes No Registrados	Participación Porcentual Docentes
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA.	74	5	69	7%
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y MODELADO	77	4	73	5%
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES.	36	4	32	11%
SUBTOTAL POR FACULTAD	187	13	174	7%

Fuente: Dirección de Gestión Humana

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 3

Docentes Vs. Docentes Registrados

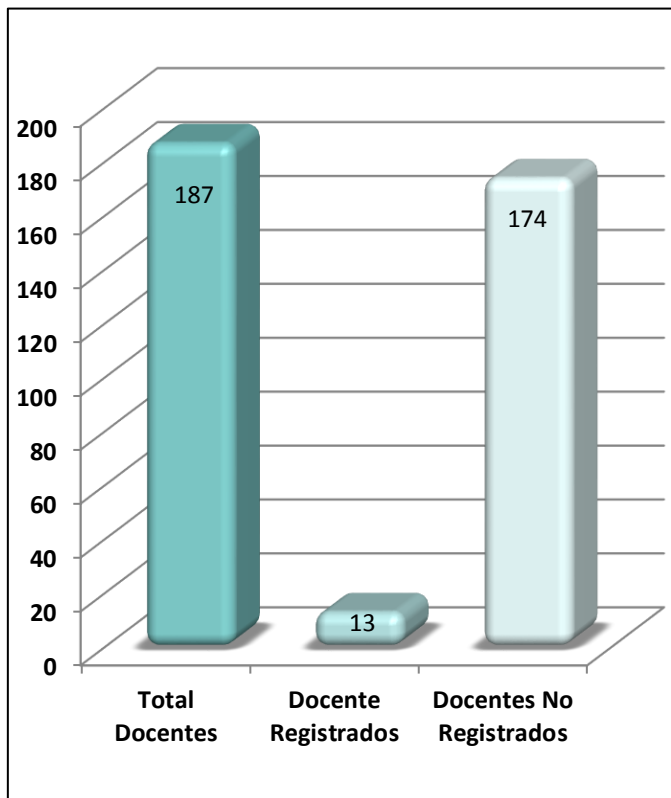
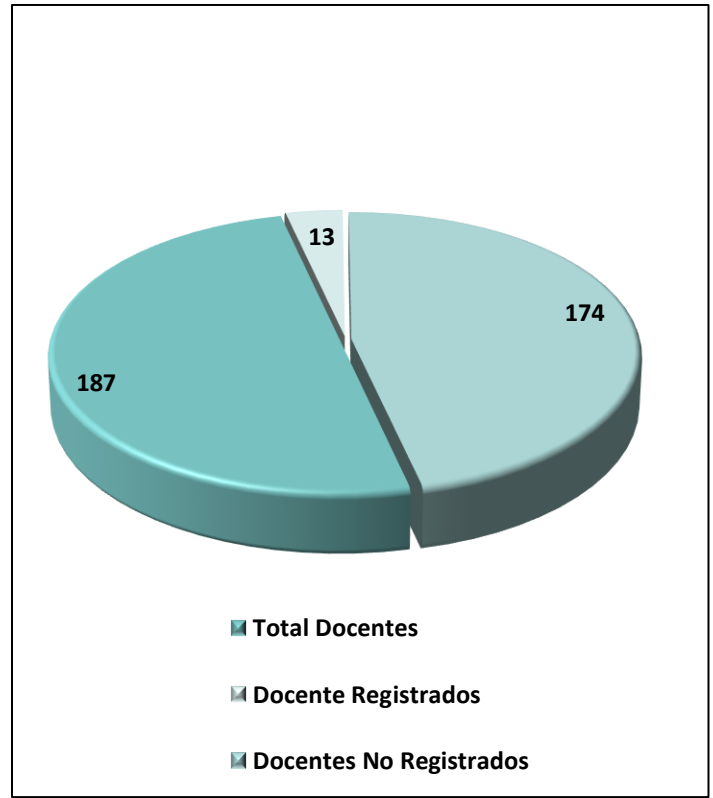


Gráfico N° 4

% Docentes Registrados Vs. Docentes sin Registro



2.6 Préstamo Externo

CUADRO No. 3
Préstamo Externo

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Préstamo / Estudiante	Préstamo / Docente	TOTAL
BIOLOGIA AMBIENTAL	41	3	44
BIOLOGIA MARINA	53	3	56
INGENIERIA DE ALIMENTOS	39	9	48
INGENIERIA DE SISTEMAS	58	1	59
INGENIERIA INDUSTRIAL	66	20	86
INGENIERIA QUIMICA	251	3	254
INGENIERIA AMBIENTAL	7	0	7
ROBOTICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	7	0	7
INGENIERIA EN AUTOMATIZACION	7	0	7
ESP. BASES DE DATOS	3	0	3
Ma. EN INGENIERIA DE PROCESOS Y SISTEMAS INDUSTRIALES	6	0	6
Ma. EN MODELADO Y SIMULACION MM&S	2	0	2
DEPARTAMENTO CIENCIAS BASICAS (UNICAMENTE PARA DOCENTES)	0	80	80
SUBTOTAL POR FACULTAD	540	119	659

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 5

Préstamo Estudiantes Vs. Préstamo Docentes

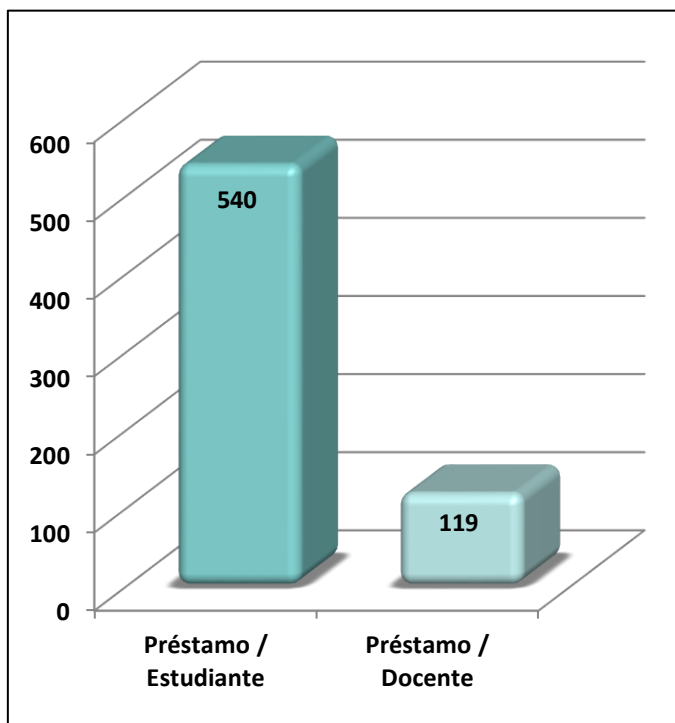
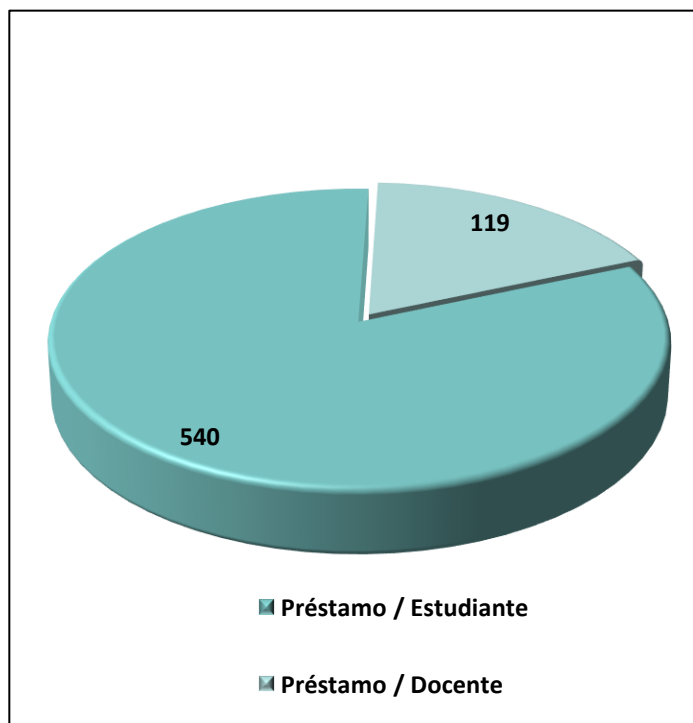


Gráfico N° 6

% Préstamo por perfil de Usuario



2.7 Formación de Usuarios

CUADRO No. 4
Formación de Usuarios

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Estudiantes nuevos capacitados	Estudiantes Antiguos capacitados	Profesores Capacitados	TOTAL
BIOLOGÍA AMBIENTAL	3	6	1	10
BIOLOGÍA MARINA	10	8	0	18
INGENIERÍA AMBIENTAL	15	1	0	16
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	21	11	1	33
INGENIERÍA DE SISTEMAS	31	0	0	31
INGENIERÍA INDUSTRIAL	15	0	0	15
INGENIERÍA QUÍMICA	62	13	1	76
INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN	5	2	0	7
MA. EN INGENIERÍA-GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA ENERGÍA	5	1	0	6
MA. EN INGENIERÍA DE PROCESOS Y SISTEMAS INDUSTRIALES	4	1	0	5
MA. EN INGENIERIA Y ANALÍTICA DE DATOS	3	0	0	3
DOC. EN CIENCIAS AMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD	4	1	0	5
DOC EN MODELADO EN POLITICA Y GESTIÓN PÚBLICA	0	0	1	1
SUBTOTAL POR FACULTAD	178	44	4	226

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 7

Estudiantes Matriculados Vs. Estudiantes Capacitados

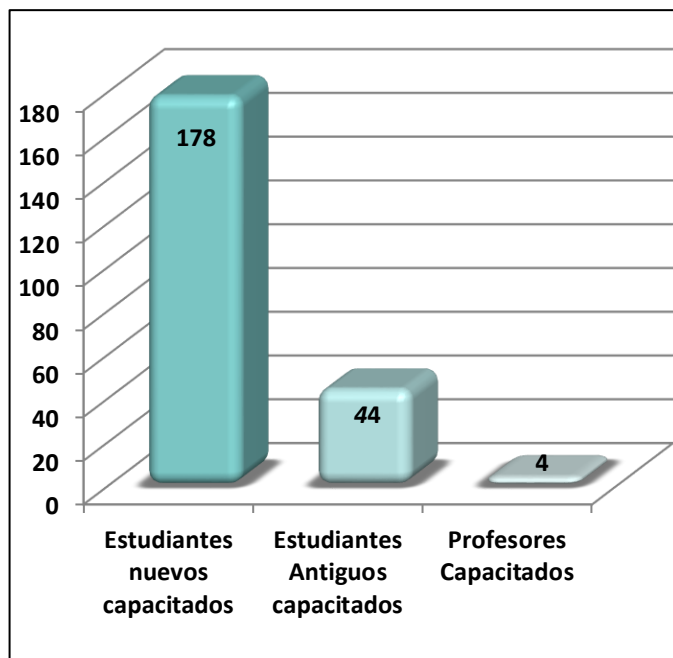
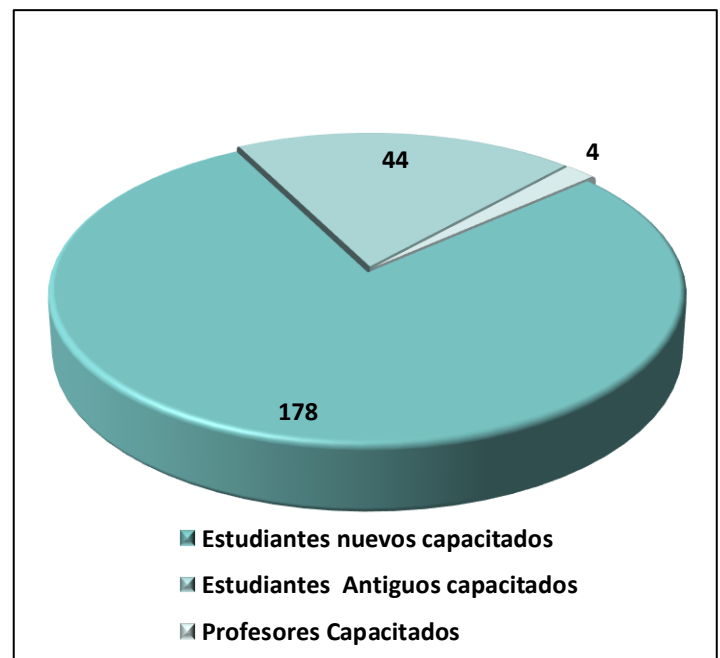


Gráfico N° 8

Docentes Matriculados Vs. Docentes Capacitados



2.8 Préstamo Interbibliotecario

CUADRO No. 5
Préstamo Interbibliotecario

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Préstamo Estudiante	Préstamo Docente	Total
BIOLOGÍA AMBIENTAL	34	0	34
BIOLOGÍA MARINA	6	0	6
CIENCIAS BÁSICAS	0	2	2
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	2	0	2
INGENIERÍA DE SISTEMAS	3	0	3
INGENIERÍA INDUSTRIAL	15	0	15
INGENIERÍA QUÍMICA	35	0	35
INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN	2	0	2
TEC. EN ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	3	0	3
ESP. EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS	2	0	2
SUBTOTAL POR FACULTAD	102	2	104

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 9

Préstamo Interbibliotecario Estudiantes Vs. Docentes

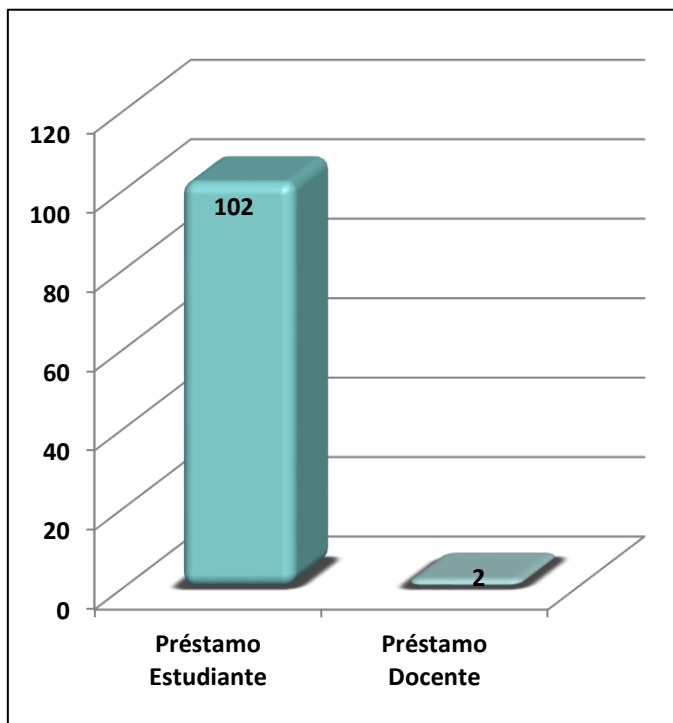
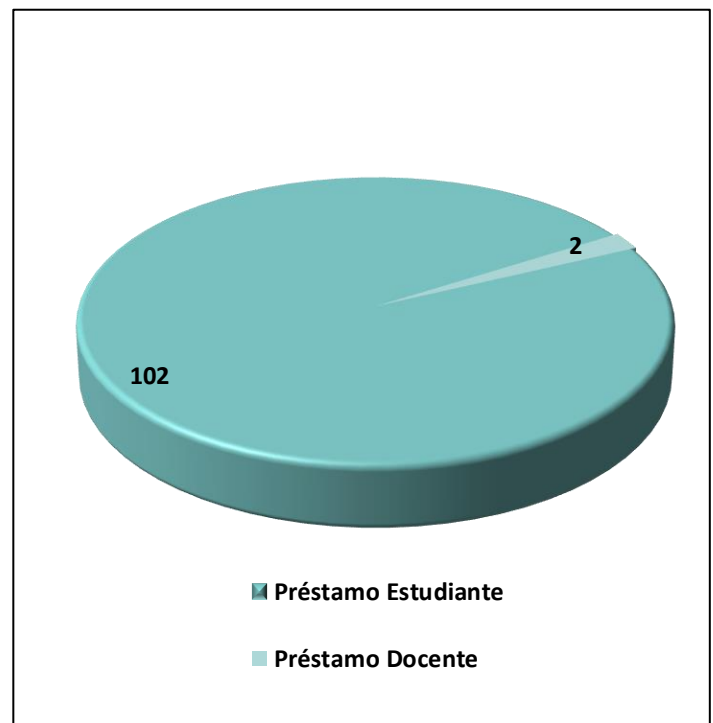


Gráfico N° 10

% Préstamo Interbibliotecario



2.9 Conmutación Bibliográfica

CUADRO No. 6
Conmutación Bibliográfica

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Estudiante	Docente	Total
BIOLOGÍA AMBIENTAL	19	2	21
BIOLOGÍA MARINA	10	0	10
CIENCIAS BÁSICAS (DOCENTES)	0	1	1
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	3	0	3
INGENIERÍA QUÍMICA	7	0	7
MA. MODELADO Y SIMULACIÓN MM&S	0	1	1
MA. EN INGENIERÍA DE PROCESOS Y SISTEMAS INDUSTRIALES	1	0	1
SUBTOTAL POR FACULTAD	40	4	44

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 11

Conmutación Bibliográfica Estudiantes Vs. Docentes

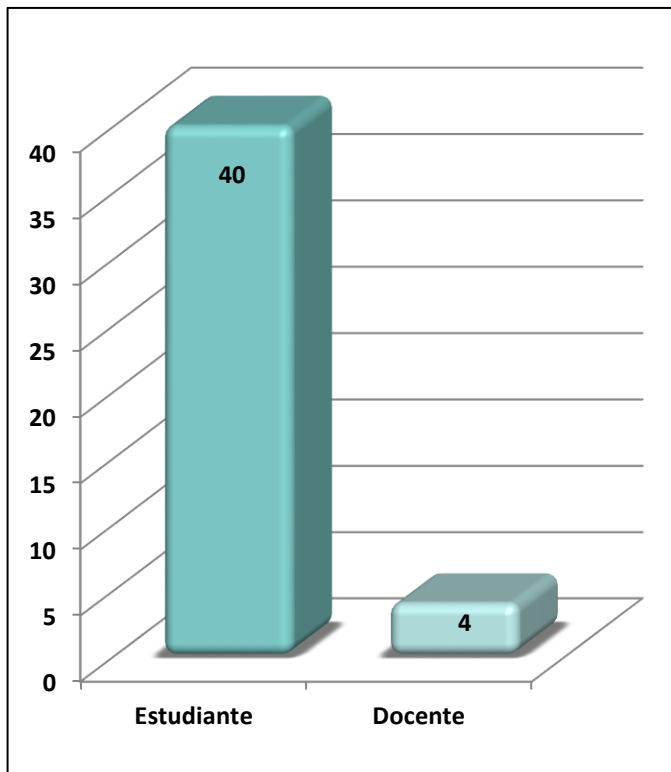
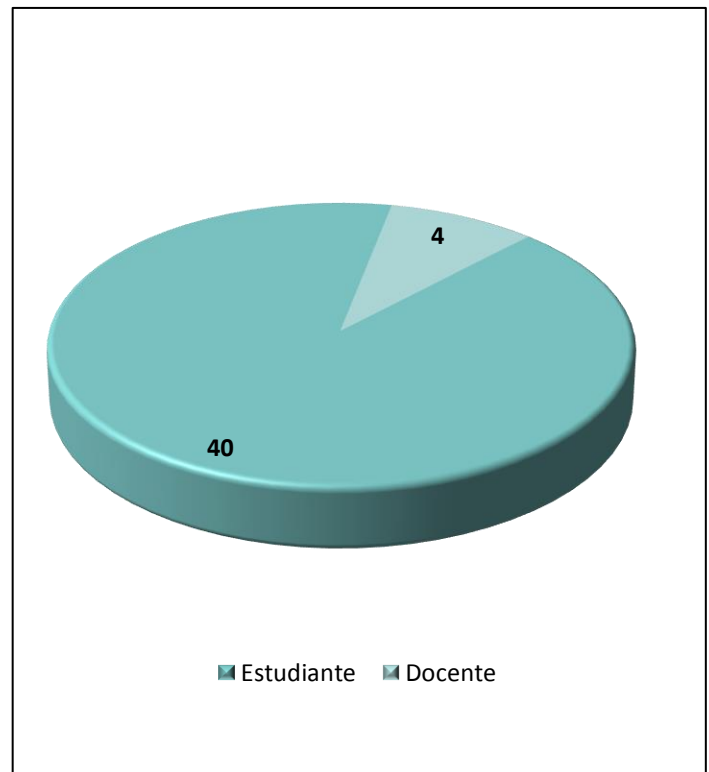


Gráfico N° 12

% Conmutación Bibliográfica



GLOSARIO

COMUNIDAD ACADEMICA: Conformada por los usuarios que tienen vínculo con la Universidad. Véase, además: Usuario

COMUNIDAD TADEISTA: Véase comunidad académica

CONSULTA EN SALA: Acceso directo a las diferentes colecciones bibliográficas, ubicadas en las salas de la Biblioteca.

CONMUTACIÓN BIBLIOGRÁFICA: Servicio de obtención de documentos (Artículos, capítulos de libros, tablas de contenido), mediante convenios entre las bibliotecas universitarias y especializadas nacionales e internacionales.

FORMACIÓN DE USUARIOS: Apoya las funciones básicas de docencia, investigación y extensión, capacitando a los alumnos, profesores y demás miembros de la comunidad académica, en el uso de los recursos y servicios existentes en la Biblioteca

La biblioteca ofrece una visita guiada y tres (3) niveles de capacitación:

Nivel 1: Servicios y Recursos de Información

Nivel 2: Estrategias de Búsqueda en las Bases de Datos

Nivel 3: Taller de Citas y Referencias Bibliográficas

MATERIAL BIBLIOGRÁFICO: Recursos de información en cualquier formato de presentación tanto físicos como digitales correspondientes a: Libros, material audiovisual, tesis y publicaciones periódicas y publicaciones electrónicas

PRÉSTAMO EXTERNO: Servicio mediante el cual los usuarios pueden retirar de la biblioteca, el material bibliográfico (Libros, Videos, CD's) para la consulta externa por un tiempo determinado.

PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO: Acuerdo de cooperación entre unidades de información (centros de documentación, bibliotecas universitarias, públicas y especializadas), para el préstamo de material bibliográfico.

RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS: Véase material bibliográfico.

USUARIO: Persona que utiliza los servicios que ofrece una biblioteca. Los usuarios de la Biblioteca General son: Estudiantes, profesores, investigadores, funcionarios, tesisistas, egresados, estudiantes de convenio institucional y particulares con carné de cortesía.

SISTEMA UNICORNIO: Es el cliente grafico de Unicornio basado en Windows que abarca todas las tareas de la gestión bibliotecaria (creación y renovación de usuario, préstamo y devolución de material bibliográfico) y reportes estadísticos.