

I-II SEM-2020

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA

Boletín Estadístico Biblioteca General

VICERRECTORÍA ACADÉMICA
SISTEMA DE BIBLIOTECAS

RESPONSABLES:
CLAUDIA VIRGINIA BECERRA
CLAUDIA ROCIO LOAIZA



Contenido

PRESENTACIÓN	3
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA	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 Solicitud de Documentos	9
1.6 Solicitudes por Canales Virtuales	10
2. SEGUNDO SEMESTRE	11
2.1 Población Registrada	11
2.2 Préstamo Externo	12
2.3 Formación de Usuarios	13
2.4 Solicitud de Documentos	14
2.5 Solicitudes por Canales Virtuales	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 INGENIERÍA

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	89	18	71	20%
BIOLOGÍA MARINA	216	74	142	34%
INGENIERÍA AMBIENTAL	124	42	82	34%
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	171	52	119	30%
INGENIERÍA DE SISTEMAS	298	141	157	47%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	274	95	179	35%
INGENIERÍA QUÍMICA	545	122	423	22%
INGENIERÍA EN ENERGÍA	1	1	0	100%
INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN	70	38	32	54%
ESPECIALIZACIÓN EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS	14	1	13	7%
ESPECIALIZACIÓN EN DESARROLLO DE BASES DE DATOS	39	1	38	3%
MAESTRÍA EN CIENCIAS AMBIENTALES	1	1	0	100%
MAESTRÍA EN CIENCIAS MARINAS	3	1	2	33%
MAESTRÍA EN INGENIERÍA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA ENERGÍA	10	8	2	80%
MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PROCESOS Y SISTEMAS INDUSTRIALES	27	8	19	30%
MAESTRÍA EN MODELADO Y SIMULACIÓN MM&S	19	14	5	74%
MAESTRÍA BIOPROSPECCIÓN Y BIOCOMERCIO	7	3	4	43%
MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y ANALÍTICA DE DATOS	49	36	13	73%
MAESTRÍA INGENIERÍA DE LA GESTIÓN	15	9	6	60%
DOCTORADO CIENCIAS AMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD	20	8	12	40%
DOCTORADO MODELADO EN POLÍTICA Y GESTIÓN PÚBLICA	24	17	7	71%
SUBTOTAL POR FACULTAD	2016	690	1326	34%

Fuente: Universitas XXI

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	Docentes Registrados	Docente no registrado	Participación Porcentual Docentes
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES	23	12	11	52%
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y MODELADO	31	19	12	61%
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA	62	32	30	52%
SUBTOTAL POR FACULTAD	116	63	53	54%

Fuente: Universitas XXI

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 3

Docentes Vs. Docentes Registrados

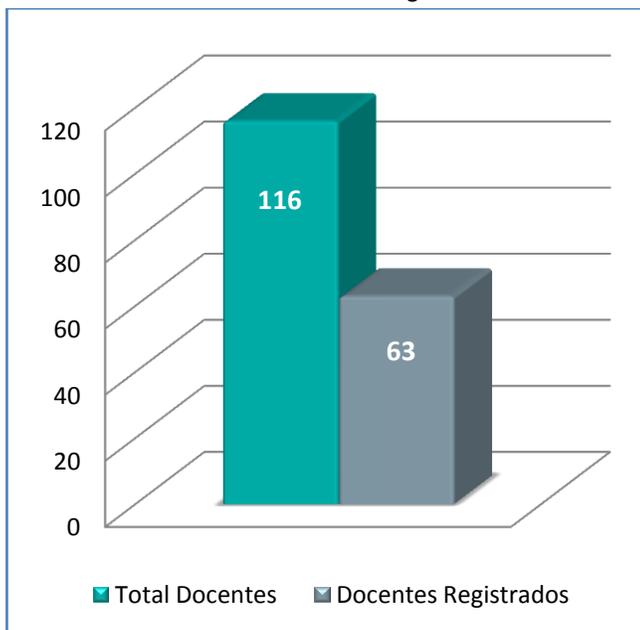


Gráfico N° 4

% Docentes Registrados Vs. Docentes sin Registro



1.2 Préstamo Externo

CUADRO No. 3
Préstamo Externo

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Préstamo Estudiante
BIOLOGÍA AMBIENTAL	99
BIOLOGÍA MARINA	258
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	117
INGENIERÍA DE SISTEMAS	84
INGENIERÍA INDUSTRIAL	144
INGENIERÍA QUÍMICA	438
INGENIERÍA AMBIENTAL	57
ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	7
INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN	22
ESPECIALIZACIÓN EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS.	2
ESPECIALIZACIÓN DESARROLLO BASES DE DATOS	1
MAESTRÍA EN CIENCIAS MARINAS	18
MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PROCESOS Y SISTEMAS INDUSTRIALES	31
MAESTRÍA EN MODELADO Y SIMULACIÓN MM&S	3
MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y ANALÍTICA DE DATOS	6
DOCTORADO CIENCIAS AMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD	1
DOCTORADO MODELADO EN POLÍTICA Y GESTIÓN PÚBLICA	3
TOTAL	1291

Fuente: Sistema Unicornio

CUADRO No. 4
Préstamo Externo

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Préstamo Docente
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA.	25
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y MODELADO	19
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES	2
TOTAL	46

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 5
Préstamo Estudiantes Vs. Préstamo

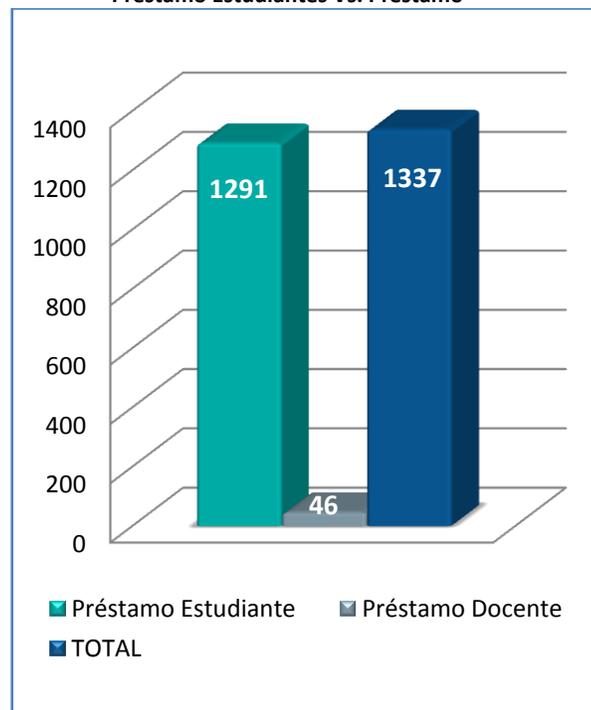
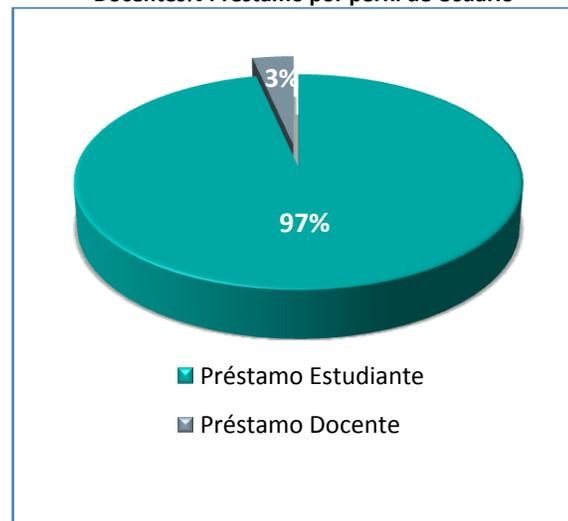


Gráfico N° 6
Docentes% Préstamo por perfil de Usuario



1.3 Formación de Usuarios

CUADRO No. 5
Formación de Usuarios

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Estudiantes Capacitados	Profesores Capacitados	TOTAL
BIOLOGÍA AMBIENTAL	15	1	16
BIOLOGÍA MARINA	30	0	30
INGENIERÍA AMBIENTAL	1	0	1
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	95	2	97
INGENIERÍA DE SISTEMAS	17	0	17
INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN	1	0	1
INGENIERÍA EN ENERGÍA	12	0	12
INGENIERÍA INDUSTRIAL	69	0	69
INGENIERÍA QUÍMICA	10	0	10
MAESTRÍA INGENIERÍA Y ANALÍTICA DE DATOS	4	1	5
MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PROCESOS Y SISTEMAS INDUSTRIALES	6	0	6
MAESTRÍA INGENIERÍA DE LA GESTIÓN	2	0	2
MAESTRÍA EN MODELADO Y SIMULACIÓN MM&S	3	0	3
SUBTOTAL POR FACULTAD	265	4	269

Fuente: Capacitaciones 2020

Gráfico N° 7

Estudiantes Matriculados Vs. Estudiantes Capacitados

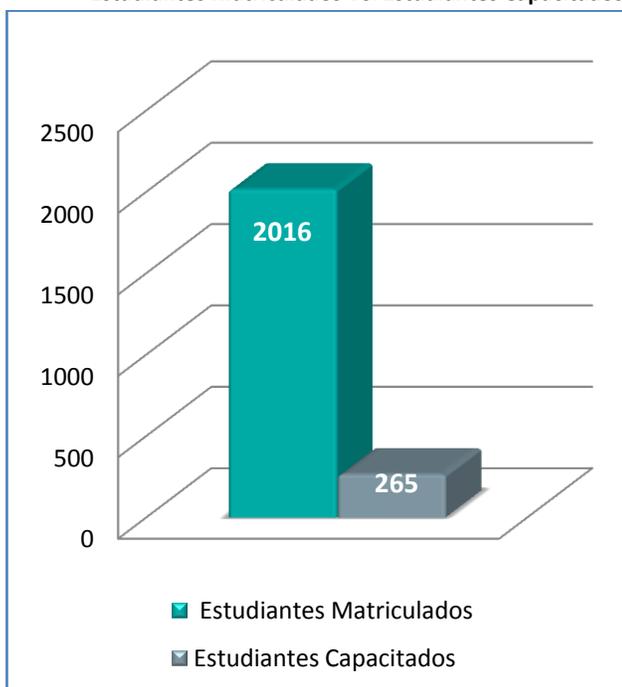
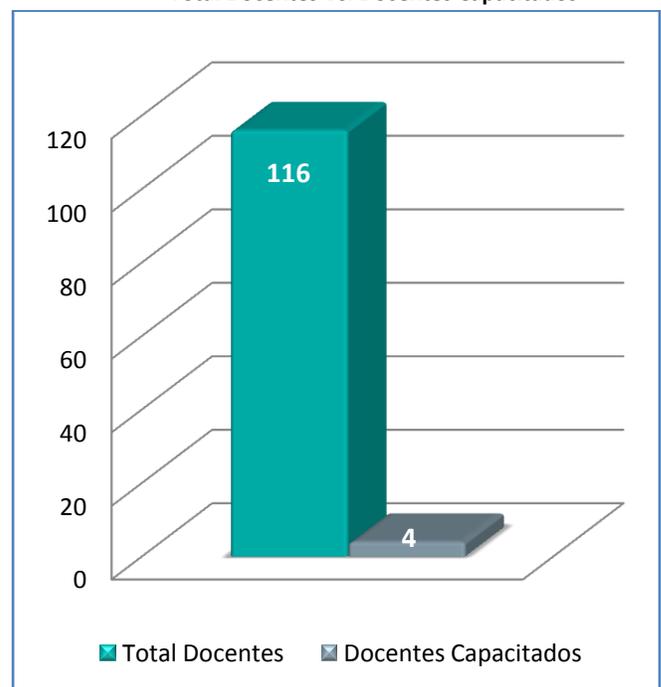


Gráfico N° 8

Total Docentes Vs. Docentes Capacitados



1.4 Préstamo Interbibliotecario

CUADRO No. 6
Préstamo Interbibliotecario

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Préstamo Estudiante	Préstamo Docente	Total
BIOLOGÍA AMBIENTAL	1	2	3
BIOLOGÍA MARINA	1	2	3
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	1	0	1
INGENIERÍA DE SISTEMAS	1	0	1
INGENIERÍA INDUSTRIAL	1	0	1
INGENIERÍA QUÍMICA	2	0	2
DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD	1	0	1
SUBTOTAL POR FACULTAD	8	4	12

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 9

Préstamo Interbibliotecario Estudiantes Vs. Docentes

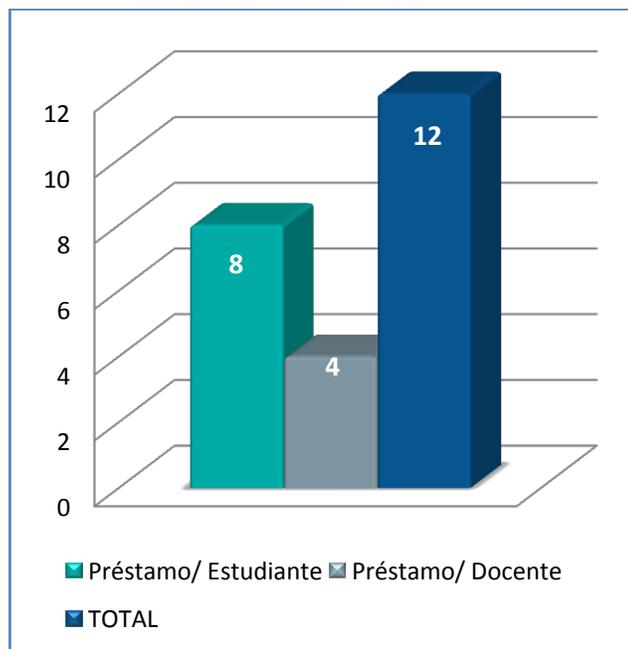
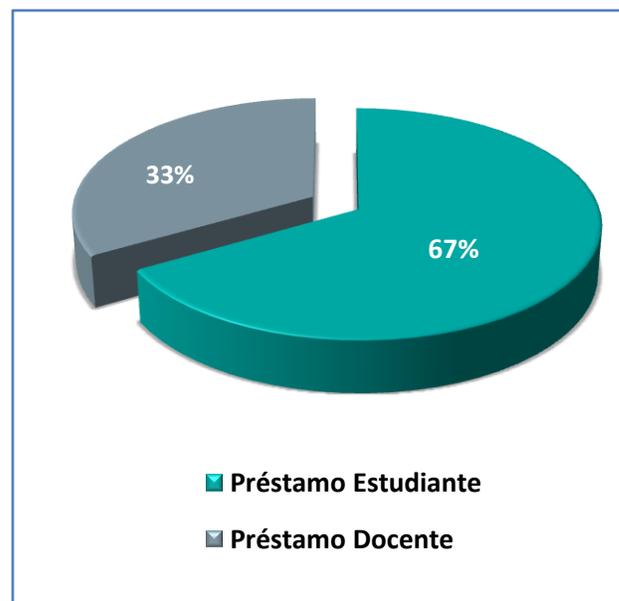


Gráfico N° 10

% Préstamo Interbibliotecario



1.5 Solicitud de Documentos

CUADRO No. 7
Solicitud de Documentos

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Estudiante	Docente	Total
BIOLOGÍA AMBIENTAL	14	0	14
BIOLOGÍA MARINA	39	5	44
INGENIERÍA AMBIENTAL	10	2	12
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	71	4	75
INGENIERÍA DE SISTEMAS	1	0	1
INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN	7	0	7
INGENIERÍA INDUSTRIAL	9	0	9
INGENIERÍA QUÍMICA	72	8	80
MAESTRÍA INGENIERÍA Y ANALÍTICA DE DATOS	1	0	1
MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PROCESOS Y SISTEMAS INDUSTRIALES	1	0	1
MAESTRÍA EN INGENIERÍA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA ENERGÍA	1	0	1
MAESTRÍA INGENIERÍA DE LA GESTIÓN	4	0	4
DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD	149	0	149
SUBTOTAL POR FACULTAD	379	19	398

Fuente: Celsius 2020

Gráfico N° 11

Conmutación Bibliográfica Estudiantes Vs. Docentes

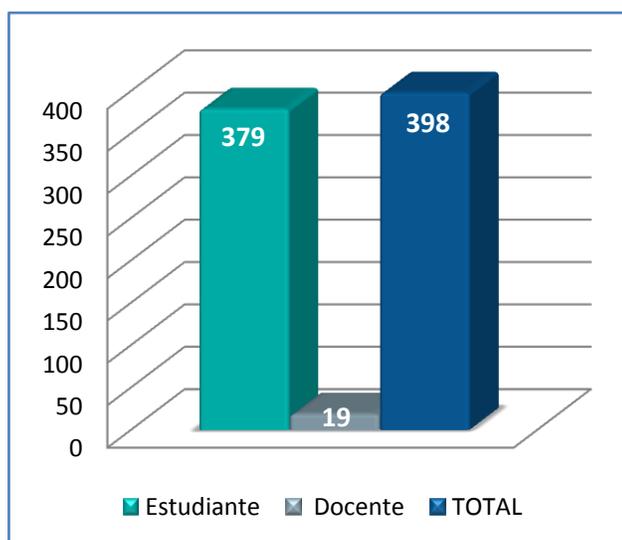
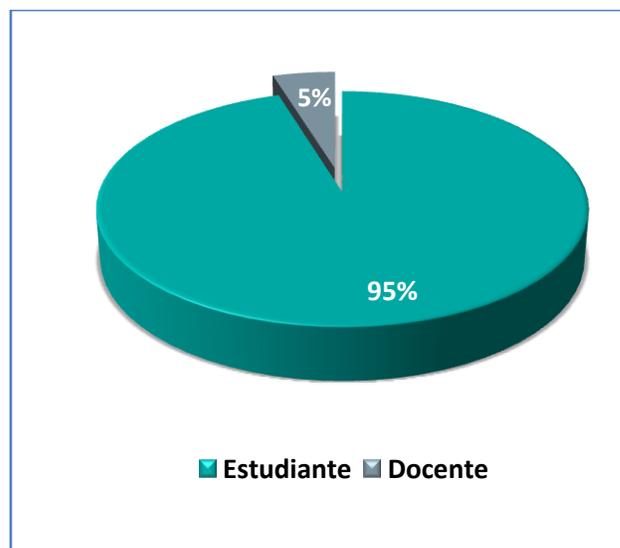


Gráfico N° 12

% Conmutación Bibliográfica



1.6 Solicitudes por Canales Virtuales

CUADRO No. 8
Solicitudes por Canales Virtuales

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Estudiante	Docente	Total
BIOLOGÍA AMBIENTAL	8	0	8
BIOLOGÍA MARINA	44	5	49
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	59	0	59
INGENIERÍA DE SISTEMAS	20	1	21
INGENIERÍA INDUSTRIAL	13	3	16
INGENIERÍA QUÍMICA	192	5	197
INGENIERÍA AMBIENTAL	25	2	27
INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN	11	0	11
ESPECIALIZACIÓN DESARROLLO BASES DE DATOS	1	0	1
ESPECIALIZACIÓN EN LEVANTAMIENTOS AGROLOGICOS	1	0	1
MAESTRÍA EN CIENCIAS AMBIENTALES	2	0	2
MAESTRÍA EN INGENIERÍA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA ENERGÍA	4	0	4
MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PROCESOS Y SISTEMAS INDUSTRIALES	17	0	17
MAESTRÍA EN MODELADO Y SIMULACIÓN MM&S	3	1	4
MAESTRÍA BIOPROSPECCIÓN Y BIOCOMERCIO	4	0	4
MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y ANALÍTICA DE DATOS	5	0	5
MAESTRÍA INGENIERÍA DE LA GESTIÓN	0	1	1
SUBTOTAL POR FACULTAD	409	18	427

Fuente: Formulario Registro de Atención Virtual

Gráfico N° 13

Conmutación Bibliográfica Estudiantes Vs. Docentes

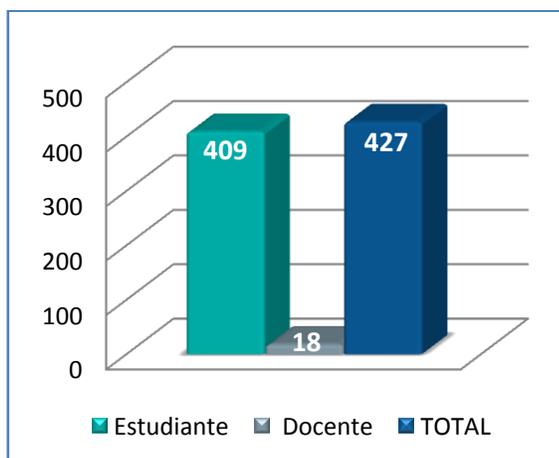
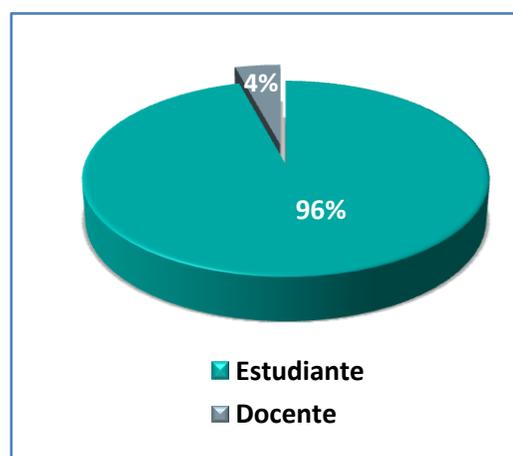


Gráfico N° 14

% 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	83	56	27	67%
BIOLOGÍA MARINA	184	184	0	100%
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	144	68	76	47%
INGENIERÍA DE SISTEMAS	247	3	244	1%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	228	2	226	1%
INGENIERÍA QUÍMICA	416	8	408	2%
ESPECIALIZACIÓN EN DESARROLLO DE BASES DE DATOS	27	27	0	100%
ESPECIALIZACIÓN EN EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS	5	5	0	100%
MAESTRÍA EN CIENCIAS AMBIENTALES	7	7	0	100%
MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y ANALÍTICA DE DATOS	39	1	38	3%
SUBTOTAL POR FACULTAD	1380	361	1019	26%

Fuente: Universitas XXI
 Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 1

Estudiantes Matriculados Vs. Estudiantes Registrados

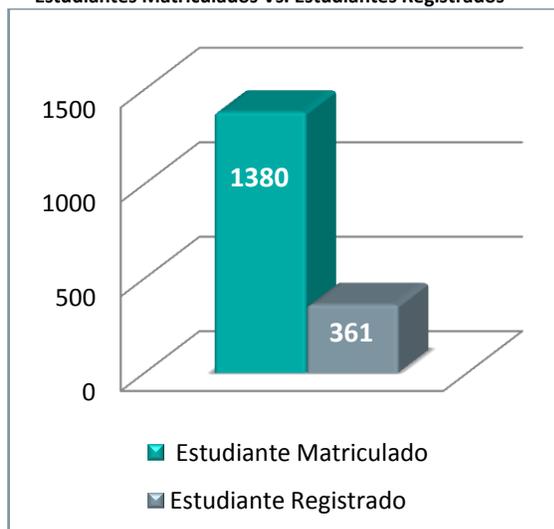


Gráfico N° 2

% Estudiantes Registrados Vs. Estudiantes no Registrados



2.2 Préstamo Externo

CUADRO No. 2
Préstamo Externo

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Préstamo Estudiante
BIOLOGÍA MARINA	3
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	1
INGENIERÍA QUÍMICA	2
INGENIERÍA AMBIENTAL	2
INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN	1
MAESTRÍA EN BIOPROSPECCIÓN Y BIOCOMERCIO	5
MAESTRÍA EN CIENCIAS MARINAS	3
MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y ANALÍTICA DE DATOS	2
TOTAL	19

Fuente: Sistema Unicornio

CUADRO No. 3
Préstamo Externo

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Préstamo Docente
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA.	7
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y MODELADO	1
TOTAL	8

Fuente: Sistema Unicornio

Gráfico N° 3
Préstamo Estudiantes Vs. Préstamo

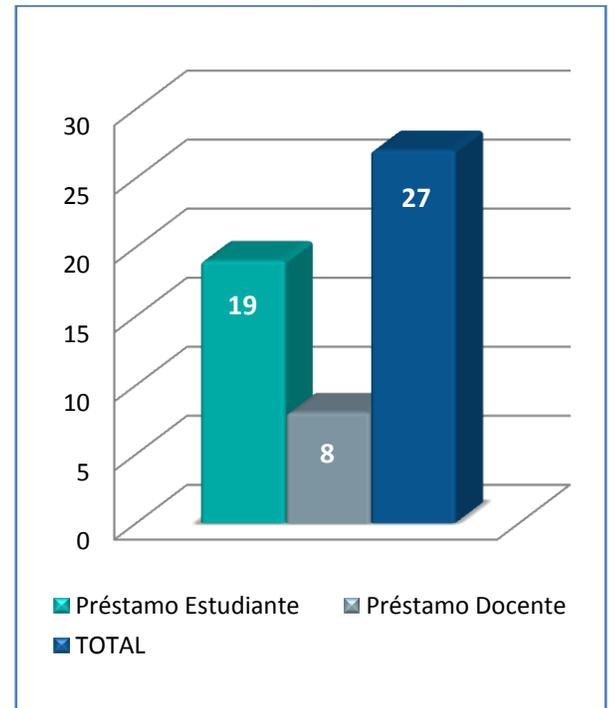
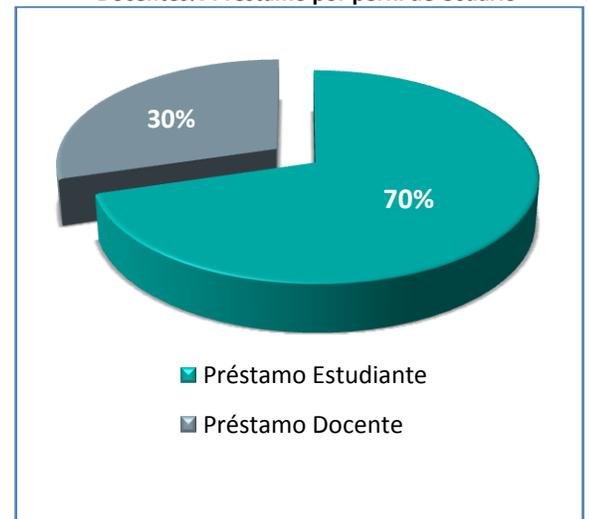


Gráfico N° 4
Docentes% Préstamo por perfil de Usuario



2.3 Formación de Usuarios

CUADRO No. 4
Formación de Usuarios

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Estudiantes Capacitados	Profesores Capacitados	TOTAL
BIOLOGÍA MARINA	1	0	1
INGENIERÍA AMBIENTAL	30	3	33
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	42	0	42
INGENIERÍA DE SISTEMAS	15	0	15
INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN	5	0	5
INGENIERÍA INDUSTRIAL	10	0	10
INGENIERÍA QUÍMICA	26	0	26
MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PROCESOS Y SISTEMAS INDUSTRIALES	1	0	1
MAESTRÍA INGENIERÍA DE LA GESTIÓN	16	0	16
SUBTOTAL POR FACULTAD	146	3	149

Fuente: Capacitaciones 2020

Gráfico N° 5

Estudiantes Matriculados Vs. Estudiantes Capacitados

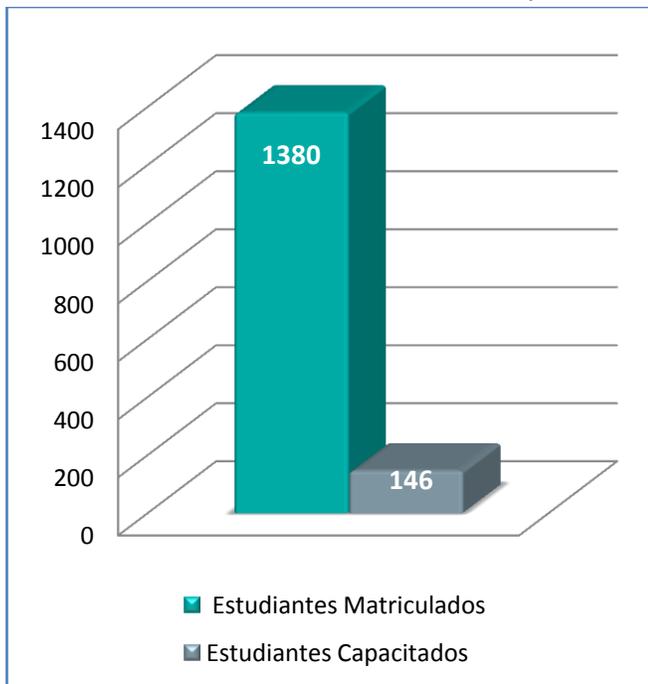
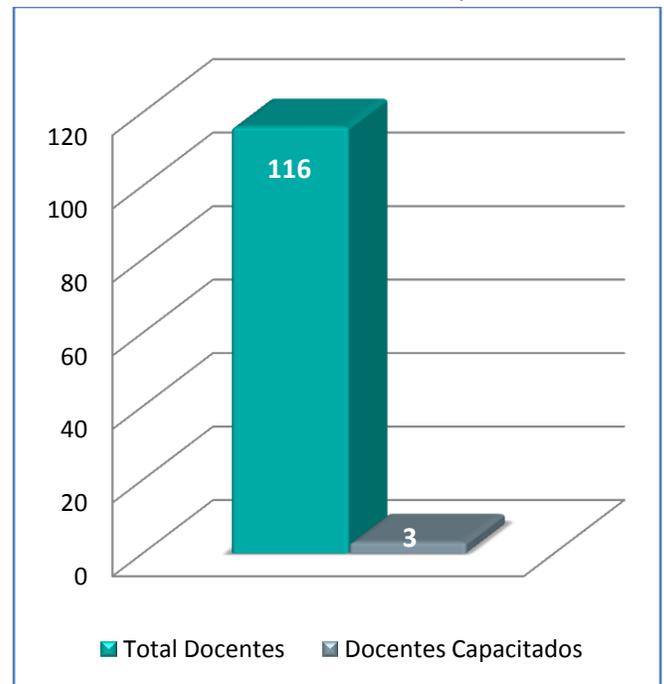


Gráfico N° 6

Total Docentes Vs. Docentes Capacitados



2.4 Solicitud de Documentos

CUADRO No. 5
Solicitud de Documentos

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Estudiante	Docente	Total
BIOLOGÍA AMBIENTAL	0	11	11
BIOLOGÍA MARINA	58	8	66
INGENIERÍA AMBIENTAL	26	1	27
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	31	20	51
INGENIERÍA DE SISTEMAS	18	1	19
INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN	18	0	18
INGENIERÍA INDUSTRIAL	40	0	40
INGENIERÍA QUÍMICA	114	3	117
MAESTRÍA EN CIENCIAS MARINAS	14	0	14
MAESTRÍA INGENIERÍA Y ANALÍTICA DE DATOS	1	0	1
DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD	45	0	45
DOCTORADO EN MODELADO EN POLÍTICA Y GESTIÓN PÚBLICA	19	0	19
SUBTOTAL POR FACULTAD	384	44	428

Fuente: Celsius 2020

Gráfico N° 7

Conmutación Bibliográfica Estudiantes Vs. Docentes

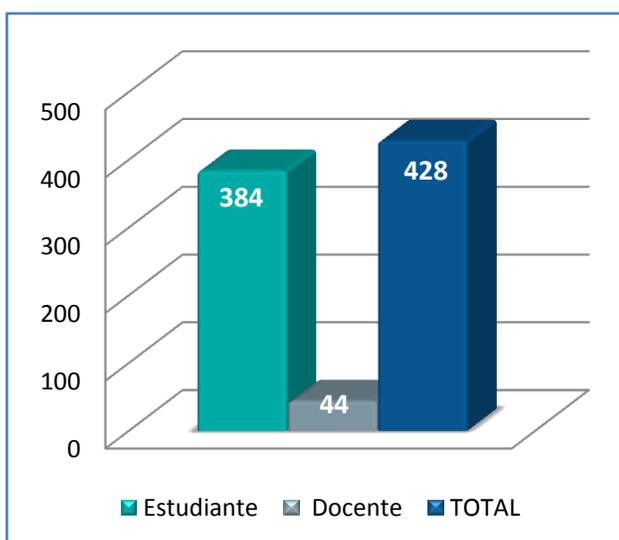


Gráfico N° 8

% Conmutación Bibliográfica



2.5 Solicitudes por Canales Virtuales

CUADRO No. 6
Solicitudes por Canales Virtuales

Facultad Ciencias Naturales e Ingeniería	Estudiante	Docente	Total
AGROECOLOGÍA	1	0	1
BIOLOGÍA AMBIENTAL	19	2	21
BIOLOGÍA MARINA	28	1	29
INGENIERÍA AMBIENTAL	21	1	22
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	37	2	39
INGENIERÍA DE SISTEMAS	17	0	17
INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN	11	0	11
INGENIERÍA EN LA ENERGÍA	0	1	1
INGENIERÍA INDUSTRIAL	29	7	36
INGENIERÍA QUÍMICA	91	2	93
MAESTRÍA BIOPROSPECCIÓN Y BIOCERCOMIO	4	0	4
MAESTRÍA EN CIENCIAS AMBIENTALES	1	0	1
MAESTRÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL DE SISTEMAS MARINO-COSTEROS	1	0	1
MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PROCESOS Y SISTEMAS INDUSTRIALES	8	0	8
MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y ANALÍTICA DE DATOS	2	0	2
MAESTRÍA EN INGENIERÍA-GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA ENERGÍA	1	0	1
MAESTRÍA EN MODELADO Y SIMULACIÓN	2	0	2
MAESTRÍA INGENIERÍA DE LA GESTIÓN	2	1	3
DOCTORADO CIENCIAS AMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD	3	0	3
DOCTORADO MODELADO EN POLÍTICA Y GESTIÓN PÚBLICA	2	0	2
SUBTOTAL POR FACULTAD	280	17	297

Fuente: Formulario Registro de Atención Virtual

Gráfico N° 9

Conmutación Bibliográfica Estudiantes Vs. Docentes

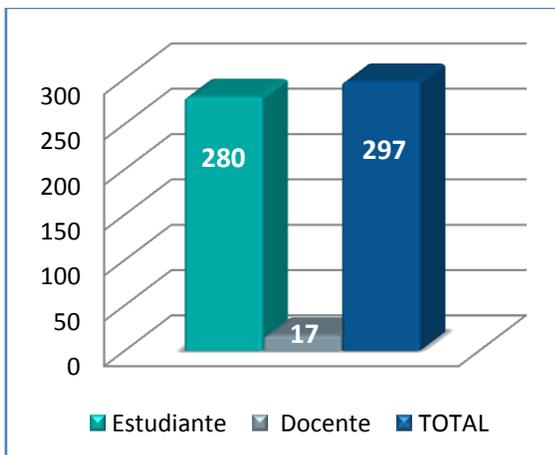
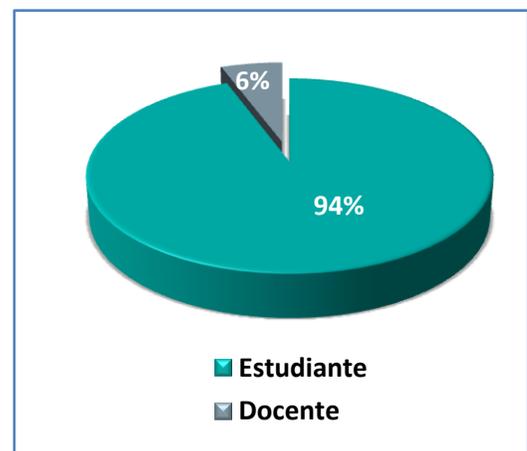


Gráfico N° 10

% 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.

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 (4) niveles de capacitación:

NIVEL 1 Inducción y familiarización Sistema de Bibliotecas.

NIVEL 2 Estrategias de búsqueda de información.

NIVEL 3 Referencias y gestores bibliográficos.

NIVEL 4 Herramientas de medición de productividad científica.

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, resistas, 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.

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

SOLICITUDES POR CANALES VIRTUALES: Servicio en línea en tiempo real por medio de diferentes canales de comunicación, los cuales le permite al usuario preguntarnos sobre cualquier aspecto de la Biblioteca.