



Boletín Estadístico
Biblioteca General

I-II Sem-2018

**UNIVERSIDAD
JORGE TADEO
LOZANO**

**VICERRECTORÍA
ACADÉMICA**

**DIRECCIÓN DE PROCESOS
ACADÉMICOS**

SISTEMA DE BIBLIOTECAS

Responsables:

Gloria Giraldo Muñoz
Claudia Rocío Loaiza



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	6
1.3 Formación de Usuarios	7
1.4 Préstamo Interbibliotecario	8
1.5 Conmutación Bibliográfica	9
2. SEGUNDO SEMESTRE	10
2.1 Población Registrada	10
2.6 Préstamo Externo	12
2.7 Formación de Usuarios	13
2.8 Préstamo Interbibliotecario	14
2.9 Conmutación Bibliográfica	15
GLOSARIO	16

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	113	43	70	38%
BIOLOGÍA MARINA	226	54	172	24%
INGENIERÍA AMBIENTAL	86	9	77	10%
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	106	28	78	26%
INGENIERÍA DE SISTEMAS	336	61	275	18%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	394	61	333	15%
INGENIERÍA QUÍMICA	840	186	654	22%
INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN	53	8	45	15%
TEC. ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	3	7	4	23%
ESP. DESARROLLO BASES DE DATOS	44	2	42	5%
ESP. EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS	17	1	16	6%
ESP EN LEVANTAMIENTOS AGROLÓGICOS	5	1	4	20%
MA. EN INGENIERÍA Y ANALÍTICA DE DATOS	18	4	14	22%
MA. EN CIECIAS AMBIENTALES	7	2	5	29%
MA. EN INGENIERÍA DE LA GESTIÓN	19	5	14	26%
MA. EN IINGENIERIA-GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA ENERGIA	26	3	23	12%
MA. EN INGENIERIA DE PROCESOS Y SISTEMAS INDUSTRIALES	21	7	14	33%
MA. MODELADO Y SIMULACIÓN MM&S	16	2	14	13%
DO. CIENCIAS AMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD	15	1	14	7%
DO. MODELADO EN POLÍTICA Y GESTIÓN PÚBLICA	15	2	13	13%
SUBTOTAL POR FACULTAD	2360	487	1873	21%

Fuente: Dirección de Planeación
Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 1

Estudiantes Matriculados Vs. Estudiantes Registrados

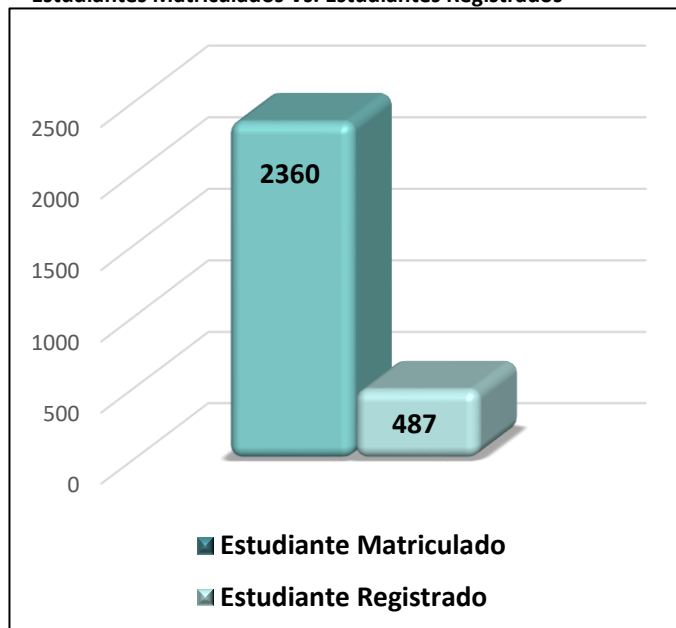


Gráfico N° 2

% Estudiantes Registrados Vs. Estudiantes



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.	73	10	63	14%
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y MODELADO	63	11	52	17%
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES.	29	4	25	14%
SUBTOTAL POR FACULTAD	165	25	140	15%

Fuente: Dirección de Gestión Humana
Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 3

Docentes Vs. Docentes Registrados

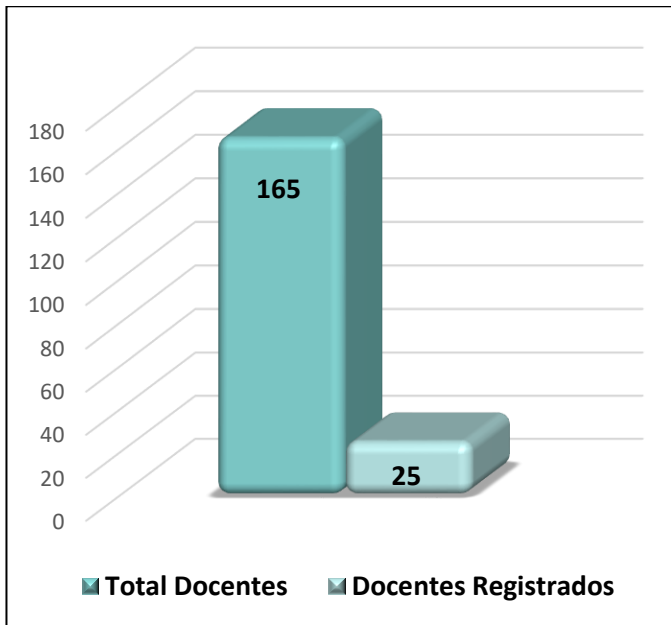


Gráfico N° 4

% 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	186	7	193
BIOLOGÍA MARINA	181	4	185
INGENIERÍA AMBIENTAL	104	0	104
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	127	13	140
INGENIERÍA DE SISTEMAS	143	30	173
INGENIERÍA INDUSTRIAL	303	20	323
INGENIERÍA QUÍMICA	964	18	982
INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN	29	0	29
TEC. ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	36	0	36
ESP. DESARROLLO BASES DE DATOS	9	5	41
MA. EN INGENIERÍA-GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA ENERGÍA	0	15	15
MA. CIENCIAS AMBIENTALES	4	0	4
MA. MODELADO Y SIMULACIÓN MM&S	0	3	3
DOCTORADO EN MODELADO EN POLÍTICA Y GESTIÓN PÚBLICA	1	0	1
CIENCIAS BASICAS (solo docentes)	0	10	10
SUBTOTAL POR FACULTAD	2087	125	2225

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 5

Préstamo Estudiantes Vs. Préstamo Docentes

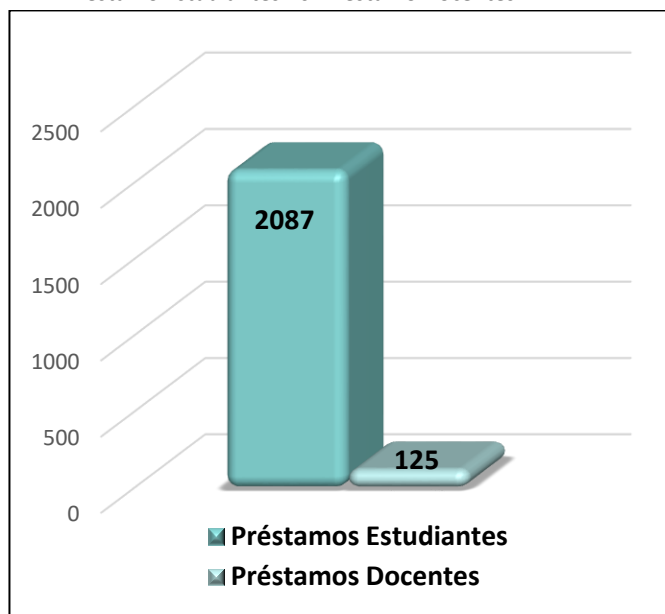
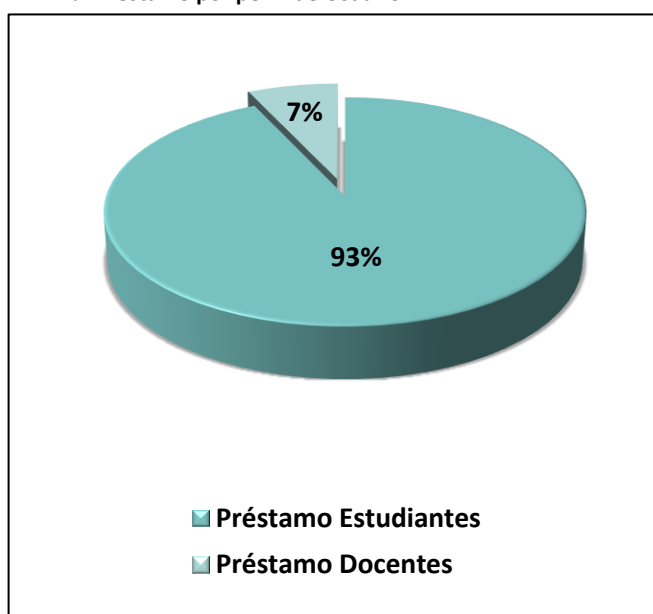


Gráfico N° 6

% 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	8	25	0	33
BIOLOGÍA MARINA	16	18	1	35
INGENIERÍA AMBIENTAL	2	2	0	4
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	18	18	3	39
INGENIERÍA DE SISTEMAS	43	25	2	70
INGENIERÍA INDUSTRIAL	12	20	1	33
INGENIERÍA QUÍMICA	51	70	0	121
TEC. ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	1	1	0	2
MA. EN CIENCIAS AMBIENTALES	3	0	0	3
MA. INGENIERIA Y ANALITICA DE DATOS	4	2	0	6
MA. EN INGENIERIA DE LA GESTIÓN	6	0	0	6
MA. EN INGENIERÍA-GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA ENERGÍA	2	0	0	2
MA. EN INGENIERÍA DE PROCESOS Y SISTEMAS INDUSTRIALES	4	3	0	7
MA. MODELADO Y SIMULACIÓN MM&S	0	0	1	1
CIENCIAS BÁSICAS (solo docentes)	0	0	1	1
SUBTOTAL POR FACULTAD	170	184	9	363

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 7

Estudiantes Matriculados Vs. Estudiantes Capacitados

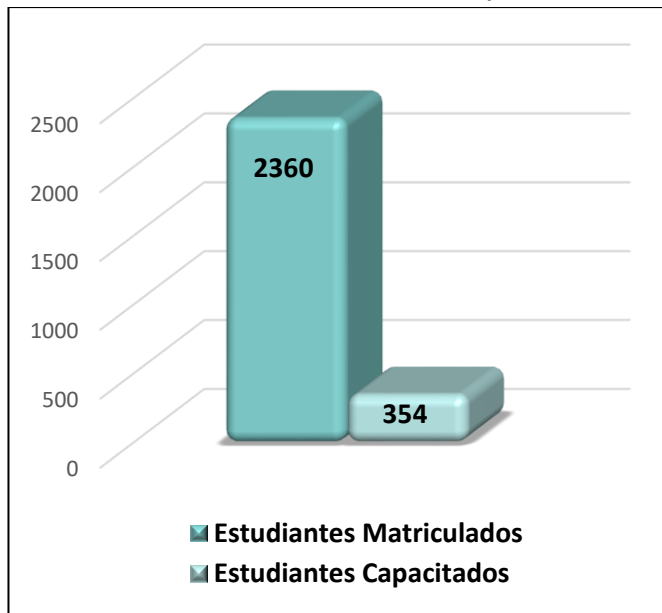
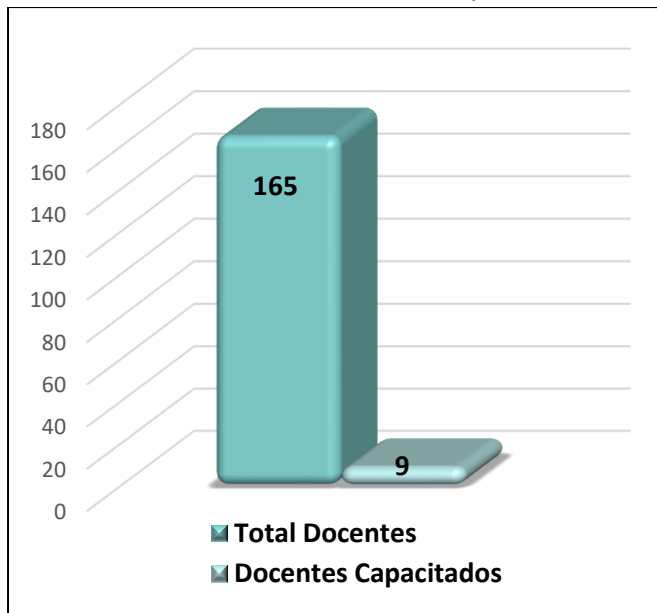


Gráfico N° 8

Total Docentes Vs. Docentes Capacitado



1.4 Préstamo Interbibliotecario

CUADRO No. 5
Préstamo Interbibliotecario

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Préstamo Estudiante	Préstamo Docente	Total
BIOLOGÍA AMBIENTAL	3	0	3
BIOLOGÍA MARINA	4	0	4
CIENCIAS BÁSICAS (DOCENTES)	0	1	1
INGENIERÍA AUTOMATIZACIÓN	2	0	2
INGENIERÍA DE AMBIENTAL	10	0	10
INGENIERÍA DE SISTEMAS	0	1	1
INGENIERÍA INDUSTRIAL	4	0	4
INGENIERÍA QUÍMICA	10	0	10
TEC. ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	1	0	1
MA. EN CIENCIAS AMBIENTALES	1	0	1
DO. EN MODELACIÓN EN POLÍTICA Y GESTIÓN PÚBLICA	1	0	1
SUBTOTAL POR FACULTAD	36	2	38

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 9

Préstamo Interbibliotecario Estudiantes Vs. Docentes

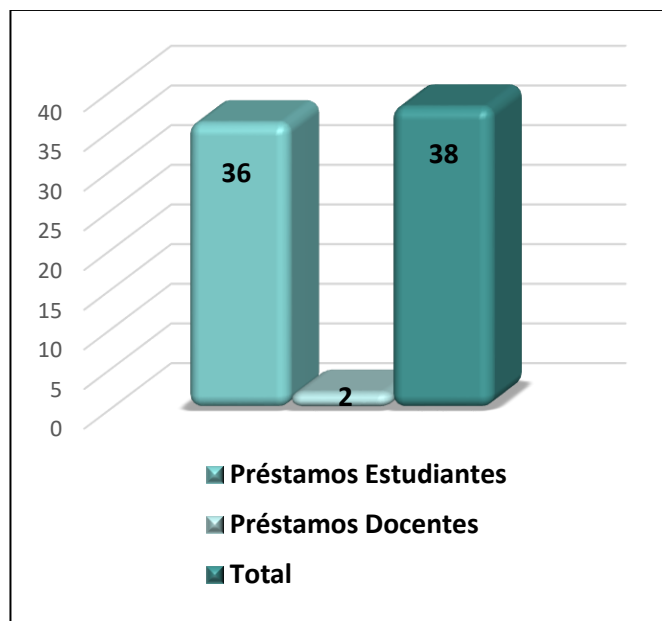
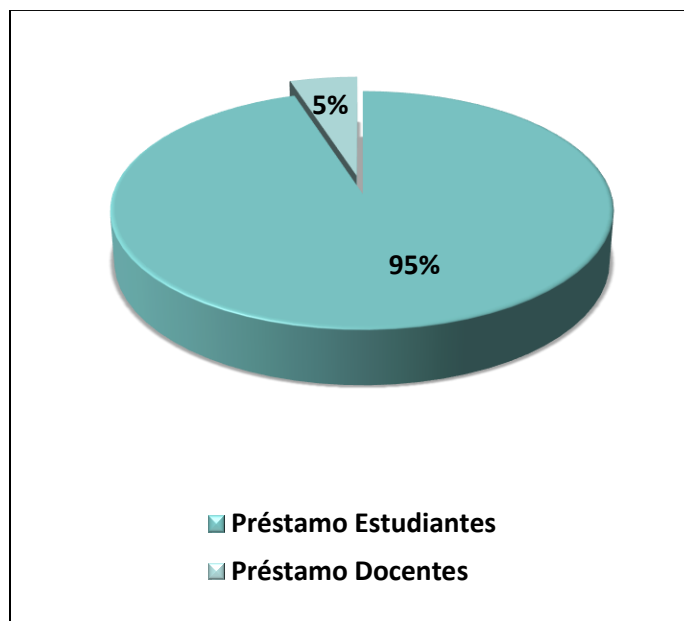


Gráfico N° 10

% Préstamo Interbibliotecario



1.5 Conmutación Bibliográfica

CUADRO No. 6
Conmutación Bibliográfica

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Estudiante	Docente	Total
BIOLOGÍA AMBIENTAL	22	4	26
BIOLOGÍA MARINA	52	5	57
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	13	7	20
INGENIERÍA DE SISTEMAS	2	0	2
INGENIERÍA INDUSTRIAL	29	4	33
INGENIERÍA QUÍMICA	42	7	49
ESP. DESARROLLO BASES DE DATOS	6	34	40
MA. CIENCIAS AMBIENTALES	1	0	1
MA. CIENCIAS MARINAS	1	0	1
CIENCIAS BASICAS (solo docentes)	0	20	20
DOC. EN CIENCIAS DEL MAR	2	0	2
SUBTOTAL POR FACULTAD	170	81	251

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 11

Conmutación Bibliográfica Estudiantes Vs. Docentes

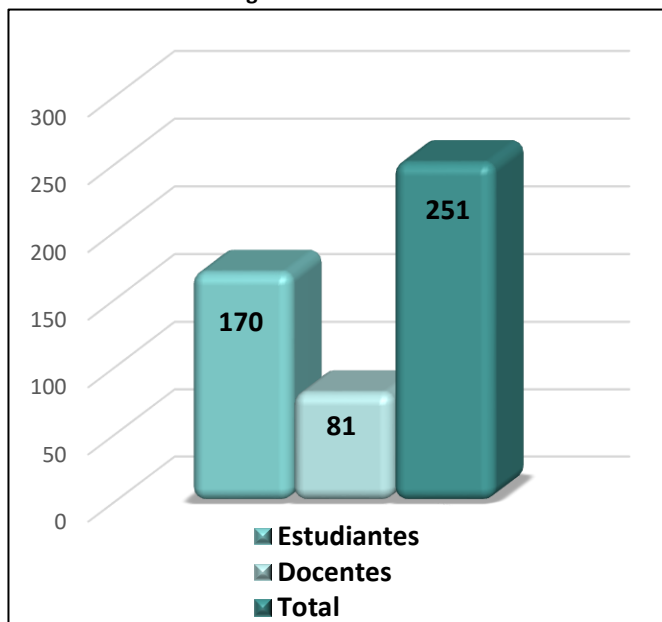
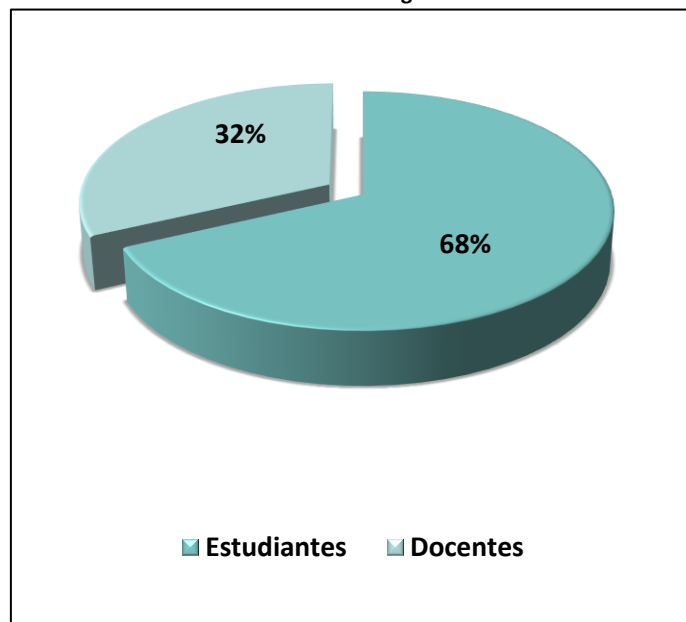


Gráfico N° 12

% 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	99	42	57	42%
BIOLOGÍA MARINA	208	51	157	25%
INGENIERÍA AMBIENTAL	88	14	74	16%
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	93	30	63	32%
INGENIERÍA DE SISTEMAS	331	51	280	15%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	370	73	297	20%
INGENIERÍA QUÍMICA	772	184	588	24%
INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN	56	6	50	11%
ESP. DESARROLLO BASES DE DATOS	42	5	37	12%
ESP. EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS	12	2	10	17%
MA. EN INGENIERÍA Y ANALÍTICA DE DATOS	32	2	30	6%
MA. EN CIENCIAS AMBIENTALES	8	1	7	13%
MA. EN INGENIERIA DE PROCESOS Y SISTEMAS INDUSTRIALES	23	7	16	30%
MA. MODELADO Y SIMULACIÓN MM&S	18	2	16	11%
MA. INGENIERIA DE LA GESTION	20	1	19	5%
DO. CIENCIAS AMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD	7	5	2	71%
DO. MODELADO EN POLÍTICA Y GESTIÓN PÚBLICA	30	1	29	3%
SUBTOTAL POR FACULTAD	2209	477	1732	22%

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.	73	12	61	16%
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y MODELADO	63	16	47	25%
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES.	29	7	22	24%
SUBTOTAL POR FACULTAD	165	35	130	21%

Fuente: Dirección de Gestión Humana

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 3

Docentes Vs. Docentes Registrados

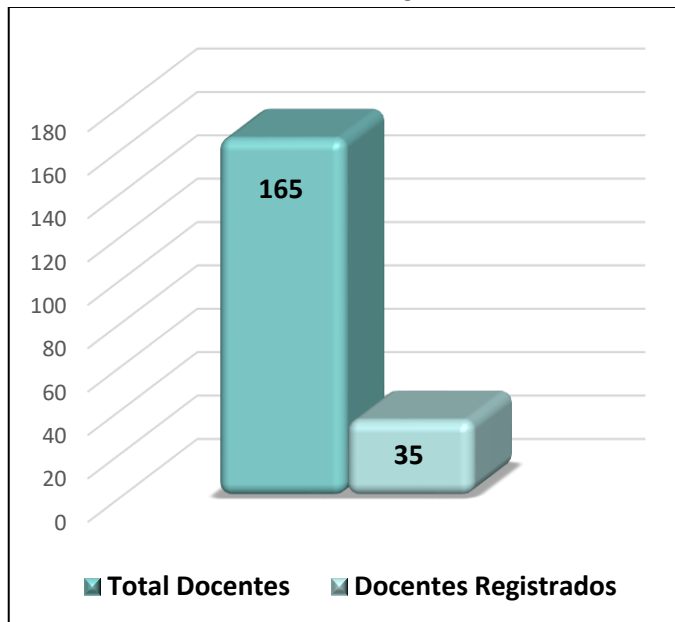


Gráfico N° 4

% 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
BIOLOGÍA AMBIENTAL	135	0	135
BIOLOGÍA MARINA	125	6	131
INGENIERÍA AMBIENTAL	43	0	43
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	165	5	170
INGENIERÍA DE SISTEMAS	124	14	138
INGENIERÍA INDUSTRIAL	195	4	199
INGENIERÍA QUÍMICA	744	6	750
INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN	28	0	28
TEC. ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	14	0	14
ESP. DESARROLLO BASES DE DATOS	18	0	18
ESP. EVALUACION DEL IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS	11	0	11
MA. CIENCIAS AMBIENTALES	4	7	11
MA. GESTIÓN AMBIENTAL DE SISTEMAS MARINO-COSTEROS	11	0	11
MA. MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y ANALÍTICA DE DATOS	4	0	4
MA. EN INGENIERIA DE LA GESTION	2	0	2
MA. EN INGENIERIA DE PROCESOS Y SISTEMAS INDUSTRIALES	21	0	21
MA. EN INGENIERIA-GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA ENERGIA	0	4	4
MA. MODELADO Y SIMULACIÓN MM&S	13	4	17
DOCTORADO EN MODELADO EN POLÍTICA Y GESTIÓN PÚBLICA	1	0	1
CIENCIAS BASICAS (solo docentes)	0	13	13
SUBTOTAL POR FACULTAD	1658	63	1721

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 5

Préstamo Estudiantes Vs. Préstamo Docentes

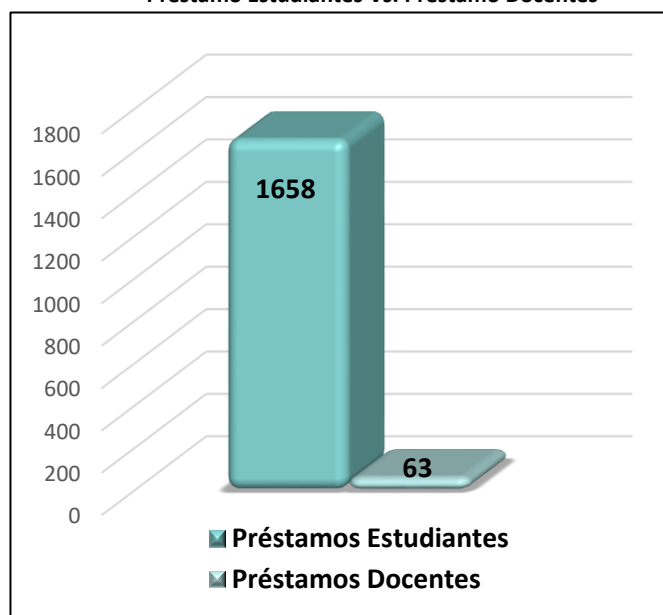
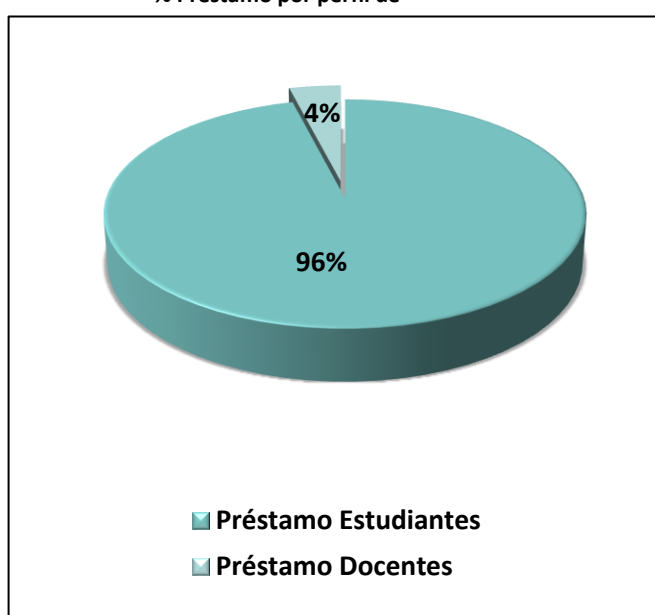


Gráfico N° 6

% Préstamo por perfil de



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	0	2	0	2
BIOLOGÍA MARINA	9	3	1	13
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	2	15	0	17
INGENIERÍA DE SISTEMAS	4	40	0	44
INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	17	0	19
INGENIERÍA QUÍMICA	30	38	0	68
ESP EN LEVAMIENTOS AGROLOGICOS	0	1	0	1
MA. EN GESTIÓN AMBIENTAL DE SISTEMAS MARINO-COSTEROS	6	1	0	7
MA. CIENCIAS MARINAS	1	0	0	1
MA. INGENIERIA Y ANALITICA DE DATOS	5	0	1	6
MA. EN INGENIRIA DE LA GESTIÓN	4	1	0	5
MA. EN INGENIERÍA-GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA ENERGÍA	4	0	1	5
MA. EN INGENIERÍA DE PROCESOS Y SISTEMAS INDUSTRIALES	5	2	0	7
MA. BIOPROSPECCIÓN Y BIOCOMERCIOMPIOPROSPECCIÓN Y BIOCOMERCIO	4	0	0	4
DOCTORADO CIENCIAS AMBIENTELAES Y SOSTENIBILIDAD	7	0	0	7
SUBTOTAL POR FACULTAD	83	120	3	206

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 7

Estudiantes Matriculados Vs. Estudiantes Capacitados

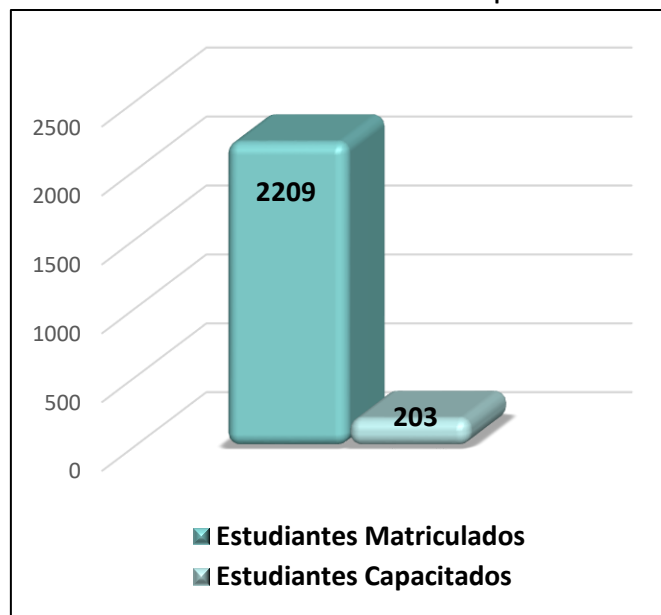
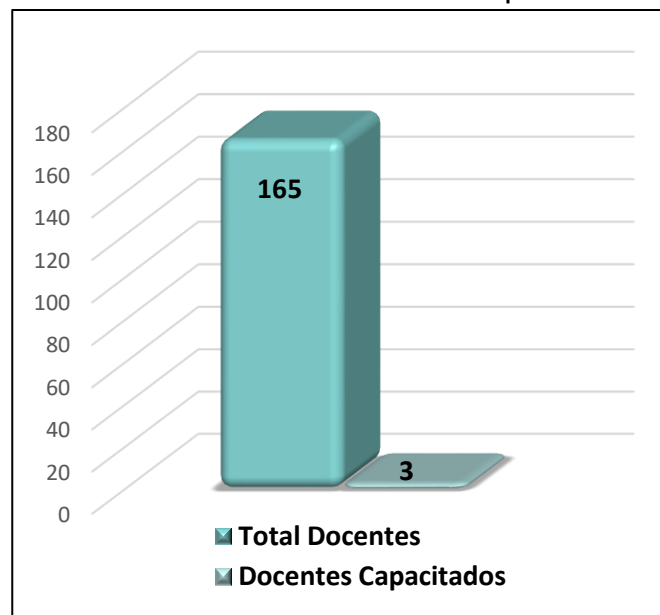


Gráfico N° 8

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	3	0	3
BIOLOGÍA MARINA	3	0	3
INGENIERIA DE ALIMENTOS	2	0	2
INGENIERÍA DE AMBIENTAL	1	0	1
INGENIERÍA DE SISTEMAS	4	3	7
INGENIERÍA INDUSTRIAL	3	0	3
INGENIERÍA QUÍMICA	12	0	12
MA. EN MODELADO Y SIMULACIÓN MM&S	0	1	1
DO. EN MODELACIÓN EN POLÍTICA Y GESTIÓN PÚBLICA	2	0	2
CIENCIAS BASICAS (solo docentes)	0	1	1
SUBTOTAL POR FACULTAD	30	5	35

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 9

Préstamo Interbibliotecario Estudiantes Vs. Docentes

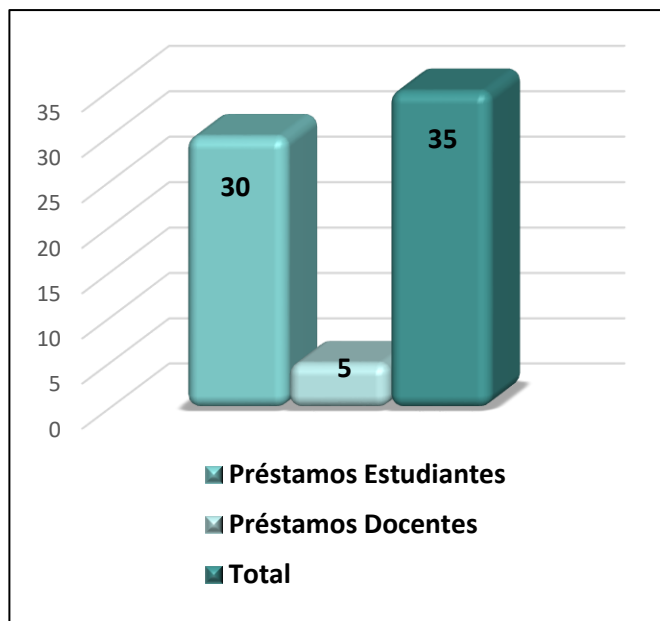
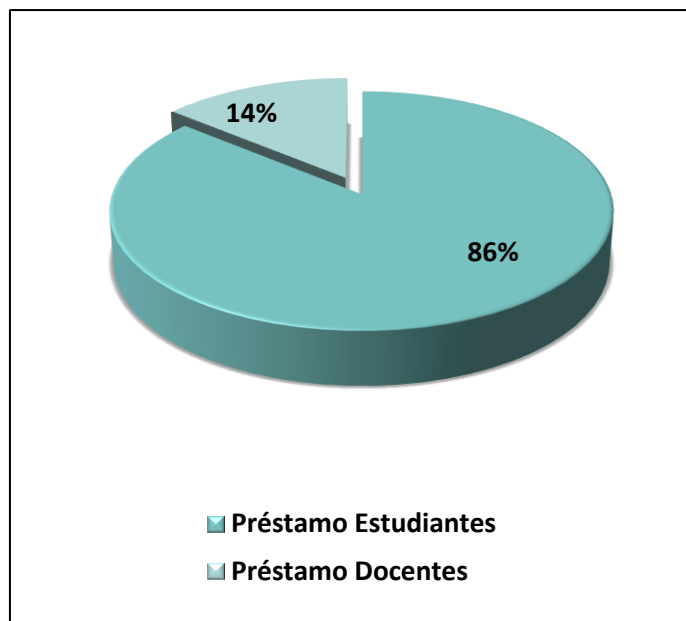


Gráfico N° 10

% Préstamo Interbibliotecario



2.9 Conmutación Bibliográfica

CUADRO No. 6
Conmutación Bibliográfica

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Estudiante	Docente	Total
BIOLOGÍA AMBIENTAL	2	2	4
BIOLOGÍA MARINA	5	7	12
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	1	0	1
INGENIERÍA INDUSTRIAL	0	2	2
INGENIERÍA QUÍMICA	4	0	4
MA. CIENCIAS AMBIENTALES	7	0	7
MA. EN MODELADO Y SIMULACIÓN MM&S	3	4	7
MA. INGENIERIA DE LA GESTION	2	0	2
CIENCIAS BASICAS (solo docentes)	0	1	1
DOC. EN CIENCIAS DEL MAR	3	0	3
SUBTOTAL POR FACULTAD	27	16	43

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 11

Conmutación Bibliográfica Estudiantes Vs. Docentes

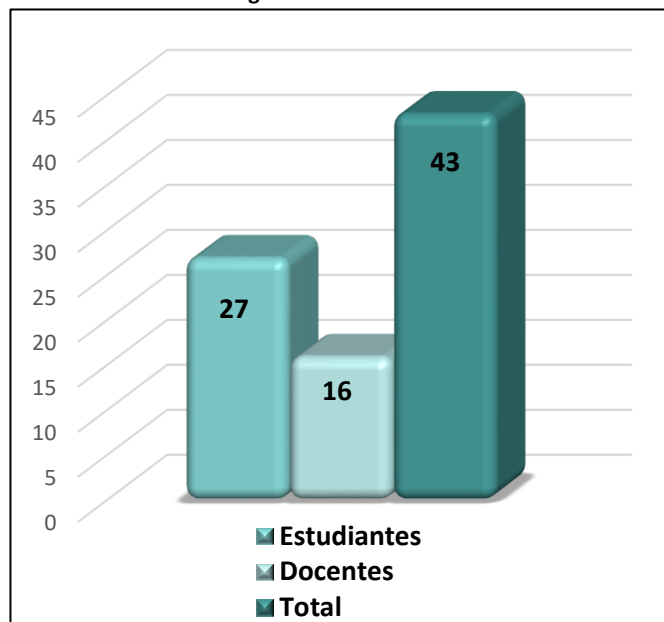
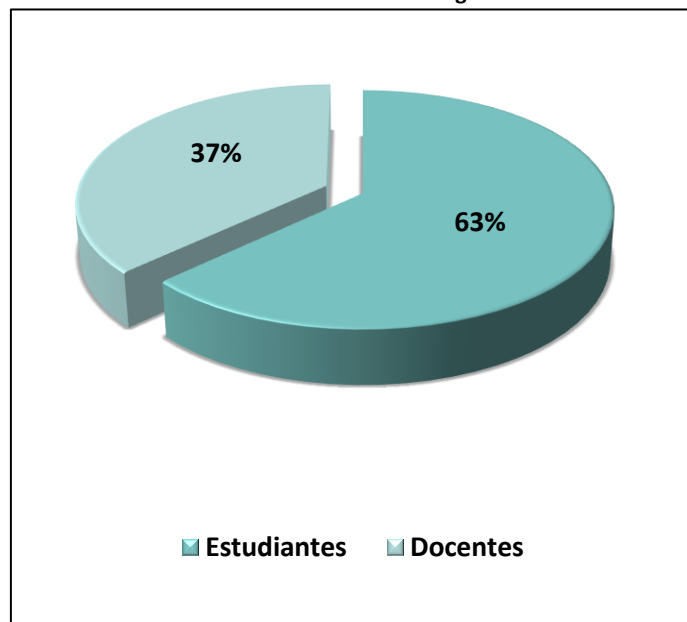


Gráfico N° 12

% 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 gráfico 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.