GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

GENTE QUE TRABAJA Y LOGRA enGRANDE

UPVM
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL VALLE DE MÉXICO

ESTADISTICA BASICA



2014-1

DIRECTORIO

DOCTOR ERUVIEL ÁVILA VILLEGAS
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE MÉXICO

LIC.RAYMUNDO EDGAR MARTÍNEZ CARBAJAL
SECRETARIO DE EDUCACIÓN

JUNTA DIRECTIVA

PRESIDENTE	LIC.RAYMUNDO EDGAR MARTÍNEZ CARBAJAL.**SECRETARIO DE EDUCACION**
VOCAL	M. en D. ERASTO MARTÍNEZ ROJAS.**SECRETARIO DE FINANZAS**
VOCAL	LIC.FÉLIX ADRIÁN FUENTES VILLALOBOS.**SECRETARIO DE DESARROLLO ECONÓMICO**
VOCAL	DR. FERNANDO SERRANO MIGALLON.**SUBSECRETARIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR**
VOCAL	DR.GUSTAVO FLORES FERNANDEZ.**COORDINADOR DE UNIVERSIDADES POLITÉCNICAS, SES-SEP**
VOCAL	MTRO.GUILLERMO LEGORRETA MARTINEZ.**TITULAR DE LA OFICINA DE SERVICIOS FEDERALES DE APOYO A LA EDUCACIÓN EN EL ESTADO DE MÉXICO**
VOCAL	M. en D. SANDRA MÉNDEZ HERNÁNDEZ **PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE TULTITLÁN**
VOCAL	ING.ERNESTO EDELSTEIN ZILVESTEIN. **ASESOR INDUSTRIAL DEL CENTRO FERRETERO PERINORTE**
VOCAL	LIC.DAVID DEMETRIO ROMO RAMOS. **PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES DEL PARQUE INDUSTRIAL CARTAGENA TULTITLÁN, A.C Y DIRECTOR GENERAL DE LA EMPRESA MOLDEADOS Y PERFILES DE HULE, S. A. DE C.V.**
VOCAL	C.P. CARLOS ALVERDE LANZAGORTA. **PRESIDENTE DEL CONSEJO COORDINADOR EMPRESARIAL DE TULTITLÁN Y DIRECTOR GENERAL DE LA EMPRESA EIMEX, S.A. DE C.V.**
COMISARIO	L.A.E. RAFAEL RAMÍREZ SÁNCHEZ. **DIRECTOR DE CONTROL Y EVALUACIÓN "A II"**
SECRETARIO	M. en F. ALBERTO SÁNCHEZ FLORES.**RECTOR DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL VALLE DE MÉXICO**

AUTORIDADES DE LA UPVM

RECTOR	M. en. F. ALBERTO SÁNCHEZ FLORES
ABOGADO GENERAL	LIC. JAVIER VILLEGAS ALTAMIRANO
SECRETARIO ACADÉMICO	M. en. C. JOSE MANUEL G. GARCÍA MACÍAS
DIRECTOR DE DIVISIÓN DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA	M. en. C. GILBERTO GARCÍA GONZÁLEZ
DIRECTOR DE DIVISIÓN DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS Y NANOTECNOLOGÍA	M. en. C. SAUL RANGEL LARA
DIRECTOR DE DIVISIÓN DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELECTRÓNICA	M. en. C. JUAN CARLOS BRETÓN POZAS
DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	M. en. C.E. JORGE JUÁREZ MATA
SECRETARIO ADMINISTRATIVO	C.P. HUGO ISRRAEL ZEPEDA LOPEZ

PRESENTACIÓN

En el marco del Sistema Nacional de Educación, del Sistema de Educación Superior del Estado de México y del Sistema de Universidades Politécnicas, la Universidad Politécnica del Valle de México presenta, en este compendio, un conjunto de indicadores que miden el logro de objetivos y metas, contemplados en el Programa Anual (PA), en el Programa Institucional de Desarrollo (PID) y en el Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI).

En ese sentido la Institución evalúa su desempeño con base en información confiable y oportuna; asimismo, modifica sus planes de desarrollo y programas de actividades, toma decisiones para mejorar competitividad y capacidad académica y la gestión administrativa, lo que permite lograr y cumplir con la misión y visión de la UPVM.

La estadística básica que se presenta en este compendio, corresponde al ciclo escolar 2014-1, integra indicadores relacionados con: la Docencia; Personal Académico; Investigación; Apoyo Académico; Vinculación y Extensión y Administración. Asimismo, este documento forma parte de la rendición de cuentas ante la sociedad y las instancias de los gobiernos municipal, estatal y federal.

Contenido

1. DOCENCIA

1.1 Población escolar por sexo, carrera y Turno…..... 6
1.2 Alumnos de nuevo ingreso por carrera y tipo de bachillerato ……. 7
1.2.1 Alumnos que ingresan por equivalencia…… 7
1.3 Titulación de programa Educativo de Licenciatura e Ingenierías…….. 8
1.4 Becas y estímulos al desempeño escolar…… 8
1.5 Indicadores de docencia…….. 9

1.5.1 Porcentaje de atención a la demanda en el primer cuatrimestre…… 9
1.5.2 Porcentaje de deserción…… 9
1.5.3 Porcentaje de baja temporal…….. 9
1.5.4 Porcentaje de reprobación por materia…… 9
1.5.5 Porcentaje de reprobación de materias ofertadas…… 9
1.5.6 Porcentaje de reprobación por cuatrimestre de cada carrera…… 14
1.5.7 Porcentaje de reprobación por carrera…… 14
1.5.8 Porcentaje de reprobación total o institucional…….. 15
1.5.9 Porcentaje de eficiencia terminal…… 15
1.5.9.1 Porcentaje de eficiencia terminal de Ingeniería en informática…… 15
1.5.9.2 Porcentaje de eficiencia terminal de Ingeniería Industrial y de sistemas… 15
1.5.9.3 Porcentaje de eficiencia terminal de Ingeniería Mecánica Electrónica…. 15
1.5.9.4 Porcentaje de eficiencia terminal de Licenciatura en Administración…… 15
1.5.9.5 Porcentaje de eficiencia terminal de Ingeniería Industrial…… 15
1.5.9.6 Porcentaje de eficiencia terminal de Ingeniería Mecanicatrónica…….. 15
1.5.9.7 Porcentaje de eficiencia terminal de Ingeniería en Nanotecnología…… 15
1.5.9.8 Porcentaje de eficiencia terminal de Licenciatura en Administración y Gestión de Pequeñas y Medianas Empresas…… 15
1.5.11 Porcentaje de Titulación…….. 15
1.5.11.1 Porcentaje de Titulación de Ingeniería en Informática…… …… 16
1.5.11.2 Porcentaje de Titulación de Ingeniería Industrial y de Sistemas…… 16
1.5.11.3 Porcentaje de Titulación de Ingeniería Mecánica Electrónica…… 16
1.5.11.4 Porcentaje de Titulación de Ingeniería en Nanotecnología…… 16
1.5.11.5 Porcentaje de Titulación de la Licenciatura en Administración…… 16
1.5.11.6 Porcentaje de alumnos egresados Titulados…….. 16
1.5.11.7 Porcentaje de Títulos Registrados …… 16

1.5.12 Porcentaje de Alumnos participantes en Estancia 1 ……. 16
1.5.13 Porcentaje de Alumnos participantes en Estancia 2…… 16
1.5.14 Porcentaje de Alumnos participantes en Estadía…….. … …… 16
1.5.15 Porcentaje de Alumnos Becarios…… 16
1.5.16 Porcentaje de Alumnos con Estimulo al Desempeño Escolar…… 16

1.6 Población escolar por sexo y Especialidad…….. 17
1.7 Alumnos de nuevo ingreso por Especialidad y tipo de Universidad…… 18
1.8 Diplomas de Especialidad…… 18
1.9 Indicadores de docencia de Especialidad…… 18
1.9.1 Porcentaje de reprobación por materia de Especialidad…… 18
1.9.2 Porcentaje de reprobación de materias ofertadas de Especialidad…… 18
1.9.3 Porcentaje de reprobación por cuatrimestre de cada Especialidad…… 19
1.9.4 Porcentaje de reprobación por Especialidad…….…… 19
1.9.5 Porcentaje de reprobación total o institucional ……..…… 20
1.9.6 Porcentaje de eficiencia terminal de Especialidad…… 20
1.9.6.1 Porcentaje de eficiencia terminal de Especialidad en Desarrollo de Sistemas De Computación y Comunicación…… 20
1.9.6.2 Porcentaje de eficiencia terminal de Especialidad en Sistemas de Manufactura …… 20

1.9.6.3 Porcentaje de eficiencia terminal de Especialidad de Innovación Tecnológica De Sistemas de Mecatrónica…… 20
1.9.6.4 Porcentaje de eficiencia terminal de Especialidad en Alta Dirección…….. 20
1.10 Alumnos de nuevo ingreso por maestría y tipo de Universidad…..…… 20
1.11 Población escolar por sexo y maestría…..... 20
1.12 Grado…… 21
1.13 Indicadores de docencia de Maestría…..…… 21
1.13.1 Porcentaje de reprobación por materia de Maestría……..….. 21
1.13.2 Porcentaje de reprobación de materias ofertadas de Maestría……..… 21
1.13.3 Porcentaje de reprobación por cuatrimestre de cada Maestría…… 22
1.13.4 Porcentaje de reprobación por Maestría…..…… 22
1.13.5 Porcentaje de reprobación total o institucional ……..…… 22
1.13.6 Porcentaje de eficiencia Terminal de Maestría…… 22
1.13.6.1 Porcentaje de eficiencia terminal de Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación…….... 23
1.13.6.2 Porcentaje de eficiencia terminal de Maestría en Ingeniería de Manufactura…… 23
1.13.6.3 Porcentaje de eficiencia terminal de Maestría en Ingeniería Mecatrónica…..... 23
1.13.6.4 Porcentaje de eficiencia terminal de Maestría en Administración……..…… 23
1.13.8 Total de Alumnos en la Institución en 2014-1…… 23

2. PERSONAL DOCENTE

2.1 Total de profesores por carrera…… 25
2.2 Total de profesores por grado de estudios y sexo ……..…… 27
2.3 Total de profesores por grado de estudios ……..…… 27
2.4 Formación y capacitación al personal docente…….. 28
2.5 Indicadores de personal docente…….. 29
2.5.1 Número de alumnos por PTC…… 29
2.5.2 Número de alumnos por personal docente…….. 29
2.5.3 Porcentaje de docentes en cursos de actualización…….. 29
2.5.4 Porcentaje de docentes con posgrado…… 29
2.5.5 Porcentaje de docentes evaluados…… 29

3. INVESTIGACIÓN

3.1 Proyectos de investigación participantes y fuentes de financiamiento…… 29
3.2 Total de docentes, administrativos y alumnos en proyectos de investigación…… 35
3.3 Asistencia a congresos y eventos…….. 36
3.4 Indicadores de investigación…….. 37
3.4.1 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación…… 37
3.4.1.1 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación de Ingeniería en Informática…….. 37
3.4.1.2 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación de Ingeniería Industrial y de Sistemas…… 37
3.4.1.3 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación de Ingeniería Industrial…….. 37
3.4.1.4 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación de Ingeniería En Nanotecnología…… 37
3.4.1.5 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación de Ingeniería Mecánica Electrónica…… 37
3.4.1.6 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación de Ingeniería Mecátronica…… 38
3.4.1.7 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación de la Licenciatura En Administración…….. 38
3.4.1.8 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación de la Licenciatura En Administración y gestión de PyMES…….. 38
3.4.2 Porcentaje de docentes participantes en proyectos de investigación…….. 38
3.4.3 Porcentaje de investigadores miembros del sistema nacional de investigadores…… 38
3.4.4 Porcentaje de presupuesto para proyectos de investigación…… 38

4. APOYO ACADÉMICO (Docencia, Investigación y Vinculación)

4.1 Centro de Información..... 38
4.2 Equipo informático..... 38
4.3 Indicadores de apoyo 39
4.3.1 Número de volúmenes por alumno..... 39
4.3.2 Número de alumnos en el turno matutino por computadora..... 39
4.3.3 Número de alumnos en el turno vespertino por computadora..... 39
4.3.4 Número de profesores de tiempo completo por computadora..... 39
4.3.5 Número de profesores de tiempo parcial por computadora..... 39

5. VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN

5.1 Convenios Vigentes..... 39
5.2 Cursos extracurriculares..... 39
5.3 Alumnos en actividades deportivas..... 40
5.4 Indicadores de vinculación y extensión..... 40
5.4.1 Porcentaje de alumnos en actividades deportivas..... 40
5.4.2 Porcentaje de alumnos egresados en el sector laboral..... 40
5.4.3 Porcentaje de eficiencia de convenios..... 40
5.4.4 Porcentaje de cursos de educación continua..... 40

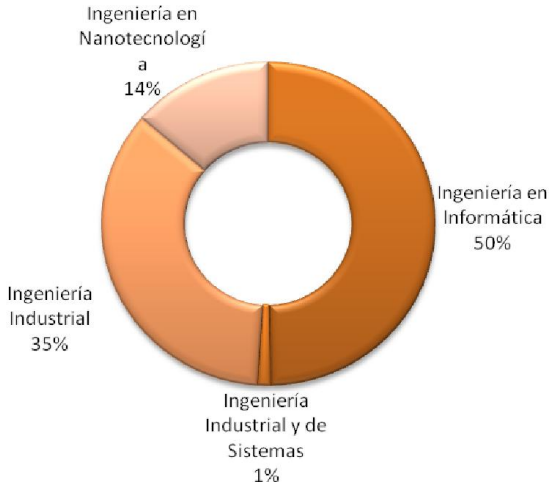
6. ADMINISTRACIÓN

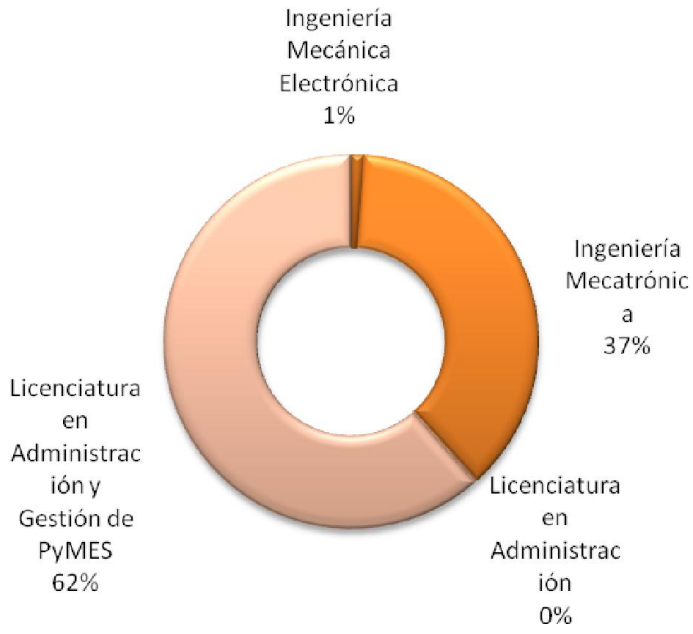
6.1 Servidores públicos de la UPVM..... 40
6.2 Personal administrativo por nivel académico, sexo y funciones..... 41
6.3 Capacitación al personal..... 41
6.4 Presupuesto..... 41
6.5 Costo anual por alumno..... 42
6.6 Indicadores de Administración..... 42
6.6.1 Porcentaje de cobertura en el Municipio de Tultitlan..... 42
6.6.2 Porcentaje de aulas ocupadas..... 42
6.6.3 Porcentaje de alumnos por personal administrativo..... 42
6.6.4 Porcentaje de participantes en capacitación administrativa..... 42
6.6.5 Costo anual por alumno..... 42
6.6.6 Eficiencia en el ejercicio de los recursos financieros..... 42

1. *Docencia*

1.1 POBLACIÓN ESCOLAR POR SEXO, CARRERA Y TURNO

Carrera	Hombres		Mujeres		Total	Hombres 4° (Estancia I)		Mujeres 4° (Estancia I)		Total	Hombres 7° (Estancia II)		Mujeres 7° (Estancia II)		Total	Hombres 10° (Estadía)		Mujeres 10° (Estadía)		Total
	T.M	T.V	T.M	T.V		T.M	T.V	T.M	T.V		T.M	T.V	T.M	T.V		T.M	T.V	T.M	T.V	
Ingeniería en Informática	454	265	222	112	1053	21	22	12	8	63	26	0	17	0	43	11	8	5	0	24
Ingeniería Industrial y de Sistemas	18	7	0	3	28	1	0	0	0	1	0	1	0	1	2	12	0	0	0	12
Ingeniería Industrial	233	281	120	114	748	33	23	16	15	87	11	0	7	0	18	28	0	15	0	43
Ingeniería en Nanotecnología	126	60	73	31	290	0	17	11	0	28	21	0	0	11	32	5	0	5	0	10
Ingeniería Mecánica Electrónica	8	10	0	1	19	0	1	0	0	1	2	0	0	0	2	0	8	0	1	9
Ingeniería Mecatrónica	336	246	45	24	651	0	23	0	2	25	10	0	0	0	10	0	9	0	2	11
Licenciatura en Administración	3	1	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	1	0	0	2
Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES	273	177	409	218	1077	32	10	48	26	116	2	0	2	1	5	16	0	15	1	32
TOTAL	1451	1047	869	503	**3870**	87	96	87	51	321	74	1	26	13	**114**	73	26	40	4	**143**



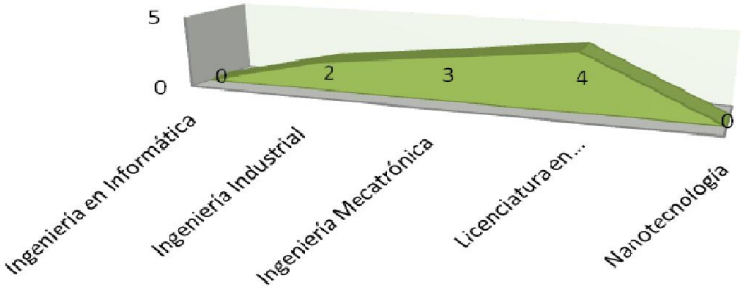


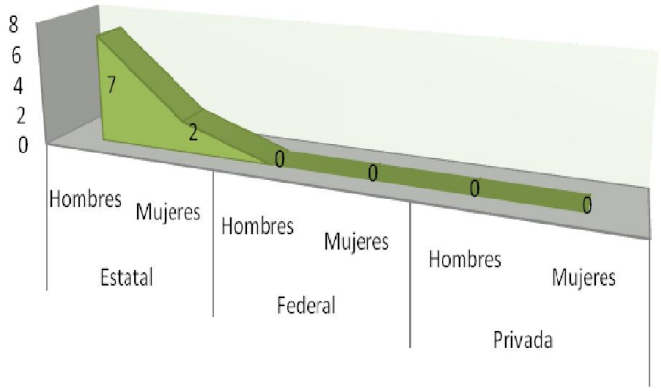
1.2 ALUMNOS DE NUEVO INGRESO POR PROGRAMA EDUCATIVO Y TIPO DE BACHILLERATO

ASPIRANTES								
Carrera	Aspirantes	Bach. Federal hombres	Bach. Federal Mujeres	Bach. Estatal Hombres	Bach. Estatal Mujeres	Privadas Hombres	Privadas Mujeres	Cantidad Total
Ingeniería en Informática	160	9	5	60	48	19	10	151
Ingeniería Industrial	80	8	1	33	19	11	4	76
Ingeniería en Nanotecnología	31	2	2	12	9	2	1	28
Ingeniería Mecatrónica	74	8	1	42	5	12	0	68
Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES	205	8	6	32	35	6	9	96
TOTAL	550	35	15	179	116	50	24	419

1.2.1 ALUMNOS QUE INGRESAN POR EQUIVALENCIA

	Tipo de Universidad						
	Estatal		Federal		Privada		Total
Carrera	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
Ingeniería en Informática	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Industrial	1	1	0	0	0	0	2
Ingeniería Mecatrónica	3	0	0	0	0	0	3
Licenciatura en Administración y Gestión de Pymes.	3	1	0	0	0	0	4
Nanotecnología	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	7	2	0	0	0	0	9



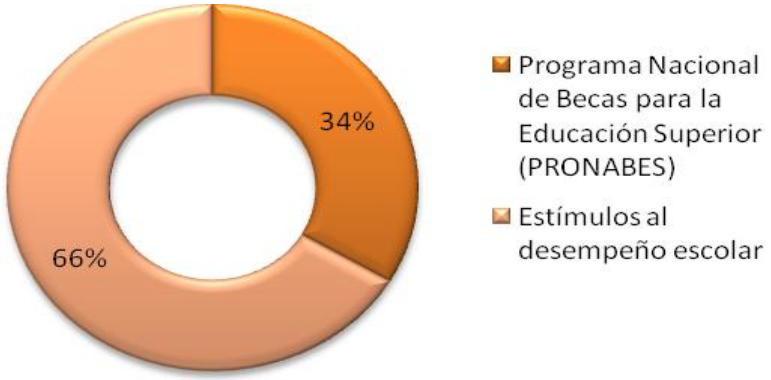


1.3 TITULACIÓN DE PROGRAMA EDUCATIVO DE LICENCIATURA E INGENIERÍAS

Carrera	Titulados
Ingeniería en Informática	13
Ingeniería Industrial y de Sistemas	48
Ingeniería Mecánica Electrónica	0
Ingeniería en Nanotecnología	10
Licenciatura en Administración	30
TOTAL	**101**

1.4 BECAS Y ESTÍMULOS AL DESEMPEÑO ESCOLAR

Tipo de beca	Alumnos
Programa Nacional de Becas para la Educación Superior (PRONABES)	771
Becas de servicio social y titulación	N/A
Becas de vinculación	N/A
Estímulos al desempeño escolar	1530
Otra	N/A
TOTAL	**2307**



INDICADORES DE DOCENCIA

1.5.1 Porcentaje de atención a la demanda en el primer cuatrimestre

$$\frac{\text{Alumnos inscritos a primer cuatrimestre}}{\text{Alumnos que solicitaron ficha para examen de admisión}} \times 100 = \frac{409}{550} \times 100 = 74.36\%$$

1.5.2 Porcentaje de deserción

$$\frac{\text{Alumnos dados de baja en el periodo actual}}{\text{Total de alumnos matriculados en el periodo anterior}} \times 100 = \frac{271}{4077} \times 100 = 6.64\%$$

1.5.3 Porcentaje de baja temporal

$$\frac{\text{Total de alumnos con baja temporal}}{\text{Total de alumnos matriculados}} \times 100 = \frac{84}{4048} \times 100 = 2.07\%$$

1.5.4 Porcentaje de reprobación por materia

$$\frac{\text{Sumatoria de alumnos reprobados por materia}}{\text{Sumatoria de alumnos inscritos por materia}} \times 100 =$$ Ver tabla siguiente:

1.5.5 Porcentaje de reprobación de materias ofertadas

$$\frac{\text{Total de alumnos reprobados por materia}}{\text{Total de alumnos inscritos por materia}} \times 100 =$$ Ver tabla siguiente:

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA					
No.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
01	INGLES I	1	154	16	10.38
02	VALORES DEL SER	1	155	16	10.32
03	MATEMATICAS	1	155	15	9.67
04	FUNDAMENTOS DE FISICA	1	158	13	8.22
05	LOGICA DE PROGRAMACIÓN	1	148	20	13.51
06	INGENIERÍA DE HARDWARE	1	147	11	7.48
07	INGLES II	2	170	22	12.94
08	INTELIGENCIA EMOCIONAL	2	138	7	5.07
09	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	2	172	57	33.13
10	ADMINISTRACIÓN Y CONTABILIDAD	2	171	18	10.52
11	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA	2	171	17	9.94
12	MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO	2	186	20	10.75
13	INGLES III	3	52	5	9.61
14	DESARROLLO INTERPERSONAL	3	51	1	1.96
15	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	3	60	6	10
16	ANALISIS DE SISTEMAS	3	53	8	15.09
17	PROGRAMACION ESTRUCTURADA	3	74	2	2.70
18	MATEMATICAS DISCRETAS	3	54	3	5.55
19	ESTRUCTURA DE DATOS	3	59	10	16.94
20	INGLES IV	4	105	8	7.61
21	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	4	87	8	9.19
22	METODOS NUMERICOS	4	96	7	7.29
23	DISEÑO DE SISTEMAS	4	82	7	8.53
24	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	4	79	16	20.25
25	ESTANCIA I	4	63	14	22.22
26	INGLES V	5	196	23	11.73
27	HABILIDADES ORGANIZACIONALES	5	208	11	5.28
28	FUNDAMENTOS DE REDES DE COMPUTADORAS	5	232	35	15.08
29	INGENIERIA DE SOFTWARE	5	213	6	2.81
30	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	5	218	21	9.63
31	BASE DE DATOS	5	207	66	31.88
32	INGLES VI	6	98	16	16.32

33	ETICA PROFESIONAL	6	91	16	17.58
34	DISEÑO DE REDES DE COMPUTADORAS	6	87	24	27.58
35	INGENIERIA DE SOFTWARE APLICADA	6	79	16	20.25
36	SISTEMAS OPERATIVOS	6	99	8	8.08
37	BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS	6	117	3	2.56
38	INGLES VII	7	24	0	0
39	ESTANCIA II	7	39	0	0
40	ADMINISTRACION DE REDES DE COMPUTADORAS	7	3	1	33.33
41	ESTANCIA Y/O PROYECTO INFORMATICO II	7	4	0	0
42	INGLES VIII	8	97	9	9.27
43	INVESTIGACION DE OPERACIONES	8	125	22	17.6
44	ADMINISTRACION DE REDES DE COMPUTADORAS	8	127	5	3.93
45	PROGRAMACION AVANZADA	8	123	39	31.70
46	PROGRAMACION EN INTERNET	8	136	1	0.73
47	VISION EMPRESARIAL	8	123	3	2.43
48	LENGUA EXTRANJERA VIII	8	1	0	0
49	AUDITORIA INFORMATICA	8	1	1	100
50	LENGUA EXTRANJERA IX	9	3	0	0
51	INGLES IX	9	26	0	0
52	ESTADIA	10	23	11	47.82
	TOTAL		**5540**	**664**	**11.98**

INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
1	CALCULO VECTORIAL	3	1	1	100
2	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	3	1	0	0
3	ESTANCIA I	4	1	0	0
4	LENGUA EXTRANJERA VI	6	2	0	0
5	INGENIERIA ELECTRICA	6	3	0	0
6	GESTION DE LA PRODUCCION II	6	1	0	0
7	LENGUA EXTRANJERA VII	7	1	0	0
8	ESTANCIA II	7	2	0	0
9	LENGUA EXTRANJERA VIII	8	6	0	0
10	SISTEMAS DE MANUFACTURA	8	1	0	0
11	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES	8	1	0	0
12	FINANZAS	8	1	0	0
13	LENGUA EXTRANJERA IX	9	3	0	0
14	SIMULACION (DE SISTEMAS PRODUCTIVOS)	9	1	0	0
15	CONTROL Y AUTOMATIZACION	9	2	0	0
16	ESTADIA	10	12	3	25
	TOTAL		**39**	**4**	**10.25**

INGENIERIA INDUSTRIAL

NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		Irmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
01	INGLES I	1	140	23	16.42
03	VALORES EL SER	1	136	11	8.08
04	ALGEBRA LINEAL	1	134	8	5.97
05	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	1	139	17	12.23
06	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	1	139	13	9.35
07	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	1	152	31	20.39
08	FUNDAMENTOS DE FÍSICA	1	140	7	5
09	INGLÉS II	2	39	3	7.69
10	INTELIGENCIA EMOCIONAL	2	37	2	5.40
11	POSIBILIDAD Y ESTADISTICA	2	34	8	23.52
12	TERMODINAMICA	2	33	1	3.03
13	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	2	36	4	11.11
14	DIBUJO PARA INGENIERIA	2	35	2	5.71
15	TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES	2	35	2	5.71
16	INGLES III	3	61	12	19.67
17	DESARROLLO INTERPERSONAL	3	46	6	13.04
18	PROCESOS DE FABRICACION	3	47	5	10.63
19	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	52	13	25
20	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3	67	13	19.40
21	METROLOGIA	3	59	11	18.64
22	CONTROL ESTADISTICO DE CALIDAD	3	68	13	19.11

23	INGLES IV	4	125	8	6.4
24	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	4	132	4	3.03
25	LOGICA DE PROGRAMACION	4	126	1	0.79
26	ESTADISTICA INDUSTRIAL	4	124	9	7.25
27	GESTION EMPRESARIAL	4	127	10	7.87
28	ANALISIS Y ENFOQUE DE SISTEMAS	4	127	1	0.78
29	ESTANCIA I	4	87	6	6.89
30	INGLES V	5	61	5	8.19
31	HABILIDADES ORGANIZACIONALES	5	72	1	13.88
32	ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION	5	78	4	5.12
33	INVESTIGACION DE OPERACIONES	5	95	8	8.42
34	INGENIERIA DE PLANTA	5	69	3	4.34
35	INGENIERIA DE METODOS	5	70	2	2.85
36	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA ELECTRONICA	5	73	3	4.10
37	INGLES VI	6	11	0	0
38	ETICA PROFESIONAL	6	2	1	50
39	INGLES VII	7	3	1	33.33
40	INGENIERIA ECONOMICA	7	18	0	0
41	PLANEACION ESTRATEGICA	7	1	0	0
42	ESTANCIA II	7	18	0	0
43	INGLES VIII	8	143	14	9.79
44	ADMINISTRACION DE CALIDAD	8	145	2	13.79
45	TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	8	142	1	0.70
46	SIMULACION DE PROCESOS PRODUCTIVOS	8	148	15	10.13
47	ADMINISTRACION DEL MANTENIMIENTO	8	138	8	5.79
48	LOGISTICA	8	145	10	6.89
49	ANALISIS FINANCIERO	8	140	0	0
50	INGLES IX	9	3	0	0
51	MANUFACTURA DE CLASE MUNDIAL	9	2	0	0
52	ESTADIA	10	43	4	9.30
53	MATEMATICAS	10	69	54	78.26
54	FISICA	10	69	28	40.57
55	QUIMICA	10	69	23	33.33
56	HABILIDADES DE APRENDIZAJE	10	69	15	21.73
57	TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIONES	10	69	14	20.28
	TOTAL		**4442**	**460**	**10.35**

INGENIERIA MECÁNICA ELECTRONICA

NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
01	ESTANCIO Y/ PROYECTOS I	4	1	0	0
02	LENGUA EXTRANJERA V	5	2	1	50
03	MODELACION Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS	5	2	0	0
04	LENGUA EXTRANJERA VI	6	1	0	0
05	LENGUA EXTRANJERA VII	7	2	1	50
06	ESTANCIA Y/O PROYECTOS II	7	2	1	50
07	LENGUA EXTRANJERA VIII	8	4	1	25
08	CONTROL DIGITAL	8	2	0	0
09	DISEÑO MECATRONICO II	9	1	0	0
	TOTAL		**17**	**4**	**23.52**

INGENIERÍA MECATRÓNICA

NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
1	INGLES I	1	85	15	17.64
2	VALORES DEL SER	1	74	18	24.32
3	METROLOGIA	1	75	19	25.33
4	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	1	71	11	15.49
5	DIBUJO PARA INGENIERIA	1	82	16	19.51
6	CALCULO DIFERENCIAL INTEGRAL	1	74	24	32.43
7	ALGEBRA LINEAL	1	75	28	37.33
8	INGLES II	2	145	21	14.48
9	INTELIGENCIA EMOCIONAL	2	155	25	16.12
10	ESTATICA	2	155	45	29.03
11	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS	2	166	32	19.27
12	PROGRAMACION ESTRUCTURADA	2	157	27	17.19
13	CALCULO VECTORIAL	2	157	34	21.65
14	NORMATIVIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	2	152	14	9.21
15	INGLES III	3	35	7	20
16	DESARROLLO INTERPERSONAL	3	36	2	5.55

17	DINAMICA	3	36	3	8.33
18	ELECTRONICA ANALOGICA	3	40	12	30
19	ELECTRONICA DIGITAL	3	34	12	35.29
20	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	3	33	9	27.27
21	INGENIERIA DEL MANTENIMIENTO	3	33	6	18.18
22	INGLES IV	4	41	11	26.82
23	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	4	49	0	0
24	RESISTENCIA D MATERIALES	4	39	0	0
25	ELECTRONICA DE POTENCIA	4	49	3	6.12
26	PROGRAMACION DE PERIFERICOS	4	50	6	12
27	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	58	12	20.68
28	ESTANCIA I	4	25	4	16
29	INGLES V	5	105	28	26.66
30	HABILIDADES ORGANIZACIONALES	5	116	4	3.44
31	ANALISIS DE MECANISMOS	5	112	8	7.14
32	SENSORES Y ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES	5	108	11	10.18
33	MICROCONTROLADORES	5	121	18	14.87
34	MODELADO Y SIMULACION DE SISTEMAS	5	127	23	18.11
35	MECANICA DE FLUIDOS	5	97	47	48.45
36	INGLES VI	6	42	6	14.28
37	ETICA PROFESIONAL	6	45	2	4.44
38	DISEÑO MECANICO	6	56	3	5.35
39	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	6	41	3	7.31
40	MAQUINAS ELECTRICAS	6	41	2	4.87
41	PROCESOS DE MANUFACTURA	6	48	3	6.25
42	SISTEMAS HIDRAULICOS Y NEUMATICOS	6	37	3	8.10
43	INGLES VII	7	6	0	0
44	ESTANCIA II	7	10	1	10
45	INGLES VIII	8	52	2	3.84
46	TERMODINAMICA	8	83	9	10.84
47	SISTEMA CAM Y CNC	8	95	8	8.42
48	DISEÑO MECATRONICO	8	88	4	4.54
49	CINEMATICA DE ROBOTS	8	91	18	19.78
50	CONTROL DIGITAL	8	104	8	7.69
51	VIBRACIONES MECANICAS	8	84	10	11.90
52	INTEGRACION DE SISTEMAS MECATRONICOS	9	23	0	0
	TOTAL		**3913**	**637**	**16.25**

LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN

NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
01	INVESTIGACION DE MERCADOS	6	1	1	100
02	LOGISTICA EMPRESARIAL	7	1	1	100
03	ESTANCIA II	7	20	0	50
04	ESTADIA	10	1	0	0
	TOTAL		**23**	**2**	**8.69**

INGENIERÍA EN NANOTECNOLOGÍA

NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		Irmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
1	INGLES I	1	67	10	14.92
2	VALORES DEL SER	1	68	7	10.29
3	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	1	72	12	16.66
4	INTRODUCCIÓN A LA NANOTECNOLOGIA	1	68	8	11.76
5	ALGEBRA LINEAL	1	70	21	30
6	QUIMICA INORGANICA	1	72	7	9.72
7	TOPICOS DE NANOMATERIALES	1	68	8	11.76
8	INGLES II	2	11	1	9.09
9	INTELIGENCIA EMOCIONAL	2	16	2	12.5
10	FISICA MODERNA	2	15	0	0
11	FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA	2	9	2	22.22
12	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	2	22	0	0
13	QUIMICA ORGANICA	2	16	8	50
14	TOPICOS DE NANOCIENCIAS	2	8	2	25
15	INGLES III	3	19	2	10.52
16	DESARROLLO INTERPERSONAL	3	16	4	6.25
17	FISICA DEL ESTADO SOLIDO	3	17	0	0
18	BIOQUIMICA	3	26	9	34.61
19	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	3	15	5	33.33
20	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE MATERIALES	3	15	0	0
21	TOPICOS DE NANOELECTRONICA	3	15	2	13.33

22	INGLES IV	4	43	4	9.30
23	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	4	41	1	2.43.
24	CIENCIA E INGENIERIA DE MATERIALES	4	41	6	14.63
25	CALCULO VECTORIAL	4	47	17	36.17
26	FISICOQUIMICA	4	45	8	17.77
27	ESTANCIA I	4	28	0	0
28	BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR	4	46	4	8.69
29	INGLES V	5	19	1	5.26
30	HABILIDADES ORGANIZACIONALES	5	20	3	15
31	METODOS FISICOS DE SINTESIS DE NANOMATERIALES	5	20	15	75
32	METODOS NUMERICOS	5	20	1	5
33	QUIMICA COMPUTACIONAL	5	23	5	21.73
34	SINTESIS DE MATERIALES	5	20	1	5
35	ELECTRONICA DIGITAL	5	19	0	0
36	INGLES VI	6	21	5	23.80
37	ETICA PROFESIONAL	6	14	1	7.14
38	SIMULACION DE PROFESIONES	6	12	6	50
39	PROPIEDADES Y APLICACIÓN DE LOS NANOMATERIALES	6	20	0	0
40	METODOS QUIMICOS DE SINTESIS DE NANOMATERIALES	6	13	1	7.69
41	BIOFISICA	6	15	2	13.33
42	PROGRAMACION DE MICROCONTROLADORES	6	12	0	0
43	INGLES VII	7	20	1	5
44	BIOINGENIERIA	7	26	1	3.84
45	CARACTERIZACION DE MATERIALES	7	21	1	4.76
46	NANOBIOTECNOLOGIA	7	24	0	0
47	ESTADISTICA Y CONTROL DE CALIDAD	7	26	4	15.38
48	NANOELECTRONICA	7	29	2	6.89
49	ESTANCIA II	7	32	1	3.12
50	INGLES VIII	8	8	0	0
51	INGLES IX	9	17	1	5.88
52	MODELADO DE MICROSISTEMAS	9	19	0	0
53	APLICACIONES DE LOS MATERIALES SEMICONDUCTORES	9	21	1	4.70
54	ESPECTROSCOPIAS DE NANOMATERIALES	9	20	7	35
55	DISEÑO Y OPTIMIZACION DE LOS PROCESOS	9	29	0	0
56	NANOELECTROMECANISMOS (NEMS)	9	17	0	0
57	ESTADIA	10	10	0	0
	TOTAL		**1563**	**210**	**13.43**

LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE PYMES

NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		Irmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
1	INGLES I	1	107	35	32.71
2	VALORES DEL SER	1	90	13	14.44
3	INTRODUCCION A LAS MATEMATICAS	1	93	9	9.67
4	INTRODUCCION A LA ADMINISTRACIÓN	1	92	15	16.30
5	FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD	1	98	13	13.26
6	HERRAMIENTAS DE OFIMATICA	1	92	10	10.86
7	EXPRESION ORAL Y ESCRITA	1	97	10	10.30
8	INGLES II	2	239	30	12.55
9	INTELIGENCIA EMOCIONAL	2	222	9	4.05
10	MATEMATICAS APLICADAS A LA ADMINISTRACION	2	223	29	13.00
11	PROCESO ADMINISTRATIVO	2	224	29	12.94
12	CONTABILIDAD FINANCIERA	2	225	29	12.88
13	ASPECTOS LEGALES DE LA ORGANIZACIÓN	2	221	10	4.52
14	ADMINISTRACION DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	2	226	9	3.98
15	INGLES III	3	72	1	1.38
16	DESARROLLO INTERPERSONAL	3	67	4	5.97
17	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	3	68	1	1.47
18	PLANEACION ESTRATEGICA	3	70	9	12.85
19	CONTABILIDAD DE COSTOS	3	73	3	4.10
20	MICROECONOMIA	3	67	3	4.47
21	METODOS DE LA INVESTIGACION	3	66	1	1.51
22	INGLES IV	4	143	7	4.89
23	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	4	134	12	8.95
24	MACROECONOMIA	4	128	9	7.03
25	ADMINISTRACION DEL CAPITAL HUMANO	4	133	11	8.27
26	CONTABILIDAD ADMINISTRATIVA	4	135	24	17.77
27	FUNDAMENTOS DE MERCADOTECNIA	4	144	5	3.47
28	ESTANCIA I	4	116	10	8.62
29	INGLES V	5	189	37	19.57

30	HABILIDADES ORGANIZACIONALES	5	202	7	3.46
31	MATEMATICAS FINANCIERAS	5	199	12	6.03
32	COMPORTAMIENTO Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL	5	200	7	3.5
33	NEGOCIACION EMPRESARIAL	5	201	1	0.49
34	INVESTIGACION DE MERCADOS	5	200	7	3.5
35	DERECHO LABORAL	5	203	3	1.47
36	INGLES VI	6	110	3	2.72
37	ETICA PROFESIONAL	6	106	1	0.94
38	METODOS CUANTITATIVOS Y PRONOSTICOS	6	108	2	1.85
39	ADMINISTRACION DE SUELDOS Y SALARIOS	6	109	8	7.33
40	ANALISIS FINANCIERO	6	114	14	12.28
41	MERCADOTECNICA ESTRATEGICA	6	110	23	20.90
42	TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION APLICADA A LOS NEGOCIOS	6	110	1	0.90
43	INGLES VII	7	1	0	0
44	ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION	7	1	0	0
45	ADMINISTRACION FINANCIERA	7	1	0	0
46	ESTANCIA II	7	5	0	0
47	INGLES VIII	8	163	18	11.04
48	CALIDAD	8	175	13	7.42
49	CONTRIBUCIONES FISCALES	8	163	4	2.45
50	SEMINARIO DE HABILIDADES GERENCIALES	8	169	7	4.14
51	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVERSION	8	169	7	4.14
52	DESARROLLO EMPRENDEDOR	8	172	3	1.74
53	LOGISTICA ADMINISTRATIVA	8	172	4	2.32
54	ESTADIA	10	32	0	0
	TOTAL		**7049**	**532**	**7.54**

1.5.6 Porcentaje de reprobación por cuatrimestre de cada carrera

Sumatoria de alumnos reprobados del cuatrimestre / Sumatoria de alumnos inscritos por materia del cuatrimestre X 100 = Ver tabla siguiente:

Carrera	Cuatrimestre									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ingeniería en Informática	9.92	13.50	8.68	11.91	12.71	14.36	1.42	10.91	0.00	50.00
Ingeniería Industrial y Sistemas	N/A	N/A	50.00	0.00	N/A	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00
Ingeniería Industrial	11.22	8.83	18.25	4.59	5.01	7.69	2.50	4.99	0.00	9.30
Ingeniería Mecánica Electrónica	N/A	N/A	N/A	0.00	25.00	0.00	50.00	16.66	0.00	N/A
Ingeniería Mecatrónica	24.44	17.84	20.64	11.75	17.68	7.09	6.25	9.88	0.00	N/A
Licenciatura en Administración	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	100.00	66.66	N/A	N/A	0.00
Licenciatura en Administración y Gestión de Pymes	15.69	9.17	4.55	8.36	5.30	6.77	0.00	4.73	N/A	0.00
Ingeniería en Nanotecnología	15.25	15.46	17.88	13.74	18.43	14.01	5.61	0.00	6.38	0.00
TOTAL	**76.52**	**6.48**	**120**	**50.35**	**84.13**	**149.92**	**132.44**	**47.18**	**6.38**	**84.3**

1.5.7 Porcentaje de reprobación por carrera

Sumatoria de alumnos reprobados por materia de la carrera / Sumatoria de alumnos inscritos por materia de la carrera X 100 = Ver tabla siguiente:

Carrera	Alumnos reprobados	Alumnos inscritos	Promedio de índices de reprobación por carrera
Ingeniería en Informática	**665**	**5,577**	**11.92**

Ingeniería Industrial	460	4,442	10.35
Ingeniería Industrial y de Sistemas	4	39	10.25
Ingeniería Mecánica Electrónica	4	17	23.52
Ingeniería Mecatrónica	633	3,913	16.17
Licenciatura en Administración	3	5	60
Licenciatura en Administración y Gestión de Pymes	532	7,049	7.54
Ingeniería en Nanotecnología	228	1,651	13.80
TOTAL	2,529	22,693	153.55

1.5.8 Porcentaje de reprobación total o institucional

Sumatoria de índices de reprobación por Institución de todas las materias, de todos los cuatrimestres y carreras / Total de alumnos inscritos (Todas las materias de todos los cuatrimestres y carreras) X100 = $\frac{2529}{22693}$ X 100 =11.14%

1.5.9 Porcentaje de eficiencia terminal

Alumnos egresados de la generación / Alumnos que ingresaron en la misma X 100 = $\frac{28}{269}$ X 100 =10.40%

1.5.9.1 Porcentaje de eficiencia terminal de Ingeniería en Informática

Alumnos egresados de la onceava generación / Alumnos que ingresaron en la misma X 100 = $\frac{5}{80}$ X 100 =6.25%

1.5.9.2 Porcentaje de eficiencia terminal de Ingeniería Industrial y de Sistemas

Alumnos egresados de la décima generación / Alumnos que ingresaron en la misma X 100 = _____ Liquidada

1.5.9.3 Porcentaje de eficiencia terminal de Ingeniería Mecánica Electrónica

Alumnos egresados de la décima generación / Alumnos que ingresaron en la misma X 100 = _____ Liquidada

1.5.9.4 Porcentaje de eficiencia terminal de la Licenciatura en Administración

Alumnos egresados de la tercera generación / Alumnos que ingresaron en la misma X 100 = _____ Liquidada

1.5.9.5 Porcentaje de eficiencia terminal de Ingeniería Industrial

Alumnos egresados de la segunda generación / Alumnos que ingresaron en la misma X 100 = $\frac{13}{68}$ X100 = 19.11%

1.5.9.6 Porcentaje de eficiencia terminal de Ingeniería Mecanicatrónica

Alumnos egresados de la segunda generación / Alumnos que ingresaron en la misma X 100 = $\frac{0}{49}$ X100 = 0.0 %

1.5.9.7 Porcentaje de eficiencia terminal de Ingeniería en Nanotecnología

Alumnos egresados de la segunda generación / Alumnos que ingresaron en la misma X 100 = $\frac{10}{72}$ X100= 13.88%

1.5.9.8 Porcentaje de eficiencia terminal de la Licenciatura en Administración y Gestión de Pequeñas y Medianas Empresas

Alumnos egresados de la segunda generación / Alumnos que ingresaron en la misma X 100 = _____ Egreso 2014-3

1.5.11 Porcentaje de titulación

Total de alumnos egresados titulados de la generación / Total de alumnos egresados de la generación X 100 = $\frac{101}{101}$ X100 =100%

1.5.11.1 Porcentaje de titulación de Ingeniería en Informática

Total de alumnos egresados / Total de alumnos egresados X 100 = 13 / 13 X100 =100%

1.5.11.2 Porcentaje de titulación de Ingeniería Industrial y de Sistemas

Total de alumnos egresados / Total de alumnos egresados X 100 = 48 / 48 X100 =100%

1.5.11.3 Porcentaje de titulación de Ingeniería Mecánica Electrónica

Total de alumnos egresados / Total de alumnos egresados X 100 = 0 / 0 X100 =%

1.5.11.4 Porcentaje de titulación de Ingeniería en Nanotecnología

Total de alumnos egresados / Total de alumnos egresados X 100 = 10 / 10 X100 =100%

1.5.11.5 Porcentaje de titulación de la Licenciatura en Administración

Total de alumnos egresados / Total de alumnos egresados X 100 = 30 / 30 X100 =100%

1.5.11.6 Porcentaje de alumnos egresados Titulados

Total de alumnos egresados Titulados / Total de títulos registrados X 100 = N/A

1.5.11.7 Porcentaje de Títulos Registrados

Total de alumnos títulos registrados / Total de Cedulas Profesionales obtenidas X 100 = N/A

1.5.12 Porcentaje de alumnos participantes en Estancia 1

Total de alumnos participantes en estancia 1 / Total de alumnos que deben realizar estancia 1 X 100 = 325 / 348 X100 =93.39%

1.5.13 Porcentaje de alumnos participantes en Estancia 2

Total de alumnos participantes en estancia 2 / Total de alumnos que deben realizar estancia 2 X 100 = 113 / 101 X 100 =111%

1.5.14 Porcentaje de alumnos participantes en Estadía

Total de alumnos participantes en estadía / Total de alumnos que deben realizar estadía X 100 = 140 / 158 X 100 =88.60%

El servicio social es convalidado con la estadía

1.5.15 Porcentaje de alumnos becarios

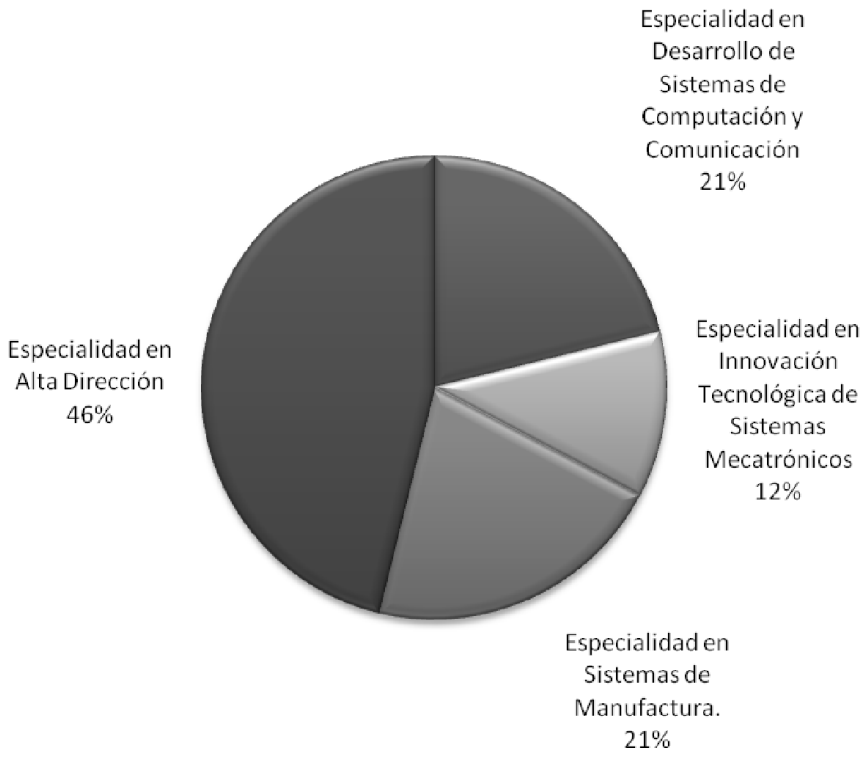
Total de alumnos becarios / Total de alumnos matriculados X 100 = 771 / 4048 X 100 =19.04%

1.5.16 Porcentaje de alumnos con estímulo al desempeño escolar

Total de alumnos con estímulo al desempeño escolar / Total de alumnos matriculados X 100 = 1530 / 4048 X 100 =37.79 %

1.6 POBLACIÓN ESCOLAR POR SEXO Y ESPECIALIDAD

ESPECIALIDAD	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Especialidad en Desarrollo de Sistemas de Computación y Comunicación	9	2	11
Especialidad en Innovación Tecnológica de Sistemas Mecatrónicos	5	1	6
Especialidad en Sistemas de Manufactura.	10	1	11
Especialidad en Alta Dirección	11	13	24
TOTAL	**35**	**17**	**52**



1.7 ALUMNOS DE NUEVO INGRESO POR ESPECIALIDAD Y TIPO DE UNIVERSIDAD

ASPIRANTES								
Especialidad	Aspirantes	Univ. Federal hombres	Univ. Federal Mujeres	Univ. Estatal Hombres	Univ. Estatal Mujeres	Privadas Hombres	Privadas Mujeres	Cantidad Total
Especialidad en Desarrollo de Sistemas de Computación y Comunicación	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Especialidad en Innovación Tecnológica de Sistemas Mecatrónicos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Especialidad en Sistemas de Manufactura	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Especialidad en Alta Dirección	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TOTAL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

1.8 DIPLOMAS DE ESPECIALIDAD DE POSTGRADO

Carrera	Titulados
Especialidad en Desarrollo de Sistemas de Computación y Comunicación	N/A
Especialidad en Innovación Tecnológica de Sistemas Mecatrónicos	N/A
Especialidad en Sistemas de Manufactura	N/A
Especialidad en Alta Dirección	N/A
TOTAL	

INDICADORES DE DOCENCIA DE ESPECIALIDAD

1.9.1 Porcentaje de reprobación por materia de Especialidad

$$\frac{\text{Sumatoria de alumnos reprobados por materia de Especialidad}}{\text{Sumatoria de alumnos inscritos por materia}} \times 100 =$$ Ver tabla siguiente:

1.9.2 Porcentaje de reprobación de materias ofertadas de Especialidad

$$\frac{\text{Total de alumnos reprobados por materia de especialidad}}{} \times 100 =$$ Ver tabla siguiente:

ESPECIALIDAD EN DESARROLLO DE SISTEMAS DE COMPUTACIÓN Y COMUNICACIÓN					
NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
01	LENGUAJES Y AUTOMATAS	2	11	2	18.18
02	SIMULACION POR COMPUTADORA	2	11	2	18.18
03	PROBABILIDAD Y PROCESOS ESTOCASTICOS	2	11	2	18.18
04	ANALISIS Y DISEÑOS DE SISTEMAS	2	11	2	18.18
	TOTAL		**44**	**8**	**18.18**

ESPECIALIDAD EN SISTEMAS DE MANUFACTURA					
NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
01	DISEÑO PARA LA MANUFACTURA	2	10	0	0
02	PROGRAMACION YMETODOS NUMERICOS	2	10	0	0
03	TECNICAS DE CARACTERIZACION DE MATERIALES	2	10	0	0
04	ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION	2	10	0	0
05	ESTANCIA INDUSTRIAL	3	1	0	0
	TOTAL		**41**	**0**	**0**
ESPECIALIDAD EN INNOVACIÓN TECNOLOGÍCA DE SISTEMAS MECATRÓNICOS					
NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
01	SISTEMAS MECATRONICOS	2	6	1	16.66
02	DISEÑO ELECTRONICO	2	6	1	16.66
03	DISEÑO MECANICO	2	6	1	16.66
04	INGENIERIA DE CONTROL	2	6	1	16.66
	TOTAL		**24**	**4**	**16.66**
ESPECIALIDAD EN ALTA DIRECCIÓN					
NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
01	ADMINISTRACION ESTRATEGICA	2	24	0	0
02	COMPORTAMIENTO ECONOMICO DE LOS NEGOCIOS	2	23	0	0
03	METODOS CUANTITATIVOS PARA ADMINISTRACION	2	23	0	0
04	CONTABILIDAD Y MODELOS FINANCIEROS	2	23	0	0
	TOTAL		**96**	**0**	**0**

1.9.3 Porcentaje de reprobación por cuatrimestre de cada Especialidad

$$\frac{\text{Sumatoria de alumnos reprobados del cuatrimestre}}{\text{Sumatoria de alumnos inscritos por materia del cuatrimestre}} \times 100 =$$ Ver tabla siguiente:

	Cuatrimestre		
Postgrado	**1**	**2**	**3**
Especialidad en Desarrollo de Sistemas de Computación y Comunicación	18.18	N/A	N/A
Especialidad en Sistemas de Manufactura	N/A	0.00	0.00
Especialidad en Innovación Tecnológica de Sistemas Mecatrónicos	N/A	16.66	N/A
Especialidad en Alta Dirección	N/A	0.00	N/A
TOTAL	**18.18**	**16.66**	**91.63**

1.9.4 Porcentaje de reprobación por Especialidad

$$\frac{\text{Sumatoria de alumnos reprobados x materia de Especialidad}}{\text{Sumatoria de alumnos inscritos por materia de Especialidad}} \times 100 =$$ Ver tabla siguiente:

Postgrado	Alumnos reprobados	Alumnos inscritos	Promedio de índices de reprobación por programa de Postgrado
Especialidad en Desarrollo de Sistemas de Computación y Comunicación	**8**	**44**	**18.18**
Especialidad en Sistemas de Manufactura	**0.00**	**41**	**0.00**
Especialidad en Innovación Tecnológica de Sistemas Mecatrónicos	**4**	**24**	**16.66**
Especialidad en Alta Dirección	**0.00**	**93**	**0.00**
TOTAL	**12**	**202**	**34.84**

1.9.5 Porcentaje de reprobación total o institucional

$$\frac{\text{Sumatoria de índices de reprobación por Institución de todas las materias, de todos los cuatrimestres y especialidades}}{\text{Total de alumnos inscritos por materia}} \times 100 = \frac{12}{202} \times 100 = 5.94\ \%$$

1.9.6 Porcentaje de eficiencia Terminal de Especialidad

$$\frac{\text{Alumnos egresados de la generación}}{\text{Alumnos que ingresaron en la misma}} \times 100 = \frac{\quad}{\quad} \times 100 = \%\ N/A$$

1.9.6.1 Porcentaje de eficiencia terminal de Especialidad en Desarrollo de Sistemas de Computación y Comunicación

$$\frac{\text{Alumnos egresados de la quinta generación}}{\text{Alumnos que ingresaron en la misma}} \times 100 = \frac{\quad}{\quad} \times 100\ \%\ N/A$$

1.9.6.2 Porcentaje de eficiencia terminal de Especialidad en Sistemas de Manufactura

$$\frac{\text{Alumnos egresados de la tercera generación}}{\text{Alumnos que ingresaron en la misma}} \times 100 = \frac{\quad}{\quad} \times 100 = \%\ N/A$$

1.9.6.3 Porcentaje de eficiencia terminal de Especialidad de Innovación Tecnológica de Sistemas de Mecatrónica

$$\frac{\text{Alumnos egresados de la segunda generación}}{\text{Alumnos que ingresaron en la misma}} \times 100 = \frac{\quad}{\quad} \times 100 = \%\ N/A$$

1.9.6.4 Porcentaje de eficiencia terminal de Especialidad en Alta Dirección

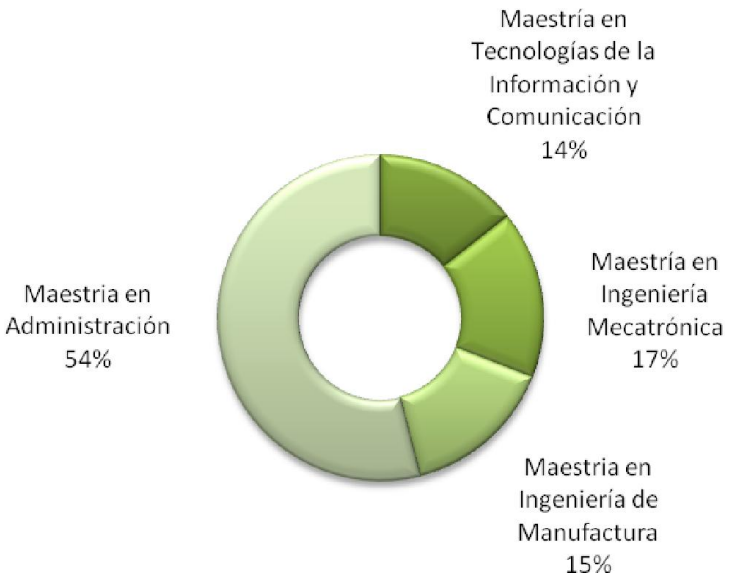
$$\frac{\text{Alumnos egresados de la segunda generación}}{\text{Alumnos que ingresaron en la misma}} \times 100 = \frac{\quad}{\quad} \times 100 = \%\ N/A$$

1.10 ALUMNOS DE NUEVO INGRESO POR MAESTRIA Y TIPO DE UNIVERSIDAD

Posgrados	Aspirantes	Univ. Federal Hombres	Univ. Federal Mujeres	Univ. Estatal Hombres	Univ. Estatal Mujeres	Aceptados		
						Privadas Hombres	Privadas Mujeres	Cantidad Total
Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Maestría en Administración	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Maestría en Ingeniería de Manufactura	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Maestría en Ingeniería Mecatrónica	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TOTAL	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**

1.11 POBLACIÓN ESCOLAR POR SEXO Y MAESTRÍA

Maestría	Hombres	Mujeres	Total
Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación	12	6	18
Maestría en Ingeniería Mecatrónica	18	3	21
Maestria en Ingeniería de Manufactura	14	5	19
Maestria en Administración	31	37	68
TOTAL	**75**	**51**	**126**



1.12 GRADO

Maestría	Titulados
Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	43
Maestría en Ingeniería Mecatrónica	8
Maestría en Ingeniería de Manufactura	17
Maestría en Administración	0
TOTAL	**142**

1.13 INDICADORES DE DOCENCIA DE MAESTRÍA

1.13.1 Porcentaje de reprobación por materia de Maestría

$$\frac{\text{Sumatoria de índices de reprobación por Institución de todas las materias, de todos los cuatrimestres y maestría}}{\text{Total de Alumnos Inscritos (todas las materias, de todos los cuatrimestres y maestrías)}} \times 100 =$$

Ver tabla siguiente:

1.13.2 Porcentaje de reprobación de materias ofertadas de Maestría

$$\frac{\text{Total de alumnos reprobados por materia de Maestría}}{\text{Total de alumnos inscritos por materia}} \times 100 =$$

Ver tabla siguiente:

MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES					
NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
01	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	4	2	0	0
02	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	5	9	2	22.22
03	PROYECTO DE TESIS	6	2	0	0
	TOTAL		**13**	**2**	**15.38**
MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MANUFACTURA					
NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
01	MANUFACTURA FLEXIBLE	5	12	1	8.33
02	SIMULACION DE SISTEMAS MECANICOS	5	12	0	0
03	OPTATIVA 2	5	12	0	0
04	SEMINARIO DE INVESTIGACION	5	12	0	0
05	ESTADIA INDUSTRIAL	6	2	0	0
	TOTAL		**50**	**1**	**2**

MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECATRÓNICA					
NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
01	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	5	14	0	0
02	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	5	14	3	21.42
	TOTAL		**28**	**3**	**10.71**
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN					
NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
01	HABILIDADES DIRECTIVAS	5	18	1	5.55
02	RELACIONES INTERNACIONALES DE NEGOCIOS	5	18	1	5.55
03	SEMINARIO DE INVESTIGACION	5	17	1	5.88
04	EVALUACION DE PROYECTOS	5	17	1	5.88
05	PROYECTOS DE INVESTIGACION (ESTADIA)	6	20	0	0
	TOTAL		**90**	**4**	**4.44**

1.13.3 Porcentaje de reprobación por cuatrimestre de cada Maestría

$$\frac{\text{Sumatoria de alumnos reprobados del cuatrimestre}}{\text{Sumatoria de alumnos inscritos por materia del cuatrimestre}} \times 100 = \text{Ver tabla siguiente:}$$

Postgrado	Cuatrimestre		
	4	5	6
Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	0.00	22.22	0.00
Maestría en Ingeniería de Manufactura	N/A	2.08	0.00
Maestría en Ingeniería Mecatrónica	N/A	10.71	N/A
Maestría en Administración	N/A	5.71	0.00
TOTAL	**0.00**	**40.71**	**0.00**

1.13.4 Porcentaje de reprobación por Maestría

$$\frac{\text{Sumatoria de alumnos reprobados por materia de Maestría}}{\text{Sumatoria de alumnos inscritos por materia de Maestría}} \times 100 = \text{Ver tabla siguiente:}$$

Maestría	Alumnos reprobados	Alumnos inscritos	Promedio de índices de reprobación por programa de Postgrado
Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	**10**	**57**	**17.54**
Maestría en Ingeniería de Manufactura	**1**	**91**	**1.09**
Maestría en Ingeniería Mecatrónica	**7**	**52**	**13.46**
Maestría en Administración	**4**	**183**	**2.18**
TOTAL	**22**	**383**	**34.27**

1.13.5 Porcentaje de reprobación total o institucional

$$\frac{\text{Sumatoria de índices de reprobación por Institución de todas las materias, de todos los cuatrimestres y maestría}}{\text{Total de alumnos inscritos}} \times 100 = \frac{22}{383} \times 100 = 5.74$$

(todas las materias de todos los cuatrimestres y maestrías)

1.13.6 Porcentaje de eficiencia terminal de Maestría

$$\frac{\text{Alumnos egresados de la generación}}{\text{Alumnos que ingresaron en la misma}} \times 100 = \frac{19}{32} \times 100 = 100\%$$

1.13.6.1 Porcentaje de eficiencia terminal de Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación

$$\frac{\text{Alumnos egresados de la cuarta generación}}{\text{Alumnos que ingresaron en la misma}} \times 100 = \frac{\quad}{\quad} \times 100 = \%\ \text{N/A}$$

1.13.6.2 Porcentaje de eficiencia terminal de Maestría en Ingeniería de Manufactura

$$\frac{\text{Alumnos egresados de la segunda generación}}{\text{Alumnos que ingresaron en la misma}} \times 100 = \frac{\quad}{\quad} \times 100 = \%\ \text{N/A}$$

1.13.6.3 Porcentaje de eficiencia terminal de Maestría en Ingeniería Mecatrónica

$$\frac{\text{Alumnos egresados de la segunda generación}}{\text{Alumnos que ingresaron en la misma}} \times 100 = \frac{\quad}{\quad} \times 100 = \text{N/A}$$

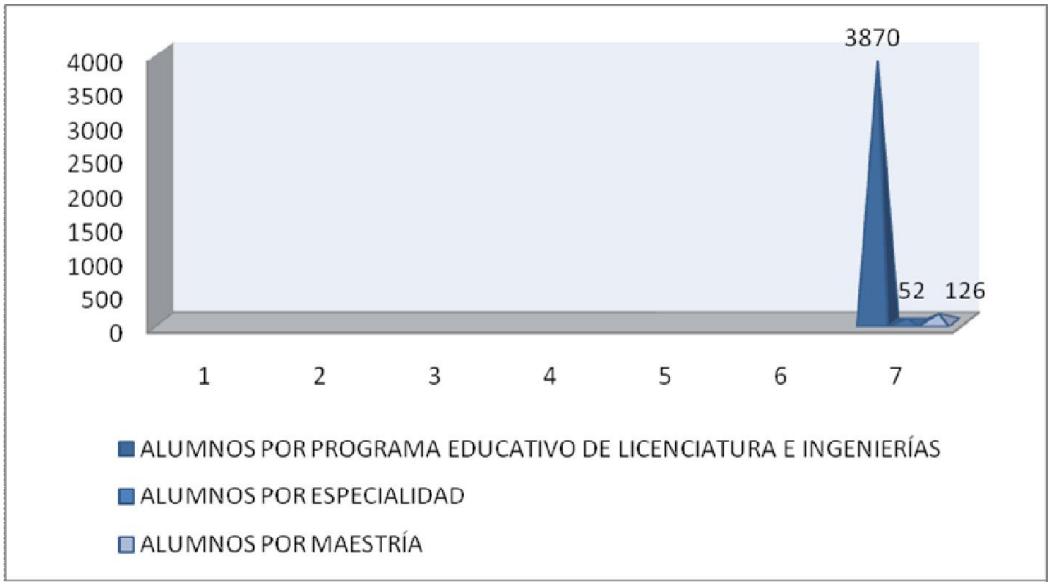
1.13.6.4 Porcentaje de eficiencia terminal de Maestría en Administración

$$\frac{\text{Alumnos egresados de la tercera generación}}{\text{Alumnos que ingresaron en la misma}} \times 100 = \frac{19}{32} \times 100 = 59.37\%$$

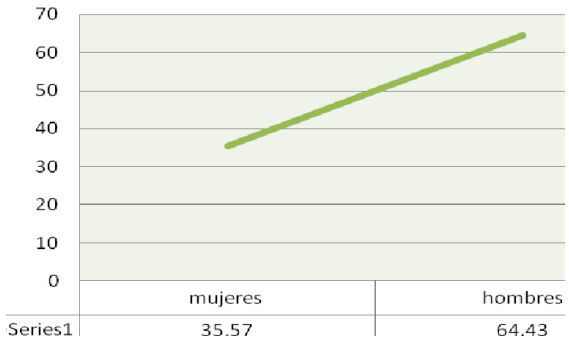
1.13.8 Total de Alumnos en la Institución en 2014-1

TOTAL DE ALUMNOS EN LA INSTITUCIÓN	TOTAL
ALUMNOS POR PROGRAMA EDUCATIVO DE LICENCIATURA E INGENIERÍAS	3870
ALUMNOS POR ESPECIALIDAD	**52**
ALUMNOS POR MAESTRÍA	**126**
TOTAL	**4048**

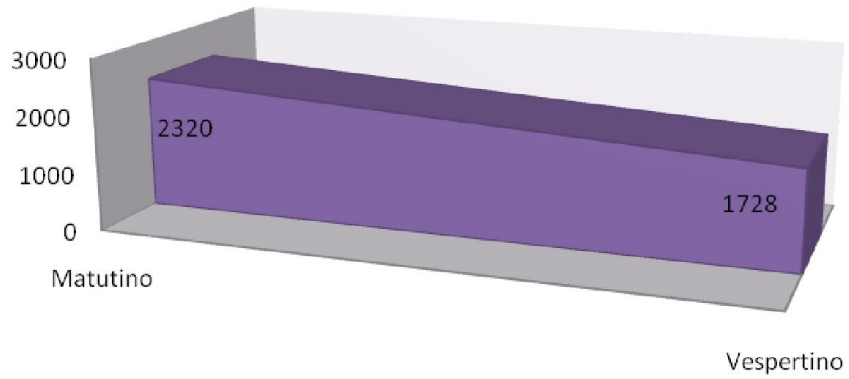
(1) de la página 6
(2) de la página 16
(3) de la página 19



TOTAL DE MATRÍCULA POR SEXO		
	No.	**%**
Mujeres	**1440**	**35.57**
Hombres	**2608**	**64.43**
TOTAL	**4048**	**100**



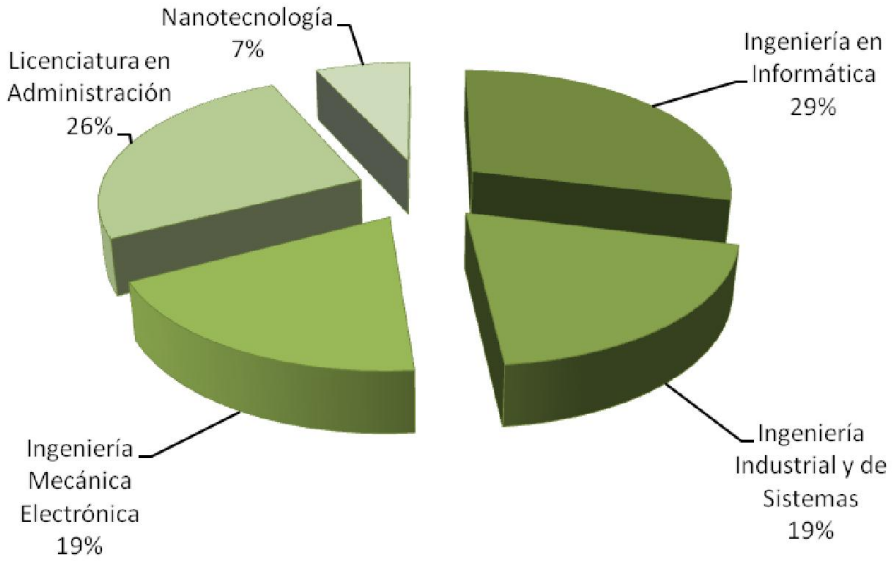
TOTAL DE MATRÍCULA POR TURNO		
Turno	**No.**	%
Matutino	2320	57.31
Vespertino	1728	42.69
TOTAL	**4048**	**100**

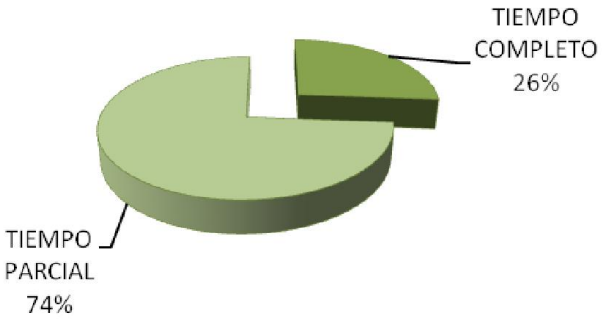


2. Personal docente

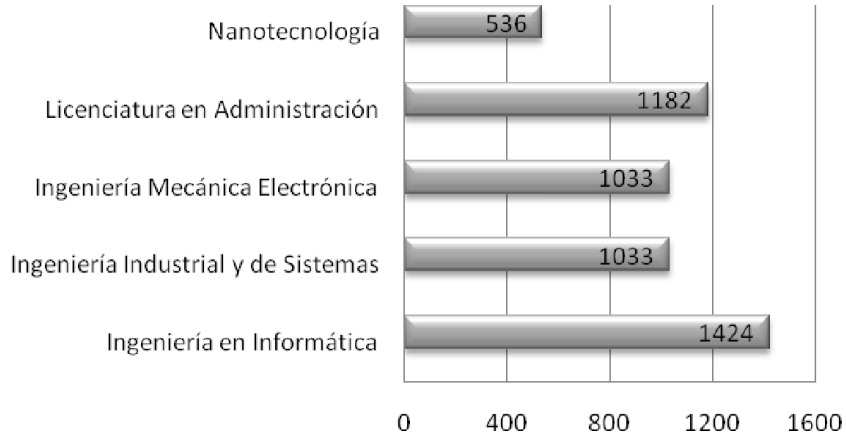
2.1 TOTAL DE PROFESORES POR CARRERRA

Carrera	No. Profesores				
	Tiempo Completo Hombres	Tiempo Completo Mujeres	Tiempo Parcial Hombres	Tiempo Parcial Mujeres	Total
Ingeniería en Informática	13	3	25	34	75
Ingeniería Industrial y de Sistemas	12	2	25	12	51
Ingeniería Mecánica Electrónica	11	4	24	10	49
Licenciatura en Administración	6	6	24	31	67
Nanotecnología	8	3	2	5	18
TOTAL	**50**	**18**	**100**	**92**	**260**



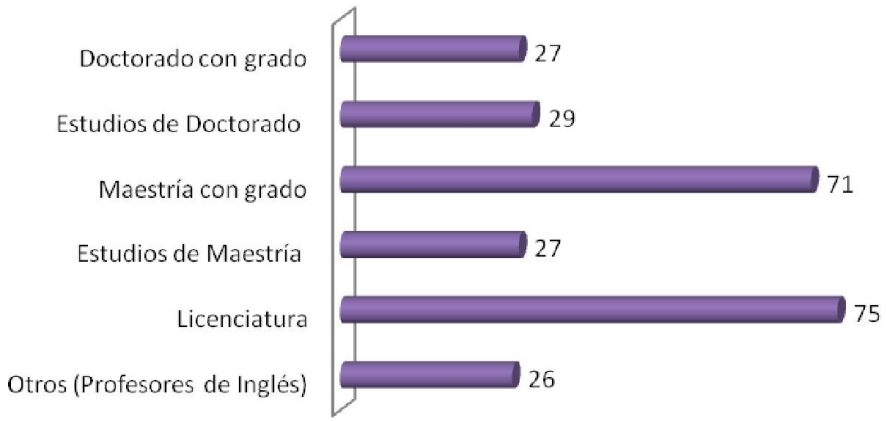


Carrera	Tiempo completo Hombres	Tiempo Completo Mujeres	Tiempo Parcial Hombres	Tiempo Parcial Mujeres	No. De horas por tipo de profesor Total
Ingeniería en Informática	520	120	337	447	1424
Ingeniería Industrial y de Sistemas	480	80	326	147	1033
Ingeniería Mecánica Electrónica	440	160	298	135	1033
Licenciatura en Administración	240	240	297	405	1182
Nanotecnología	320	120	30	66	536
TOTAL	**2000**	**720**	**1288**	**1200**	**5208**



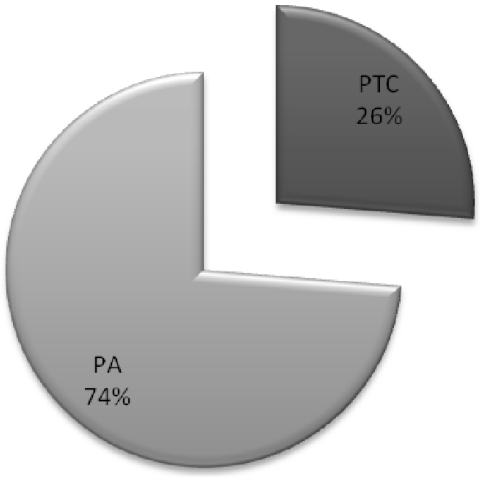
2.2 TOTAL DE PROFESORES POR GRADO DE ESTUDIOS Y SEXO

Grado	Número de profesores				
	Tiempo Completo Hombres	Tiempo Completo Mujeres	Tiempo Parcial Hombres	Tiempo Parcial Mujeres	Cantidad
Otros (Profesores de Inglés)			10	16	26
Licenciatura			39	36	75
Estudios de Maestría	1		15	11	27
Maestría con grado	19	7	19	26	71
Estudios de Doctorado	11	4	12	2	29
Doctorado con grado	22	3	2		27
TOTAL	**53**	**14**	**97**	**91**	**255**



2.3 TOTAL DE PROFESORES POR GRADO DE ESTUDIOS

Grado	PTC	PA	Cantidad
Otros (Profesores de Inglés)		26	26
Licenciatura		75	75
Estudios de Maestría	1	26	27
Maestría con grado	26	45	71
Estudios de Doctorado	15	14	29
Doctorado con grado	25	2	27
TOTAL	**67**	**188**	**255**



2.4 FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL DOCENTE

Nombre del curso	Profesores			Número de Horas	Instructores Participantes		
	Hom	Muj.	Total		Hom.	Muj.	Total
SEMINARIO DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013/2014 17 AL 21 DE FEBRERO DE 2014	1	1	2	70	3	0	3
CURSO DE CAPACITACIÓN PARA CONFORMAR LAS BRIGADAS 2014 DE PROTECCIÓN DE LA UPVM. 20 DE FEBRERO DE 2014		3	0	3		08	1
DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN EN EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN A DISTANCIA EN ENTORNOS VIRTUALES.		3	0	3		42	1
LABVIEW CORE I, II. 24 AL 28 DE MARZO DE 2014.		3	0	3		40	1
CAPACITACIÓN DEL SISTEMA DE APRENDIZAJE DEL IDIOMA INGLÉS CT-SPEEXX. 26 DE MARZO DE 2014		0	1	1		05	1
“METODOLOGÍA PARA DEFINIR CONTENIDOS DE UNA ASIGNATURA” 28, 29 Y 30 DE ABRIL DE 2014		21	10	31		09	1
“ELABORACIÓN DE GUIONES TECNOPEDAGOGICOS (GTP)”. 28, 29 Y 30 DE ABRIL DE 2014		0	7	7		09	1
APLICACIONES Y CAPACIDADES DE LOS EQUIPOS UV-VIS Y OTROS EQUIPOS COMPLEMENTARIOS PARA NANOTECNOLOGÍA.	3	4	7	8	0	1	1
ANALIZADOR DE TAMAÑO DE NANOPARTICULAS	7	1	8	4	2	0	2
ANALIZADOR DE TAMAÑO DE NANOPARTICULAS	7	1	8	4	2	0	2
PLAN PROGRAMMING METHODS AND STRATEGIES	2	0	2	20	1	0	1
EL SECRETO DE LOS LIDERES	15	3	18	20	1	1	2
WHITE BELT METHODOLOGY SIX SIGMA	2	1	3	12	1	0	1
CURSO DE CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN LABVIEW	11	1	12	40			
TOTAL	48	42	78	226	10	115	18

2.5 INDICADORES DE PERSONAL DOCENTE

2.5.1 Número de alumnos por PTC

$$\frac{\text{Total de alumnos matriculados}}{\text{Total de PTC}} = \frac{4048}{67} = 60.41\%$$

2.5.2 Número de alumnos por personal docente

$$\frac{\text{Total de alumnos matriculados}}{\text{Total de docentes}} = \frac{4048}{255} = 15.87\%$$

2.5.3 Porcentaje de docentes en cursos de actualización

$$\frac{\text{Total de docentes participantes en cursos de actualización}}{\text{Total de docentes}} \times 100 = \frac{78}{255} \times 100 = 30.58\%$$

2.5.4 Porcentaje de docentes con posgrado

$$\frac{\text{Total de docentes con posgrado}}{\text{Total de docentes}} \times 100 = \frac{69}{255} \times 100 = 27.05\%$$

2.5.5 Porcentaje de docentes evaluados

$$\frac{\text{Total de docentes evaluados}}{\text{Total de docentes}} \times 100 = \frac{255}{255} \times 100 = 100\ \%$$

3. Investigación

3.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO

NO	TÍTULO DEL PROYECTO	NOMBRE DEL PROFESOR	PRODUCTO
1	LA INFLUENCIA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE LOS DOCENTES UNIVERSITARIOS DEL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DE SUS ALUMNOS	FELIPE SALAZAR CARDOSO	TESIS
2	ARTICULACIÓN DE LAS EVIDENCIAS DE TRABAJO Y LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE, COMO BASE DE LA CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS A NIVEL SUPERIOR	ARMANDO ENRIQUE JUÁREZ VALENCIA	TESIS
3	ERGONOMÍA Y PROCESOS COGNITIVOS	DÁMARIS CARMEN GARCÍA GARCÍA	ESTUDIO DE CASO
4	ALGORITMOS META HEURÍSTICOS PARA RESOLVER UN SISTEMAS CROSS DOCK EN MOVIMIENTO	GABRIELA CASTILLO SÁNCHEZ	ESTUDIO DE CASO
5	SISTEMA PRODUCTIVO LOCAL Y CADENAS PRODUCTIVAS DIRIGIDAS POR INTERMEDIARIOS COMERCIALES, ALIANZAS	MILTON URI BAUTISTA GARRIDO DAMARIS CARMEN GARCÍA GARCÍA ARMANDO ENRIQUE JUÁREZ	CA: ADMON.NET

	PARA LA EXPANSIÓN AGROINDUSTRIAL	VALENCIA FELIPE DE JESÚS SALAZAR CARDOSO GABRIELA CASTILLO SÁNCHEZ	
6	EL IMPACTO DE LAS INCUBADORAS DE NEGOCIOS EN EL CRECIMIENTO DE LAS PYMES MEXICANAS	AOSTA MORA FRANCISCO JESÚS GONZÁLEZ CORPUS MARÍA DE LOURDES GONZÁLEZ RODRÍGUEZ SUSANA LÓPEZ AYALA VÍCTOR MANUEL	OBRA
7	INVESTIGACIÓN SOBRE LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS HACIA EL EXTRANJERO (PLÁTANO, MANGO, DURAZNO, LIMÓN Y PIÑA)	MILTON URI BAUTISTA GARRIDO	PROYECTO
8	ASPECTOS CLAVE PARA LOS NEGOCIOS EN LA TOMA DE DECISIONES DE INVERSIÓN Y TECNOLOGÍA	MORA RODARTE OLGA	ARTÍCULO DE DIFUSIÓN
9	LAS TICS EN LA PYMES, BASE DEL ÉXITO Y LA RENTABILIDAD, UN MODELO BÁSICO DE ANÁLISIS FINANCIERO CON EXCEL	ACOSTA MORA FRANCISCO JESÚS GONZÁLEZ CORPUS MARÍA DE LOURDES GONZÁLEZ RODRÍGUEZ SUSANA LÓPEZ AYALA VÍCTOR MANUEL	OBRA
10	INTEGRACION CAD/CAE EN LA OPTIMIZACION DEL DISEÑO DE MAZAS PARA VEHICULOS DE LA CATEGORIA BAJA SAE.	DR. NOÉ LÓPEZ PERRUSQUIA MC JOSÉ ANTONIO JUANICO LORAN	ARTÍCULO EN PROCESO
11	O3MPH3043 “DESARROLLO DE MOLDE PARA PREFORMA CON LA TECNOLOGÍA DE CONFORMAL COOLING”	MC JOSÉ DAVID VILLEGAS CARDENAS MC ALEJANDRA CAMARILLO VILLEGAS DR. CARLOS ALBERTO CAMACHO OLGUIN MC SAÚL RANGEL LARA	INFORME TÉCNICO
12	MICROSTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF ANKLE PROSTHESIS REMOVAL	ING. DAVID SANCHEZ HUITRON	ARTÍCULO EN PROCESO
13	RISK ASSESSMENT OF ACQUIRING DTA´S IN A MANUFACTURING COMPANY	MC RAQUEL MUÑOZ HERNÁNDEZ MC SAÚL RANGEL LARA	ARTÍCULO EN PROCESO
14	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE ALEACIONES, ASÍ COMO DE SUS SUPERFICIES, FASES Y ESTRUCTURA; ASÍ COMO PROCESOS. MODELADO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES Y NANO MATERIALES.	JUANICO LORÁN JOSÉ ANTONIO RANGEL LARA SAÚL RODRIGUEZ AVILA JAFETH	ARTÍCULO EN PROCESO
15	DESARROLLO DE EMPRESAS Y PROCESOS INDUSTRIALES MEDIANTE INGENIERÍA DE MANUFACTURA	DIMAS CELESTINO ELOY LEON ANAYA JORGE CARLOS PEREZ MONTES DE OCA ISMAEL JESUS	ARTÍCULO EN PROCESO

16	ESTUDIOS DE PROCESOS DE MANUFACTURA, TRATAMIENTOS TÉRMICOS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES SIMULACIÓN DE DIFUSIÓN DE MATERIALES	DOÑU RUIZ MARCO ANTONIO LÓPEZ PERRUSQUIA NOÉ PÉREZ MOO SERGIO ANTONIO	ARTÍCULO EN PROCESO
17	ANÁLISIS DE TIEMPOS UTILIZANDO SISTEMAS PROBABILÍSTICOS	VILLEGAS CARDENAS JOSE DAVID	ARTÍCULO EN PROCESO
18	ENDURECIMIENTOS DUROS A MATERIALES	LÓPEZ PERRUSQUIA NOÉ	ARTÍCULO ESTUDIO DE LA FALLA DE UN HUSILLO EN SERVICIO
19	INGENIERÍA DE MÉTODOS PARA ESCALA TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL	JORGE CARLOS LEÓN ANAYA	ARTÍCULO
20	INVESTIGACIÓN DE LA CINEMÁTICA DE UN APÉNDICE POLIFORME, PARA DESARROLLO DE NANOINSTRUMENTOS	SERGIO ANTONIO PÉREZ MOO, JOSÉ ANTONIO JUANICO LORÁN, MARCO ANTONIO DOÑU RUIZ, NOÉ LÓPEZ PERRUSQUIA.	ARTÍCULO Y/O PÓSTER.
21	DISEÑAR SISTEMA DE MONITOREO PARA LA CALIDAD DEL AGUA USANDO TECNOLOGÍA OPEN.	SERGIO ANTONIO PÉREZ MOO, JOSÉ ANTONIO JUANICO LORÁN, MARCO ANTONIO DOÑU RUIZ, NOÉ LÓPEZ PERRUSQUIA.	DESARROLLO TECNOLÓGICO.
23	ESCALA TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL	JOAQUÍN VÁZQUEZ HERNÁNDEZ	PREPARACIÓN DE ARTICULO
24	GESTIÓN DEL RIESGO OPERATIVO Y FINANCIERO EN LOS SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE	JOAQUÍN VÁZQUEZ HERNÁNDEZ	PREPARACIÓN DE ARTICULO
25	EL COACHING COMO COMPETENCIA DEL RECURSO HUMANO	JOAQUÍN VÁZQUEZ HERNÁNDEZ	ARTICULO COACHING
27	RESILIENCIA EMPRESARIAL EN EL RECURSO HUMANO	JOAQUÍN VÁZQUEZ HERNÁNDEZ	ARTICULO PRODUCTIVIDAD Y RESILIENCIA
28	MEJORA EN LA TOMA DE DECISIONES PARA EMPRESAS DE DISTRIBUCIÓN	ERNESTO ALONSO ALVARADO AGUILAR ERIKA IVONNE SARMIENTO DOMÍNGUEZ JOAQUÍN AGUILAR NAVA	ARTÍCULO: APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA AHP EN LA SELECCIÓN DE PROVEEDORES
29	IDENTIFICACIÓN DE DTA`S. EN TRABAJADORES.	M. EN C. RAQUEL MUÑOZ HERNÁNDEZ. M. EN C. SAÚL RANGEL LARA OSWALDO DUARTE RODRÍGUEZ, ADOLFO ALCÁNTARA URBINA	ARTÍCULO: RISK ASSESSMENT OF ACQUIRING CTD´S IN A MANUFACTURING COMPANY PUBLICADO
30	IDENTIFICACIÓN DE DTA`S. EN TRABAJADORES.	M. EN C. RAQUEL MUÑOZ HERNÁNDEZ. JAVIER NAVA GARCÍA, ERIK ISAÍ MARTÍNEZ GONZÁLEZ, PAULINA VALENTÍN.	ARTÍCULO: ERGONOMIC STUDY ON POTENTIAL RISK OF INJURY IN WORKSTATIONS IN METAL COATINGS. PUBLICADO
31	EVALUACIÓN DE SATISFACCIÓN EN EL TRABAJO EN ING. INDUSTRIAL.	M. EN C. RAQUEL MUÑOZ HERNÁNDEZ. M. EN C. SAÚL RANGEL LARA	ARTÍCULO: ERGONOMÍA COGNITIVA EN ALUMNOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL QUE ESTUDIAN Y TRABAJAN

			DE LA UPVM ACEPTADO
32	EVALUACIÓN DEL SÍNDROME DE BURNOUT EN ALUMNOS DE ING. INDUSTRIAL QUE ESTUDIAN Y TRABAJAN.	M. EN C. RAQUEL MUÑOZ HERNÁNDEZ. M. EN C. SAÚL RANGEL LARA OSWALDO DUARTE RODRÍGUEZ, ADOLFO ALCÁNTARA URBINA	ARTÍCULO: EVALUACIÓN DEL SÍNDROME DE BURNOUT EN ALUMNOS DE ING. INDUSTRIAL QUE ESTUDIAN Y TRABAJAN. ACEPTADO
33	FERIA DE CIENCIAS DEL ESTADO DE MÉXICO	JOSÉ DAVID VILLEGAS CÁRDENAS ALUMNOS: BRENDA DURAN, CHRISTIAN ALBARRÁN DE NANOTECNOLOGÍA	PASAR LA SEGUNDA FASE DE LA FERIA
34	PREDICCIÓN DE DUREZA PARA ALEACIONES AL-CU-ZN EN ESTADO DE COLADA Y TEMPLADO	JOSÉ DAVID VILLEGAS CÁRDENAS	PUBLICACIÓN EN LA REVISTA DE METALURGIA CON TERMINACIÓN JCR
35	SISTEMA ADMINISTRACIÓN DE PORTAFOLIOS DE EVIDENCIAS	M. EN TIC ZEN OMAEL ROBLES MONTERO	PROTOTIPO
36	SISTEMA PARA LA TRANSPARENCIA DE LA AGENDA ACADÉMICA	M. EN TIC ZEN OMAEL ROBLES MONTERO	PROTOTIPO
37	SISTEMA DE APOYO PARA TUTORES	M. EN TIC ZEN OMAEL ROBLES MONTERO	PROTOTIPO
38	USO DE LA TECNOLOGÍA RFID PARA LA ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS DE PRODUCTOS Y/O SERVICIOS	M. EN C. MARTÍN SUÁREZ JACOBO	ESTUDIO BIBLIOGRÁFICO (ESTADO DEL ARTE)
39	ALGORITMO DE BÚSQUEDAS UTILIZANDO CAMINATAS CUÁNTICAS	M. EN C. MARTÍN SUÁREZ JACOBO	ESTUDIO INICIAL DEL ESTADO DEL ARTE PARA LAS APLICACIONES DE: CRIPTOGRAFÍA CUÁNTICA Y ENRUTAMIENTO CUÁNTICO EN REDES DE DATOS
40	UNA HERRAMIENTA JPS EN LA PROGRAMACIÓN	M. EN C. RICARDO PÉREZ CALDERÓN	PROTOCOLO Y REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS
41	ALGORITMO DE MÉTODOS NUMÉRICOS PARA COMPUTACIÓN CUÁNTICA	M. EN C. RICARDO PÉREZ CALDERÓN	NINGUNO AÚN
42	FACTORES QUE INCIDEN EN LAS COMPETENCIAS DOCENTES DE PROFESORES UNIVERSITARIOS EN UN MODELO DE EDUCACIÓN BASADO EN COMPETENCIAS	M. EN C. SALVADOR CONTRERAS HERNÁNDEZ	DOCUMENTO CON EL ANÁLISIS DE RESULTADOS
43	ANÁLISIS DE CONOCIMIENTO EN REDES SOCIALES A TRAVÉS DE LÓGICA MODAL EPISTÉMICA	M. EN C. SALVADOR CONTRERAS HERNÁNDEZ	ARTÍCULO PARA PUBLICACIÓN
44	COMPUTACIÓN CUÁNTICA	M. EN C. SALVADOR CONTRERAS HERNÁNDEZ	NINGUNO AÚN
45	CREACIÓN DE UN ESTUDIO DE GRABACIÓN PARA MATERIAL DIDÁCTICO Y COMUNICACIÓN	LUIS GUSTAVO GALEANA VICTORIA, FERNANDO ADOLFO SALAZAR VÁZQUEZ	PROPUESTAS, MATERIAL DE COMUNICACIÓN
46	SISTEMA DE GESTIÓN DE INDICADORES DE DESEMPEÑO DE LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA EN	M. EN A. GENARO HERNÁNDEZ CEDILLO	PRESENTACIÓN EN PPT PARA DIVULGACIÓN DEL OBJETIVO, FINALIDAD, METODOLOGÍA, PROCESO EDUCATIVO,

	INFORMÁTICA		PROPUESTAS Y DEFINICIÓN DE INDICADORES, OCHO INFORMES DE AVANCE Y CUESTIONARIO GUÍA DE ENTREVISTA CON PTC
47	AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE ESTANCIAS Y ESTADÍAS EN LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICAS	DR. FERNANDO ADOLFO SALAZAR VÁZQUEZ	PRIMER GENERACIÓN UTILIZANDO EL SISTEMA PUESTO A PRUEBA.
48	EL IMPACTO DE LAS NTIC EN LA EDUCACIÓN	DR. FERNANDO ADOLFO SALAZAR VÁZQUEZ M. EN G. GUSTAVO GALEANA VICTORIA M. EN A, DIEGO GARCÍA JARA M. EN A. GENARO HERNÁNDEZ CEDILLO DR. JULIO CÉSAR RUÍZ MARTÍNEZ DR. LUIS MANUEL CALLEJAS SÁENZ M. EN C. ELIZABETH SÁNCHEZ VÁZQUEZ M. EN E. ELIZABETH NANLLELY VÁZQUEZ MEJÍA M. EN TIC NANCY PATRICIA FLORES AZCANIO	MÓDULO I. INTRODUCCIÓN A LA WEB 2.0 MÓDULO II. APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS WEB DE ADMINISTRACIÓN Y DISEÑO MÓDULO III. ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS MÓDULO IV. ELABORACIÓN DE MATERIAL MULTIMEDIA MÓDULO V. ALMACENAMIENTO VIRTUAL Y REDES SOCIALES ELABORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE INSTRUMENTO DIAGNOSTICO INTEGRACIÓN DE CONTENIDOS MULTIMEDIA EN LA RED
49	CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL Y TEÓRICA; MATERIALES Y NANO MATERIALES	LOPEZ ANDRADE XICOTENCATL NARAYANAN JAYANTHI ORTEGA ARROYO LESLI	ARTÍCULO EN PROCESO
50	SÍNTESIS DE NANO MATERIALES POR MÉTODOS FÍSICOS Y QUÍMICOS	LOPEZ ANDRADE XICOTENCATL NARAYANAN JAYANTHI ORTEGA ARROYO LESLI	ARTÍCULO EN PROCESO
51	NANOMETER-SCALE SURFACE MODIFICATION OF THE NI22AT.%SI ALLOY IRRADIATED WITH NI+ IONS	CAMACHO OLGUIN CARLOS ALBERTO JUANICO LORÁN JOSÉ ANTONIO	ARTÍCULO EN PROCESO
52	ESTACIÓN DE MONITOREO AMBIENTAL, USANDO OPEN	PÉREZ MOO SERGIO ANTONIO	ARTÍCULO EN PROCESO

	HARDWARE.		
53	EVALUACIÓN DEL GRADO DE SENSITIZACIÓN DE UN ACERO INOXIDABLE 304 POR TÉCNICAS ELECTROQUÍMICAS.	CRUZ MEJIA HECTOR	ARTÍCULO EN PROCESO
54	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS: ESTUDIO ÓPTICO Y ACTIVIDAD CATALÍTICA	DRA. LESLI ORTEGA ARROYO DR. XICOTÉNCATL LÓPEZ ANDRADE DRA. JAYANTHI NARAYANAN	PUBLICADO EL TRABAJO “A COMPARATIVE STUDY OF EFFECT OF THE SOLVENT AND PH IN THE RATE LAW OF OXIDATION OF PHENOLS BY CLO2 AND FENTON´S REAGENT”
55	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICO, MAGNÉTICA Y CINÉTICA DE LOS COMPUESTOS DE METALES DE TRANSICIÓN CON LIGANTES AMÍNICOS COMO MODELOS DE COMPUESTOS BIOLÓGICOS	DRA. JAYANTHI NARAYANAN	ENVIADO EL ARTICULO “DFT ANALYSIS: FE4 CLUSTER AND FE(110) SURFACE INTERACTION STUDIES WITH PYRROLE, FURAN, THIOPHENE, AND SELENOPHENE MOLECULES”
56	FABRICACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ METÁLICA REFORZADOS CON MICRO Y NANO PARTÍCULAS CERÁMICAS A PARTIR DE MÉTODOS DE AGITACIÓN MECÁNICA EN ESTADO LÍQUIDO Y SEMISÓLIDO.	DR. HÉCTOR CRUZ MEJÍA / DR. CARLOS ALBERTO CAMACHO OLGUÍN / DR. JOSÉ DAVID VILLEGAS CÁRDENAS	ARTÍCULO EN PROCESO
57	CARACTERIZACIÓN MICROSCÓPICA DE LA FASE ÉPSILON INDUCIDA POR DEFORMACIÓN EN ACEROS INOXIDABLES AUSTENITICOS	DR. JUAN RADILLA CHÁVEZ, DR. HÉCTOR CRUZ MEJÍA, DR. CARLOS ALBERTO CAMACHO OLGUÍN.	ARTÍCULO EN PROCESO
58	ELECTRONIC STRUCTURE CALCULATIONS OF MGO DEPOSITED CLUSTERS: EXPLORING CATALYTIC ACTIVITY AT THE NANOSCALE	DR. ROBERTO MEJÍA OLVERA	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN: VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY
59	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NANOFLORES DE ZNO A TRAVES DEL MÉTODO HIDROTERMAL ASISTIDO POR MICROONDAS (HAM), EN EL QUE PARTICIPARON LOS PROFESORES.	DR. CARLOS ALBERTO CAMACHO DRA. LESLI ORTEGA DR. JESÚS MANUEL ORTEGA RUEDA DE LEÓN	ARTÍCULO EN PROCESO
60	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PELICULAS DELGADAS DE OXIDOS DE TUNGSTENO (WO3) IMPURIFICADO CON TITANIO (TI) Y PLATA (AG) PARA USO Y APLICACIONES ELECTROCRÓMICAS Y FOTOCATALITICAS.	DR. JESÚS MANUEL ORTEGA RUEDA DE LEÓN	ARTÍCULO EN PROCESO
61	ESTUDIO TEORICO DE ESTRUCTURAS, FRECUENCIAS Y PROPIEDADES ENERGÉTICAS DE	DR. ROBERTO MEJÍA OLVERA.	ARTÍCULO EN PROCESO

	PEQUEÑOS CÚMULOS NEUTROS, CATIONICOS Y ANIONICOS DE PDO		
62	SINTESIS DE NANOCATALIZADORES PARA LA REACCIÓN DE EVALUACION DEL HIDROGENO POR EL MÉTODO DE ALEADO MACANICO	DR. JESÚS MANUEL ORTEGA RUEDA DE LEÓN	ARTÍCULO EN PROCESO
63	EXOESQUELETO MECATRÓNICO PARA LA REHABILITACIÓN DE TENDINOPATIAS DEL MIEMBRO SUPERIOR	M. EN C. ALEJANDRO MIRANDA CID, M. EN C. HUMIKO Y. HERNÁNDEZ ACOSTA, DR. ALEJANDRO TONATIU VELÁZQUEZ SÁNCHEZ	2 ARTÍCULOS Y 1 PROTOTIPO
64	ENTRENADOR VIRTUAL PARA CIRUGÍA LAPAROSCOPICA	M. EN C. ALEJANDRO MIRANDA CID, M. EN C. HUMIKO Y. HERNÁNDEZ ACOSTA, DR. ALEJANDRO TONATIU VELÁZQUEZ SÁNCHEZ	1 ARTÍCULO Y 1 PROTOTIPO
65	SISTEMA DE INSPECCIÓN DE CALIDAD MEDIANTE VISIÓN ARTIFICAL	DR. GILBERTO OCHOA ORTEGA, DR. JUAN PABLO CAMPOS LÓPEZ, DR MIGUEL ANGEL TRUJANO CABRERA, DR. CARLOS ALBERTO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ	2 ARTÍCULOS
66	PREDICTOR ÚTIL PARA ACERO GALVANIZADO Y PINTADO	DR. CARLOS ALBERTO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ	
67	MESA QUIROPRACTICA	M. EN C. SERGIO VIVEROS BRETÓN	INGENIERÍA
68	OPERAGUA	DR. IVÁN ALBERTO VÉRTIZ MALDONADO, M. EN C. SERGIO VIVEROS BRETÓN	INGENIERÍA DE DISEÑO
69	PIFESA	DR. DAVID TORRES FRANCO, DR. JUAN PABLO CAMPOS LÓPEZ	EVALUACIÓN
70	ASSISTANCE	M. EN C. ARACELI GRANDE MEZA	INGENIERÍA DE DISEÑO
71	CONTROL MEDIANTE MODOS DESLIZANTES DE SISTEMAS NO LINEALES	DR. GILBERTO OCHOA ORTEGA, M. EN C. MARIO RAMÍREZ NERIA	2 ARTÍCULOS
72	“EXOESQUELETO MECATRÓNICO PARA LA REHABILITACIÓN DE TENDINOPATÍAS DE MIEMBRO INFERIOR”,	DR. ALEJANDRO TONATIU VELÁZQUEZ SÁNCHEZ	

3.2 TOTAL DE DOCENTES, ADMINISTRATIVOS Y ALUMNOS EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Personal	Cantidad
Docente	66
Administrativo	2
Alumnos	96
Investigadores miembros del SIN	5
TOTAL	**169**

3.3 ASISTENCIA A CONGRESOS Y EVENTOS

No	Congreso	Asistentes: Profesores y/o alumnos	Tipo de participación
1	III CONGRESO MEXIQUENSE I CONGRESO NACIONAL	NOÉ LÓPEZ PERRUSQUIA MC JOSÉ ANTONIO JUANICO LORAN	PONENCIA
2	10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIFFUSION IN SOLIDS AND LIQUIDS	DR. NOÉ LÓPEZ PERRUSQUIA MC MARCO ANTONIO DOÑU RUIZ	PONENCIA
3	V CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES EL TRABAJO	ING. DAVID SÁNCHEZ HUITRÓN	PONENCIA
4	XX REUNIÓN BINACIONAL DE ERGONOMIA MÉXICO – E.U.A.	MC RAQUEL MUÑOZ HERNÁNDEZ MC SAÚL RANGEL LARA	PONENCIA
5	XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE ERGONOMÍA SEMAC	MC RAQUEL MUÑOZ HERNÁNDEZ MC SAÚL RANGEL LARA	PONENCIA
6	V-CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	NOÉ LÓPEZ PERRUSQUIA MARCO A. DOÑU RUIZ DAVID SANCHEZ HUERTA T.DE LA MORA RAMÍREZ.	PONENCIA
7	CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS MAZATLÁN 2014	JOAQUÍN VÁZQUEZ HERNÁNDEZ	
8	FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD	JOAQUÍN VÁZQUEZ HERNÁNDEZ	PRESENTACIÓN
9	REFORMAS FISCALES 2014	JOAQUÍN VÁZQUEZ HERNÁNDEZ	ASISTENTE
10	XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE ERGONOMIA.	M. EN C. RAQUEL MUÑOZ HERNÁNDEZ.	PONENCIA
11	XX REUNIÓN BINACIONAL DE ERGONOMIA MEXICO-EUA	M. EN C. RAQUEL MUÑOZ HERNÁNDEZ	PONENCIA
12	XVI CONVENCIÓN ANUAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES	MC ENRIQUE OSORIO VÁZQUEZ MC ELOY DIMAS CELESTINO	TALLER CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD
13	V CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA E INGENIERÍA EN MATERIALES (CNCIM-2014)	DRA. LESLI ORTEGA ARROYO DR. XICOTÉNCATL LÓPEZ ANDRADE DRA. JAYANTHI NARAYANAN	CARTEL
14	**“INTERNATIONAL CONFERENCE OF DECISION, DYNAMIC SYSTEMS, AND ROBOTICS”, EN OTTAWA, CANADA**	2 PROFESORES	PONENTES
15	**“MODELING AND SIMULATING A ROBOTIC SYSTEM FOR UPPER-LIMB REHABILITATION”, EN MIAMI, FLORIDA, USA**	2 PROFESORES	PONENTES
16	**CONGRESO DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS Y 13ER. CONGRESO NACIONAL DE LAS CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y TECNOLÓGICAS, LA ZONA DORADA DE MAZATLÁN, EN**	2 PROFESORES	PONENTES

	MAZATLÁN SINALOA		
17	2DO TORNEO REGIONAL UNIVERSITARIO VEX-REEDUCA 2013-2014, QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL NORTE DE AGUASCALIENTES EN RINCÓN DE RAMOS AGUASCALIENTES	2 PROFESORES 11 ALUMNOS	CONCURSANTES
18	CAMPEONATO NACIONAL DE UNIVERSIDADES TOSS UP VEX-REEDUCA 2013-2014 EN EL DOMO DE LA FERIA ESTATAL DE LEÓN Y PARQUE ECOLÓGICO EN LEÓN GUANAJUATO, MÉXICO.	2 PROFESORES 11 ALUMNOS	CONCURSANTES
19	IV CONGRESO DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLÁHUAC	1 PROFESOR	CONFERENCISTA
20	FERIA DE LA TECNOLOGÍA" QUE SE LLEVÓ A CABO EN EL CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS NO. 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUÍZ". DONDE SE PRESENTÓ UN PROTOTIPO DE CARRO HIBRIDO	1 PROFESOR 1 ALUMNO	PARTICIPANTES

3.4 INDICADORES DE INVESTIGACIÓN

3.4.1 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación

$$\frac{\text{Alumnos participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de alumnos de la Institución}} \times 100 = \frac{96}{4048} \times 100 = 2.37\%$$

3.4.1.1 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación de Ingeniería en Informática

$$\frac{\text{Alumnos participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de alumnos de la Ingeniería en Informática}} \times 100 = \frac{0}{1082} \times 100 = 0\%$$

3.4.1.2 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación de Ingeniería Industrial y de Sistemas

$$\frac{\text{Alumnos participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de alumnos de la Ingeniería Industrial y de Sistemas}} \times 100 = \frac{12}{39} \times 100 = 30.79\%$$

3.4.1.3 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación de Ingeniería Industrial

$$\frac{\text{Alumnos participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de alumnos de la Ingeniería Industrial}} \times 100 = \frac{54}{737} \times 100 = 7.32\%$$

3.4.1.4 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación de Ingeniería en Nanotecnología

$$\frac{\text{Alumnos participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de alumnos de la Ingeniería Nanotecnología}} \times 100 = \frac{26}{291} \times 100 = 8.93\%$$

3.4.1.5 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación de Ingeniería Mecánica Electrónica

$$\frac{\text{Alumnos participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de alumnos de la Ingeniería en Mecánica Electrónica}} \times 100 = \quad \times 100 = \%$$

3.4.1.6 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación de Ingeniería Mecátronica

$$\frac{\text{Alumnos participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de alumnos de la Ingeniería en Mecatrónica}} \times 100 = \frac{400}{692} X100=57.80\%$$

3.4.1.7 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación de Licenciatura en Administración

$$\frac{\text{Alumnos participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de alumnos de la Institución}} \times 100 = \frac{0}{0} X100=0\%$$

3.4.1.8 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación de Licenciatura en Administración y gestión de Pymes

$$\frac{\text{Alumnos participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de alumnos de la Institución}} \times 100 = \frac{\quad}{\quad} X100=0\%$$

3.4.2 Porcentaje de docentes participantes en proyectos de investigación

$$\frac{\text{Docentes participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de PTC en la Institución}} \times 100 = \frac{66}{67} X100 =98.50\%$$

3.4.3 Porcentaje de investigadores miembros del Sistema Nacional de Investigadores

$$\frac{\text{Investigadores miembros del SNI}}{\text{Número de investigadores de la Institución}} \times 100 = \frac{5}{67} X100=7.46\%$$

3.4.4 Porcentaje de presupuesto para proyectos de investigación

$$\frac{\text{Total de presupuesto asignado para la investigación}}{\text{Total de presupuesto asignado para la operación de la Institución}} \times 100 = \frac{486.4}{77,173.2} X100 =0.63\%$$

4. Apoyo académico (Docencia, Investigación y Vinculación)

4.1 CENTRO DE INFORMACIÓN

Acervo	Cantidad
Volúmenes (libros)	13048
Títulos	3410
Computadoras con acceso a Internet	24
Suscripciones a revistas especializadas	15
Convenios Interbibliotecarios vigentes	40
CD-ROM	1316

4.2 EQUIPO INFORMÁTICO

Computadoras:	Cantidad
Computadoras para uso de los alumnos y docentes	453
Computadoras para uso administrativo	85
TOTAL	**538**
Impresoras:	
Matriz de puntos	2
Inyección de tinta	4
Láser	20
Láser a color	5
TOTAL	**31**

Nota: Todas las computadoras se encuentran en red
Y con acceso a Internet

4.3 INDICADORES DE APOYO

4.3.1 Número de volúmenes por alumno

$$\frac{\text{Número de volúmenes de las especialidades que ofrece la Institución}}{\text{Total de alumnos de la Institución}} = \frac{13048}{3998} = 3.26$$

4.3.2 Número de alumnos por computadora en el turno matutino

$$\frac{\text{Total de alumnos}}{\text{Computadoras para alumnos}} = \frac{2320}{380} = 6.10$$

4.3.3 Número de alumnos por computadora en el turno vespertino

$$\frac{\text{Total de alumnos}}{\text{Computadoras para alumnos}} = \frac{1728}{380} = 4.54$$

4.3.4 Número de profesores de tiempo completo por computadora

$$\frac{\text{Total de PTC}}{\text{Computadoras para PTC}} = \frac{68}{57} = 1.19$$

4.3.5 Número de profesores de tiempo parcial por computadora

$$\frac{\text{Total de profesores de tiempo parcial}}{\text{Computadoras para docentes}} = \frac{192}{16} = 12$$

5. Vinculación y extensión

5.1 CONVENIOS VIGENTES

Concepto	Cantidad
Suscritos en períodos anteriores al 2013-3	87
Suscritos en el 2014-1	6
TOTAL	**93**

5.2 CURSOS EXTRACURRICULARES

Tipo de curso	Cursos	Tipo de participantes		Total de Participantes
		Internos	Externos	
Educación continua				
Idioma (Inglés)	63	182	799	981
Idioma (Francés)	5	8	42	50
Idioma (Alemán)	0	0	0	0
Idioma (Italiano)	0	0	0	0
Idioma (Japonés)	2	4	25	29
Cursos en áreas específicas	0	0	0	0
TOTAL	**70**	**194**	**866**	**1060**

5.3 ALUMNOS EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS

Disciplina	Hombres	Mujeres	Total
Básquetbol	12	16	28
Fútbol rápido	0	14	14
Fútbol soccer	27	14	41
Voleibol	12	6	18
Ajedrez	10	2	12
Taekwodo	4	6	10
Danza Polinesia	3	14	17
Música	9	5	14
Acondicionamiento Fisico	40	15	55
TOTAL	**117**	**92**	**209**

5.4 INDICADORES DE VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN

5.4.1 Porcentaje de alumnos en actividades deportivas

$$\frac{\text{Total de alumnos participantes en actividades deportivas}}{\text{Total de alumnos en la Institución}} \times 100 = \frac{209}{4048} \times 100 = 5.16\%$$

5.4.2 Porcentaje de alumnos egresados y localizados en el sector laboral

$$\frac{\text{Egresados en el sector laboral}}{\text{Total de egresados localizados y encuestados}} \times 100 = \frac{2}{6} \times 100 = 33.33\%$$

5.4.3 Porcentaje de eficiencia de convenios

$$\frac{\text{Total de proyectos con resultados}}{\text{Total de convenios firmados}} \times 100 = \frac{87}{93} \times 100 = 93.54\%$$

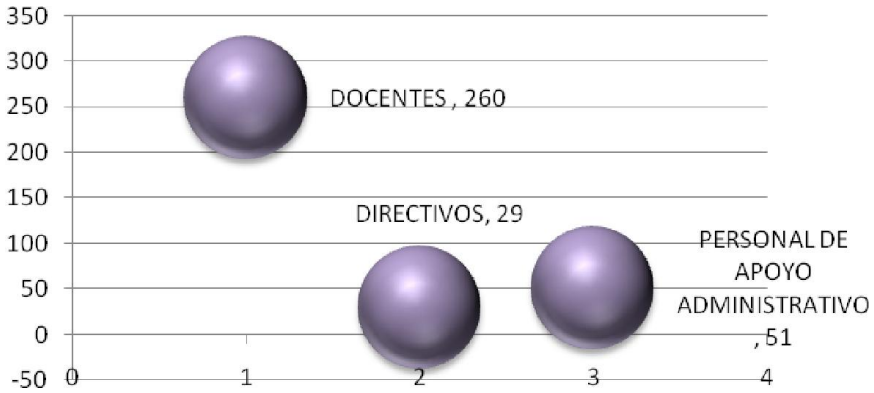
5.4.4 Porcentaje de cursos de educación continúa

$$\frac{\text{Cursos impartidos}}{\text{Cursos programados}} \times 100 = \frac{70}{82} \times 100 = 85.36\ \%$$

6.Administración

6.1 SERVIDORES PÚBLICOS DE LA UPVM

Funciones	Hombres	Mujeres	Cantidad
Docentes	150	110	260
Directivos	23	6	29
Personal de apoyo administrativo	15	36	51
TOTAL	**188**	**152**	**340**



6.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO POR NIVEL ACADÉMICO, SEXO Y FUNCIONES

	Nivel Académico				Funciones		
	Hombres	Mujeres	Total		Directivas	Administrativas	Total
Primaria	2		2			2	2
Secundaria	1	1	2			2	2
Bachillerato	7	19	26		2	24	26
Técnico	2	4	6		1	5	6
Pasante licenciatura	3	5	8			8	8
Licenciatura titulado	15	13	28		18	10	28
Maestría	8		8		8		8
Doctorado							
TOTAL	**38**	**42**	**29**		**29**	**51**	**80**

6.3 CAPACITACIÓN AL PERSONAL

Nombre del curso	Administrativos			Número de Horas	Instructores Participantes		
	Hom.	Muj.	Total		Hom.	Muj.	Total
CONTROL Y COMBATE DE INCENDIOS, PRIMEROS AUXILIOS Y EVACUACION DE EDIFICIOS	23	19	42	5	1		1
MEDICION, ANALISIS Y MEJORA DE PROCESOS	11	10	21	12		1	1
TOTAL	**34**	**29**	**63**	**17**	**1**	**1**	**2**

6.4 PRESUPUESTO

	ANUAL		EN EL PERÍODO	
Por concepto	Miles de pesos	%	Miles de pesos	%
Servicios personales	57,907.1	75.0	11,955.2	73.7
Operación, servicios e inversión	19,266.1	25.0	4,259.2	26.3
TOTAL	**77,173.2**	**100.00**	**16,214.4**	**100.00**

	ANUAL		EN EL PERIODO	
Por función	**Miles de pesos**	**%**	**Miles de pesos**	**%**
Docencia	**42,445.3**	**55.0**	**8,917.9**	**55.0**
Administración	**23,923.7**	**31.0**	**5,026.5**	**31.0**
Investigación	2,315.2	3.0	486.4	3.0
Posgrado	7,717.3	10.0	1,621.4	10.0
Vinculación y Extensión	717.7	1.0	162.2	1.0
TOTAL	**77,173.2**	**100.0**	**16,214.4**	**100.0**

ANUAL		EN EL PERIODO
Por aportación	**Miles de pesos**	**Miles de pesos**
Gobierno estatal	34,121.7	6,581.5
Gobierno federal	34,121.7	6,581.5
Ingresos propios	8,929.8	3,051.4
TOTAL	**77,173.2**	**16,214.4**

6.5 COSTO ANUAL POR ALUMNO

ANUAL		EN EL PERIODO
Por aportación	**Miles de pesos**	**Miles de pesos**
Total del presupuesto	77,173.2	16,214.4
Gasto de inversión	0.0	0.0
Gasto de operación	77,173.2	16,214.4
Alumnos	4048	4048
Costo por alumno	**19.06**	**4.00**

6.6 INDICADORES DE ADMINISTRACIÓN

6.6.1 Porcentaje de cobertura en el Municipio de Tultitlán

$$\frac{\text{Total de alumnos}}{\text{Población municipal de 20 a 24 años}} \times 100 = \frac{4048}{48{,}967} \times 100 = 8.26\%$$

6.6.2 Porcentaje de aulas ocupadas

$$\frac{\text{Capacidad ocupada}}{\text{Capacidad instalada}} \times 100 = \frac{65}{65} \times 100 = 100\%$$

6.6.3 Número de alumnos por personal administrativo

$$\frac{\text{Total de alumnos}}{\text{Total de personal administrativo}} = \frac{4048}{51} = 79.37$$

6.6.4 Porcentaje de participantes en capacitación administrativa

$$\frac{\text{Personal administrativo participante en cursos de capacitación}}{\text{Total de personal administrativo}} \times 100 = \frac{63}{51} = 1.23\%$$

6.6.5 Costo anual por alumno

$$\frac{\text{Presupuesto de operación (miles de pesos)}}{\text{Total de alumnos}} = \frac{77{,}173.2}{4048} = 19.06\%$$

6.6.6 Eficiencia en el ejercicio de los recursos financieros

$$\frac{\text{Ejercicio de los recursos financieros}}{\text{Recursos financieros autorizados}} \times 100 = \frac{16{,}214.4}{77{,}173.2} \times 100 = 21.01\%$$

Nota: Esto depende de la eficiencia de la Tesorería del Gobierno del Estado de México.