GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

GENTE QUE TRABAJA Y LOGRA enGRANDE

UPVM
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DEL VALLE DE MÉXICO

ESTADISTICA BASICA



2014-2

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 MECATRÓNICA	M. en. C. JUAN CARLOS BRETÓN POZAS
DIRECTOR DE DIVISIÓN DE INGENIERÍA EN NANOTECNOLOGÍA	DR. MIGUEL MORALES RODRÍGUEZ
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 2014-2, 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…… 9
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…… 13
1.5.7 Porcentaje de reprobación por carrera…… 13
1.5.8 Porcentaje de reprobación total o institucional…….. 14
1.5.9 Porcentaje de eficiencia terminal…… 14
1.5.9.1 Porcentaje de eficiencia terminal de Ingeniería en informática…… 14
1.5.9.2 Porcentaje de eficiencia terminal de Ingeniería Industrial …… 15
1.5.9.3 Porcentaje de eficiencia terminal de Ingeniería Mecatrónica…… 15
1.5.9.4 Porcentaje de eficiencia terminal de Licenciatura en Administración y Pymes 15
1.5.9.5 Porcentaje de eficiencia terminal de Ingeniería en Nanotecnología …… 15

1.5.10 Porcentaje de Titulación…….. 15
1.5.10.1 Porcentaje de Titulación de Ingeniería en Informática…… …… 15
1.5.10.2 Porcentaje de Titulación de Ingeniería Industrial y de Sistemas…… 15
1.5.10.3 Porcentaje de Titulación de Ingeniería Industrial …… 15
1.5.10.4 Porcentaje de Titulación de Ingeniería Mecánica Electrónica…… 15
1.5.10.5 Porcentaje de Titulación de Ingeniería en Nanotecnología …… 15
1.5.10.6 Porcentaje de Titulación de Ingeniería en Mecatrónica …… 15
1.5.10.7 Porcentaje de Titulación de Licenciatura en Administración y Pymes … 15
1.5.10.8 Porcentaje de alumnos egresados Titulados…….. 15
1.5.10.9 Porcentaje de Títulos Registrados …….. 16

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

1.6 Población escolar por sexo y Especialidad…..... 16
1.7 Alumnos de nuevo ingreso por Especialidad y tipo de Universidad…… 17
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…… 19
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 ……..…… 19
1.9.6 Porcentaje de eficiencia terminal de Especialidad…… 19
1.9.6.1 Porcentaje de eficiencia terminal de Especialidad en Desarrollo de Sistemas De Computación y Comunicación…… 19
1.9.6.2 Porcentaje de eficiencia terminal de Especialidad en Sistemas de Manufactura …… 19
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……..... 22
1.13.6.2 Porcentaje de eficiencia terminal de Maestría en Ingeniería de Manufactura…… 22
1.13.6.3 Porcentaje de eficiencia terminal de Maestría en Ingeniería Mecatrónica…..... 22
1.13.6.4 Porcentaje de eficiencia terminal de Maestría en Administración……..…… 22
1.13.7 Total de Alumnos en la Institución en 2014-1…… 23

2. PERSONAL DOCENTE

2.1 Total de profesores por carrera…….…… 24
2.2 Total de profesores por grado de estudios y sexo ……..…… 26
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……..…. 28
2.5.1 Número de alumnos por PTC…… 28
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…… 34
3.3 Asistencia a congresos y eventos…….. 34
3.4 Indicadores de investigación…….…. 36
3.4.1 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación…… 36
3.4.1.1 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación de Ingeniería en Informática…….. 36
3.4.1.2 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación de Ingeniería Industrial y de Sistemas……. 36
3.4.1.3 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación de Ingeniería Industrial…….. 36
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…… 37
3.4.1.7 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación de la Licenciatura En Administración…….. 37
3.4.1.8 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación de la Licenciatura En Administración y gestión de PyMES…….. 37
3.4.2 Porcentaje de docentes participantes en proyectos de investigación…….. 37
3.4.3 Porcentaje de investigadores miembros del sistema nacional de investigadores……. 37
3.4.4 Porcentaje de presupuesto para proyectos de investigación…… 37

4. APOYO ACADÉMICO (Docencia, Investigación y Vinculación)

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

5. VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN

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

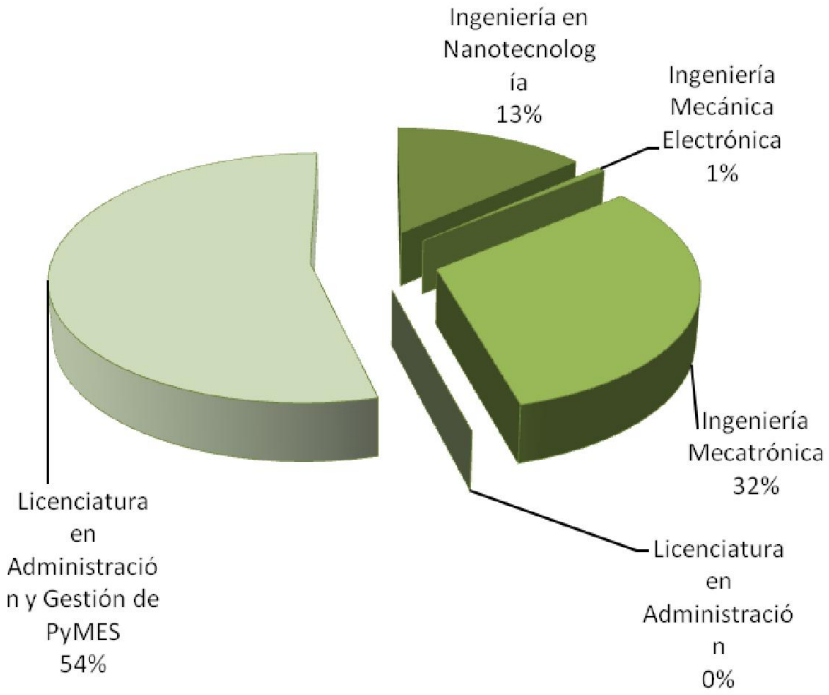
6. ADMINISTRACIÓN

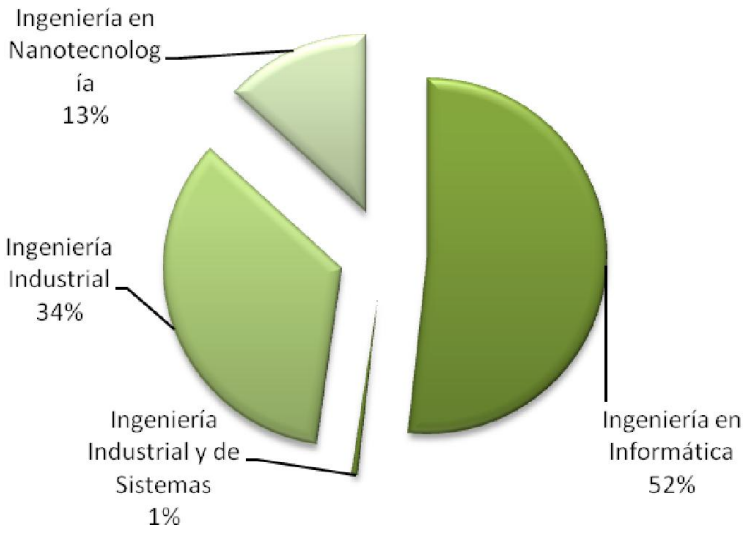
6.1 Servidores públicos de la UPVM…… 40
6.2 Personal administrativo por nivel académico, sexo y funciones…….. 40
6.3 Capacitación al personal…… 40
6.4 Presupuesto…… 41
6.5 Costo anual por alumno…… 41
6.6 Indicadores de Administración…… 42
6.6.1 Porcentaje de cobertura en el Municipio de Tultitlan…….. 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
	T.M	T.V	T.M	T.V	
Ingeniería en Informática	490	224	221	99	1034
Ingeniería Industrial y de Sistemas	1	9	0	1	11
Ingeniería Industrial	181	286	100	123	690
Ingeniería en Nanotecnología	114	57	65	28	264
Ingeniería Mecánica Electrónica	4	5	0	2	11
Ingeniería Mecatrónica	305	249	43	21	618
Licenciatura en Administración	-	-	-	-	-
Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES	256	182	389	229	1056
TOTAL	1351	1012	818	503	**3684**



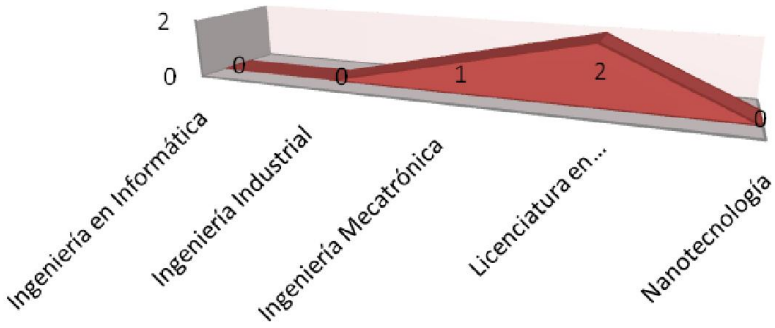


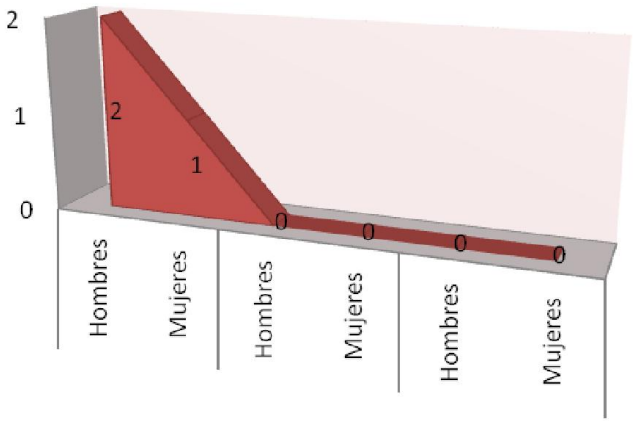
1.2 ALUMNOS DE NUEVO INGRESO POR PROGRAMA EDUCATIVO Y TIPO DE BACHILLERATO

ASPIRANTES								
Carrera	**Aspirantes**	**Bach. Federal hombres**	**Bach. Federal Mujeres**	**Bach. Estatal Hombres**	**Bach. Estatal Mujeres**	**Privadas Hombres**	**Privadas Mujeres**	**Cantidad Total**
Ingeniería en Informática	109	10	1	35	13	12	3	74
Ingeniería Industrial	103	5	2	30	11	5	2	55
Ingeniería en Nanotecnología	20	1	0	7	4	1	1	14
Ingeniería Mecatrónica	66	4	0	27	1	4	0	36
Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES	209	8	5	21	30	11	2	77
TOTAL	507	28	8	120	59	33	8	256

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	0	0	0	0	0	0	**0**
Ingeniería Mecatrónica	1	0	0	0	0	0	**1**
Licenciatura en Administración y Gestión de Pymes.	1	1	0	0	0	0	**2**
Nanotecnología	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAL	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**



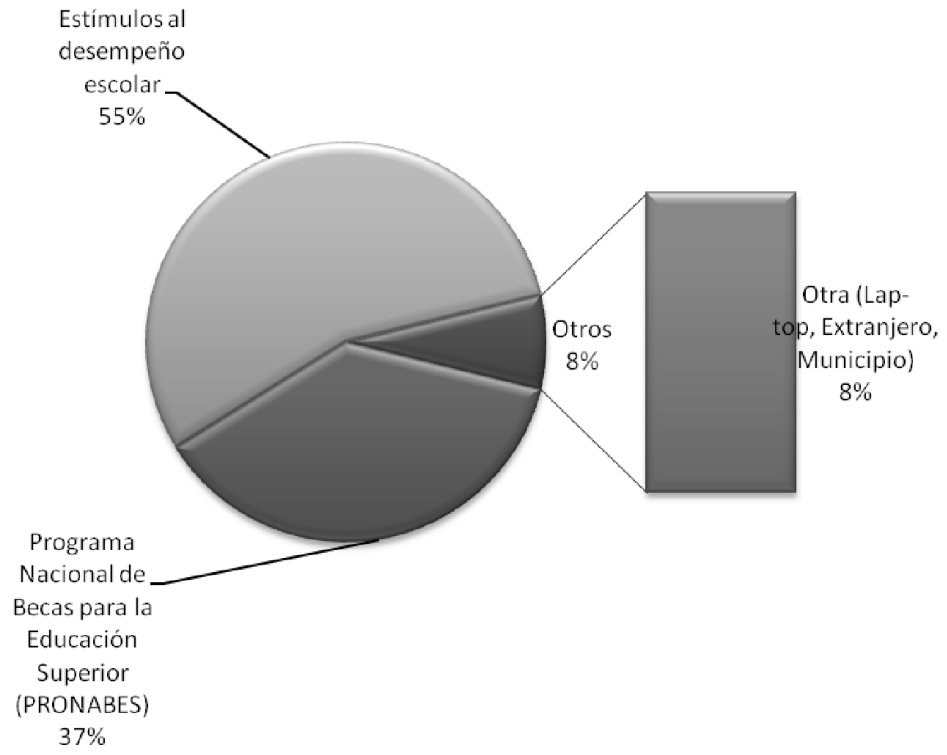


1.3 TITULACIÓN DE PROGRAMA EDUCATIVO DE LICENCIATURA E INGENIERÍAS

Carrera	Titulados
Ingeniería en Informática	46
Ingeniería Industrial y de Sistemas	8
Ingeniería Industrial	19
Ingeniería Mecánica Electrónica	3
Ingeniería Mecatrónica	17
Ingeniería en Nanotecnología	30
Licenciatura en Administración	10
TOTAL	**133**

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	1136
Otra (Lap-top, Extranjero, Municipio)	156
TOTAL	**2063**



INDICADORES DE DOCENCIA

1.5.1 Porcentaje de atención a la demanda en el primer cuatrimestre

$$\frac{\text{Alumnos inscritos a primer cuatrimestre}}{\text{Alumnos que solicitaron ficha para examen de admisión}} \times 100 = \frac{248}{524} \times 100 = 47.32\%$$

1.5.2 Porcentaje de deserción

$$\frac{\text{Alumnos dados de baja en el periodo actual}}{\text{Total de alumnos matriculados en el periodo anterior}} \times 100 = \frac{247}{4048} \times 100 = 6.10\%$$

1.5.3 Porcentaje de baja temporal

$$\frac{\text{Total de alumnos con baja temporal}}{\text{Total de alumnos matriculados}} \times 100 = \frac{86}{3785} \times 100 = 2.27\%$$

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

Total de alumnos reprobados por materia
Total de alumnos inscritos por materia X 100 = Ver tabla siguiente:

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA					
No.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
01	FUNDAMENTOS DE FISICA	1	76	16	21.05
02	INGENIERIA DE HARDWARE	1	91	13	14.28
03	INGLES I	1	81	20	24.96
04	LOGICA DE PROGRAMACIÓN	1	78	23	29.48
05	MATEMATICAS	1	77	10	12.98
06	VALORES DEL SER	1	81	12	14.81
07	ADMINISTRACION Y CONTABILIDAD	2	142	11	7.74
08	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	2	157	48	30.57
09	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION ESTRUCTURADA	2	207	60	28.98
10	INGLES II	2	155	40	25.80
11	INTELIGENCIA EMOCIONAL	2	135	12	8.88
12	MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO	2	127	30	23.62
13	ANALISIS DE SISTEMAS	3	149	12	8.05
14	DESARROLLO INTERPERSONAL	3	148	4	2.70
15	ESTRUCTURA DE DATOS	3	151	6	3.97
16	INGLES III	3	142	18	12.24
17	MATEMATICAS DISCRETAS	3	149	10	6.71
18	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	3	156	6	3.84
19	PROGRAMACION ESTRUCTURADA	3	145	15	10.34
20	DISEÑO DE SISTEMAS	4	54	14	25.92
21	ESTANCIA I	4	51	2	3.92
22	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	4	60	9	15
23	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	4	57	5	8.77
24	INGLES IV	4	49	6	12.24
25	METODOS NUMERICOS	4	60	16	26.66
26	BASE DE DATOS	5	106	21	19.81
27	FUNDAMENTOS DE REDES DE COMPUTADORAS	5	112	10	8.92
28	HABILIDADES ORGANIZACIONALES	5	76	12	15.78
29	INGENIERIA DEL SOFTWARE	5	75	10	13.51
30	INGLES V	5	97	36	37.11
31	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	5	68	12	17.64
32	BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS	6	193	11	5.69
33	CONFIGURACION DE REDES DE COMPUTADORAS	6	1	0	0
34	DISEÑO DE REDES DE COMPUTADORAS	6	233	17	7.29
35	ETICA PROFESIONAL	6	197	5	2.53
36	INGENIERIA DE SOFTWARE APLICADA	6	209	3	1.43
37	INGLES VI	6	179	15	8.37
38	SISTEMAS OPERATIVOS	6	186	6	3.22
39	CONFIGURACION DE REDES DE COMPUTADORAS	7	157	48	30.57
40	ESTANCIA II	7	96	5	5.20
41	ESTANCIA Y/O PROYECTO INFORMATICO II	7	2	2	0
42	GESTION DE PROYECTOS DE TECNOLOGICA	7	85	1	1.17
43	HERRAMIENTAS WEB	7	88	4	4.54
44	INGLES VII	7	83	11	13.25
45	PROGRAMACION AVANZADA	8	19	9	47.36
46	HERRAMIENTAS WEB	8	88	4	4.54
47	INGLES VIII	8	32	1	3.12
48	TEMAS SELECTOS D REDES	8	8	4	50
49	INGLES IX	9	68	0	0
50	ADMINISTRACION DE LA FUNCION INFORMATICA	9	108	0	0
51	INTERACCION HUMANO COMPUTADORA	9	105	0	0
52	INVESTIGACION APLICADA	9	106	0	0
53	LENGUA EXTRANJERA IX	9	1	0	0
54	PROGRAMACION CONCURRENTE	9	98	3	3.06
55	SISTEMAS INTEGRALES DE INFORMACION	9	103	0	0
56	ESTADIA	10	46	46	100

	TOTAL		5803	714	12.30

INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
1	DESARROLLO HUMANO I (COMUNICACIÓN)	1	1	0	0
2	TECNICAS DE CONSULTORIA	6	1	0	0
3	ESTANCIA II	7	5	0	0
4	LENGUA EXTRANJERA VII	7	1	0	0
5	LENGUA EXTRANJERA IX	9	4	0	0
	TOTAL		**12**	**0**	**0**

INGENIERIA INDUSTRIAL

NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		Irmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
01	INGLES I	1	57	10	17.54
03	VALORES EL SER	1	54	7	12.96
04	ALGEBRA LINEAL	1	51	1	1.96
05	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	1	61	15	24.59
06	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	1	51	7	13.72
07	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	1	63	2	3.17
08	FUNDAMENTOS DE FÍSICA	1	50	2	4
09	INGLÉS II	2	121	19	15.70
10	INTELIGENCIA EMOCIONAL	2	126	9	7.14
11	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	2	135	5	3.70
12	TERMODINAMICA	2	110	17	15.45
13	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	2	125	41	32.8
14	DIBUJO PARA INGENIERIA	2	123	8	6.50
15	TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES	2	125	6	4.8
16	INGLES III	3	35	1	2.85
17	DESARROLLO INTERPERSONAL	3	31	1	3.22
18	PROCESOS DE FABRICACION	3	30	1	3.33
19	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	28	3	10.70
20	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3	35	1	2.85
21	METROLOGIA	3	33	4	12.12
22	CONTROL ESTADISTICO DE CALIDAD	3	35	0	0
23	INGLES IV	4	41	3	7.31
24	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	4	40	4	10
25	LOGICA DE PROGRAMACION	4	35	0	0
26	ESTADISTICA INDUSTRIAL	4	46	2	4.34
27	GESTION EMPRESARIAL	4	47	0	0
28	ANALISIS Y ENFOQUE DE SISTEMAS	4	40	0	0
29	ESTANCIA I	4	28	4	14.28
30	INGLES V	5	126	4	3.17
31	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA ELECTRONICA	5	128	4	3.12
32	ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION	5	120	0	0
33	HABILIDADES ORGANIZACIONALES	5	118	4	3.38
34	INGENIERIA DE PLANTA	5	122	9	7.37
35	INVESTIGACION DE OPERACIONES	5	81	12	14.81
36	INGENIERIA DE METODOS	5	120	2	1.66
37	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	6	75	5	6.66
38	AUTOMATIZACION Y CONTROL	6	66	2	3.03
39	PLANEACION DE LA PLANEACION	6	66	2	3.03
40	ANALISIS DE DECISIONES	6	40	1	2.5
41	ESTUDIO DEL TRABAJO	6	70	1	1.42
42	ETICAPROFESIONAL	6	71	1	1.40
43	INGLES VI	6	71	9	12.67
44	CONTABILIDAD INDUSTRIAL	7	1	0	0
45	ESTANCIA II	7	22	2	9.09
46	INGLES VII	7	2	0	0
47	DESARROLLO SUSTENTABLE	9	132	5	3.78
48	ADMINISTRACION DE PROYECTOS	9	128	0	0
49	ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS	9	132	2	1.51
50	MANUFACTURA DE CLASE MUNDIAL	9	128	20	15.62
51	SISTEMAS DE GESTION DE CALIDAD	9	133	1	0.75
52	ADMINISTRACION DE LA CADENA DE SUMINISTROS	9	129	5	3.87
53	INGLES IX	9	127	19	14.96
54	ESTADIA	10	19	0	0

	TOTAL		3983	283	7.10
INGENIERIA MECÁNICA ELECTRONICA					
NO.	**MATERIA**	**CUAT.**	**ALUMNOS**		**iRmo**
			INSCRITOS	**REPROBADOS**	
01	LENGUA EXTRANJERA V	5	1	1	100
02	LENGUA EXTRANJERA VI	6	1	1	100
03	LENGUA EXTRANJERA VII	7	1	0	0
04	ESTANCIA Y/O PROYECTOS II	7	2	0	0
05	LENGUA EXTRANJERA VIII	8	1	0	0
06	LENGUA EXTRANJERA IX	9	4	0	0
	TOTAL		**10**	**2**	**20**
INGENIERÍA MECATRÓNICA					
NO.	**MATERIA**	**CUAT.**	**ALUMNOS**		**iRmo**
			INSCRITOS	**REPROBADOS**	
1	INGLES I	1	46	4	8.70
2	VALORES DEL SER	1	33	8	24.24
3	METROLOGIA	1	34	10	29.41
4	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	1			
5	DIBUJO PARA INGENIERIA	1	32	4	12.5
6	CALCULO DIFERENCIAL INTEGRAL	1	35	6	17.14
7	ALGEBRA LINEAL	1	36	6	16.66
8	INGLES II	2	78	32	41.02
9	INTELIGENCIA EMOCIONAL	2	60	8	13.33
11	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS	2	75	16	22.22
12	PROGRAMACION ESTRUCTURADA	2	64	26	40.62
13	CALCULO VECTORIAL	2	62	17	27.41
14	NORMATIVIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	2	60	9	15
15	INGLES III	3	138	14	10.14
16	DESARROLLO INTERPERSONAL	3	130	80	6.15
17	DINAMICA	3	130	21	16.15
18	ELECTRONICA ANALOGICA	3	144	18	12.5
19	ELECTRONICA DIGITAL	3	133	8	6.01
20	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	3	128	28	21.87
21	INGENIERIA DEL MANTENIMIENTO	3	133	10	7.51
22	INGLES IV	4	41	11	26.83
23	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	4	31	5	16.13
24	RESISTENCIA D MATERIALES	4	28	17	6.07
25	ELECTRONICA DE POTENCIA	4	31	17	54.83
26	PROGRAMACION DE PERIFERICOS	4	31	6	19.35
27	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	32	20	62.50
28	ESTANCIA I	4	38	8	21.05
29	INGLES V	5	36	21	58.33
30	SENSORES Y ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES	5	41	0	0
31	HABILIDADES ORGANIZACIONALES	5	33	2	6.06
32	ANALISIS DE MECANISMOS	5	38	2	5.26
33	MODELADO Y SIMULACION DE SISTEMAS	5	41	22	53.65
34	MICROCONTROLADORES	5	43	1	2.32
35	MECANICA DE FLUIDOS	5	62	3	4.83
36	MAQUINAS ELECTRICAS	6	94	2	2.12
37	INGLES VI	6	80	16	20
38	ETICA PROFESIONAL	6	88	4	4.54
39	DISEÑO MECANICO	6	98	17	17.34
40	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	6	95	10	10.52
41	PROCESOS DE MANUFACTURA	6	93	0	0
42	INGENIERIA ASISTIDA POR COMPUTADORA	7	29	12	41.38
43	ADQUISICION Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES	7	43	1	2.32
44	ADMINISTRACION E INGENIERIA DE PROYECTOS	7	38	3	7.89
45	INGENIERIA ECONOMICA	7	38	6	15.79
46	ESTANCIA II	7	29	2	6.90
47	TEORIA DE CONTROL	7	21	7	33.33
48	INGLES VII	7	26	7	26.92
49	INGLES VIII	8	5	0	0
50	INTEGRACION DE SISTEMAS MECATRONICOS	9	85	13	15.47
51	INGLES IX	9	65	3	4.61
52	DINAMICA Y CONTROL DE ROBOTS	9	88	6	6.81
53	REDES INDUSTRIALES	9	86	4	4.65
54	TRANSFERENCIA DE CALOR	9	40	0	0
55	CONTROL INTELIGENTE	9	80	19	23.75

56	CALIDAD E INNOVACIÓN TECNOLOGICA	9	80	0	0
	TOTAL		**3378**	**592**	**17.52**

LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN

NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
01	MERCADOS FINANCIEROS Y BURSATILES	7	2	1	50
	TOTAL		**2**	**2**	**50**

INGENIERÍA EN NANOTECNOLOGÍA

NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		Irmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
1	INGLES I	1	18	5	27.77
2	VALORES DEL SER	1	15	3	20
3	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	1	18	2	11.11
4	INTRODUCCIÓN A LA NANOTECNOLOGIA	1	15	2	13.33
5	ALGEBRA LINEAL	1	19	3	15.78
6	QUIMICA INORGANICA	1	14	1	7.14
7	TOPICOS DE NANOMATERIALES	1	16	2	12.5
8	INGLES II	2	58	6	10.34
9	INTELIGENCIA EMOCIONAL	2	60	4	6.66
11	FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA	2	60	10	16.66
12	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	2	60	10	16.66
13	QUIMICA ORGANICA	2	63	6	9.52
14	TOPICOS DE NANOCIENCIAS	2	60	5	8.33
15	INGLES III	3	13	3	23.07
16	DESARROLLO INTERPERSONAL	3	16	0	0
17	FISICA DEL ESTADO SOLIDO	3	12	0	0
18	BIOQUIMICA	3	14	8	57.14
19	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	3	14	4	28.57
20	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE MATERIALES	3	13	0	0
21	TOPICOS DE NANOELECTRONICA	3	13	0	0
22	INGLES IV	4	18	5	27.77
23	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	4	14	1	7.14
24	CIENCIA E INGENIERIA DE MATERIALES	4	17	1	5.88
25	CALCULO VECTORIAL	4	22	1	4.54
26	FISICOQUIMICA	4	17	0	0
27	ESTANCIA I	4	16	4	25
28	BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR	4	16	2	12.5
29	INGLES V	5	41	0	0
30	HABILIDADES ORGANIZACIONALES	5	39	0	0
31	METODOS FISICOS DE SINTESIS DE NANOMATERIALES	5	39	19	48.71
32	METODOS NUMERICOS	5	39	0	0
33	QUIMICA COMPUTACIONAL	5	42	0	0
34	SINTESIS DE MATERIALES	5	38	5	13.15
35	ELECTRONICA DIGITAL	5	29	0	0
36	INGLES VI	6	22	4	18.18
37	ETICA PROFESIONAL	6	17	0	0
38	SIMULACION DE SUPERFICIES	6	24	1	4.16
39	PROPIEDADES Y APLICACIÓN DE LOS NANOMATERIALES	6	9	0	0
40	METODOS QUIMICOS DE SINTESIS DE NANOMATERIALES	6	19	0	0
41	BIOFISICA	6	18	3	16.66
42	PROGRAMACION DE MICROCONTROLADORES	6	18	2	11.11
43	INGLES VII	7	18	3	16.66
44	BIOINGENIERIA	7	16	0	0
45	CARACTERIZACION DE MATERIALES	7	16	2	12.5
46	NANOBIOTECNOLOGIA	7	17	0	0
47	ESTADISTICA Y CONTROL DE CALIDAD	7	19	2	10.52
48	NANOELECTRONICA	7	20	0	0
49	ESTANCIA II	7	6	0	0
50	INGLES VIII	8	22	1	4.54
51	MICROSCOPIAS DE NANOMATERIALES	8	24	1	4.16
52	MICRO Y BIOSENSORES	8	19	0	0
53	IMPACTO AMBIENTAL DE LOS NANOMATERIALES	8	24	0	0
54	INGENIERIA Y TECNOLOGIA DE PROCESOS	8	22	7	3.18
55	GESTION DE PROYECTOS	8	23	0	0
56	ADMI NISTRACION Y CONTABILIDAD	8	23	0	0
57	INGLES IX	9	1	0	0
58	ESPECTROSCOPIAS DE NANOMATERIALES	9	6	0	0
	TOTAL		**1361**	**138**	**10.13**

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	75.38	78.09	80.69	88.58	90.05	90.23	91.99	91.19	62.85	1.96
Ingeniería Industrial y Sistemas	100	N/A	N/A	N/A	N/A	100	100	N/A	100	100
Ingeniería Industrial	88.63	87.86	94.76	95.30	95.70	95.42	92	N/A	94.27	100
Ingeniería Mecánica Electrónica	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	100	100	4	0
Ingeniería Mecatrónica	82.4	75.32	88.94	63.79	82.65	92.19	83.03	100	91.90	N/A
Licenciatura en Administración	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	50	N/A	N/A	N/A
Licenciatura en Administración y Gestión de Pymes	82.56	89.98	91.08	94.18	92.58	92.33	87.19	93.93	97.65	87.5
Ingeniería en Nanotecnología	84.34	89.17	84.21	87.58	91.01	92.12	93.75	94.26	100	100
TOTAL	518.5	420.48	452.16	425.14	442.99	567.3	597.9	466.52	587.31	387.50

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	**652**	**5500**	**11.85**
Ingeniería Industrial	**330**	**3983**	**8.28**
Ingeniería Industrial y de Sistemas	**0**	**19**	**0**
Ingeniería Mecánica Electrónica	**6**	**14**	**42.85**
Ingeniería Mecatrónica	**529**	**3596**	**14.71**
Licenciatura en Administración	**1**	**2**	**50**
Licenciatura en Administración y Gestión de Pymes	**603**	**7214**	**8.35**
Ingeniería en Nanotecnología	**144**	**1456**	**9.89**
TOTAL	**2265**	**21784**	**145.93**

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 = $\frac{2265}{21784}$ X 100 =10.39%

1.5.9 Porcentaje de eficiencia terminal

Alumnos egresados de la generación / Alumnos que ingresaron en la misma X 100 = $\frac{5}{31}$ X 100 =16.12%

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 = _____ X 100 =Egreso en 2014-3

1.5.9.2 Porcentaje de eficiencia terminal de Ingeniería Industrial

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

1.5.9.3 Porcentaje de eficiencia terminal de Ingeniería Mecatrónica

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

1.5.9.4 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 = _____ X 100 =Egreso en 2014-3

1.5.9.5 Porcentaje de eficiencia terminal de Ingeniería en Nanotecnología

Alumnos egresados de la segunda generación / Alumnos que ingresaron en la misma X 100 = 5/31 X100 = 16.12%

1.5.10 Porcentaje de titulación

Total de alumnos egresados titulados de la generación / Total de alumnos egresados de la generación X 100 = 133/133 X100 =100%

1.5.10.1 Porcentaje de titulación de Ingeniería en Informática

Total de alumnos egresados / Total de alumnos egresados X 100 = 46/46 X100 =100%

1.5.10.2 Porcentaje de titulación de Ingeniería Industrial y de Sistemas

Total de alumnos egresados / Total de alumnos egresados X 100 = 8/8 X100 =100%

1.5.10.3 Porcentaje de titulación de Ingeniería Industrial

Total de alumnos egresados / Total de alumnos egresados X 100 = 19/19 X100 =100%

1.5.10.4 Porcentaje de titulación de Ingeniería Mecánica Electrónica

Total de alumnos egresados / Total de alumnos egresados X 100 = 3/3 X100 =100%

1.5.10.5 Porcentaje de titulación de Ingeniería en Nanotecnología

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

1.5.10.6 Porcentaje de titulación de Ingeniería Mecatrónica

Total de alumnos egresados / Total de alumnos egresados X 100 = 17/17 X100 =100%

1.5.10.7 Porcentaje de titulación de la Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES

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

1.5.10.8 Porcentaje de alumnos egresados Titulados

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

1.5.10.9 Porcentaje de Títulos Registrados

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

1.5.11 Porcentaje de alumnos participantes en Estancia 1

Total de alumnos participantes en estancia 1 / Total de alumnos que deben realizar estancia 1 X 100 = 204 / 205 X100 =99.51%

1.5.12 Porcentaje de alumnos participantes en Estancia 2

Total de alumnos participantes en estancia 2 / Total de alumnos que deben realizar estancia 2 X 100 = 193 / 229 X 100 =84.27%

1.5.13 Porcentaje de alumnos participantes en Estadía

Total de alumnos participantes en estadía / Total de alumnos que deben realizar estadía X 100 = 124 / 118 X 100 =105.08%

El servicio social es convalidado con la estadía

1.5.14 Porcentaje de alumnos becarios

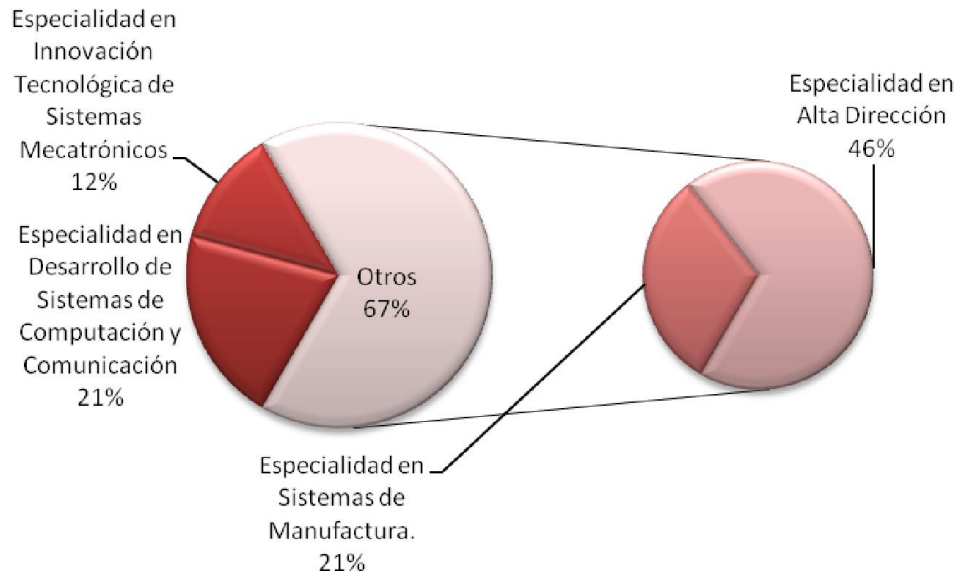
Total de alumnos becarios / Total de alumnos matriculados X 100 = 927 / 3785 X 100 =24.49%

1.5.15 Porcentaje de alumnos con estímulo al desempeño escolar

Total de alumnos con estímulo al desempeño escolar / Total de alumnos matriculados X 100 = ——— X 100 = % N/A

1.6 POBLACIÓN ESCOLAR POR SEXO Y ESPECIALIDAD

ESPECIALIDAD	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Especialidad en Desarrollo de Sistemas de Computación y Comunicación	7	3	10
Especialidad en Innovación Tecnológica de Sistemas Mecatrónicos	5	1	6
Especialidad en Sistemas de Manufactura.	9	1	10
Especialidad en Alta Dirección	9	13	22
TOTAL	**30**	**18**	**48**



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	DESARROLLO DE SISTEMAS CLIENTE/SERVIDOR	3	9	2	22.22
02	PROGRAMACION AVANZADA	3	9	1	11.11
03	REDES Y PROTOCOLOS	3	10	0	0
04	TOPICOS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	9	1	11.11
	TOTAL		**37**	**4**	**10.81**

ESPECIALIDAD EN SISTEMAS DE MANUFACTURA					
NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
01	SISTEMAS AUTOMATICOS DE MANUFACTURA	3	10	0	0
02	MANUFACTURA AUTOMATIZADA	3	10	0	0
03	ESTANCIA INDUSTRIAL	3	10	0	0
04	ADMINISTRACION Y DIRECCION DE PROYECTOS	3	10	0	0
	TOTAL		**40**	**0**	**0**

ESPECIALIDAD EN INNOVACIÓN TECNOLOGÍCA DE SISTEMAS MECATRÓNICOS					
NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
01	OPTATIVA I	3	5	0	0
02	MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADORA	3	5	0	0
03	ROBOTICA	3	6	1	16.66
04	SEMINARIO DE NVESTIGACION I	3	5	0	0
	TOTAL		**21**	**1**	**4.76**

ESPECIALIDAD EN ALTA DIRECCIÓN					
NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
01	ADMINISTRACION DE PRODUCCION E INVESTARIOS	3	22	0	0
02	DIRECCION DE MERCADOS GLOBALES	3	2	0	0
03	DIRECCION DEL FACTOR HUMANO	3	22	0	0
04	LIDERAZGO Y MANEJO DE ESCENARIOS	3	22	0	0
	TOTAL		**68**	**0**	**0**

1.9.3 Porcentaje de reprobación por cuatrimestre de cada Especialidad

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

Postgrado	Cuatrimestre 1	2	3
Especialidad en Desarrollo de Sistemas de Computación y Comunicación	N/A	N/A	10.81
Especialidad en Sistemas de Manufactura	N/A	N/A	0
Especialidad en Innovación Tecnológica de Sistemas Mecatrónicos	N/A	N/A	4.76
Especialidad en Alta Dirección	N/A	N/A	0
TOTAL	N/A	N/A	**15.57**

1.9.4 Porcentaje de reprobación por Especialidad

Sumatoria de alumnos reprobados x materia de Especialidad / Sumatoria de alumnos inscritos por materia de Especialidad X 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	**4**	**37**	**10.81**
Especialidad en Sistemas de Manufactura	**0**	**40**	**0**
Especialidad en Innovación Tecnológica de Sistemas Mecatrónicos	**1**	**21**	**4.76**
Especialidad en Alta Dirección	**0**	**88**	**0**
TOTAL	**6**	**186**	**15.57**

1.9.5 Porcentaje de reprobación total o institucional

Sumatoria de índices de reprobación por Institución de todas las materias, de todos los cuatrimestres y especialidades / Total de alumnos inscritos por materia X100 = $\frac{6}{186}$ X 100 = 3.22 %

1.9.6 Porcentaje de eficiencia Terminal de Especialidad

Alumnos egresados de la generación / Alumnos que ingresaron en la misma X 100 = ——— X 100= % N/A

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

Alumnos egresados de la quinta generación / Alumnos que ingresaron en la misma X 100 = ——— X 100 % N/A

1.9.6.2 Porcentaje de eficiencia terminal de Especialidad en Sistemas de Manufactura

Alumnos egresados de la tercera generación / Alumnos que ingresaron en la misma X 100 = ——— X 100 =% N/A

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

Alumnos egresados de la segunda generación / Alumnos que ingresaron en la misma X 100 = ——— X 100 = % N/A

1.9.6.4 Porcentaje de eficiencia terminal de Especialidad en Alta Dirección

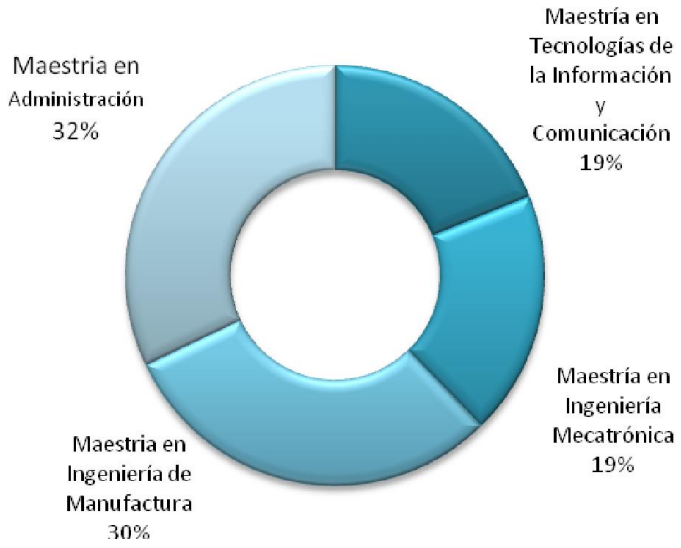
Alumnos egresados de la segunda generación / Alumnos que ingresaron en la misma X 100 = ——— X 100 = % N/A

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	8	2	10
Maestría en Ingeniería Mecatrónica	8	2	10
Maestria en Ingeniería de Manufactura	13	3	16
Maestria en Administración	9	8	17
TOTAL	**38**	**15**	**53**



1.12 GRADO DE MAESTRIA

Maestría	Titulados
Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	N/A
Maestría en Ingeniería Mecatrónica	N/A
Maestría en Ingeniería de Manufactura	N/A
Maestría en Administración	N/A
TOTAL	

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 II	5	3	1	33.33
02	PROYECTO DE TESIS	6	7	0	0
	TOTAL		**10**	**1**	**10**
MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MANUFACTURA					
NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
01	MANUFACTURA FLEXIBLE	5	1	0	0
02	ESTADIA INDUSTRIAL	6	10	0	0
	TOTAL		**11**	**0**	**0**
MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECATRÓNICA					
NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
01	PROYECTO DE INVESTIGACION III	6	10	0	0
	TOTAL		**10**	**0**	**0**
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN					
NO.	MATERIA	CUAT.	ALUMNOS		iRmo
			INSCRITOS	REPROBADOS	
01	HABILIDADES DIRECTIVAS	5	1	0	0
02	RELACIONES INTERNACIONALES DE NEGOCIOS	5	1	0	0
03	SEMINARIO DE INVESTIGACION	5	1	0	0
04	EVALUACION DE PROYECTOS	5	1	0	0
05	PROYECTOS DE INVESTIGACION (ESTADIA)	6	16	0	0
	TOTAL		**20**	**0**	**0**

1.13.3 Porcentaje de reprobación por cuatrimestre de cada Maestría

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

Postgrado	Cuatrimestre 4	5	6
Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	N/A	33.33	0.00
Maestría en Ingeniería de Manufactura	N/A	0.00	0.00
Maestría en Ingeniería Mecatrónica	N/A	N/A	0.00
Maestría en Administración	N/A		
TOTAL	**0.00**	**33.33**	**0.00**

1.13.4 Porcentaje de reprobación por Maestría

Sumatoria de alumnos reprobados por materia de Maestría / Sumatoria de alumnos inscritos por materia de Maestría X 100 = 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	**1**	**10**	**10**
Maestría en Ingeniería de Manufactura	**0**	**11**	**0**
Maestría en Ingeniería Mecatrónica	**0**	**10**	**0**
Maestría en Administración	**0**	**20**	**0**
TOTAL	**1**	**51**	**10**

1.13.5 Porcentaje de reprobación total o institucional

Sumatoria de índices de reprobación por Institución de todas las materias, de todos los cuatrimestres y maestría / Total de alumnos inscritos X100 = $\frac{1}{51}$ X 100 = 1.96

(todas las materias de todos los cuatrimestres y maestrías)

1.13.6 Porcentaje de eficiencia terminal de Maestría

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

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

Alumnos egresados de la cuarta generación / Alumnos que ingresaron en la misma X 100 = _____ X 100=% N/A

1.13.6.2 Porcentaje de eficiencia terminal de Maestría en Ingeniería de Manufactura

Alumnos egresados de la segunda generación / Alumnos que ingresaron en la misma X 100 = _____ X 100 =% N/A

1.13.6.3 Porcentaje de eficiencia terminal de Maestría en Ingeniería Mecatrónica

Alumnos egresados de la segunda generación / Alumnos que ingresaron en la misma X 100 = _____ X 100 = N/A

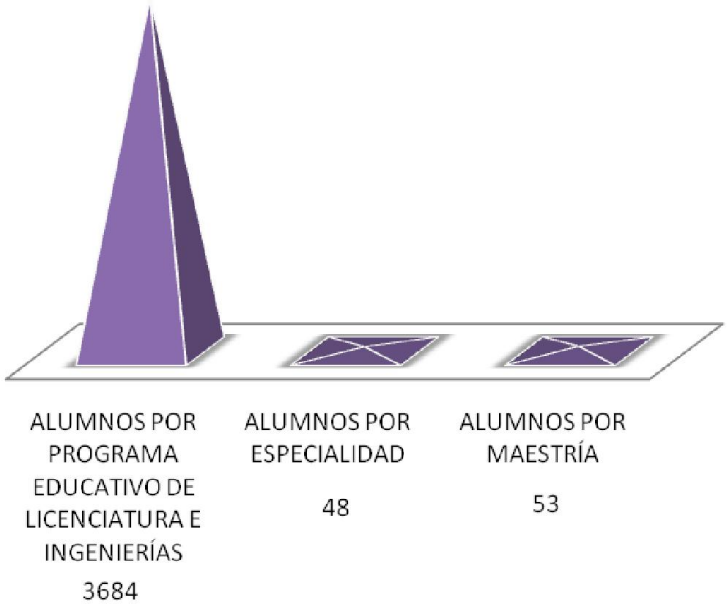
1.13.6.4 Porcentaje de eficiencia terminal de Maestría en Administración

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

1.13.7 Total de Alumnos en la Institución en 2014-1

TOTAL DE ALUMNOS EN LA INSTITUCIÓN	TOTAL
ALUMNOS POR PROGRAMA EDUCATIVO DE LICENCIATURA E INGENIERÍAS	3684
ALUMNOS POR ESPECIALIDAD	48
ALUMNOS POR MAESTRÍA	53
TOTAL	3785

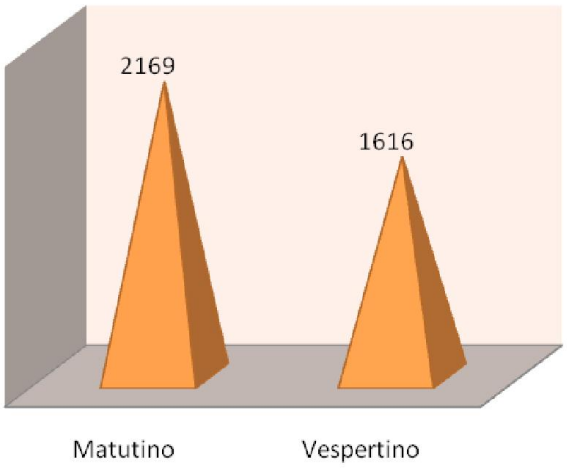
(1) de la página 6
(2) de la página 16
(3) de la página 19



TOTAL DE MATRÍCULA POR SEXO		
	No.	%
Mujeres	1354	35.78
Hombres	2431	64.22
TOTAL	3785	100



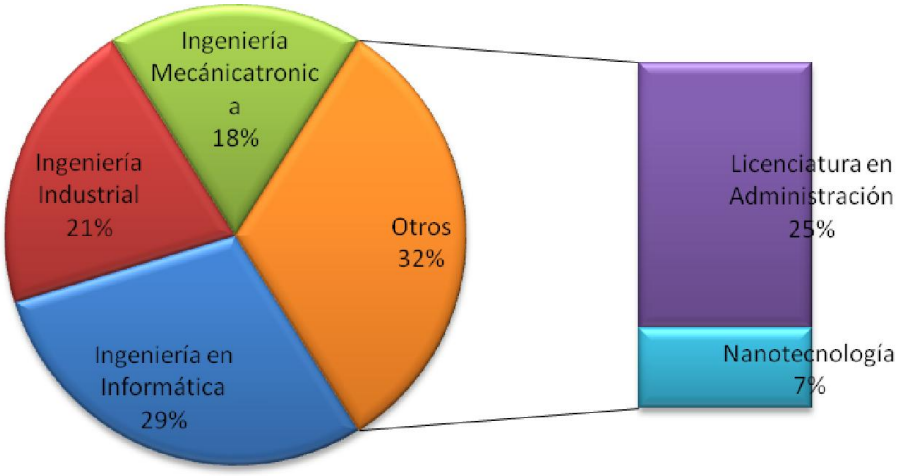
TOTAL DE MATRÍCULA POR TURNO		
Turno	**No.**	%
Matutino	2169	57.30
Vespertino	1616	42.70
TOTAL	**3785**	**100**

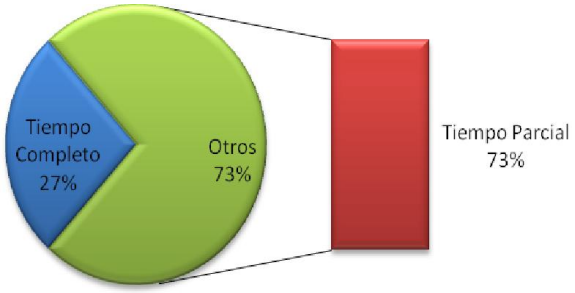


2. Personal docente

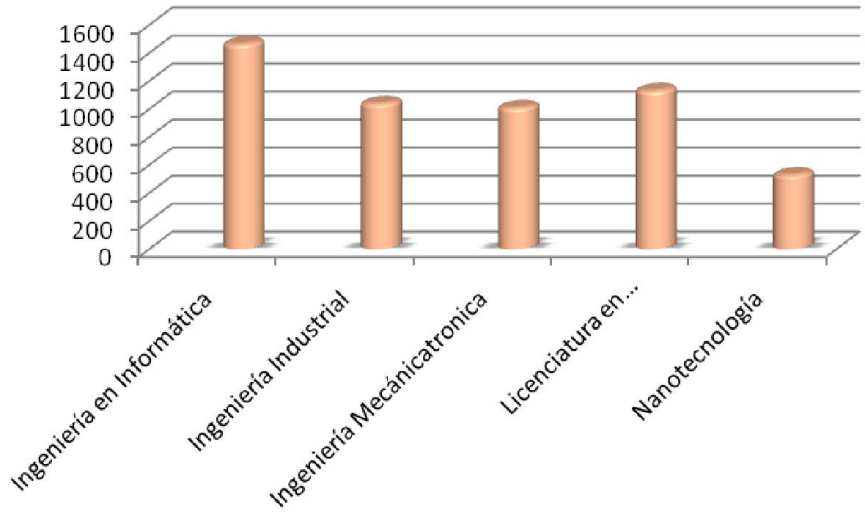
2.1 TOTAL DE PROFESORES POR CARRERRA

Carrera	No. Profesores				Total
	Tiempo Completo Hombres	Tiempo Completo Mujeres	Tiempo Parcial Hombres	Tiempo Parcial Mujeres	
Ingeniería en Informática	13	3	26	33	75
Ingeniería Industrial	12	2	27	12	53
Ingeniería Mecánicatronica	11	4	21	10	46
Licenciatura en Administración	6	6	21	30	63
Nanotecnología	8	3	2	6	19
TOTAL	**50**	**18**	**97**	**91**	**256**



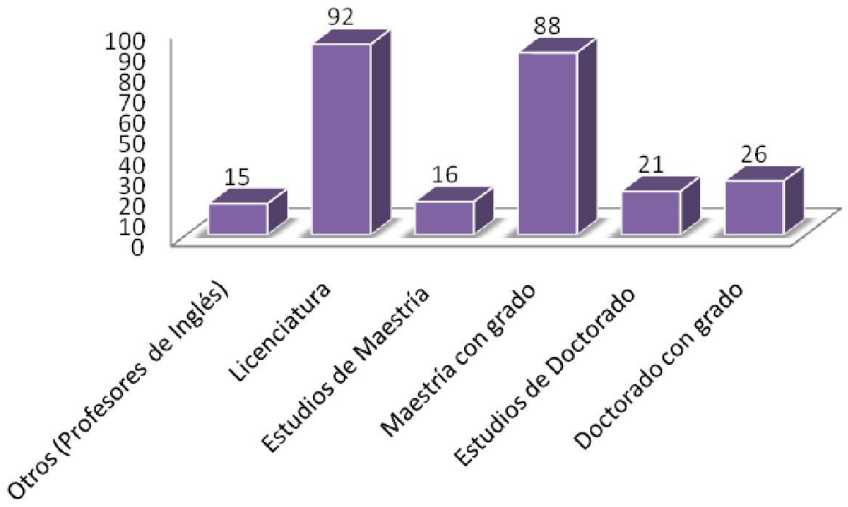


Carrera	Tiempo completo Hombres	Tiempo Completo Mujeres	Tiempo Parcial Hombres	Tiempo Parcial Mujeres	No. De horas por tipo de profesor Total
Ingeniería en Informática	520	120	376	449	1465
Ingeniería Industrial	480	80	345	135	1040
Ingeniería Mecánicatronica	440	160	277	134	1011
Licenciatura en Administración	240	240	258	394	1132
Nanotecnología	320	120	29	61	530
TOTAL	**2000**	**720**	**1285**	**1173**	**5178**



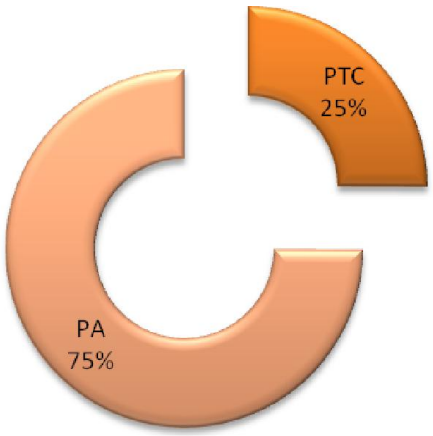
2.2 TOTAL DE PROFESORES POR GRADO DE ESTUDIOS Y SEXO

Grado			Número de profesores		
	Tiempo Completo Hombres	Tiempo Completo Mujeres	Tiempo Parcial Hombres	Tiempo Parcial Mujeres	Cantidad
Otros (Profesores de Inglés)	0	0	5	10	15
Licenciatura	0	0	46	46	92
Estudios de Maestría	1	0	9	6	16
Maestría con grado	23	8	23	34	88
Estudios de Doctorado	4	4	11	2	21
Doctorado con grado	23	2	1	0	26
TOTAL	**51**	**14**	**95**	**98**	**258**



2.3 TOTAL DE PROFESORES POR GRADO DE ESTUDIOS

Grado	PTC	PA	Cantidad
Otros (Profesores de Inglés)	0	15	15
Licenciatura	0	93	93
Estudios de Maestría	1	15	16
Maestría con grado	31	57	88
Estudios de Doctorado	8	13	21
Doctorado con grado	25	1	26
TOTAL	**65**	**194**	**259**



2.4 FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL DOCENTE

Nombre del curso	Profesores			Número de Horas	Instructores Participantes		
	Hom	Muj.	Total		Hom.	Muj.	Total
Orientation Course dentro del Programa de actualización de la currícula de CISCO V5.0, en las instalaciones del Tecnológico de Monterrey Cd. de México. 02 y 03 de junio de 2014	3	0	3	24	1	1	2
Seminario Web "Introducción a la medición con computadora usando LABVIEW y DAQ". 05 de junio de 2014	1	0	1	8	1	0	1
Curso capacitación externa: CCNA Routing & Switching Módulo 1 dentro del Programa de actualización de la currícula de CISCO V5.0, en las instalaciones del Tecnológico de Monterrey Cd. de México. 12 al 19 de junio de 2014	6	0	6	40	1	1	2
Curso capacitación externa: CCNA Routing & Switching Módulo 3 dentro del Programa de actualización de la currícula de CISCO V5.0, en las instalaciones del Tecnológico de Monterrey Cd. de México. 07 al 11 de julio de 2014.	3	0	3	40	1	1	2
Curso capacitación externa: CCNA Routing & Switching Principios básicos de routing y switching Módulo 2 dentro del Programa de actualización de la currícula de CISCO V5.0, en las instalaciones del Tecnológico de Monterrey Cd. de México. Agosto de 2014.	6	0	6	40	1	1	2
Segundo Taller de Desarrollo de Contenidos. 26, 27 y 28 de Agosto de 2014.	7	5	12	15	2	2	4
Primer Taller de Diseño instruccional. 26, 27 y 28 de Agosto de 2014.	6	5	11	15	1	2	3
Curso de capacitación y certificación LabView	**7**	**1**	**8**	**40**	**2**		**2**
VEX IQ ADVANCED PROGRAM	**2**	**2**	**4**	**40**	**1**		**1**
VEX ADVANCED PROGRAM	**4**		**4**	**40**	**1**		**1**
Curso de Certificación de SolidWords	**1**		**1**	**40**	**1**		**1**
Introducción al Certificado en Educación Superior	**1**	**0**	**1**	**20**	**1**	**0**	**1**
La Enseñanza Centrada en el Alumno	**2**	**0**	**2**	**20**	**1**	**0**	**1**
Liderazgo y Manejo del Aula	**1**	**0**	**1**	**20**	**1**	**0**	**1**
Estrategias de Enseñanza y Aprendizaje	**1**	**0**	**1**	**20**	**1**	**0**	**1**
Taller de crédito hipotecario	**2**	**1**	**3**	**4**	**1**	**1**	**2**
Taller de ahorro y crédito	**1**	**1**	**2**	**4**	**1**	**1**	**2**
Parque financiero	**1**	**1**	**2**	**20**	**2**	**4**	**6**
TOTAL	**55**	**16**	**71**	**450**	**21**	**14**	**35**

2.5 INDICADORES DE PERSONAL DOCENTE

2.5.1 Número de alumnos por PTC

$$\frac{\text{Total de alumnos matriculados}}{\text{Total de PTC}} = \frac{3785}{68} = 55.66\%$$

2.5.2 Número de alumnos por personal docente

$$\frac{\text{Total de alumnos matriculados}}{\text{Total de docentes}} = \frac{3785}{256} = 14.78\%$$

2.5.3 Porcentaje de docentes en cursos de actualización

$$\frac{\text{Total de docentes participantes en cursos de actualización}}{\text{Total de docentes}} \times 100 = \frac{71}{256} \times 100 = 27.73\%$$

2.5.4 Porcentaje de docentes con posgrado

$$\frac{\text{Total de docentes con posgrado}}{\text{Total de docentes}} \times 100 = \frac{67}{256} \times 100 = 26.17\%$$

2.5.5 Porcentaje de docentes evaluados

$$\frac{\text{Total de docentes evaluados}}{\text{Total de docentes}} \times 100 = \frac{256}{256} \times 100 = 100\ \%$$

3. Investigación

3.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO

NO	TÍTULO DEL PROYECTO	NOMBRE DEL PROFESOR	PRODUCTO
1	Síntesis y caracterización de nanopartículas metálicas: estudio óptico y actividad catalítica	-Xicoténcatl López Andrade -JayanthiNarayanan -Lesli Ortega Arroyo -Jesús Manuel Ortega Rueda de León -Roberto Mejía Olvera	Poster presentado en el Congreso Internacional de Materiales, organizado por la MaterialsResearchSociety y la Sociedad Mexicana de Materiales A.C. 17 al 21 de Agosto del 2014
2	Caracterización de magnetita	-Xicoténcatl López Andrade -JayanthiNarayanan -Lesli Ortega Arroyo -Jesús Manuel Ortega Rueda de León -Roberto Mejía Olvera	Poster presentado en el Congreso Internacional de Materiales, organizado por la MaterialsResearchSociety y la Sociedad Mexicana de Materiales A.C. 17 al 21 de Agosto del 2014
3	Caracterización de películas delgadas WO3	-Xicoténcatl López Andrade -JayanthiNarayanan -Lesli Ortega Arroyo -Jesús Manuel Ortega Rueda de León -Roberto Mejía Olvera	Poster presentado en el Congreso Internacional de Materiales, organizado por la MaterialsResearchSociety y la Sociedad Mexicana de Materiales A.C. 17 al 21 de Agosto del 2014
4	Síntesis y caracterización de nanoparticulas	-Xicoténcatl López Andrade -JayanthiNarayanan -Lesli Ortega Arroyo -Jesús Manuel Ortega Rueda de León -Roberto Mejía Olvera	Poster presentado en el Congreso Internacional de Materiales, organizado por la MaterialsResearchSociety y la Sociedad Mexicana de Materiales A.C. 17 al 21 de Agosto del 2014
5	Investigación de la cinemática de un apéndice poliforme, para desarrollo de nanoinstrumentos	M.en C. Sergio Antonio Pérez Moo	En preparación
6	Diseñar sistema de monitoreo para la calidad del agua usando tecnología open.	M.en C. Sergio Antonio Pérez Moo	En preparación
7	Caracterización microscópica de martensita épsilon inducida por deformación en aceros	Dr. Juan Radilla Chávez Dr. Héctor Cruz Mejía Dr. Carlos A. Camacho Olguín.	En preparación

	inoxidables austeníticos.		
8	Desarrollo de catalizadores empleando nanopartículas para la purificación de combustible de hidrógeno empleado en celdas de combustible con membrana de intercambio protónico (PEM).	Dr. Juan Radilla Chávez. Alumno: Miguel Ángel Ordaz	En preparación
9	Investigación básica y desarrollo tecnológico de Inhibidores de corrosión derivados del imidazol para uso en ductos de acero sometidos a medios ácidos fuertes.	Dr. Juan Radilla Chávez. Alumna: Karla Stephanie Díaz Bayo.	En preparación
10	Evaluación micro estructural de la aleación Ni-22%at.Si en ambientes radiactivos	Dr. Carlos Alberto Camacho Olguín (1). Dr. Arturo García Bórquez (2). Dr. Carlos Alberto González Rodríguez (1). Dr. Héctor Cruz Mejia (1). M.en C. José Antonio Loran Juanico (1). Dr. José David Villegas Cárdenas (1). 1)UPVM 2)IPN	Artículo “Evaluation of damage induced by high irradiation levels on α-Ni-Ni3Si eutectic”. Enviado para su publicación en Journal of Solid StateChemistry. Elsevier Editorial System.
11	Evaluación de la aleación Admiralty, bronce, como material estructural para tanques de almacenamiento de biodiesel.	Dr. Carlos Alberto Camacho Olguín (1). Carlos Dr. Alberto González Rodríguez (2). División (1) Nanotecnología (2) Mecatrónica.	En preparación
12	Desarrollo e implementación de productos nanoestructurados.	Dr. Carlos Alberto Camacho Olguín Dr. Carlos Martin Cortes Romero Dr. José David Villegas Cárdenas.	En preparación
13	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	En preparación
14	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	En preparación
15	FeO2/MgO (100) supported cluster: Computational pursual for a low-cost and low-temperature CO nanocatalyst	A.Y. Zamora (1) J.U. Reveles (2) R. Mejía-Olvera (1) T. Baruah (2) R.R. Zope (2) (1) UPVM (2) University of Texas at El Paso	Artículo: Chemical Physics Letters, Volume 612, 18 September 2014, Pages 117-123
16	Escala Tecnológica para el desarrollo empresarial	Joaquín Vázquez Hernández Ismael Jesús Pérez Montes de Oca Eloy Dimas Celestino	Articulo
17	Gestión del riesgo operativo y financiero en los sistemas de manufactura flexible	Joaquín Vázquez Hernández	Preparación de Articulo
18	El Coaching como competencia del recurso humano	Joaquín Vázquez Hernández	Articulo

19	Resiliencia empresarial en el recurso humano	Joaquín Vázquez Hernández	Articulo
20	Incrementó a la vida útil de herramentales de corte	Marco Antonio Doñu Ruiz y Noé López Perrusquia	Artículo en proceso
21	Study Microstructural and Mechanical Properties of Prosthesis Forging	Marco Antonio Doñu Ruiz, Noé López Perrusquia, José Antonio Juanico Lorán.	Memorias de congreso y póster.
22	Ergonomía cognitiva en alumnos de Ingeniería Industrial que estudian y trabajan de la UPVM	M. en C. Raquel Muñoz Hernández M. en C. Saúl Rangel Lara	Artículo Publicado
23	Evaluación del síndrome de burnout y clima Organizacional en alumnos de Ing. Industrial que estudian y trabajan.	M. en C. Raquel Muñoz Hernández, M. en C. Saúl Rangel Lara	Artículo Publicado
24	Análisis del clima laboral y síndrome de Burnout en una empresa de outsourcing de intendencia.	Raquel Muñoz Hernández, Saúl Rangel Lara	Artículo Publicado
25	Grado de satisfacción que perciben los estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial en una universidad Pública.	Raquel Muñoz Hernández, Carlos Esaú Garrido Rodríguez. José Eduardo Oliva Jiménez.	Artículo Publicado
26	Diversificación de insumos en estufas.	Raquel Muñoz Hernández	Artículo Publicado
27	Propuesta de un Modelo de Planeación Agregada en la Cadena de Suministro para las Pymes de refrigeración.	M. en C. Raquel Muñoz Hernández M. en C. Saúl Rangel Lara,	Artículo Publicado
28	Implementación de un sistema computacional para el sistema de educación dual programado mediante ingeniería de software	Mtro. Carlos Alberto Paul Flores	Software WEB
29	Effect of phase transformations on hardness in ZnAlCu alloys	Dr. José David Villegas Cárdenas	Art. Materials Research
30	Formulación, Dirección y Evaluación de proyectos: **Arrendadora de transporte**	Joaquín Vázquez Hernández Juan Francisco Escamilla Pitones Luis Sergio Hernández Cisneros Samantha Dámaso Castelán	Proyecto (Inscrito en incubación)
31	Formulación, Dirección y Evaluación de proyectos: **INPRO**	Joaquín Vázquez Hernández Guzmán Carrillo Adán Erwin	Proyecto (Inscrito en incubación)
32	Formulación, Dirección y Evaluación de proyectos: **TAPSA**	Joaquín Vázquez Hernández Miguel Ángel Ortiz Rubio Daniel Iván Pineda Guevara Iván Arturo Cano Portugués Adriana Lemus Venegas	Proyecto (Inscrito en incubación)
33	Formulación, Dirección y Evaluación de proyectos: **ANTENI**	Joaquín Vázquez Hernández García Martínez Itzá Areli Guevara Fonseca Diego Rodríguez Ortiz Enrique Rodolfo	Proyecto (Inscrito en incubación)
34	Formulación, Dirección y Evaluación de proyectos: **CARMEX**	Joaquín Vázquez Hernández Nancy Olivia Martínez Hernández Pedro Alfonso Mora González Israel Sánchez Arreola María Gabriela Gutiérrez Herrera	Proyecto (Inscrito en incubación)
35	Formulación, Dirección y Evaluación de proyectos: **INDUSTRIAL AL**	Joaquín Vázquez Hernández Fernández Solano Luis Daniel Hernández Velázquez Jovane Alejandro Rosas Rivera Yessica Sarahi	Proyecto (Inscrito en incubación)
36	Formulación, Dirección y Evaluación de proyectos:	Joaquín Vázquez Hernández Ruth Aislem Flores Arenas	Proyecto (Inscrito en incubación)

	FRANQUICIAS DE MAQUINAS EXPENDEDORAS ARDIRUS	Ariana Nohemí Meza Sánchez Diana Xilonene Muñoz Aguilar	
37	Formulación, Dirección y Evaluación de proyectos: **BALBA**	Joaquín Vázquez Hernández José Alberto Aguilar Guerrero Dante Rosas Frangozo Mayra Vázquez Álvarez	Proyecto (Inscrito en incubación)
38	Formulación, Dirección y Evaluación de proyectos: **PROHOUSE S. A.**	Joaquín Vázquez Hernández Marisol Olea Navarro Juan Carlos Ramírez Pedroza Eliezer Morini Oropeza Rodríguez	Proyecto (Inscrito en incubación)
39	Formulación, Dirección y Evaluación de proyectos: **DEH PURIFIC**	Joaquín Vázquez Hernández Luis Ernesto Rubio Ramírez Humberto Hernández Hernández Juan Diego Mejía Quiroz Joaquín Aguilar Nava	Proyecto (Inscrito en incubación)
40	Formulación, Dirección y Evaluación de proyectos: **TIERRAS DEL 5TO SOL**	Joaquín Vázquez Hernández Bonilla Sánchez Félix Alberto Gutiérrez Morales Omar Eduardo	Proyecto (Inscrito en incubación)
41	Formulación, Dirección y Evaluación de proyectos: **CIAA**	Joaquín Vázquez Hernández Anali Isabel Cuervo Martínez	Proyecto (Inscrito en incubación)
42	Formulación, Dirección y Evaluación de proyectos: **THE BUCKET**	Joaquín Vázquez Hernández De la Rosa Maldonado Gerardo Iván González Álvarez Andrei Miguel Ángel	Proyecto (Inscrito en incubación)
43	Análisis Numérico de una válvula anti retorno mediante Flow Simulation de Solid Works 2013	Jorge Carlos León Anaya, Jafeth Rodríguez Ávila, Margott Roldán Figueroa	Artículo
44	Kaisen en la reducción del nivel de desperdicio en una empresa metalmecanica	Enrique Osorio Vázquez Ismael Jesús Pérez Montes de Oca Eloy Dimas Celestino Jorger Carlos León Anaya	Artículo en proceso
45	Implementación de una mejora en la estación de trabajo de embolsado de una línea extrusora de plastico	Enrique Osorio Vázquez Ismael Jesús Pérez Montes de Oca Eloy Dimas Celestino Jorger Carlos León Anaya Erika Ivonne Sarmiento Dominguez	Artículo en proceso
46	Simulación numérica de un modelo a razón de 1/3 de una olla de refinación secundaria	Jafeth Rodríguez Ávila Saúl Rangel Lara Margott Roldan Figueroa	Articulo
47	PIFESA Internacional	Dr. Juan Pablo Campos López Dr. David Torres Franco Ing. Erick López Alarcón	Diseño de una máquina de plásticos de 160 toneladas.
48	FETAL HEATTH Care (Faja Inteligente)	M. en C. Alejandro Miranda Cid M. en C. Humiko Yahaira Hernández Acosta	Búsqueda Tecnológica
49	Smoking Quit Bracdet	M. en C. Alejandro Miranda Cid M. en C. Humiko Yahaira Hernández Acosta	Plan de Negocios
50	Diseño de Circuito Cerrado para la Evaluación de Corrosión en Condiciones Dinámicas	Dr. Carlos Alberto González Rodríguez Dr. Josué Javier Téllez Luna	Diseño y Cálculo
51	Propuesta de Diseño, Control y Automatización de un Prototipo de Máquinas de Inyección de Plastico	Dr. Gilberto Ochoa Ortega Dr. Juan Pablo Campos López Dr. Miguel Angel Trujano Cabrera	Diseño Mecánico
52	Desarrollo de sistema para la migración a energía fotovoltaica enfocado a la reducción del consumo eléctrico en el edificio de	Dr. Iván Vértiz	Sistema Fotovoltaico robusto de 2364 m2

	OPERAGUA CUAUTITLAN IZCALLI		
53	Unidad de Energía autosustentable para uso en siniestros o casos de catástrofe	Dr. Iván Vértiz	Prototipo
54	Una herramienta JPS Sistema para generar códigos a través de una aplicación para la enseñanza de la programación, enfocada en generarlos en tres leguajes de las industrias 1. Java, 2.PHP y 3. SQL	M. en C. Ricardo Pérez Calderón	Prototipo del sistema para el aprendizaje de la programación. 40% avance.
55	Sistema para Administrar Portafolios de Evidencia (SAP).	M. en TIC Zen Omael Robles Montero	Sistema SAP concluido.
56	Sistema de Agenda Académica (SAA).	M. en TIC Zen Omael Robles Montero	Sistema SAA al 80%
57	Sistema para Gestión y Control de Casilleros (SGCC).	M. en TIC Zen Omael Robles Montero	Sistema SGCC al 60%
58	Sistemas de formación en línea para programación (SFLP).	M. en TIC Zen Omael Robles Montero	Curso en la modalidad a distancia de las asignaturas de Fundamentos de programación orientada a objetos y Programación orientada a objetos. Se impartieron 02 talleres: Desarrollo de Contenidos y Diseño instruccional.
59	Desarrollo de contenidos de materiales didácticos.	30 docentes de la División de Ingeniería en Informática Dr. Héctor Saldaña Aldana	19 libros y 07 GTP de asignaturas de la Carrera de Ingeniería en Informática.
60	Análisis de conocimiento en redes sociales.	M. en C. Salvador Contreras Hernández	Modelo Matemático para la representación del conocimiento a través de lógica modal. Marco teórico. Artículo: Representación de conocimiento en redes sociales.
61	Computación cuántica.	M. en C. Salvador Contreras Hernández M. en C. Ricardo Pérez Calderón M. en TIC Zen Omael Robles Montero Dr. Héctor Saldaña Aldana M. en C. Martín Suárez Jacobo M. en I. © Antonio Gama Campillo	Análisis de referencias bibliográficas.
62	Desarrollo de una interfaz de control utilizando Labview para móviles Se pretende desarrollar una interfaz que permita las funcionalidades de una computadora utilizando plataforma para móviles	M. en I. © Antonio Gama Campillo	09 interfaces de control.
63	Sistema de Seguimiento Académico para la Planeación de la Asignatura y para la Planeación de la Evaluación (SPAPE).	M. en TIC Hugo Ortiz Quiroga M. en TIC Zen Omael Robles Montero M. en C. Ricardo Pérez Calderón	Sistema SPAPE concluido. Artículo publicado en el Congreso Interdisciplinario de cuerpos académicos CICA 2014.
64	Sistema Integral de Facturación Electrónica (SIFE).	M. en TIC Zen Omael Robles Montero M. en C. Ricardo Pérez Calderón M. en TIC Hugo Ortiz Quiroga	Sistema SIFE concluido. Artículo enviado al Congreso Internacional CICOS 2014
65	Implementación de las NTIC en la educación.	Dr. Fernando Adolfo Salazar Vázquez Dr. Julio Cesar Ruíz Martínez M. en A. Genaro Hernández Cedillo	05 Módulos del Curso Taller de Autogestión de Material Didáctico.

		M. en A. Diego García Jara M. en G. Luis Gustavo Galeana Victoria M. en TIC Nancy Patricia Flores Azcanio M. en C. Elizabeth Sánchez Vázquez M. en TPS Zulma Sánchez Estrada Dr. Luis Manuel Callejas Sáenz	Módulos concluidos: Introducción a la web 2.0. Aplicación de herramientas web de administración y diseño. Elaboración de documentos. Módulos en proceso: Elaboración de material multimedia. Almacenamiento virtual y redes sociales. Avance: 60%

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

Personal	Cantidad
Docente	91
Administrativo	2
Alumnos	162
Investigadores miembros del SIN	6
TOTAL	**261**

3.3 ASISTENCIA A CONGRESOS Y EVENTOS

No	Congreso	Asistentes: Profesores y/o alumnos	Tipo de participación
1	Tercer Congreso Iberoamericano de Calidad Educativa	SUSANA GONZALEZ RODRIGUEZ	Ponencia El fortalecimiento de la conciencia como herramienta para construir la paz en entornos violentos
2	Estancia de Verano 2014	OLGA MORA RODARTE SUSANA GONZALEZ RODRIGUEZ	Asesoría de alumnas intercambio Interinstitucional : XIX Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico
3	Fundamentos de Contabilidad	Joaquín Vázquez Hernández	Presentación
4	COIINRECO	Joaquín Vázquez Hernández	Presentación Oral. Ponente
5	Congreso Internacional de Investigación y Redes de Colaboración	Jorge Carlos León Anaya Ismael Jesús Pérez Montes de Oca Eloy Dimas Celestino	Presentación Oral
6	Congreso Internacional de Investigación y Redes de Colaboración	Jorge Carlos León Anaya Eloy Dimas Celestino	Cartel
7	XXIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS	N. López Perrusquia, M. A. Doñu Ruiz, J.A Juanico Loran	ORAL
8	INTERNATIONAL DLS 2014 DLS 2014	M.A. Doñu-Ruiz, N. López-Perrusquia	ORAL
9	XXIII International Materials Research Congress 2014	Marco Antonio Doñu Ruiz, Noé López Perrusquia, José Antonio Juanico Lorán.	Memorias de congreso y póster.

10	XI Coloquio Internacional de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación en Análisis Organizacional	M. en C. Raquel Muñoz	Presentación Oral
11	Congreso Internacional de Investigación de Academiajournals.Com.	M. en C. Raquel Muñoz	Presentación Oral
12	9° Congreso Científico y Tecnológico de Ingeniería.	M. en C. Raquel Muñoz José Eduardo Oliva Jiménez.	Presentación Oral
13	Coloquio de Investigación en _Dirección de Organizaciones	Mtro. Carlos Alberto Paul Flores Mtra. Raquel Muñoz Hernández Mtro. Saúl Rangel Lara	Ponencia (tres)
14	International Materials Research Congress, Agosto 2014 Cancun México	Dr. Juan Pablo Campos López Dr. David Torres Franco M. en C. Omar Ismael López Suarez. Dr. Ariel Fuerte Hernández Ing. Erick López Alarcón	Ponentes
15	International MultidisciplinaryJoint Meeting 2014. Evento que congrega a los eventos: 7° Encuentro Internacional e Interdisciplinario en Nanociencia y Nanotecnología (NANOMEX), 11th International Topical Meeting onNanostructuredMaterials and Nanotechnology (NANOTECH). Pachuca, Hidalgo. Organizado por la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji.	20 alumnos Dr. Juan Radilla Chávez Dr. Miguel Morales Rodríguez	International MultidisciplinaryJoint Meeting 2014. Evento que congrega a los eventos: 7° Encuentro Internacional e Interdisciplinario en Nanociencia y Nanotecnología (NANOMEX), 11th International Topical Meeting onNanostructuredMaterials and Nanotechnology (NANOTECH). Pachuca, Hidalgo. Organizado por la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji.
16	Congreso Internacional de Materiales, organizado por la MaterialsResearchSociety y la Sociedad Mexicana de Materiales A.C. 17 al 21 de Agosto del 2014	M. C. Roberto Mejía Olvera	Congreso Internacional de Materiales, organizado por la MaterialsResearchSociety y la Sociedad Mexicana de Materiales A.C. 17 al 21 de Agosto del 2014
17	Congreso Internacional de Materiales, organizado por la MaterialsResearchSociety y la Sociedad Mexicana de Materiales A.C. 17 al 21 de Agosto del 2014	- Anayeli Garduño Castañeda (Alumna) -Xicoténcatl López Andrade -JayanthiNarayanan -Lesli Ortega Arroyo -Jesús Manuel Ortega Rueda de León -Roberto Mejía Olvera	Congreso Internacional de Materiales, organizado por la MaterialsResearchSociety y la Sociedad Mexicana de Materiales A.C. 17 al 21 de Agosto del 2014
18	Congreso Internacional de Materiales, organizado por la MaterialsResearchSociety y la Sociedad Mexicana de Materiales A.C. 17 al 21 de Agosto del 2014	-Adrián Yahir Zamora Acosta (Alumno) -Roberto Mejía Olvera	Congreso Internacional de Materiales, organizado por la MaterialsResearchSociety y la Sociedad Mexicana de Materiales A.C. 17 al 21 de Agosto del 2014
19	Congreso Internacional de Materiales, organizado por la MaterialsResearchSociety y la	-Luigi Rafael Ceja Romero (Alumno) -Xicoténcatl López Andrade	Congreso Internacional de Materiales, organizado por la MaterialsResearchSociety y la

	Sociedad Mexicana de Materiales A.C. 17 al 21 de Agosto del 2014	-JayanthiNarayanan -Lesli Ortega Arroyo -Jesús Manuel Ortega Rueda de León -Roberto Mejía Olvera	Sociedad Mexicana de Materiales A.C. 17 al 21 de Agosto del 2014
20	Congreso Internacional de Materiales, organizado por la MaterialsResearchSociety y la Sociedad Mexicana de Materiales A.C. 17 al 21 de Agosto del 2014	-Miguel A. Sanchez-Salazar (Alumno) -Geovanny J. Gil-Ayala (Alumno) -Eduardo Y. Cervantes-Aspeitia (Alumno) -Xicoténcatl López Andrade -JayanthiNarayanan -Lesli Ortega Arroyo -Jesús Manuel Ortega Rueda de León -Roberto Mejía Olvera	Congreso Internacional de Materiales, organizado por la MaterialsResearchSociety y la Sociedad Mexicana de Materiales A.C. 17 al 21 de Agosto del 2014
21	Congreso Internacional de Materiales, organizado por la MaterialsResearchSociety y la Sociedad Mexicana de Materiales A.C. 17 al 21 de Agosto del 2014	-Virginia B. Ramírez-García (Alumna) -Shakira N. Valdivieso-Rios(Alumna) -Xicoténcatl López Andrade -Lesli Ortega Arroyo -Jesús Manuel Ortega Rueda de León -Roberto Mejía Olvera	Congreso Internacional de Materiales, organizado por la MaterialsResearchSociety y la Sociedad Mexicana de Materiales A.C. 17 al 21 de Agosto del 2014
22	Congreso Internacional de Materiales, organizado por la MaterialsResearchSociety y la Sociedad Mexicana de Materiales A.C. 17 al 21 de Agosto del 2014	-Alfredo L. Pérez-Ramírez -Jorge Pallares Contreras -Xicoténcatl López Andrade -JayanthiNarayanan -Lesli Ortega Arroyo -Jesús Manuel Ortega Rueda de León -Roberto Mejía Olvera	Congreso Internacional de Materiales, organizado por la MaterialsResearchSociety y la Sociedad Mexicana de Materiales A.C. 17 al 21 de Agosto del 2014

3.4 INDICADORES DE INVESTIGACIÓN

3.4.1 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación

$$\frac{\text{Alumnos participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de alumnos de la Institución}} \times 100 = \frac{132}{3875} \times 100 = 3.40\ \%$$

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

$$\frac{\text{Alumnos participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de alumnos de la Ingeniería en Informática}} \times 100 = \frac{25}{1034} \times 100 = 2.41\%$$

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

$$\frac{\text{Alumnos participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de alumnos de la Ingeniería Industrial y de Sistemas}} \times 100 = \frac{1}{11} \times 100 = 9.09\%$$

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

$$\frac{\text{Alumnos participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de alumnos de la Ingeniería Industrial}} \times 100 = \frac{102}{690} \times 100 = 14.78\%$$

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

$$\frac{\text{Alumnos participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de alumnos de la Ingeniería Nanotecnología}} \times 100 = \frac{30}{264} \times 100 = 11.36\%$$

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

$$\frac{\text{Alumnos participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de alumnos de la Ingeniería en Mecánica Electrónica}} \times 100 = \frac{0}{11} \times 100 = 0\%$$

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

$$\frac{\text{Alumnos participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de alumnos de la Ingeniería en Mecatrónica}} \times 100 = \frac{0}{618} \times 100 = 0\%$$

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

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

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

$$\frac{\text{Alumnos participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de alumnos de la Institución}} \times 100 = \frac{5}{1056} \times 100 = 0.47\%$$

3.4.2 Porcentaje de docentes participantes en proyectos de investigación

$$\frac{\text{Docentes participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de PTC en la Institución}} \times 100 = \frac{88}{67} \times 100 = 131.34\%$$

3.4.3 Porcentaje de investigadores miembros del Sistema Nacional de Investigadores

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

3.4.4 Porcentaje de presupuesto para proyectos de investigación

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

4. Apoyo académico (Docencia, Investigación y Vinculación)

4.1 CENTRO DE INFORMACIÓN

Acervo	Cantidad
Volúmenes (libros)	13699
Títulos	3606
Computadoras con acceso a Internet	23
Suscripciones a revistas especializadas	15
Convenios Interbibliotecarios vigentes	41
CD-ROM	1368

4.2 EQUIPO INFORMÁTICO

Computadoras:	Cantidad
Computadoras para uso de los alumnos y docentes	503
Computadoras para uso administrativo	81
TOTAL	**584**
Impresoras:	
Matriz de puntos	0
Inyección de tinta	14
Láser	24
Láser a color	10
TOTAL	**48**

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

$$\frac{\text{Número de volúmenes de las especialidades que ofrece la Institución}}{\text{Total de alumnos de la Institución}} = \frac{13699}{3785} = 3.61$$

4.3.2 Número de alumnos por computadora en el turno matutino

$$\frac{\text{Total de alumnos}}{\text{Computadoras para alumnos}} = \frac{2169}{395} = 5.49$$

4.3.3 Número de alumnos por computadora en el turno vespertino

$$\frac{\text{Total de alumnos}}{\text{Computadoras para alumnos}} = \frac{1616}{395} = 4.09$$

4.3.4 Número de profesores de tiempo completo por computadora

$$\frac{\text{Total de PTC}}{\text{Computadoras para PTC}} = \frac{66}{66} = 1$$

4.3.5 Número de profesores de tiempo parcial por computadora

$$\frac{\text{Total de profesores de tiempo parcial}}{\text{Computadoras para docentes}} = \frac{206}{42} = 4.90$$

5. Vinculación y extensión

5.1 CONVENIOS VIGENTES

Concepto	Cantidad
Suscritos en períodos anteriores al 2014-1	93
Suscritos en el 2014-2	6
TOTAL	**99**

5.2 CURSOS EXTRACURRICULARES

Tipo de curso	Cursos	Tipo de participantes		Total de Participantes
		Internos	Externos	
Educación continua				
Idioma (Inglés)	78	221	1135	1356
Idioma (Francés)	11	20	138	158
Idioma (Alemán)	0	0	0	0
Idioma (Italiano)	0	0	0	0
Idioma (Japonés)	2	3	23	26
Cursos en áreas específicas	0	0	0	0
TOTAL	**91**	**224**	**1296**	**1540**

5.3 ALUMNOS EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS

Disciplina	Hombres	Mujeres	Total
Básquetbol	10	14	24
Fútbol rápido	15	14	29
Fútbol soccer	30	14	44
Voleibol	10	6	16
Ajedrez	10	1	11
Taekwodo	2	5	7
Danza Polinesia	3	9	12
Música	6	1	7
Gimnasio	25	7	32
TOTAL	**111**	**71**	**182**

5.4 INDICADORES DE VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN

5.4.1 Porcentaje de alumnos en actividades deportivas

$$\frac{\text{Total de alumnos participantes en actividades deportivas}}{\text{Total de alumnos en la Institución}} \times 100 = \frac{182}{4417} \times 100 = 4.1204\%$$

5.4.2 Porcentaje de alumnos egresados y localizados en el sector laboral

$$\frac{\text{Egresados en el sector laboral}}{\text{Total de egresados localizados y encuestados}} \times 100 = \frac{0}{0} \times 100 = 0\%$$

5.4.3 Porcentaje de eficiencia de convenios

$$\frac{\text{Total de proyectos con resultados}}{\text{Total de convenios firmados}} \times 100 = \frac{93}{99} \times 100 = 93.93\%$$

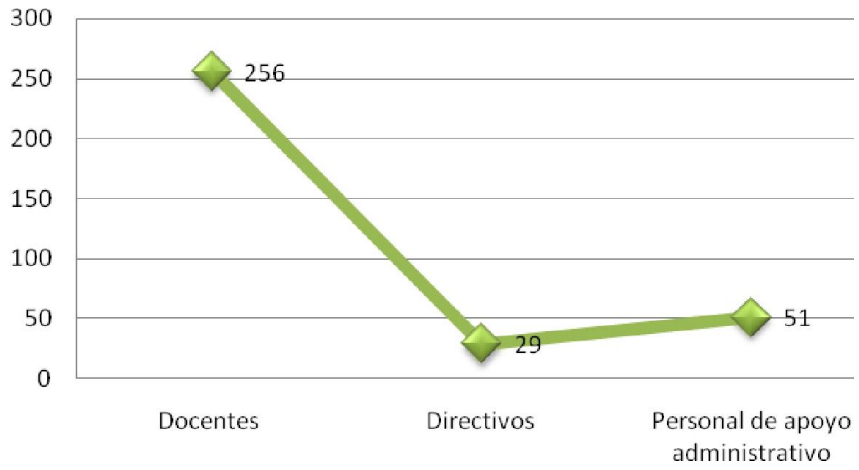
5.4.4 Porcentaje de cursos de educación continúa

$$\frac{\text{Cursos impartidos}}{\text{Cursos programados}} \times 100 = \frac{91}{104} \times 100 = 87.5\ \%$$

6.Administración

6.1 SERVIDORES PÚBLICOS DE LA UPVM

Funciones	Hombres	Mujeres	Cantidad
Docentes	147	109	256
Directivos	22	7	29
Personal de apoyo administrativo	36	15	51
TOTAL	**205**	**131**	**336**



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	9	17	26		2	24	26
Técnico	2	4	6		1	5	6
Pasante licenciatura	3	6	9			9	9
Licenciatura titulado	13	13	26		17	9	26
Maestría	8		8		8		8
Doctorado	1		1		1		1
TOTAL	**39**	**41**	**80**		**29**	**51**	**80**

6.3 CAPACITACIÓN AL PERSONAL

Nombre del curso	Administrativos			Número de Horas	Instructores Participantes		
	Hom.	Muj.	Total		Hom.	Muj.	Total
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

6.4 PRESUPUESTO

	ANUAL		EN EL PERÍODO	
Por concepto	**Miles de pesos**	**%**	**Miles de pesos**	**%**
Servicios personales	57,907.1	75	27091.3	75
Operación, servicios e inversión	19,266.1	25	9030.4	25
TOTAL	**77,173.2**	**100**	**36121.7**	**100.00**

	ANUAL		EN EL PERIODO	
Por función	**Miles de pesos**	**%**	**Miles de pesos**	**%**
Docencia	**42,445.3**	**55**	**19866.9**	**55**
Administración	**23,923.7**	**31**	**11197.7**	**31**
Investigación	2,315.2	3	1083.6	3
Posgrado	7,717.3	10	3612.2	10
Vinculación y Extensión		1	361.3	1
TOTAL	**77,173.2**	**100**	**36121.7**	**100**

ANUAL		EN EL PERIODO
Por aportación	**Miles de pesos**	**Miles de pesos**
Gobierno estatal	34121.7	17673.3
Gobierno federal	34121.7	17847.3
Ingresos propios	8929.8	601.1
TOTAL	**77173.2**	**36121.7**

6.5 COSTO ANUAL POR ALUMNO

ANUAL		EN EL PERIODO
Por aportación	**Miles de pesos**	**Miles de pesos**
Total del presupuesto	77173.2	36121.7
Gasto de inversión	0.0	0.0
Gasto de operación	77173.2	36121.7
Alumnos	3875	3875
Costo por alumno	**19.91**	**9.32**

6.6 INDICADORES DE ADMINISTRACIÓN

6.6.1 Porcentaje de cobertura en el Municipio de Tultitlán

$$\frac{\text{Total de alumnos}}{\text{Población municipal de 20 a 24 años}} \times 100 = \frac{3875}{48{,}967} \times 100 = 7.91\%$$

6.6.2 Porcentaje de aulas ocupadas

$$\frac{\text{Capacidad ocupada}}{\text{Capacidad instalada}} \times 100 = \frac{69}{69} \times 100 = 100\%$$

6.6.3 Número de alumnos por personal administrativo

$$\frac{\text{Total de alumnos}}{\text{Total de personal administrativo}} = \frac{3875}{51} = 75.98$$

6.6.4 Porcentaje de participantes en capacitación administrativa

$$\frac{\text{Personal administrativo participante en cursos de capacitación}}{\text{Total de personal administrativo}} \times 100 = \frac{0}{51} = 0\%$$

6.6.5 Costo anual por alumno

$$\frac{\text{Presupuesto de operación (miles de pesos)}}{\text{Total de alumnos}} = \frac{77173.2}{3875} = 19.91\%$$

6.6.6 Eficiencia en el ejercicio de los recursos financieros

$$\frac{\text{Ejercicio de los recursos financieros}}{\text{Recursos financieros autorizados}} \times 100 = \frac{39549.4}{77173.2} \times 100 = 51.24\%$$

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