



AGENDA ESTADÍSTICA 2017



INDICE

OBJETIVO 1

Fortalecer la calidad de los servicios educativos

Oferta Académica	4
Personal Docente	5
Personal Administrativo	8
Estudiantes	9
Egresados y Titulados	10
Eficiencia Terminal	10
Promedio académico	11
Deserción	12
Reprobación	13
Centro de información	14

OBJETIVO 2

Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa

Matrícula	15
Aporte a la matrícula	15

OBJETIVO 3

Promover la formación integral de los estudiantes

Estudiantes en actividades extraescolares	16
---	----

OBJETIVO 4

Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación

Congresos estudiantiles	17
Estudiantes en eventos académicos	19
Ciencias Básicas	19
Talento Emprendedor	19
ENEIT	19
Profesores con perfil deseable	20
Docentes en el SNI	21
Cuerpos académicos	21

OBJETIVO 5

Consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado

Servicio Social y Residencias	22
Empresas incubadas	23

OBJETIVO 6

Modernizar la gestión institucional con transparencia y rendición de cuentas

Captación y ejercicio de los recursos	24
Certificación	25
Costo por alumno	25

OBJETIVO 1

FORTALECER LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS

Oferta académica

10 Licenciaturas

Ingeniería Electrónica
Ingeniería Mecánica
Ingeniería Eléctrica
Ingeniería Industrial (acreditada por CACEI)*
Ingeniería en Sistemas Computacionales
Ingeniería Mecatrónica
Licenciatura en Administración
Ingeniería en Gestión Empresarial (acreditada por CACEI)
Ingeniería Informática
Ingeniería Biomédica

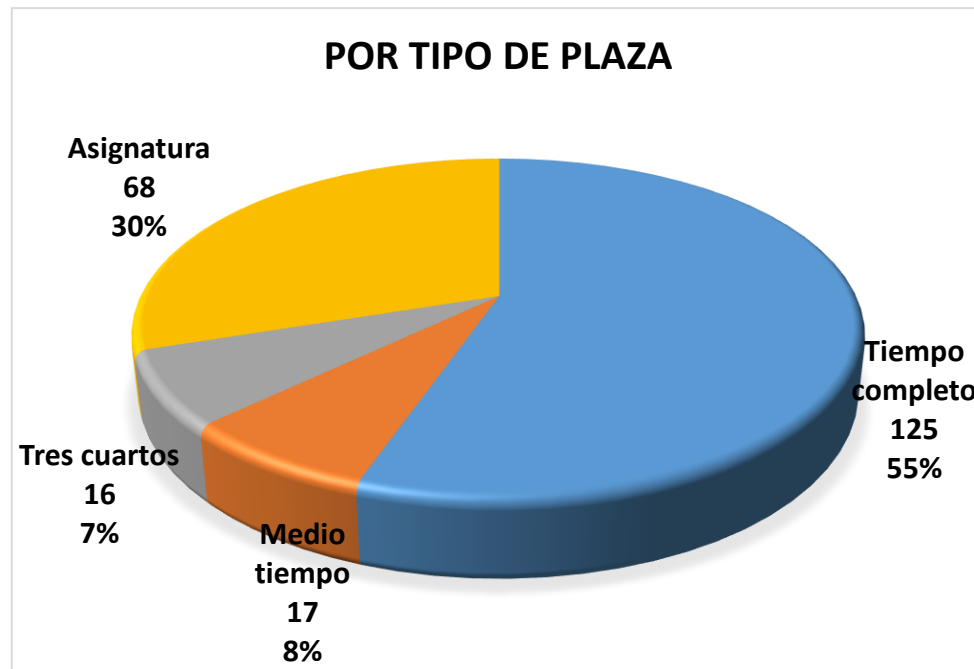
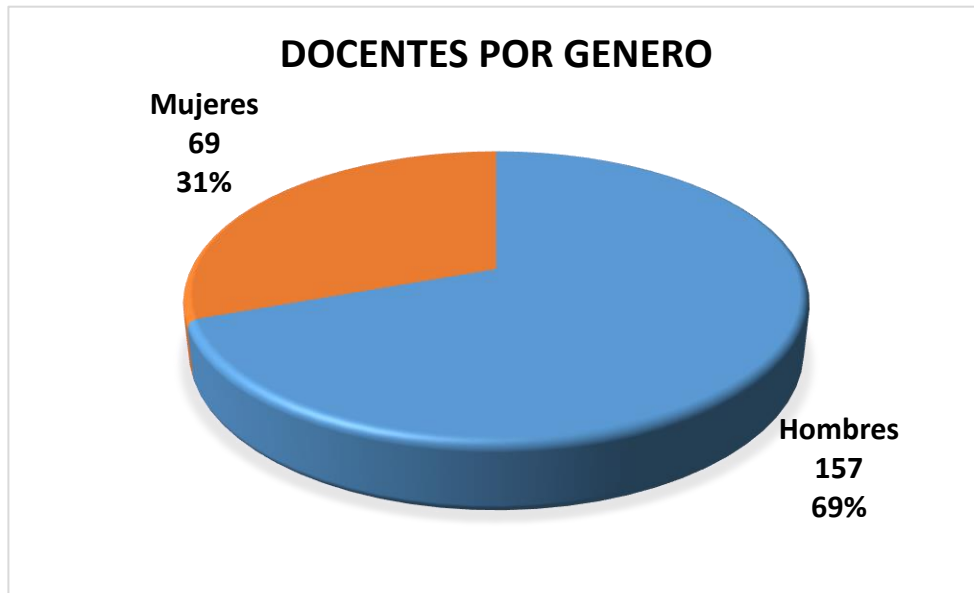
*En Ingeniería Industrial, también se ofrece la opción 100% en inglés.

4 Posgrados

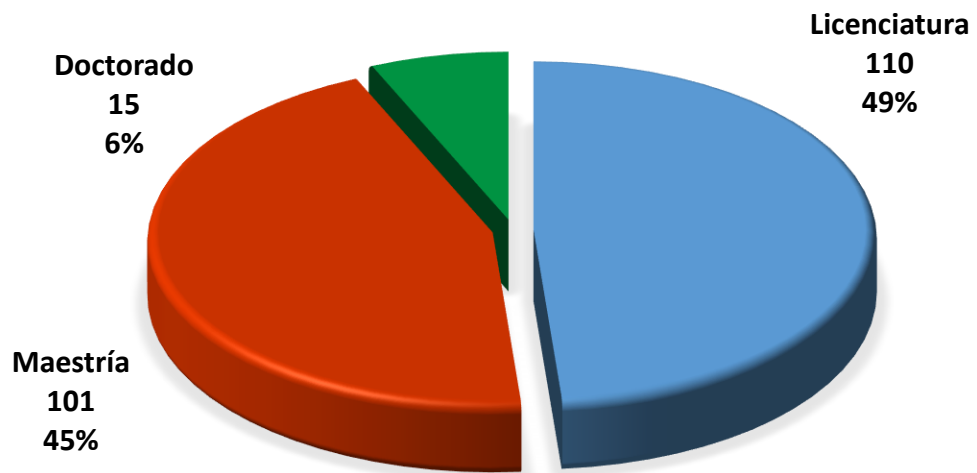
Maestría en Administración
Maestría en Ciencias de la Computación (reconocida en el PNPC)
Maestría en Ingeniería Electrónica (reconocida en el PNPC)
Maestría en Ingeniería Industrial (reconocida en el PNPC)

Personal Docente

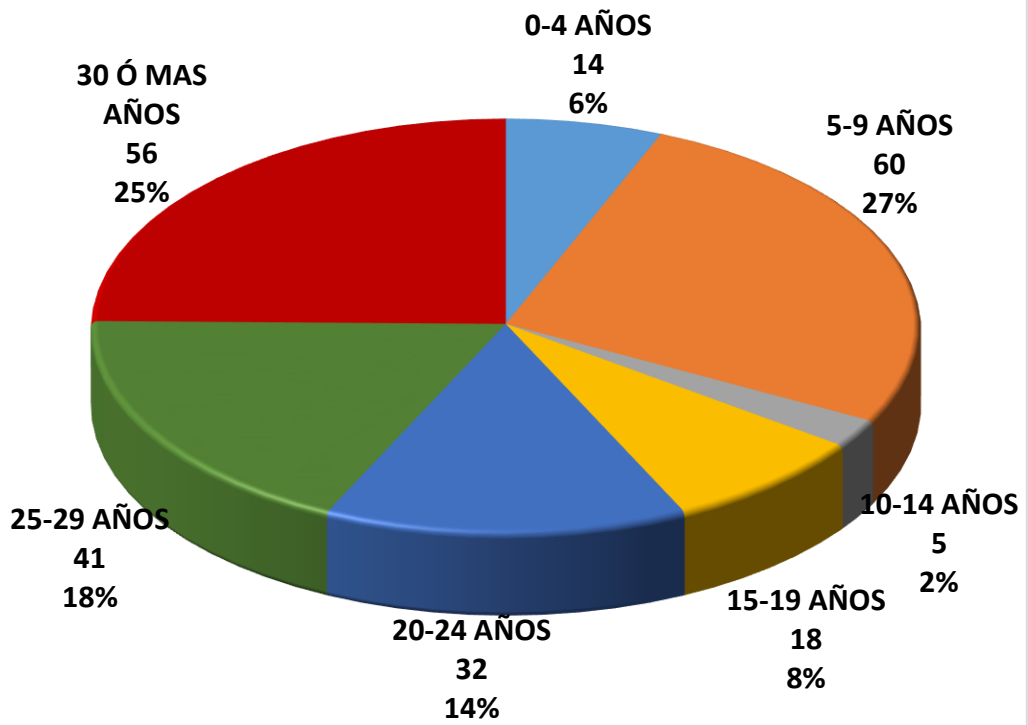
Personal docente **226**



POR GRADO DE ESTUDIO



POR AÑOS DE SERVICIO



Indicadores relevantes:

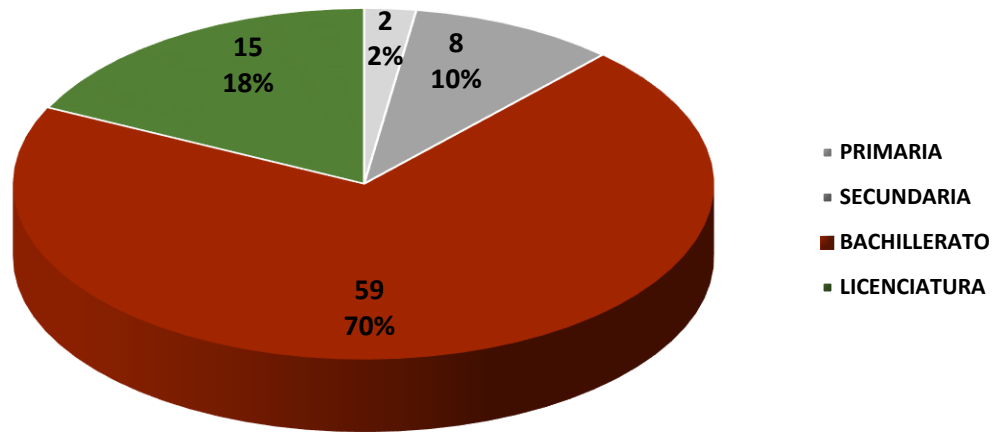
- **% de profesores con posgrado 51.33%**
- **% de profesores de tiempo completo con perfil deseable 23.20%**
- **% de profesores de tiempo completo con posgrado 34.51%**
- **Profesores que concluyen cursos de formación docente:
156 profesores.**
- **Profesores que concluyen cursos de actualización profesional:
81 profesores.**
- **Profesores que concluyen el diplomado de tutores:
40 profesores.**
- **Profesores que concluyen el diplomado de competencias docentes:
65 profesores.**
- **% de Estudiantes que cursan en la Institución Lengua Extranjera
32.89%**

Personal Administrativo

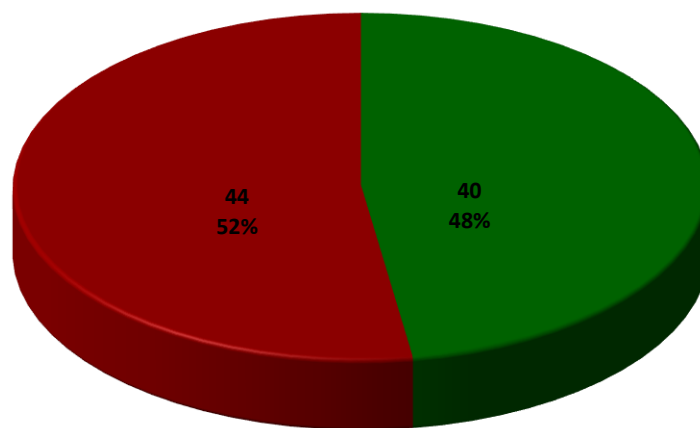
Personal administrativo **84**

40 Hombres y 44 Mujeres

POR GRADOS DE ESTUDIO



POR GÉNERO



HOMBRES MUJERES

Estudiantes

% de Estudiantes en programas acreditados 33.42%

De Licenciatura 32.70%

De Posgrado 65.14%

ESTUDIANTES EN PROGRAMAS ACREDITADOS		
Ingeniería en Gestión empresarial	577	11.46%
Ingeniería Industrial	1034	20.54%
Maestría en Ciencias de la Computación	31	0.62%
Maestría en Ingeniería Electrónica	20	0.40%
Maestría en Ingeniería Industrial	20	0.40%
		1682 33.42%

*De los 1034 estudiantes de ingeniería industrial, 149estudian en la modalidad 100% en inglés, lo cual equivale al 3%

DE LICENCIATURA		
Ingeniería en Gestión empresarial	577	11.71%
Ingeniería Industrial	1034	20.99%
		1611 32.70%

DE POSGRADO		
Maestría en Ciencias de la computación	31	28.44%
Maestría en Ingeniería Electrónica	20	18.35%
Maestría en Ingeniería Industrial	20	18.35%
		71 65.14%

EFICIENCIA TERMINAL
(TITULADOS CON INGRESO EN EL 2012)
22.37 %

EFICIENCIA TERMINAL POR CARRERA
GENERACION 2012-2017

CARRERA	NVO. INGRESO	TITULADOS	EFICIENCIA
	2012	AL 2017	TERMINAL
ING. ELECTRÓNICA	63	11	17.46
ING. MECÁNICA	115	22	19.13
ING. ELÉCTRICA	125	27	21.60
ING. INDUSTRIAL	206	60	29.13
ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES	115	10	8.70
ING. MECATRÓNICA	177	44	24.86
LIC. ADMINISTRACIÓN	39	13	33.33
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	105	17	16.19
ING. INFORMÁTICA	43	17	39.53
Total	988	221	22.37

EGRESADOS 2017

(SIN COHORTE)

630

460 HOMBRES

170 MUJERES

TITULADOS 2017

(SIN COHORTE)

243

162 HOMBRES

81 MUJERES

Promedio académico de egresados **88.50%**

CARRERA	PROMEDIO POR CARRERA
ING. ELÉCTRICA	85.64
ING. ELECTRÓNICA	85.70
ING. EN GESTIÓN EMPRESARIAL	88.57
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	86.39
ING. INDUSTRIAL	86.90
ING. INFORMÁTICA	86.35
ING. MECÁNICA	85.54
ING. MECATRÓNICA	86.29
ING. BIOMÉDICA	91.46
LIC. EN ADMINISTRACIÓN	87.39
LIC. EN INFORMÁTICA	91.46
M. EN ADMINISTRACIÓN	90.18
M. EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	93.42
M. EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	92.32
M. EN SISTEMAS INDUSTRIALES	91.00
PROMEDIO DE LOS EGRESADOS	88.50

Nota: el promedio de los egresados es respecto al total de egresados, y no a los promedios por carrera.

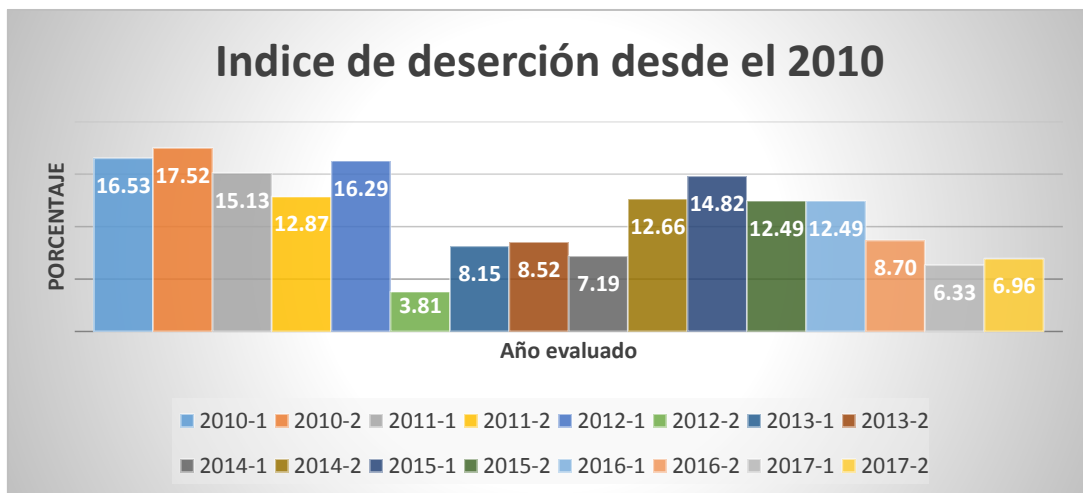
DESERCIÓN 2017

6.30%

6.15% **2017-1**

6.45% **2017-2**

CARRERAS	INDICE DESERCIÓN %	INDICE DESERCIÓN %
	2017-1	2017-2
ING. ELECTRONICA	4.84	7.77
ING. MECANICA	3.67	6.69
ING. ELECTRICA	8.12	5.82
ING. INDUSTRIAL	6.88	7.12
ING. INDUSTRIAL 100% EN INGLES	1.77	4.03
ING. SISTEMAS COMP.	7.83	8.00
ING. MECATRONICA	5.15	4.41
LIC. EN ADMON	6.98	8.39
ING. GESTION EMPRESARIAL	4.90	6.41
ING. INFORMATICA	12.36	14.75
ING. BIOMEDICA	2.55	1.64
TOTAL	5.81	6.31
MAESTRIA EN ING. INDUSTRIAL	0.00	0.00
MAESTRIA EN ADMON	42.55	23.68
MTRIA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	0.00	9.68
MTRIA EN ING. ELECTRONICA	0.00	10.00
TOTAL	21.51	12.84
TOTAL GENERAL	6.15	6.45



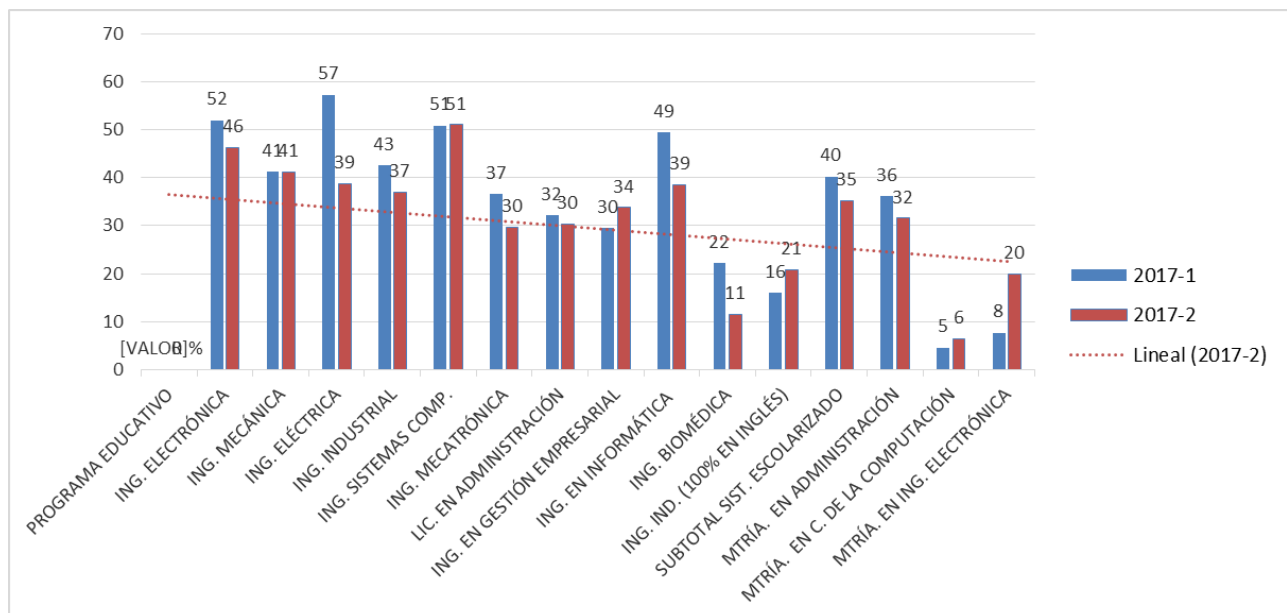
REPROBACIÓN 2017

Índice de reprobación 2017 **37.39%**

39.92 **2017-1**

34.86 **2017-2**

CARRERAS	INDICE REPROBACION %	
	2017-1	2017-2
ING. ELECTRÓNICA	52.02	46.28
ING. MECÁNICA	41.28	41.14
ING. ELÉCTRICA	57.31	38.79
ING. INDUSTRIAL	42.55	37.06
ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES	50.90	51.06
ING. MECATRÓNICA	36.55	29.63
LIC. EN ADMINISTRACIÓN	32.09	30.29
ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	29.59	33.80
ING. INFORMÁTICA	49.44	38.52
ING. BIOMÉDICA	22.13	11.48
ING. INDUSTRIAL EN INGLÉS	15.93	20.81
TOTAL	40.26	35.26
MAESTRÍA EN SISTEMAS INDUSTRIALES	0.00	0.00
MAESTRÍA EN ING. INDUSTRIAL	0.00	0.00
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN	36.17	31.58
MAESTRÍA EN C. DE LA COMPUTACIÓN	4.55	6.45
MAESTRÍA EN ING. ELECTRÓNICA	7.69	20.00
TOTAL	23.17	16.51
TOTAL GENERAL	39.92	34.86



OBJETIVO 2
INCREMENTAR LA COBERTURA, PROMOVER LA INCLUSIÓN Y
LA EQUIDAD EDUCATIVA

INFORMACIÓN RELEVANTE DEL CENTRO DE INFORMACIÓN

DATO SOLICITADO	CANTIDAD
Títulos:	8,750
Títulos Clasificados:	8,750
Volúmenes:	20,319
Volúmenes Clasificados:	20,319
Libros prestados en sala:	20,406
Libros prestados a domicilio:	20,539
Total de usuarios en el período:	51,561
Capacidad de usuarios en sala:	280
PC'S con internet en el C.I.:	20
PC'S en el C.I.:	29

APORTE A LA MATRÍCULA

MATRICULA 2017-2									
PROGRAMA	NVO. INGRESO		TL NVO ING	REINGRESO		TL REING	SUBTOTAL		TOTAL
	H	M		H	M		H	M	
LICENCIATURA									
ING. ELECTRÓNICA	55	10	65	216	28	244	271	38	309
ING. MECÁNICA	109	12	121	343	44	387	452	56	508
ING. ELÉCTRICA	77	8	85	351	28	379	428	36	464
ING. INDUSTRIAL 100% EN INGLÉS	17	20	37	79	33	112	96	53	149
ING. INDUSTRIAL	101	84	185	438	262	700	539	346	885
ING. EN SIST.COMPUTACIONALES	100	18	118	247	60	307	347	78	425
ING. MECATRÓNICA	156	24	180	644	84	728	800	108	908
LIC. EN ADMINISTRACIÓN	22	47	69	64	141	205	86	188	274
ING. EN GESTIÓN EMPRESARIAL	53	63	116	158	303	461	211	366	577
ING. EN INFORMÁTICA	32	6	38	62	22	84	94	28	122
ING. BIOMÉDICA	35	40	75	107	123	230	142	163	305
SUBTOTAL LICENCIATURA	757	332	1089	2,709	1128	3837	3,466	1460	4,926
POSGRADO									
MAESTRIA EN SISTEMAS INDUSTRIALES			0			0	0	0	0
MAESTRIA EN ADMINISTRACIÓN	3	8	11	13	14	27	16	22	38
MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	6	1	7	21	3	24	27	4	31
MAESTRIA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6		6	12	2	14	18	2	20
MAESTRIA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	6	3	9	7	4	11	13	7	20
SUBTOTAL POSGRADO	21	12	33	53	23	76	74	35	109
POBLACIÓN TOTAL	778	344	1122	2762	1151	3913	3540	1495	5035

SOLICITUDES DE NUEVO INGRESO POR CARRERA

carrera	SOLICITUDES	ACEPTADOS
ING. BIOMEDICA	328	75
ING. EN INFORMATICA	47	38
ING. IND. 100 INGLÉS	69	37
INGENIERIA ELECTRICA	109	85
INGENIERIA ELECTRONICA	53	65
INGENIERIA EN GESTION EMPRESARIAL	233	116
INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	219	118
INGENIERIA INDUSTRIAL	416	185
INGENIERIA MECANICA	201	121
INGENIERIA MECATRONICA	448	180
LICENCIATURA EN ADMINISTRACION	84	69
TOTAL LICENCIATURA	2207	1089
MAESTRIA EN ADMINISTRACION	15	11
MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION	10	7
MAESTRIA EN INGENIERIA ELECTRONICA	11	6
MAESTRIA EN INGENIERIA INDUSTRIAL	12	9
TOTAL POS	48	33
TOTAL	2225	1122

Índice de Absorción

51%

OBJETIVO 3

PROMOVER LA FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES

% de estudiantes en actividades extraescolares 31.36%

Cultura Física y deportiva 22.27%

Dentro de este porcentaje, 178 alumnos son reconocidos por su talento deportivo

Actividades artísticas y culturales 4.97%

Dentro de este porcentaje, 59 alumnos son reconocidos por su talento artístico

Actividades cívicas 4.12%

Dentro de este porcentaje, 26 alumnos son reconocidos por su talento cívico

% de estudiantes en proyecto Fomento a la Lectura 15.67%

% de estudiantes en Tutorías 21.63%

Número de tutores 60

Número de tutorados 1089

OBJETIVO 4

IMPULSAR LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN.

Congresos estudiantiles

IX Congreso VORTEX de Ingeniería Industrial

- 20 Talleres
- 9 Conferencias
- 11 Visitas industriales
- 1 Foros
- 394 asistentes universitarios
- 164 mujeres, 230 hombres

VI Congreso INGENIUM de Ingeniería en Gestión Empresarial

- 10 Conferencias
- 13 Talleres
- 9 Foros
- 419 asistentes, 398 universitarios
- 244 mujeres, 154 hombres

VII Congreso PROXY de Ingeniería en Sistemas Computacionales e Informática

- 8 Talleres
- 9 Conferencias
- 1 Foro
- 7 Visitas Industriales
- 454 asistentes, 422 universitarios
- 120 mujeres, 302 hombres

XVIII Congreso CIMM de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica

- 34 Talleres
- 13 Conferencias
- 23 Visitas Industriales
- 634 Asistentes

V Congreso CIEEE de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

- 17 Talleres
- 7 Conferencias
- 12 Visitas Industriales
- 247 asistentes universitarios

II Congreso HELA de Ingeniería Biomédica

- 14 Conferencias y 1 Foro
- 14 Talleres
- 358 asistentes, 187 alumnos del ITH, 98 externos
73 Invitados especiales
- 214 mujeres, 144 hombres

Semana académica

- 5 Conferencias
- 2 Talleres
- 143 asistentes universitarios
- 75 mujeres, 68 hombres

Proyecto Navidando

- 640 participantes
- 293 mujeres, 347 hombres

Estudiantes que participan en el EVENTO NACIONAL ESTUDIANTIL DE CIENCIAS BÁSICAS Y CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS **227**

Hombres 146 Mujeres 81

Estudiantes que participan en EVENTO NACIONAL ESTUDIANTIL DE CIENCIAS **151**

Hombres 120 Mujeres 31

Estudiantes que participan en TALENTO EMPRENDEDOR **252**

Estudiantes que participan en el EVENTO NACIONAL ESTUDIANTIL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA **841**

Género	Total	Incidencia
Femenino	274	32.58%
Masculino	567	67.42%
Total general	841	100.00%

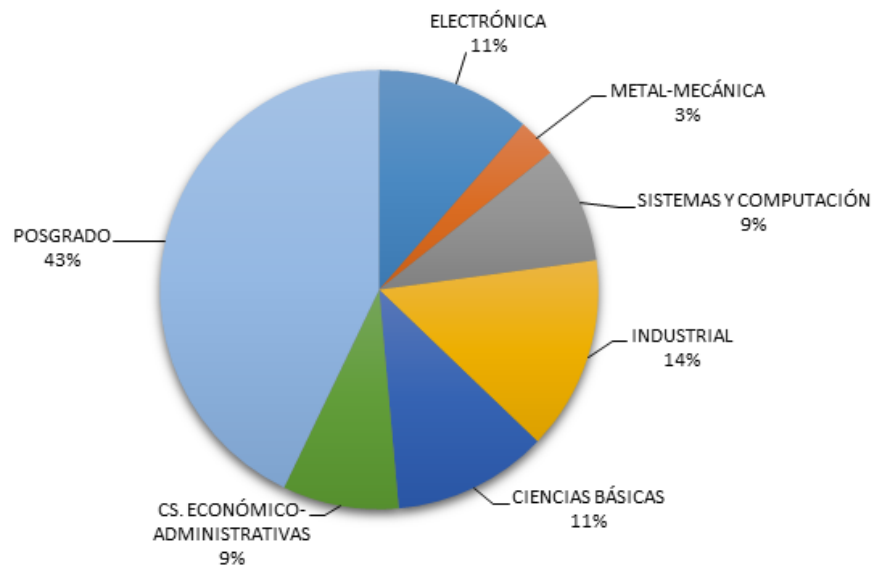
Plan de Estudios	Total	Incidencia
Ingeniería Mecatrónica	204	24.26%
Ingeniería Mecánica	123	14.63%
Ingeniería en Gestión Empresarial	122	14.51%
Ingeniería Industrial	98	11.65%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	91	10.82%
Ingeniería Biomédica	74	8.80%
Licenciatura en Administración	35	4.16%
Ingeniería Eléctrica	32	3.80%
Ingeniería Electrónica	25	2.97%
Ingeniería en Informática	16	1.90%

Ingeniería Industrial (100% Inglés)	14	1.66%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	4	0.48%
Maestría en Administración	2	0.24%
Maestría en Ingeniería Electrónica	1	0.12%
Total general	841	100.00%

Docentes con perfil deseable **35**

24 HOMBRES Y 11 MUJERES

PRODEP por áreas académicas	Número de Perfiles Deseables
Electrónica	4
Metal-Mecánica	1
Sistemas y Computación	3
Industrial	5
Ciencias básicas	4
Cs. Económico-Administrativas	3
Posgrado	15
Total	35



Docentes inscritos en el sistema nacional de investigadores 9

NOBILIS	NOMBRE	AREA	DISTINCIÓN
DR.	DAMIAN MOCTEZUMA ENRIQUEZ	I	NIVEL 1
DR.	ENRIQUE DE LA VEGA BUSTILLOS	VII	NIVEL 1
DR.	GUILLERMO VALENCIA PALOMO	VII	NIVEL 1
DR.	JOSE ANTONIO HOYO MONTAÑO	VII	NIVEL 1
DR.	LAZARO ALBERTO FERRER MORENO	I	CANDIDATO
DR.	OSCAR VIDAL ARELLANO TANORI	I	CANDIDATO
DR.	RENÉ BETANCOURT RIERA	I	NIVEL 1
DR.	RICARDO BETANCOURT RIERA	I	NIVEL 1
DRA.	XOCHITL MARIA GARCIA CRUZ	VII	CANDIDATO

Cuerpos académicos 9

Nombre del CA	Clave del CA	Vigencia	Grado de Consolidación	Integrantes
Sistemas Informáticos para aplicaciones industriales	ITHER-CA-1	09 ABR 15 - 06 ABR 18	CAEC	Dr. Rodríguez Elías Oscar Mario, Dra. Serna Encinas María Trinidad, M.C. Rose Gómez César Enrique
Organización industrial y Sistemas de producción	ITHER-CA-2	09 ABR 15 - 06 ABR 18	CAEF	Dr. Ruíz Domínguez Germán Alonso, M.C. Rodolfo Ulises Rivera Landaverde, M.C. Gilberto Orrantía
Gestión del talento humano	ITHER-CA-3	09 SEP 16 - 08 SEP 19	CAEF	Dra. Díaz Muro Martha Estela, Dr. Quijano Vega Gil Arturo, M.A. Azucena Ochoa Vega
Ergonomía y biomecánica	ITHER-CA-4	07 DIC 15 - 07 DIC 18	CAEF	Dr. De La Vega Bustillos Enrique Javier, Dr. Francisco Octavio López Millán, M.C. Gerardo Meza Partida
Automatización y electrónica industrial	ITHER-CA-5	07 NOV 16 - 06 NOV 19	CAEF	M.C. Galáz Bustamante Rafael Armando, Dr. Hoyo Montaña José Antonio, Dr. Valencia Palomo Guillermo
Ciencias naturales	ITHER-CA-6	07 NOV 16 - 06 NOV 19	CAEC	Dr. Betancourt Riera Rene, Dr. Betancourt Riera Ricardo, M.C. Ferrer Moreno Kazar Alberto
Competitividad organizacional y regional	ITHER-CA-7	07 NOV 16 - 06 NOV 19	CAEF	Dr. Quijano Vega Gil Arturo, M.C. Mancinas Gonzalez Abelardo, M.C. Mesinas Cortez Cesar
Automatización y control empleando tecnologías inteligentes y renovables	ITHER-CA-8	07 NOV 16 - 06 NOV 19	CAEF	M.C. Chavez Jose Manuel, M.C. Espejel Blanco Daniel Fernando, M.C. Hernandez Aguirre Fredy Alberto

OBJETIVO 5

CONSOLIDAR LA VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO.

SERVICIO SOCIAL Y RESIDENCIAS 2017				
PROGRAMA	SERVICIO SOCIAL		RESIDENCIAS PROFESIONALES	
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	19	4	9	
INGENIERÍA MECÁNICA	37	2	34	2
INGENIERÍA ELÉCTRICA	39	2	22	0
INGENIERÍA INDUSTRIAL	67	51	40	17
INGENIERÍA SIST. COMPUTACIONALES	26	10	10	
INGENIERÍA MECATRÓNICA	66	13	42	3
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	13	37	10	15
INGENIERÍA INFORMÁTICA	12	6	1	1
INGENIERÍA BIOMÉDICA	25	36		
LICENCIATURA EN INFORMÁTICA				
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	3	16	1	1
TOTAL PARCIAL	307	177	169	39

Total en Servicio 484
Total en Residencia 208

CENTRO DE INCUBACIÓN E INNOVACIÓN EMPRESARIAL (CIIE) DEL ITH
RELACIÓN DE EMPRESAS INCUBADAS EN 2017

Nombre Incubando	Área de Oportunidad	Nombre Empresa	Externo / Interno
Ana Sofía Reyes Rascón		TRV Extintores	Ing. Gestión Empresarial
Diana Garcidueñas Gracia		La Caja Café	Ing. Gestión Empresarial
Julio Bojórquez Aldrete	Tortillería de Harina		Externo
María Azucena Mancha Juzaino	Promotora de productos perecederos		Externo
Luis Antonio Madrid	Diseño	Maqdimio	Ing. Industrial (Egresado ITH)
Jorge Alberto Gándara Valenzuela	Mantenimiento alberca	Hax	Ing. Mecánica
Salvador Bautista López	Producción y venta donas		Externo
Diana Valeria Arvizu Borchardt	plataforma online para pedir comida	Capriccio	Ing. Sistemas Computacionales
Ana Valenzuela Gurrola Diego Fernández Clausen Leobardo Cárdenas León David Córdova Gortarez	Construcción y distribución de herramientas electrónicas y de software	Thera	Ing. Gestión empresarial Ing. Sistemas Computacionales Ing. Industrial Ing. Sistemas Computacionales
Milton Ruiz Ramos	Servicios	Impresión 3d	Ing. Biomédica

OBJETIVO 6

MODERNIZAR LA GESTIÓN INSTITUCIONAL CON TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS.

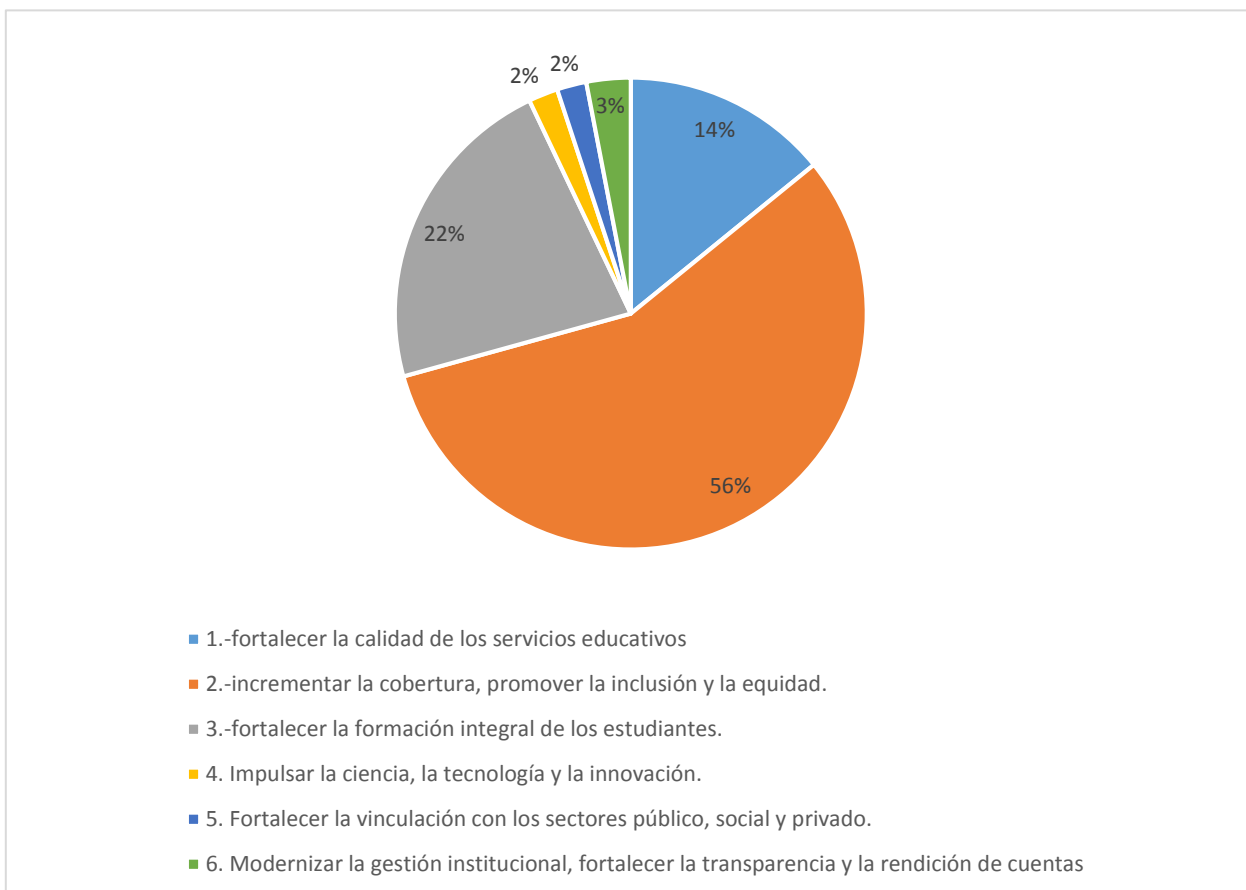
Captación de ingresos y ejercicio de los recursos 2017

Ingresos		Egresos
Ingresos propios	\$ 36,073,226.57	\$ 36,073,226.57
Gasto directo	906,983.48	906,983.48
Proyectos de investigación	2,165,169.80	2,165,169.80
Proyecto PLM	10,000,000.00	10,000,000.00
PRODEP	470,000.00	470,000.00
Fortalecimiento de posgrado	2,277,306.61	2,277,306.61
Total	\$ 51,892,686.46	\$ 51,892,686.46

Aportación del Gobierno federal, para el personal 2017

Nómina y Prestaciones 2017	
Nomina ordinaria	\$ 120,014,303.53
Becas al desempeño	4,268,810.27
Aguinaldo	14,348,809.92
Estímulos por antigüedad	5,766,852.92
Vales de despensa	971,100.00
Total	\$ 145,369,876.64

Porcentaje ejercido de los recursos en ingresos propios, por objetivos del Programa Institucional Anual 2017



Costo por alumno **\$36,469.29**

Certificaciones **ISO 9001 : 2008**

Del 8 de marzo del 2016
Al 15 de septiembre del 2018