



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO







TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC

ESTADÍSTICA BÁSICA 2016-1



PRESENTACIÓN

El Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec basa su modelo educativo en los valores y el desarrollo de competencias; a través de sus programas acreditados y su certificación, permitiéndole a sus egresados tener una formación competitiva, con lo cual se satisfacen las necesidades de los sectores productivos, logrando contribuir al desarrollo de la región, del estado y del país.

En este ámbito para poder desarrollar su encomienda, el Tecnológico se ve en la necesidad de realizar y contar con indicadores que le permiten establecer la directriz a seguir con el objeto de cumplir en tiempo y forma las actividades programadas; por lo que para el periodo 2016-1 se presenta la Estadística Básica Institucional, la cual muestra información referente al estado de los alumnos, docentes, investigación, apoyo a la docencia, vinculación y extensión, administración entre otras, que en suma plasman el acontecer de las actividades que le dan vida a la Institución.

CONTENIDO

ALUMNOS	. 0
I ALUMNOS	. 7
I.1 Población escolar total por sexo, carrera y edad (Licenciatura y Maestría	7
1.1.1 Población Escolar Total por Rango de Edad	
1.1.2 Inicio de cursos (ciclo escolar 2011-2012 al 2015-2016-1)	٥
ADDITION TO THE CONTROL OF THE CONTR	
1.2 Alumnos de nuevo ingreso por carrera y tipo de bachillerato	
1.2.1 Total de alumnos por carrera y tipo de bachillerato	9
1.3 Atención a la demanda (Licenciatura y Maestría)	10
1.3.1 Atención a la demanda (nuevo ingreso)	
1.4 Egresados y titulados	
1.4.1 Egresados y titulados (Licenciatura)	
1.4.2 Egresados y Graduados (Maestría)	.12
1.5 Becarios y exenciones pago	12
1.6 Indicadores de alumnos	
1.6.1 Porcentaje de atención a la demanda en el primer semestre (licenciatura)	
1.6.2 Porcentaje de atención a la demanda en el primer semestre (Maestría)	
1.6.3 Porcentaje de deserción (licenciatura)	
1.6.4 Porcentaje de baja temporal (licenciatura)	
1.6.7 Promedio de reprobación por materia (Licenciatura Competencia)	
1.6.7.1 Promedio de reprobación por carrera siglo XXI	
1.6.8 Promedio de reprobación por carrera (Licenciatura competencias)	
1.6.8.1 Promedio de reprobación por carrera competencias	
1.6.9 Promedio de reprobación total o institucional (Licenciatura siglo XXI)	
1.6.10 Promedio de reprobación total o institucional (Licenciatura competencias)	
1.6.11 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera (Licenciatura siglo XXI)	
1.6.11.1 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera siglo XXI	14
1.6.12 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera (Licenciatura competencias)	
1.6.12.1 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera competencias	
1.6.13 Promedio de reprobación por semestre global (Licenciatura siglo XXI)	
1.6.13.1 Promedio de índice de reprobación por semestre global siglo XXI	
1.6.14 Promedio de reprobación por semestre global (Licenciatura competencias) 1.6.14.1 Promedio de índice de reprobación por semestre global competencias	
1.6.15 Porcentaje de eficiencia terminal (licenciatura)	
1.6.15.1 Eficiencia terminal Licenciatura (generación 43).	
1.6.15.2 Eficiencia terminal Maestría (generación 17)	
1.6.15.3 Eficiencia terminal Licenciatura (generación 44)	
FUENTE: UNIDAD DE REGISTRO Y CERTIFICACIÓN.	
1.6.15.4 Eficiencia terminal Maestría (generación 18)	17
1.6.16 Porcentaje de titulación (licenciatura)	17
1.6.17 Porcentaje de alumnos participantes en residencias profesionales	17
1.6.18 Porcentaje de alumnos becarios (licenciatura)	
1.6.19 Porcentaje de cobertura en el entorno	17
1.7 Otros Indicadores	. 18
1.7.1 Proporción de matrícula en programas de ingeniería	
Tecnológica y área económico – administrativa	
1.7.2 Carreras acreditadas (licenciatura)	
1.7.3 Carreras no acreditadas* (licenciatura)	
1.7.4 Posgrado con reconocimiento (maestría)	18
1.7.5 Conformidad con el aprendizaje (Licenciatura Siglo XXI)	19
1.7.6 Conformidad con el aprendizaje (Licenciatura Competencias)	
1.7.7 Conformidad con el aprendizaje (Maestría)	
1.7.8 Total de grupos por Licenciatura y Maestría	
1.7.9 Alumnos por rango de edad y grado de avance (licenciatura) 2016-1	21

1.7.10 Alumnos inscritos en el ciclo escolar 2016-1 desglosado por sexo y grado de avance (licenciatura)	
DOCENTES	
2 DOCENTES	23
2.1 Número de estudiantes por personal docente	23
2.1.1 Estudiantes por personal docente	23
2.2 Total de profesores por carrera y tipo de contratación	
2.2.1 Personal docente por carrera y tipo de contratación	24
2.3 Total de profesores por grado de estudios y tipo de contratación	25
2.3.1 Docentes por grado de estudios y tipo de contratación	25
FUENTE: Departamento de Personal (corte 2da quincena febrero 2016)	25
2.4 Total de Profesores por Carrera, Grado de Estudios y Sexo	26
2.4.1 Docentes por Carrera, Grado de Estudios y Sexo	
2.4.2 Personal docente por rango de edad	
2.5 Indicadores del personal docente	27
2.5.1 Porcentaje de docentes en cursos de formación 2.5.2 Porcentaje de docentes evaluados	
2.6Otros Indicadores 2.6.1 Personal docente por nivel académico y funciones que desempeña	
2.6.2 Profesores por tiempo de contratación	
2.6.3 Total de horas prácticas a la semana	29
2.6.4 Personal docente con alguna discapacidad	
2.6.5 Evaluación a docentes	
INVESTIGACIÓN	31
INVESTIGACIÓN	
3 INVESTIGACIÓN	32
3 INVESTIGACIÓN 3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto	32 32 as en
3 INVESTIGACIÓN	32 32 is en32
3 INVESTIGACIÓN	3232323232
3 INVESTIGACIÓN	3232323232323232
3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto. 3.1.1.1 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura Ingeniería Bioquímica y Maestría en Ciencia Ingeniería Bioquímica. Licenciatura. 3.1.1.2 Proyectos de investigación Ingeniería Química y Maestría en Ciencias en Ingeniería Quími 3.1.1.3 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Informática. 3.1.1.4 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Mecánica, Mecatrónica e Industrial	323232323232323333
3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto. 3.1.1.1 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura Ingeniería Bioquímica y Maestría en Ciencia Ingeniería Bioquímica Licenciatura 3.1.1.2 Proyectos de investigación Ingeniería Química y Maestría en Ciencias en Ingeniería Quími 3.1.1.3 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Informática. 3.1.1.4 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Mecánica, Mecatrónica e Industrial. 3.1.1.5 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Sistemas Computacionales.	32323232323232333333
3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto. 3.1.1.1 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura Ingeniería Bioquímica y Maestría en Ciencia Ingeniería Bioquímica Licenciatura 3.1.1.2 Proyectos de investigación Ingeniería Química y Maestría en Ciencias en Ingeniería Quími 3.1.1.3 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Informática. 3.1.1.4 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Mecánica, Mecatrónica e Industrial. 3.1.1.5 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Sistemas Computacionales 3.1.1.6 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Electrónica.	32323232323233333334
3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto. 3.1.1.1 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura Ingeniería Bioquímica y Maestría en Ciencia Ingeniería Bioquímica Licenciatura. 3.1.1.2 Proyectos de investigación Ingeniería Química y Maestría en Ciencias en Ingeniería Quími 3.1.1.3 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Informática. 3.1.1.4 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Mecánica, Mecatrónica e Industrial. 3.1.1.5 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Sistemas Computacionales 3.1.1.6 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Electrónica. 3.1.2 Proyectos de investigación Maestría. 3.1.2.1 Proyectos de investigación Maestría en Gestión Administrativa.	32323232323233333334343535
3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto. 3.1.1.1 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura Ingeniería Bioquímica y Maestría en Ciencia Ingeniería Bioquímica Licenciatura. 3.1.1.2 Proyectos de investigación Ingeniería Química y Maestría en Ciencias en Ingeniería Quími 3.1.1.3 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Informática. 3.1.1.4 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Mecánica, Mecatrónica e Industrial. 3.1.1.5 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Sistemas Computacionales 3.1.1.6 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Electrónica. 3.1.2 Proyectos de investigación Maestría.	32323232323233333334343535
3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto. 3.1.1.1 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura Ingeniería Bioquímica y Maestría en Ciencia Ingeniería Bioquímica. Licenciatura. 3.1.1.2 Proyectos de investigación Ingeniería Química y Maestría en Ciencias en Ingeniería Quími 3.1.1.3 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Informática. 3.1.1.4 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Mecánica, Mecatrónica e Industrial. 3.1.1.5 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Sistemas Computacionales. 3.1.1.6 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Electrónica. 3.1.2 Proyectos de investigación Maestría. 3.1.2.1 Proyectos de investigación Maestría en Gestión Administrativa. 3.1.2.2 Proyectos de investigación Maestría en Ing. Mecánica e Industrial. 3.2 Número de investigadores.	323232323232333334353535
3 INVESTIGACIÓN	323232323232333334353535
3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto. 3.1.1.1 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura Ingeniería Bioquímica y Maestría en Ciencia Ingeniería Bioquímica Licenciatura 3.1.1.2 Proyectos de investigación Ingeniería Química y Maestría en Ciencias en Ingeniería Química 3.1.1.3 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Informática. 3.1.1.4 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Mecánica, Mecatrónica e Industrial. 3.1.1.5 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Sistemas Computacionales. 3.1.6 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Electrónica. 3.1.2 Proyectos de investigación Maestría 3.1.2.1 Proyectos de investigación Maestría en Gestión Administrativa. 3.1.2.2 Proyectos de investigación Maestría en Ing. Mecánica e Industrial. 3.2 Número de investigadores 3.2.1 Número de investigadores y SIN. 3.2.2 Docentes con perfil PROMEP.	32323232323333343435353535
3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto	3232323232333334343535353536
3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto. 3.1.1.1 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura Ingeniería Bioquímica y Maestría en Ciencia Ingeniería Bioquímica Licenciatura	323232323233333435353535353636
3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto. 3.1.1.1 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura Ingeniería Bioquímica y Maestría en Ciencia Ingeniería Bioquímica. Licenciatura 3.1.1.2 Proyectos de investigación Ingeniería Química y Maestría en Ciencias en Ingeniería Quími 3.1.1.3 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Informática. 3.1.1.4 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Mecánica, Mecatrónica e Industrial. 3.1.1.5 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Sistemas Computacionales. 3.1.1.6 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Electrónica. 3.1.2 Proyectos de investigación Maestría. 3.1.2.1 Proyectos de investigación Maestría en Gestión Administrativa. 3.1.2.2 Proyectos de investigación Maestría en Ing. Mecánica e Industrial 3.2 Número de investigadores. 3.2.1 Número de investigadores y SIN. 3.2.2 Docentes con perfil PROMEP. 3.3 Docentes y alumnos en proyectos de investigación (nivel Maestría). 3.3.1 Docentes y alumnos participantes en proyectos de investigación Nivel licenciatura.	323232323233333435353535363636
3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto. 3.1.1.1 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura Ingeniería Bioquímica y Maestría en Ciencia Ingeniería Bioquímica Licenciatura 3.1.1.2 Proyectos de investigación Ingeniería Química y Maestría en Ciencias en Ingeniería Quími 3.1.1.3 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Informática. 3.1.1.4 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Mecánica, Mecatrónica e Industrial. 3.1.1.5 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Sistemas Computacionales 3.1.1.6 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Electrónica. 3.1.2 Proyectos de investigación Maestría. 3.1.2.1 Proyectos de investigación Maestría en Gestión Administrativa 3.1.2.2 Proyectos de investigación Maestría en Ing. Mecánica e Industrial. 3.2 Número de investigadores 3.2.1 Número de investigadores y SIN. 3.2.2 Docentes con perfil PROMEP 3.3 Docentes y alumnos en proyectos de investigación (nivel Maestría). 3.3.1 Docentes y alumnos participantes en proyectos de investigación Nivel licenciatura. 3.4 Cuerpos académicos	32 32 38 en 32 33 33 33 34 34 35 35 35 35 35 37
3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto. 3.1.1.1 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura Ingeniería Bioquímica y Maestría en Ciencia Ingeniería Bioquímica Licenciatura. 3.1.1.2 Proyectos de investigación Ingeniería Química y Maestría en Ciencias en Ingeniería Quími 3.1.1.3 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Informática. 3.1.1.4 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Mecánica, Mecatrónica e Industrial. 3.1.1.5 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Sistemas Computacionales 3.1.1.6 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Electrónica. 3.1.2 Proyectos de investigación Maestría 3.1.2 Proyectos de investigación Maestría en Gestión Administrativa. 3.1.2.1 Proyectos de investigación Maestría en Ing. Mecánica e Industrial. 3.2 Número de investigadores 3.2.1 Número de investigadores y SIN. 3.2.2 Docentes y alumnos en proyectos de investigación 3.3.1 Docentes y alumnos en proyectos de investigación (nivel Maestría) 3.3.2 Docentes y alumnos participantes en proyectos de investigación Nivel licenciatura 3.4 Cuerpos académicos 3.4.1 Cuerpos académicos registrados TNM	32 32 38 en 32 33 33 33 34 34 35 35 35 35 37 37
3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto. 3.1.1.1 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura Ingeniería Bioquímica y Maestría en Ciencia Ingeniería Bioquímica Licenciatura 3.1.1.2 Proyectos de investigación Ingeniería Química y Maestría en Ciencias en Ingeniería Química 3.1.1.3 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Informática. 3.1.1.4 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Mecánica, Mecatrónica e Industrial. 3.1.1.5 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Sistemas Computacionales 3.1.1.6 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Electrónica. 3.1.2 Proyectos de investigación Maestría 3.1.2.1 Proyectos de investigación Maestría en Gestión Administrativa 3.1.2.2 Proyectos de investigación Maestría en Ing. Mecánica e Industrial. 3.2 Número de investigadores 3.2.1 Número de investigadores y SIN. 3.2.2 Docentes con perfil PROMEP. 3.3 Docentes y alumnos en proyectos de investigación (nivel Maestría) 3.3.1 Docentes y alumnos participantes en proyectos de investigación Nivel licenciatura. 3.4 Cuerpos académicos 3.4.1 Cuerpos académicos registrados TNM 3.4.2 Cuerpos académicos sin registro	32 ss en 32 ss en 32 33 33 33 34 34 35 35 35 35 35 37 37 37
3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto. 3.1.1.1 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura Ingeniería Bioquímica y Maestría en Ciencia Ingeniería Bioquímica Licenciatura 3.1.1.2 Proyectos de investigación Ingeniería Química y Maestría en Ciencias en Ingeniería Química 3.1.1.3 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Informática. 3.1.1.4 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Mecánica, Mecatrónica e Industrial. 3.1.1.5 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Sistemas Computacionales 3.1.1.6 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Electrónica. 3.1.2 Proyectos de investigación Maestría 3.1.2.1 Proyectos de investigación Maestría en Gestión Administrativa 3.1.2.2 Proyectos de investigación Maestría en Ing. Mecánica e Industrial. 3.2 Número de investigadores 3.2.1 Número de investigadores y SIN. 3.2.2 Docentes y alumnos en proyectos de investigación 3.3.1 Docentes y alumnos participantes en proyectos de investigación (nivel Maestría). 3.3.2 Docentes y alumnos participantes en proyectos de investigación Nivel licenciatura. 3.4 Cuerpos académicos 3.4.1 Cuerpos académicos registrados TNM. 3.4.2 Cuerpos académicos sin registro.	32 ss en 32 ss en 32 33 33 33 34 34 35 35 35 35 35 37 37 37 37 38
3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto. 3.1.1.1 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura Ingeniería Bioquímica y Maestría en Ciencia Ingeniería Bioquímica Licenciatura 3.1.1.2 Proyectos de investigación Ingeniería Química y Maestría en Ciencias en Ingeniería Quími 3.1.1.3 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Informática. 3.1.1.4 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Mecánica, Mecatrónica e Industríal. 3.1.1.5 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Sistemas Computacionales. 3.1.1.6 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Electrónica. 3.1.2 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Electrónica. 3.1.2 Proyectos de investigación Maestría. 3.1.2.1 Proyectos de investigación Maestría en Gestión Administrativa. 3.1.2.2 Proyectos de investigación Maestría en Ing. Mecánica e Industrial. 3.2 Número de investigadores y SIN. 3.2.1 Número de investigadores y SIN. 3.2.2 Docentes y alumnos en proyectos de investigación (nivel Maestría). 3.3.1 Docentes y alumnos participantes en proyectos de investigación (nivel Maestría). 3.4.1 Cuerpos académicos. 3.4.1 Cuerpos académicos registrados TNM. 3.4.2 Cuerpos académicos registrados TNM. 3.5.1 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación (Licenciatura y Maestría). 3.5.2 Porcentaje de docentes participantes en proyectos de investigación (Licenciatura y Maestría).	32 ss en 32 ss en 32 33 33 33 34 34 35 35 35 35 35 36 36 36 37 37 38 38
3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto. 3.1.1.1 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura Ingeniería Bioquímica y Maestría en Ciencia Ingeniería Bioquímica Licenciatura 3.1.1.2 Proyectos de investigación Ingeniería Química y Maestría en Ciencias en Ingeniería Química 3.1.1.4 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Informática. 3.1.1.5 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Mecánica, Mecatrónica e Industrial. 3.1.1.6 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Sistemas Computacionales. 3.1.2 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Electrónica. 3.1.2 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Electrónica. 3.1.2 Proyectos de investigación Maestría 3.1.2.1 Proyectos de investigación Maestría en Ing. Mecánica e Industrial. 3.2 Número de investigadores. 3.2.1 Número de investigadores y SIN. 3.2.2 Docentes con perfil PROMEP. 3.3 Docentes y alumnos en proyectos de investigación (nivel Maestría). 3.3.1 Docentes y alumnos participantes en proyectos de investigación (nivel Maestría). 3.4 Cuerpos académicos. 3.4.1 Cuerpos académicos. 3.4.1 Cuerpos académicos registrados TNM. 3.4.2 Cuerpos académicos sin registro. 3.5 Indicadores de investigación.	32 ss en 32 ss en 32 33 33 33 34 34 35 35 35 35 35 36 36 36 37 37 38 38 38

POYO A LA DOCENCIA	39
. –APOYO A LA DOCENCIA	40
4.1 Centro de Información	40
4.1.1 Acervo del Centro de Información.	40
4.1.2 Bibliografía básica y complementaria por carrera de acuerdo al modelo educativo Siglo XXI	
4.1.3 Bibliografía básica y complementaria por carrera de acuerdo al modelo educativo por Competencias	
4.1.4 Revistas por área de conocimiento por carrera	
4.2 Equipo informático	41
4.2.1 Impresoras existentes	
4.2.2 Equipo de cómputo para uso de docentes, administrativos y alumnos	
4.2.3 Número de computadoras por carrera	42
4.3 Indicadores de apoyo	42
4.3.1 Número de volúmenes por alumno	
4.3.2 Número de computadoras por alumno	
4.3.3 Número de computadoras por docente	42
4.4 Servicio Social por carrera	43
4.4.1 Estudiantes de Servicio Social por Sexo y Carrera SIGLO XXI	
4.4.2 Estudiantes de Servicio Social por Sexo y Carrera COMPETENCIAS	
4.5 Seguimiento de Egresados	40
4.5 1 Egresados contactados (Licenciatura)	
4.5.2 Egresados contactados (Licenciatura)	
4.6 Indicadores de Servicio Social	
4.6.1 Porcentaje de alumnos en servicio social	
4.6.2 Porcentaje de alumnos egresados en el sector laboral	44
4.7 Otros Indicadores	44
4.7.1 Centro de Información	44
4.7.2 Listado de servidores	
4.7.3 Centro de Computación y Telemática	45
VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN	46
5VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN	47
5.1 Convenios vigentes	47
5.1.1 Total Convenios Vigentes	
SAMPLE HEADING AND SAMPLE STORM AND SAMP	
5.2 Proyectos en concursos externos	
5.2.1 Total de Proyectos en Concursos Externos	
5.2.2 Participantes en Programas de Emprendedores	47
5.3 Bolsa de trabajo	48
5.3.1 Indicadores de Bolsa de Trabajo	48
5.4 Cursos extracurriculares	48
5.4.1 Participantes en cursos de Educación Continua	
5.4.2 Participantes en Cursos de Idiomas	

5.5 Estudiantes en residencias profesionales	
5.5.1 Estudiantes en residencias profesionales por carrera y sexo	48
5.6 Actividades deportivas	49
5.6.1 Estudiantes en actividades deportivas por disciplina 2016-1	
5.7 Actividades culturales	40
5.7 Actividades culturales	
2003/04 Majorial (1994) 1500 Anna C. Warr Ch. 177 X. 1797	
5.8 Alumnos en el Programa de Educación Dual	
5.8.1 Alumnos en el Programa de Educación Dual	50
5.9 Indicadores de vinculación y extensión	50
5.9.1 Porcentaje de alumnos de actividades deportivas	

5.9.2 Porcentaje de alumnos en actividades culturales (internos)	50
5.9.2 Porcentaje de alumnos en actividades culturales (illemos)	50
5.9.4 Porcentaje de eficiencia de convenios	50
5.9.4 Porcentaje de eficiencia de converios	50
5.9.6 Porcentaje de alumnos en Concursos externos (emprendedores)	50
5.9.6 Porcentaje de alumnos en Concursos externos (emprendedores)	50
5.9.7 Porcentaje de Alumnos en Programas de Emplehdedores	51
5.10 Convenios	51
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	
ADMINISTRACION Y FINANZAS	
6 – ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	54
6.1 Personal Docente, Administrativo y Directivo	54
The state of the s	54
6.2 Personal administrativo	54
6.2.1 Personal Administrativo por nivel Académico, Sexo y Funciones	54
6.2.2 Personal Administrativo con alguna discapacidad por nivel Académico, Sexo y Funciones	
6.3 Presupuesto	55
6.3.1 Presupuesto por concepto y función	55
6.3.1 Presupuesto por concepto y funcion	55
6.3.2 Presupuesto por aportación	
6.4 Costo anual por alumno	55
6.4.1 Presupuesto anual por alumno	55
6.5 Indicadores de administración	55
6.5.1 Porcentaje de aulas ocupas	55
6.5.2 Número de alumnos por personal administrativo	56
6.5.4 Costo por alumno	56
6.6 Otros Indicadores	56
6.6.1 Presupuesto autorizado (miles de nesos)	56
6.6.2 Cursos de Canacitación	
6.6.3 Instalaciones	
6.6.4 Instalaciones académicas por edificio	58
6.6.5 Total de edificios	
6 6 6 Indicadores 2011-2 a 2016-1	61

ALUMNOS

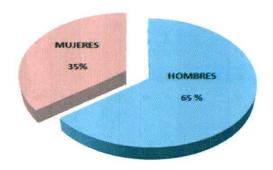
1.- ALUMNOS

1.1 POBLACIÓN ESCOLAR TOTAL POR SEXO, CARRERA Y EDAD (LICENCIATURA Y MAESTRÍA

	Alu	mnos N	luevo		А	lumnos I	Reinscr	ritos					
		Ingres	0	Por C	ompet	encias	Pla	an Siglo	XXI	То	tal	Total	%
Carreras	н	М	Suma	н	М	Suma	н	М	Suma	Н	М		
Ingeniería Electrónica	28	12	40	287	48	335	31	3	34	346	63	409	5.81%
Ingeniería Mecánica	60	3	63	297	17	314	33	1	34	390	21	411	5.84%
Ingeniería Bioquímica	36	61	97	147	314	461	29	79	108	212	454	666	9.47%
Ingeniería Química	25	39	64	101	133	234	26	31	57	152	203	355	5.05%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	144	46	190	606	208	814	180	55	235	930	309	1239	17.61%
Licenciatura en Informática	0	0	0	0	0	0	83	63	146	83	63	146	2.08%
Ingeniería Informática	60	29	89	342	199	541	0	0	0	402	228	630	8.95%
Licenciatura en Contaduría	0	0	0	0	0	0	63	104	167	63	104	167	2.37%
Contador Público	44	57	101	250	302	552	0	0	0	294	359	653	9.28%
Ingeniería Industrial	73	26	99	295	119	414	72	26	98	440	171	611	8.68%
Ingeniería Mecatrónica	77	10	87	359	48	407	105	9	114	541	67	608	8.64%
Ingeniería en Gestión Empresarial	36	66	102	210	293	503	0	0	0	246	359	605	8.60%
Ingeniería Aeronáutica	90	7	97	304	39	343	0	0	0	394	46	440	6.25%
Subtotal	673	356	1029	3198	1720	4918	622	371	993	4493	2447	6940	98.64%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	0	0	0	2	6	8	0	0	0	2	6	8	0.11%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	0	0	0	8	12	20	0	0	0	8	12	20	0.28%
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	3	1	4	19	5	24	0	0	0	22	6	28	0.40%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	17	3	20	5	5	10	0	0	0	22	8	30	0.43%
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	0	0	0	5	1	6	0	0	0	5	1	6	0.09%
Maestría en Gestión Administrativa	0	0	0	1	3	4	0	0	0	1	3	4	0.06%
Subtotal	20	4	24	40	32	72	0	0	0	60	36	96	1.36%
Total	693	360	1053	3238	1752	4990	622	371	993	4553	2483	7036	100%

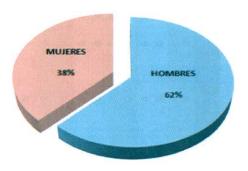
Fuente: Unidad de Registro y Certificación. Período: 2016-1

Matrícula por sexo (Licenciatura)



Unidad de Registro y Certificación

Matrícula por sexo (Maestria)



7070		
2		
Dance		
2	5	
Total	2	
10000	S COOR	
Dobloción	Copiacion	
,	-	

THE REAL PROPERTY AND PERSONS ASSESSMENT OF THE PERSONS ASSESSMENT OF			•		5		6																							
Carrera	or an solialii	2		2	2 2 1	I E	N 70 F	I	N N	֓֡֡֞֞֜֞֜֞֜֞	W 77	I	E7	H 24	I S	Σ 27 7	97 H	2	7 H] 5	28 M	29 H	20 1	a34 M	35 a 39		mas de 39 H	gns H	subtotal H M	lotai
Ingeniería Electrónica XXI	0	0	0	0	1 0	0 0	0 0			2	2	8	0	S	1 5	0 9		0		12	0	0	-	0	0		0	31	e	34
Competencias	-	-	18	5 3	30 7	7 53	3 9	64	80	53	14	34	7	14	3 1			2	7 0	0 5	0	3 0	2	0		က	0	315	09	375
Ingeniería Mecánica XXI	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	-	-	80	0	8	0	0		0		1	0	0 0	-	0	0 0	0	0	33	-	34
Competencias	0	0	32	4 5	56 2	2 64	4	89	2	55	4	24	0	16	2 16		7	0	9	5	0	3 0	2	0	0 0	3	0	357	20	377
Ingeniería Bioquímica XXI	0	0	0	0	0 0	0 0	0 0	0	0	ю	0	9	21	8	16 4	1 12	1	5	1	2	4	2 0	2	4	1 0	-	0	29	79	108
Competencias	1	0	20 3	35 3	31 7	2 29	9 81	1 30	99	27	58	12	28	11	18 11	7 0	4	5	0	0	-	1	4	2	2 0	-	0	183	375	558
Ingeniería Química XXI	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	2	m	2	o	8	9	3	2	က	-	2	0	2 1	2	0	-	0	~	26	31	22
Competencias	0	0	17 2	29 1	16 27	7 31	1 32	2 22	30	10	21	12	13	3	11 3	3	4	2	3	-	-	1	က	2	0	0	0	126	172	298
Ingeniería en Sistemas Computacionales XXI	0	0	0	0	0 0	0 0	0	0	0	25	41	36	17	33 1	12 27	9 4	14	2	11 0	80	0	8	4		4 0	0	0	180	22	235
Competencias	•	0	64 2	28 1	111 53	3 145	5 46	3 124	1 52	93	29	99	21	48	9 31	1 7	12	1	19 4	1 13	0	8 4	13	0	3 0	0	0	750	254	1004
Licenciatura en Informática XXI	0	0	0	0	0 0	0 0	0	0	0	6	15	20	14	16 1	10 11	1 9	တ	က	8	8	-	2 2	2	2	0 1	0	-	83	63	146
Ingeniería en Informática	0	0	32 1	18 4	44 43	3 87	7 58	3 75	55	61	23	29	12	24	8 19	9	-	က	7 2	7	0	3 0	80	-	0 0	0	0	402	228	630
Licenciatura en Contaduría XXI	0	0	0	0	0 0	0 0	0	0	0	13	29	15	24	6 1	18 7	. 7	80	2	6 10	0 3	8	1 2	4	5	0 1	0	0	63	104	167
Contador Público	0	0	20 3	37 4	42 56	6 49	9 52	9 62	91	38	44	27	32	14 1	17 10	0 10	10	2	6 4	5	-	3 1	9	4	0 1	4	4	294	359	653
Ingeniería Industrial XXI	0	0	0	0	0 0	1	0	0	0	6	7	15	80	17	3 13	3	7	-	7 1	4	0	1 2	က	8	0 1	0	0	72	26	86
Competencias	0	0	42 1	12 6	63 21	1 61	1 42	56	23	40	17	36	10	20	5 19	3 7	6	4	3 0	4	m	4	9	0	5 0	0	0	368	145	513
Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	, (0 0	0 (0	0	0	17	-	27	1	13	4 13	3 0	8	0	10 2	9		4 0	6	0	1 0	0	0	105	6	114
Competencias	1	0	36	8 6	68 7	78 ,	6	85	15	43	7	36	4	26	3 19	0 6	6	+	5 0	9	2	3 1	9	-	2 0	4	0	437	28	484
Ingeniería en Gestión Empresarial	0	0	17 4	42 2	23 68	8 39	3 75	46	67	29	35	31	30	21 1	16 13	3 12	7	က	0 9	4	-	60	œ	7	1 0	0	0	246	359	605
Ingeniería Aeronáutica	0	2	43 ,	4 7	75 10	0 78	7 8	84	13	29	9	28	0	20	3 12	0 2	7	-	3 0	2	0	4 0	2	. 0	1 0	3	0	384	46	440
Subtotal Siglo XXI		0	0	0	1 0	+	0		0	91	9/	140	94	2 66	73 87	, 42	54	19	50 27	72 7	9 2	20 10	44	15 7	7 4	1	2	622	37.1	883
Subtotal Competencias	4	3	341 22	222 55	559 366	123	3 412	2 716	425	479	258	334	157	217 9	95 164	4 55	83	27 6	65 11	47	6	34 12	83	17 1	14 3	18	4	3871	2076	5947
Subtotal ambas	4	<u>မ</u>	341 222		560 366	6 724	4 412	2 716	425	570	334	474	251	316 16	168 251	1 97	147	46 1	115 38	74	18 5	54 22	107	32 2	21 7	6	9	4493	2447	6940
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	0	0	0 0	0 0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1 0	0	0	0	0 0	0	0	0 0	0	2	1 0	-	+	2	9	80
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	0	0	0 0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	m	-	-	-	0 1	2	8	0 0	2	-	80	12	20
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0 0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 1	0	5	2	5 0	-	0	0 0	2	е 6	3 1	2	0	22	9	28
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 2	0	က	0	1 0	0	0	2 0	4	8	1	9	4	22	8	30
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	0	0	0 0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 2	7	0	0	0 0	ē. ← .ē	0 0	0	0	0	0 0	7	0	10	·	9
Maestría en Gestión Administrativa	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	0	0	0 0	0	0	0	0	0 0	0 0	0	-	-	m	4
Subtotal	0									0	0	0	3	-	2 6	3	8	9	7	60	1 3	٠,	+	11 8	8 2	13	7	09	36	96
Total	4	77	341 222	2 260	366	8 724	412		ente	570 Unidad de	334 474 e Registro y	474 tro y Ce	254 37 Certificación	347 47 5n.	70 257	100	155	51 1	22 39	22	19 5	7 23	118	44 2	6	32	13	4553	2483	7036

1.1.2 Inicio de cursos (ciclo escolar 2011-2012 al 2015-2016-1)

		11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	2016-1
	Licenciatura	5555	5958	6225	6621	7034	6940
Matrícula	Posgrado	108	84	68	59	85	96
Doc	entes	295	312	317	344	337	358
0	Licenciatura	9	12	12	13	13	13
Carreras	Posgrado	4	4	4	5	6	6

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.2 Alumnos de nuevo ingreso por carrera y tipo de bachillerato

1.2.1 Total de alumnos por carrera y tipo de bachillerato

Carrera		P	úblico			Pri	vado		Total
	Н	M	Total	%	Н	M	Total	%	
Ingeniería Electrónica	24	12	36	3.97%	4	0	4	3.28%	40
Ingeniería Mecánica	53	3	56	6.17%	7	0	7	5.74%	63
Ingeniería Bioquímica	35	56	91	10.03%	1	5	6	4.92%	97
Ingeniería Química	20	36	56	6.17%	5	3	8	6.56%	64
Ingeniería en Sistemas Computacionales	122	45	167	18.41%	22	1	23	18.85%	190
Ingeniería Informática	55	28	83	9.15%	5	1	6	4.92%	89
Contador Público	37	48	85	9.37%	7	9	16	13.11%	101
Ingeniería Industrial	65	21	86	9.48%	8	5	13	10.66%	99
Ingeniería Mecatrónica	69	10	79	8.71%	8	0	8	6.56%	87
Ingeniería en Gestión Empresarial	30	62	92	10.14%	6	4	10	8.20%	102
Ingeniería Aeronáutica	74	2	76	8.38%	16	5	21	17.21%	97
Total	584	323	907	100%	89	33	122	100%	1029

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.3 Atención a la demanda (Licenciatura y Maestría)

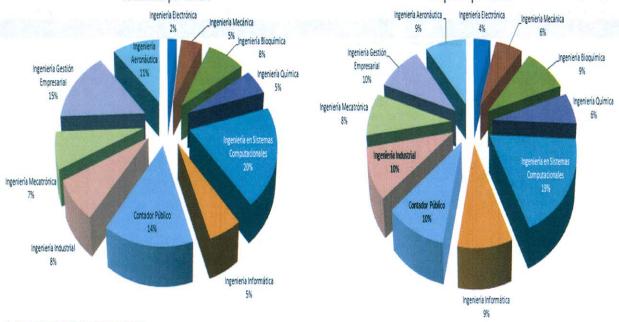
1.3.1 Atención a la demanda (nuevo ingreso)

Carreras	Nivel	Solici	tantes M	Total	Acep	tados M	Total
Ingeniería Electrónica	Licenciatura	18	8	26	28	12	40
Ingeniería Mecánica	Licenciatura	56	3	59	60	3	63
Ingeniería Bioquímica	Licenciatura	37	67	104	36	61	97
Ingeniería Química	Licenciatura	31	37	68	25	39	64
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Licenciatura	185	60	245	144	46	190
Ingeniería Informática	Licenciatura	54	12	66	60	29	89
Contador Público	Licenciatura	79	96	175	44	57	101
Ingeniería Industrial	Licenciatura	76	22	98	73	26	99
Ingeniería Mecatrónica	Licenciatura	80	11	91	77	10	87
Ingeniería en Gestión Empresarial	Licenciatura	65	122	187	36	66	102
Ingeniería Aeronáutica	Licenciatura	122	11	133	90	7	97
	Subtotal	803	449	1252	673	356	1029
Maestría en Ciencias Ingeniería Química	Maestría	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias Ingeniería Bioquímica	Maestría	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ingeniería Sistemas Computacionales	Maestría	3	1	4	3	1	4
Maestría en Ciencias Ingeniería Mecatrónica	Maestría	17	3	20	17	3	20
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	Maestría	0	0	0	0	0	0
Maestría en Gestión Administrativa	Maestría	0	0	0	0	0	0
Subtotal		20	4	24	20	4	24
Total		823	453	1276	693	360	1053

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

Solicitantes por Carrera

Aceptados por Carrera



1.4 Egresados y titulados

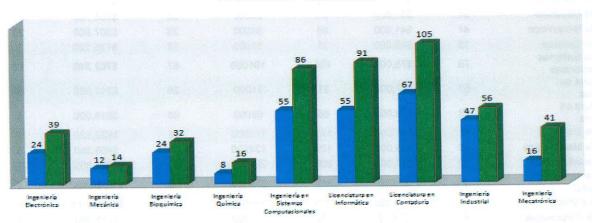
1.4.1 Egresados y titulados (Licenciatura)

			Egres	ados						Titula	dos			
Egresados y Titulados (licenciatura) Carrera	Ge	2015-2 neració	2 in 43	Ge	2016-1 neració	n 44	Total		2015- neraci	ón 43		2016 neraci M	-1 ión 44 Suma	Total
	Н	M	Suma	Н	M	Suma		H	M	Suma	Н			
Ingeniería Electrónica	19	5	24	33	6	39	63	9	0	9	0	0	0	9
Ingeniería Mecánica	11	1	12	14	0	14	26	2	0	2	0	0	0	2
Ingeniería Bioquímica	6	18	24	7	25	32	56	1	5	6	0	0	0	6
Ingeniería Química	3	5	8	7	9	16	24	0	1	1	0	0	0	1
Ingeniería en Sistemas Computacionales	36	19	55	57	29	86	141	17	11	28	1	0	1	29
Licenciatura en Informática	31	24	55	43	48	91	146	8	17	25	6	6	12	37
Licenciatura en Contaduría	20	47	67	42	63	105	171	25	9	34	1	0	1	35
Ingeniería Industrial	33	14	47	44	12	56	103	3	3	6	0	0	0	6
Ingeniería Mecatrónica	16	0	16	37	4	41	57	2	0	2	0	0	0	2
Total	175	133	308	284	196	480	787	67	46	113	8	6	14	127

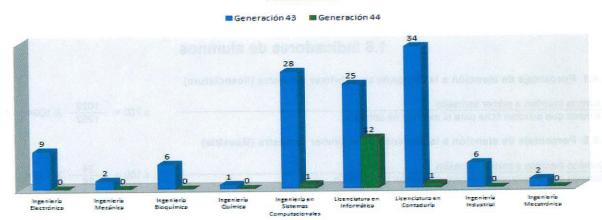
Fuente: Unidad de Registro y Certificación. Reporte a marzo 2016

Egresados





Titulados



1.4.2 Egresados y Graduados (Maestría)

			Egres	ados						Gradu	ados			
Carrera	Ge H	eneraci M	ón 17 Suma	Ge H	neraci M	ón 18 Suma	Total	Ge H	nerac M	ión 17 Suma	Ge H	neraci M	ión 18 Suma	Total
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	2	5	7	0	0	0	7	2	4	6	0	0	0	6
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	3	2	5	3	4	7	12	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	4	0	4	0	0	0	4	0	2	2	0	0	0	2
Maestría en Gestión Administrativa	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	9	9	18	3	6	9	27	2	6	8	0	0	0	8

Fuente: Unidad de Registro y Certificación. Datos actualizados hasta el día 31 de marzo del 2016.

1.5 Becarios y exenciones pago

Carreras	Becas de	Becas de transporte		Exención de pago		cionales para ón Superior	Becas de permanencia	
	Cantidad	Importe (\$)	Cantidad	Importe (\$)	Cantidad	Importe (\$)	Cantidad	Importe (\$)
Ingeniería Electrónica	28	\$28,000	53	53000	28	\$243,240	5	\$20,000
Ingeniería Mecánica	31	\$31,000	83	83000	25	\$266,760	4	\$16,000
Ingeniería Bioquímica	41	\$41,000	85	85000	28	\$307,800	23	\$92,000
Ingeniería Química	13	\$13,000	31	31000	12	\$135,120	3	\$12,000
Ingeniería Sistemas Computacionales	75	\$75,000	191	191000	67	\$762,240	17	\$68,000
Licenciatura en Informática	67	\$67,000	21	21000	26	\$312,000	5	\$20,000
Licenciatura en Contaduría	23	\$23,000	66	66000	68	\$816,000	1	\$4,000
Ingeniería Industrial	41	\$41,000	171	171000	56	\$623,520	7	\$28,000
Ingeniería Mecatrónica	45	\$45,000	124	124000	41	\$468,960	5	\$20,000
Ingeniería Informática	17	\$17,000	208	208000	82	\$931,800	1	\$4,000
Ingeniería en Gestión Empresarial	7	\$7,000	310	310000	122	\$1,380,480	3	\$12,000
Contador Público	18	\$18,000	359	359000	150	\$1,700,280	1	\$4,000
Ingeniería Aeronáutica	6	\$6,000	152	152000	20	\$213,360	2	\$8,000
Suma	412	\$412,000	1854	\$1,854,000	725	\$8,161,560	77	\$30,8000

Fuente: Unidad de Registro y Certificación. (Corte: febrero del 2016).

1.6 Indicadores de alumnos

1.6.1 Porcentaje de atención a la demanda en el primer semestre (licenciatura)

Alumnos inscritos a primer semestre	1029	00 1001
Alumnos que solicitan ficha para el examen de admisión	$x 100 = \frac{1029}{1252} X 100 =$	82.19%
1.6.2 Porcentaje de atención a la demanda en el primer semestre (Maestría)		
Alumnos inscritos a primer semestre	24	(20202015
Alumnos que solicitaron ficha para el examen de admisión	$x 100 = \frac{24}{24} \times 100 =$	100%

1.6.3 Porcentaje de deserción (licenciatura)

* promedio de alumnos por materia

1.5		
Alumnos dados de baja definitiva en el periodo actual (2016-1 al 14/03/2016) Total de alumnos matriculados en el periodo anterior (2015-2)	$x 100 = \frac{204}{7034} \times 100 =$	2.90%
1.6.4 Porcentaje de baja temporal (licenciatura)		
Total de alumnos con baja temporal (al 14/marzo/2016) Total de alumnos matriculados (periodo actual) (al 14/marzo/2016)	$x 100 = \frac{18}{6940} \times 100 =$	0.26%
1.6.5 Porcentaje de reprobación por materia (Licenciatura Competencia)		
Alumnos reprobados en la materia * Número Total de alumnos de la materia * * promedio de alumnos por materia	x 100 = $\frac{6}{33}$ X 100 =	18.18%
1.6.6 Porcentaje de reprobación por carrera (licenciatura Siglo XXI)		
Alumnos reprobados en la materia *	x 100 =3 x 100 =	18.75%
Número total de alumnos de la materia *	16	

1.6.7 Promedio de reprobación por carrera (Licenciatura Siglo XXI)

Sumatoria de índices de reprobación por materia de carrera = Ver tabla siguiente

Número de materias de la carrera

1.6.7.1 Promedio de reprobación por carrera siglo XXI

Carrera	de repro	ia de Índices obación por ateria	Total de Materias	Promedio de índices de reprobación por carrera
Ingeniería Electrónica	15	56.61	6	26.10
Ingeniería Mecánica	39	91.04	24	16.29
Ingeniería Bioquímica	7:	81.06	48	16.27
Ingeniería Química	47	76.54	28	17.02
Ingeniería en Sistemas Computacionales	6	89.18	48	14.36
Licenciatura en Informática	8	9.89	17	5.29
Licenciatura en Contaduría	9	4.38	21	4.49
Ingeniería Industrial	6:	99.26	51	13.71
Ingeniería Mecatrónica	7	00.17	42	16.67
TO SECTION AND CONTRACTOR	otal 40	78.14	285	14.47

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.8 Promedio de reprobación por carrera (Licenciatura competencias)

Sumatoria de índices de reprobación por materia de carrera = Ver tabla siguiente

Número de materias de la carrera

1.6.8.1 Promedio de reprobación por carrera competencias

Carrera	Sumatoria de Índices de reprobación por materia	Total de Materias	Promedio de índices de reprobación por carrera
Ingeniería Electrónica	2043.61	78	26.20
Ingeniería Mecánica	1410.14	74	19.06
Ingeniería Bioquímica	2070.50	83	24.95
Ingeniería Química	1890.44	61	30.99
Ingeniería en Sistemas Computacionales	3658.67	145	25.23
Ingeniería Industrial	1311.03	101	12.98
Ingeniería Mecatrónica	1828.12	89	20.54
Ingeniería Informática	1402.45	103	13.62
Ingeniería en Gestión Empresarial	743.57	86	8.65
Contador Público	1028.19	100	10.28
Ingeniería Aeronáutica	1091.24	51	21.40
Total	18477.96	971	19.44

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.9 Promedio de reprobación total o institucional (Licenciatura siglo XXI)

Sumatoria de índices de reprobación por Institución de todas las materias, de todos los semestres y carreras		4078.14		12 2 2 20
Número de materias en Total (todas las materias de todos los semestres y carreras)	_ = -	285	_ =	14.31
1.6.10 Promedio de reprobación total o institucional (Licenciatura competencias)				
Sumatoria de índices de reprobación por Institución de todas las materias, de todos los semestres y carreras		18477.96		10.03

1.6.11 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera (Licenciatura siglo XXI)

Número de materias en total (todas las materias de todos los semestres y carreras)

Sumatoria de índices de reprobación por materia del semestre de la carrera (Ver tabla siguiente) Número de materias del semestre de la carrera

1.6.11.1 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera siglo XXI

	Semestre									
Carrera		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ingeniería Electrónica		0	0	0	0	0	0	0	31.32	0
Ingeniería Mecánica		1.79	0	0	20.00	0	50.00	33.33	10.65	0
Ingeniería Bioquímica		0	0	8.33	13.89	12.29	20.08	27.87	27.83	0
Ingeniería Química		0	0	16.67	15.00	19.23	24.86	8.33	28.88	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales		0	0	0	22.63	29.18	11.69	11.61	8.25	0
Licenciatura en Informática		0	0	O	0	0	0	1.39	6.49	0
Licenciatura en Contaduría		0	0	O	0	0	0	0	4.76	1.93
Ingeniería Industrial		0	7.14	8.48	0	21.43	20.00	33.70	6.26	0
Ingeniería Mecatrónica		100.00	2.04	45.83	18.00	8.33	0	8.33	17.19	0
	Total	50.89	4.59	19.83	17.90	18.09	25.33	17.80	15.74	1.93

19.03

1.6.12 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera (Licenciatura competencias)

Sumatoria de índices de reprobación por materia del semestre de la carrera = (Ver tabla siguiente)

Número de materias del semestre de la carrera

1.6.12.1 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera competencias

Carrera	Semestre						
Sure a	1	2	3	4	5	6	7
Ingeniería Electrónica	30.56	29.38	30.97	20.33	23.00	34.52	1.52
Ingeniería Mecánica	23.84	35.03	10.14	24.46	12.11	11.60	4.18
Ingeniería Bioquímica	32.61	25.36	21.56	29.59	21.51	6.93	19.10
Ingeniería Química	49.46	27.50	36.54	27.04	19.62	11.50	5.14
Ingeniería en Sistemas Computacionales	36.19	29.00	20.67	34.99	18.76	15.41	11.53
Ingeniería Industrial	20.18	21.14	16.20	8.47	13.43	7.92	3.91
Ingeniería Mecatrónica	28.30	41.77	26.67	18.86	11.01	7.29	17.31
Ingeniería Informática	23.22	15.00	20.65	13.70	11.00	8.94	1.67
Ingeniería en Gestión Empresarial	17.17	10.31	8.36	4.45	6.64	4.04	8.08
Contador Público	21.10	14.35	9.81	7.30	13.80	3.43	2.27
	22.93	26.31	25.00	10.69	0	0	0
Ingeniería Aeronáutica			No.		15.09	11.16	7.47
Total	27.78	25.01	20.60	18.17	15.09	11.10	7.47

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.13 Promedio de reprobación por semestre global (Licenciatura siglo XXI)

Sumatoria de índices de reprobación por materia del semestre (incluye todas las carreras) = (Ver tabla siguiente)

Número de materias del semestre (incluye todas las carreras)

1.6.13.1 Promedio de índice de reprobación por semestre global siglo XXI

Semestre	Sumatoria índices	Total de materias	Promedio de índice de reprobación por semestre
1	107.14	9	11.90
2	42.86	18	2.38
3	463.18	25	18.53
4	529.33	33	16.04
5	509.67	31	16.44
6	490.06	28	17.50
7	820.72	46	17.84
8	1111.32	93	11.95
9	3.86	2	1.93
Total	4078.14	285	12.72

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.14 Promedio de reprobación por semestre global (Licenciatura competencias)

Sumatoria de índices de reprobación por materia del semestre (incluye todas las carreras) = (Ver tabla siguiente)

Número de materias del semestre (incluye todas las carreras)

1.6.14.1 Promedio de índice de reprobación por semestre global competencias

Semestre	Sumatoria índices	Total de materias	Promedio de índice de reprobación por semestre
1	5610.39	190	29.53
2	3506.29	144	24.35
3	2805.46	144	19.48
4	2601.14	143	18.19
5	1852.32	123	15.06
6	1316.98	121	10.88
7	785.38	106	7.63
TOTAL	18477.96	971	19.44

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.15 Porcentaje de eficiencia terminal (licenciatura)

Alumnos egresados de la generación 44*	408
Alumnos que ingresaron en la misma 44	$x 100 = \frac{400}{1009} \times 100 = 37.12\%$
Generación egresada en Febrero 2016	

1.6.15.1 Eficiencia terminal Licenciatura (generación 43)

Carrera	ALUMNOS Nuevo Ingreso FEBRERO 2011			A	%		
	H	M	TOTAL	Н	M	TOTAL	
Ingeniería Electrónica	29	6	35	19	5	24	68.57%
Ingeniería Mecánica	26	1	27	11	1	12	44.44%
Ingeniería Bioquímica	15	41	56	6	18	24	42.86%
Ingeniería Química	14	23	37	3	5	8	21.62%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	139	47	186	36	19	55	29.57%
Licenciatura en Informática	67	52	119	31	24	55	46.22%
Licenciatura en Contaduría	39	75	114	20	47	67	58.77%
Ingeniería Industrial	60	28	88	33	14	47	53.41%
Ingeniería Mecatrónica	41	12	53	16	0	16	30.19%
Tot	al 430	285	715	175	133	308	43.08%

GENERACIÓN EGRESADA EN FEBRERO 2015.

FUENTE: UNIDAD DE REGISTRO Y CERTIFICACIÓN.

1.6.15.2 Eficiencia terminal Maestría (generación 17)

CARRERA		ALUMNOS Nuevo Ingreso AGOSTO 2013		ALUMNOS EGRESADOS AGOSTO 2015			%
	H	M	SUMA	н	M	SUMA	
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	2	2	4	0	2	2	50.00%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	2	5	7	2	5	7	100.00%
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	5	4	9	3	2	5	55.56%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	4	2	6	4	0	4	66.67%
Total	13	13	26	9	9	18	69.23%

Generación egresada en Agosto 2015. Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.15.3 Eficiencia terminal Licenciatura (generación 44)

Carrera		ALUMNOS IUEVO INGRE AGOSTO 20			ALUMNOS EGRESADOS BRERO 20		%
	1	M	TOTAL	н	M	TOTAL	
Ingeniería Electrónica	69	18	87	33	6	39	44.82%
Ingeniería Mecánica	49	1	50	14	0	14	28.00%
Ingeniería Bioquímica	33	60	93	7	25	32	34.40%
Ingeniería Química	25	26	51	7	9	16	31.37%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	168	47	215	57	29	86	40.00%
Licenciatura en Informática	92	70	162	43	48	91	56.17%
Licenciatura en Contaduría	63	87	150	42	63	105	70.00%
Ingeniería Industrial	77	25	102	44	12	56	54.90%
Ingeniería Mecatrónica	85	14	99	37	4	41	41.41%
Tota	il 661	348	1009	284	196	480	47.57%

FUENTE: UNIDAD DE REGISTRO Y CERTIFICACIÓN.

1.6.15.4 Eficiencia terminal Maestría (generación 18)

Carrera	ALUMNOS Nuevo Ingreso FEBRERO 2014		IGRESO	ALUMNOS EGRESADOS FEBRERO 2016			%
	н	M	Suma	н	M	SUMA	
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	0	0	0	0	0	0	0.00%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	0	0	0	0	0	0	0.00%
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	4	5	9	3	4	7	77.77%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0	0	0	0.00%
Maestría en Gestión Administrativa	2	2	4	0	2	2	50.00%
Total	6	7	13	3	6	9	69.23%

1.6.16 Porcentaje de titulación (licenciatura)

Total de alumnos egresados titulados histórico	
Total de alumnos egresados	12759
Dato histórico al mes de agosto 2015.	

1.6.17 Porcentaje de alumnos participantes en residencias profesionales

Total de alumnos participantes en residencias profesionales	x 100 =	x 100 =	100%
Total de alumnos que deben realizar residencias profesionales	X 100 - 569	X 100	10070

1.6.18 Porcentaje de alumnos becarios (licenciatura)

Total de alumnos becarios (becas de excepción)	x 100 = 1854	x 100 =	26.35%
Total de alumnos matriculados	7036	X 100	20.0070

1.6.19 Porcentaje de cobertura en el entorno

Total de alumnos (Licenciatura y Maestría)
$$x 100 = \frac{7036}{1'493,769} x 100 = 0.48\%$$

1.7 Otros Indicadores

1.7.1 Proporción de matrícula en programas de ingeniería Tecnológica y área económico – administrativa

Nivel	Matrícula en Ingeniería - Tecnológica	Porcentaje	Matrícula en Área Económico - Administrativas	Porcentaje	Matrícula Total
Licenciatura	5974	98.48%	966	99.59%	6940
Maestría	92	1.52%	4	0.41%	96
Suma	6066	100%	970	100%	7036

Carreras Fecha de a	Fecha de acreditación	Vigencia	Número de alumnos en la carrera acreditada		
			SOLD HOLE	M	Suma
Ing. Electrónica	19/08/2010	18/08/2015	346	63	409
Ing. Mecánica	19/08/2010	18/08/2015	390	21	411
Ing. Bioquímica	19/08/2010	18/08/2015	212	454	666
Ing. Química	19/08/2010	18/08/2015	152	203	355
Ing. Sistemas Comp.	13/01/2014	12/01/2019	930	309	1239
Lic. en Informática / Ing. en Informática	02/02/2011	02/02/2016	485	291	776
Lic. en Contaduría / Contador Público	30/12/2013	30/12/2018	357	463	820
Ing. Industrial	19/08/2010	19/08/2015	440	171	611
ng. Mecatrónica	19/08/2010	19/08/2015	541	67	608
AVANA E S			3853	2042	5895

Fuente: Unidad de Planeación y Unidad de Registro y Certificación.

1.7.3 Carreras no acreditadas* (licenciatura)

Carreras*	Número de alumnos en la carre				
	Н	M	Suma		
Ing. en Gestión Empresarial	246	359	605		
Ing. Aeronáutica	394	46	440		
Total	640	405	1045		

Fuente: Unidad de Planeación y Unidad de Registro y Certificación. *Son carreras de reciente creación.

1.7.4 Posgrado con reconocimiento (maestría)

Carreras Modalidad	Modalidad	Modalidad Reconocido	Vigencia		Número de alumnos en la carrera de posgrado	
	por:		Н	Suma		
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	Escolarizada	CONACYT Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	3/12/2017	8	12	20

Fuente: Dirección Académica

1.7.5 Conformidad con el aprendizaje (Licenciatura Siglo XXI)

	Total de	Créditos
Carreras	Asignados a los Alumnos	Aprobados por los Alumnos
Ingeniería Electrónica	2830	2211
Ingeniería Mecánica	2369	1886
Ingeniería Bioquímica	3596	3017
Ingeniería Química	2471	1991
Ingeniería en Sistemas Computacionales	12203	11544
Licenciatura en Informática	7429	7493
Licenciatura en Contaduría	9548	8601
Ingeniería Industrial	4932	4972
Ingeniería Mecatrónica	5207	3891
TOTAL	50585	45606

Fuente: Departamento de Servicios Escolares

1.7.6 Conformidad con el aprendizaje (Licenciatura Competencias)

	Total de	Créditos
CARRERAS	Asignados a los Alumnos	Aprobados por los Alumnos
Ingeniería Electrónica	10876	6953
Ingeniería Mecánica	9320	7040
Ingeniería Bioquímica	13683	9972
Ingeniería Química	8075	4699
Ingeniería en Sistemas Computacionales	24384	17237
Ingeniería Industrial	13005	10670
Ingeniería Mecatrónica	12532	8895
Ingeniería en Informática	16539	13635
Ingeniería en Gestión Empresarial	15925	13933
Contador Público	17972	15523
Ingeniería Aeronáutica	10609	8041
TOTAL	152920	116598

Fuente: Departamento de Servicios Escolares

1.7.7 Conformidad con el aprendizaje (Maestría)

	Total d	e Créditos
Carreras	Asignados a los alumnos	Aprobados por los alumnos
Maestría en Ciencias Ingeniería Química	144	144
Maestría en Ciencias Ingeniería Bioquímica	192	192
Maestría en Ingeniería Sistemas Computacionales	752	690
Maestría en Ciencias Ingeniería Mecatrónica	202	177
Maestría en Gestión Administrativa	0	140
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	66	94
Total	1356	1437

1.7.8 Total de grupos por Licenciatura y Maestría

Carreras	Total Grupos
Ingeniería Electrónica	12
Ingeniería Mecánica	11
Ingeniería Bioquímica	21
Ingeniería Química	16
Ingeniería en Sistemas Computacionales	24
Licenciatura en Informática	1
Licenciatura en Contaduría	0
Ingeniería Industrial	18
Ingeniería Mecatrónica	14
Ingeniería en Informática	18
Ingeniería en Gestión Empresarial	15
Contador Publico	17
Ingeniería Aeronáutica	10
SUBTOTAL	177
Maestría en Ciencias Ingeniería Química	6
Maestría en Ciencias Ingeniería Bioquímica	10
Maestría en Ingeniería Sistemas Computacionales	6
Maestría en Ciencias Ingeniería Mecatrónica	8
Maestría en Gestión Administrativa	3
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	3
Subtotal	36
Total	213

Nota: No se cuenta con un dato preciso, ya que por circunstancias académicas, los alumnos pueden tomar clase en más de un grupo.

1.7.9 Alumnos por rango de edad y grado de avance (licenciatura) 2016-1

A TOTAL POLICE			AÑO			Total
Edad	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto	TOtal
19 o menos	1135	356	5	0	0	1496
20 a 24	1026	1121	1102	810	331	4390
25 a 29	75	165	174	237	211	862
30 o más	15	34	47	57	39	192
Total	2251	1676	1328	1104	581	6940

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.7.10 Alumnos inscritos en el ciclo escolar 2016-1 desglosado por sexo y grado de avance (licenciatura)

Grado	н	M	Total
Primero	1515	736	2251
Segundo	1133	543	1676
Tercero	848	480	1328
Cuarto	645	459	1104
Quinto	352	229	581
Total	4493	2447	6940

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.7.11 Alumnos inscritos en el ciclo escolar 2016-1 desglosado por sexo y grado de avance (Maestría)

Grado	н	M	Total
Primero	20	4	24
Segundo	40	32	72
Total	60	36	96

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

DOCENTES

2.- DOCENTES

2.1 Número de estudiantes por personal docente

2.1.1 Estudiantes por personal docente

A	Matrícula (1)	December (2)	Estudiantes por
Carrera	(Licenciatura)	Docentes (2)	Docente
Ing. Electrónica	409	26	15.73
Ing. Mecánica	411	14	29.36
Ing. Bioquímica	666	17	39.18
Ing. Química	355	24	14.79
Ing. en Sistemas Computacionales	1239	40	30.98
Lic. en Informática/Ing. Informática	776	42	18.48
Lic. en Contaduría/Contador Público/Gestión Empresarial	1425	58	24.57
Ing. Industrial	611	21	29.10
Ing. Mecatrónica	608	39	15.59
Ing. Aeronáutica	440	18	24.44
Subtotal	6940	299	23.21
	(Maestría)		
Maestría en Ciencias en Ing. Química	8	8	1.00
Maestría en Ciencias en Ing. Bioquímica	20	8	2.50
Maestría en Ing. en Sistemas Computacionales	28	12	2.33
Maestría en Ciencias en Ing. Mecatrónica	30	6	5.00
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	6	3	2.00
Maestría en Gestión Administrativa	4	6	0.67
Subtotal	96	43	2.23
Total	7036	342	20.57
Centro de Idiomas		8	
Actividades deportivas		8	
		358	

FUENTE: 1) Matrícula de alumnos: Unidad de Registro y Certificación. 2) Departamento de Personal

^{*}NOTA: El total de personal del Centro de Idiomas atiende la matrícula escolar de las carreras de la Institución

2.2 Total de profesores por carrera y tipo de contratación

2.2.1 Personal docente por carrera y tipo de contratación

	1	iempo	Com	pleto		¾ de	Tiem	ро		Medio ¹	Tien	npo	Н	oras Asi	gna	tura		Total p	or S	exo	Ref.
Carrera -	М	%	Н	%	М	%	Н	%	М	%	Н	%	М	%	Н	%	М	%	Н	%	TOTAL
Ingeniería Electrónica	4	1.12%	11	3.07%	0	0.00%	2	0.56%	1	0.28%	6	1.68%	1	0.28%	1	0.28%	6	1.68%	20	5.59%	26
Ingeniería Mecánica	2	0.56%	7	1.96%	0	0.00%	2	0.56%	0	0.00%	1	0.28%	0	0.00%	2	0.56%	2	0.56%	12	3.35%	14
Ingeniería Bioquímica	4	1.12%	4	1.12%	4	1.12%	1	0.28%	2	0.56%	2	0.56%	0	0.00%	0	0.00%	10	2.79%	7	1.96%	17
Ingeniería Química	2	0.56%	10	2.79%	2	0.56%	0	0.00%	3	0.84%	1	0.28%	1	0.28%	5	1.40%	8	2.23%	16	4.47%	24
Ingeniería en Sistemas Computacionales	7	1.96%	11	3.07%	3	0.84%	8	2.23%	2	0.56%	0	0.00%	2	0.56%	7	1.96%	14	3.91%	26	7.26%	40
Licenciatura en Informática/Ingeniería en Informática	5	1.40%	10	2.79%	4	1.12%	11	3.07%	2	0.56%	2	0.56%	6	1.68%	2	0.56%	17	4.75%	25	6.98%	42
Licenciatura en Contaduría/Contador Público/Gestión Empresarial	6	1.68%	8	2.23%	5	1.40%	2	0.56%	10	2.79%	3	0.84%	8	2.23%	16	4.47%	29	8.10%	29	8.10%	58
Ingeniería Industrial	4	1.12%	2	0.56%	1	0.28%	4	1.12%	1	0.28%	4	1.12%	1	0.28%	4	1.12%	7	1.96%	14	3.91%	21
Ingeniería Mecatrónica	3	0.84%	14	3.91%	2	0.56%	4	1.12%	1	0.84%	2	0.56%	4	1.12%	9	2.51%	10	2.79%	29	8.10%	39
Ingeniería Aeronáutica	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	3	0.00%	3	0.84%	1	0.28%	11	3.07%	4	1.12%	14	3.91%	18
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	4	1.12%	4	1.12%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	4	1.12%	4	1.12%	8
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	3	0.84%	3	0.84%	1	0.28%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	0.28%	0	0.00%	5	1.40%	3	0.84%	8
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	4	1.12%	5	1.40%	0	0.00%	1	0.28%	0	0.00%	1	0.28%	0	0.00%	1	0.28%	4	1.12%	8	2.23%	12
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	0	0.00%	6	1.68%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	6	1.68%	6
Maestría en Gestión Administrativa	1	0.28%	1	0.28%	2	0.56%	1	0.28%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	0.28%	3	0.84%	3	0.84%	6
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	0	0.00%	3	0.84%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	3	0.84%	3
Centro de Idiomas	0	0.00%	0	0.00%	3	0.84%	5	1.40%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	3	0.84%	5	1.40%	8
Actividades Deportivas	1	0.28%	1	0.28%	0	0.00%	1	0.28%	2	0.56%	3	0.84%	0	0.00%	0	0.00%	3	0.84%	5	1.40%	8
Total Por Sexo	50	13.97%	100	27.93%	27	7.54%	42	11.73%	27	7.54%	28	7.82%	25	6.98%	59	16.48%	129	36.03%	229	63.97%	358
Total			50	7			69			5	55			84	1			3	58		

FUENTE: Departamento de Personal (corte 2da quincena febrero 2016)

2.3 Total de profesores por grado de estudios y tipo de contratación

2.3.1 Docentes por grado de estudios y tipo de contratación

Grado	Tiempo completo	%	¾ de tiempo	%	Medio tiempo	%	Por horas asignatura	%	Cantidad
Bachillerato	0	0.00%	1	0.28%	0	0.00%	0	0.00%	1
Técnico	1	0.28%	3	0.84%	2	0.56%	0	0.00%	6
Pasante de Licenciatura	0	0.00%	3	0.84%	3	0.84%	0	0.00%	6
Licenciatura	36	10.06%	27	7.54%	25	6.98%	53	14.80%	147
Maestría sin grado	15	4.19%	8	2.23%	7	1.96%	3	0.84%	34
Maestría con grado	75	20.95%	24	6.70%	17	4.75%	18	5.03%	133
Doctorado sin grado	1	0.28%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1
Doctorado con grado	22	6.15%	3	0.84%	1	0.28%	4	1.12%	30
Total	150		69		55		84		358
%		41.90%		19.27%		15.36%		23.46%	

FUENTE: Departamento de Personal (corte 2da quincena febrero 2016)

2.4 Total de Profesores por Carrera, Grado de Estudios y Sexo

2.4.1 Docentes por Carrera, Grado de Estudios y Sexo

Carrera	Bachil	lerato	Téc	nico		nte de ciatura	Licenc	atura	Espec	ialidad	Mae: sin g		Maestr gra		do	tora sin ado	Docto con g		Tot	al	Total
Carrero	н	М	н	М	н	М	Н	М	н	М	Н	М	Н	М	Н	М	Н	М	Н	М	1010
Ingeniería Electrónica	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6	0	10	6	0	0	1	0	20	6	26
ngeniería en Mecánica	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	12	2	14
ngeniería en Bioquímica	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	1	3	8	0	0	1	0	7	10	17
ngeniería en Química	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	7	8	0	0	3	0	16	8	24
ngeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	0	0	0	15	3	0	0	2	3	7	8	0	0	2	0	26	14	40
licenciatura en nformática/Ingen ería Informática	0	0	0	0	0	0	13	5	0	0	3	1	9	11	0	0	0	0	25	17	42
Licenciatura en Contaduría/ Contador Público/ Gestión Empresarial	0	0	0	0	0	0	18	17	0	0	5	4	4	8	0	0	2	0	29	29	58
ngeniería en ndustrial	0	0	0	0	0	0	5	3	0	0	4	0	5	4	0	0	0	0	14	7	21
ngeniería en Mecatrónica	0	0	0	0	0	0	20	7	О	0	4	0	4	3	1	0	0	0	29	10	39
ngeniería en Aeronáutica	0	0	0	0	0	0	11	3	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	14	4	18
Maestría en Ciencias en ngeniería Química	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	8
Maestría en Ciencias en ngeniería Bioquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	3	5	8
Maestría en ngeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6	4	0	O	0	0	8	4	12
Maestría en Ciencias en ngeniería Mecatrónica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	6	0	6
Maestría en Sestión Administrativa	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	0	0	1	0	3	3	6
Maestría en Eficiencia Energética y Energías	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	3
Renovables Centro de diomas	0	1	1	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8
Actividades deportivas	0	0	3	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8
Total	0	1	4	2	4	2	106	41	0	0	25	9	68	65	1	0	21	9	229	129	35
Porcentaje		1		6		6	14	7		0	3	4	1.	33		1	3	30	35	58	

FUENTE: Departamento de Personal (corte 2da quincena febrero 2016)

2.4.2 Personal docente por rango de edad

		nos 18	1	9	2	0	21a	23	242	a27	28	a30	31;	a33	34	36	378	139	408	42	43	a45	46	ia48	49:	a51	52a	154	558	157	588	60	más 6		SUI	ΝA	TOTAL
	н	М	н	М	н	М	н	М	н	M	н	M	н	М	н	М	н	М	н	M	н	М	н	М	Н	М	н	M	н	М	н	М	Н	M	Н	M	1012
Docente de Actividades Deportivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	5	3	8
Docente del Centro de Idiomas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	o	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8
Docentes	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	5	1	8	6	12	19	18	14	28	18	19	9	31	18	24	13	24	7	13	8	12	5	19	4	219	123	342
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	5	1	9	6	12	19	19	17	29	18	21	11	32	18	24	14	25	7	14	8	12	5	20	4	229	129	358

FUENTE: Departamento de Personal

2.5 Indicadores del personal docente

2.5.1 Porcentaje de docentes en cursos de formación

Total de docentes participantes en cursos de formación*	× 100 =	158	— x 100 =	49.68%
Total de docentes (Fuente: Estadística Básica 2015-2 pán 23 Total Docentes de Carrera Dento Personal.)	X 100 -	318	X 100	40.0070

*Fuente: Departamento de Desarrollo Académico y Formación Docente, periodo reportado septiembre de 2015 al 31 de marzo de 2016, Se contabilizan los docentes capacitados que participaron en más de un curso tanto de formación como de actualización docente.

2.5.2 Porcentaje de docentes evaluados

^{*}Fuente: Departamento de Desarrollo Académico y Formación Docente, periodo ED 2015-2
**Importante: Total de. Docentes activos frente a grupo de acuerdo a registros de servicios escolares.

Total de docentes evaluados* (Evaluación Departamental 2015-1)	x 100 =	324	— x 100 =	07 50%
Total de docentes (Fuente: Estadística Básica 2015-1, pág.23 Total de Docentes de Carrera, Depto. Personal)	X 100 -	332	X 100 -	31.5370

*Fuente: Departamento de Desarrollo Académico y Formación Docente, periodo ED 2015-1. Total de docentes activos en el momento de la aplicación desfasada de la evaluación, no se consideraron los no

activos por permiso, incapacidad, no contratados.

*Importante: La aplicación de la Evaluación Departamental es de las carreras de Nivel Licenciatura, está sujeta al calendario del TNM y debido a su desfase se reporta el periodo mencionado, no incluye docentes de Idiomas y Deportivas.

2.5.3 Porcentaje de docentes en programas de estímulos

Total de docentes evaluados en programas de estímulos	x 100 =	38	— x 100 =	11.04%
Total de docentes del periodo 2015-2	X 100 =	344	- X 100 -	11.0476

2.6 Otros Indicadores

2.6.1 Personal docente por nivel académico y funciones que desempeña

				Doce	ntes qu clase		irten		Fun	ciones	
	н	м	TOTAL	Licenciatura	X as stria	s m oi pi	Deportivas	Investigad or	Superior o	D. c. nt.	Extra curriculares
Bachillerato	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1
Técnico	4	2	6	0	0	3	3	0	0	0	6
Pasante de Licenciatura	4	2	6	0	0	2	4	0	0	0	6
Licenciatura	106	41	147	141	3	2	1	0	0	144	3
Especialización	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría sin grado	25	9	34	34	0	0	0	0	0	34	0
Maestría con grado	68	65	133	114	19	0	0	13	0	120	0
Doctorado sin grado	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
Doctorado con grado	21	9	30	9	21	0	0	3	0	27	0
Total	229	129	358	299	43	8	8	16	0	326	16

FUENTE: Departamento de Personal (corte 2da quincena febrero 2016)

2.6.2 Profesores por tiempo de contratación

			Número de F	rofesores - Tier	mpo Completo ((40 horas)			
9 (DE 3 11-9	Bachillerato	Técnico	Pasante de Licenciatura	Licenciatura	MAESTRÍACI ENCIAS con Grado	MAESTRÍACI ENCIAS sin Grado	Dr. con Grado	Dr. sin Grado	Suma Docentes
Plaza	0	1	0	36	74	16	22	1	150
			Número de Pro	fesores - Tres C	uartos de Tiemp	00 (30 horas)			
	Bachillerato	Técnico	Pasante de Licenciatura	Licenciatura	MAESTRÍAC IENCIAS con Grado	MAESTRÍA CIENCIAS sin Grado	Dr. con Grado	Dr. sin Grado	
Plaza	1	3	3	27	24	8	3	0	69
			Número de	Profesores - M	edio Tiempo (2	0 horas)			
	Bachillerato	Técnico	Pasante de Licenciatura	Licenciatura	MAESTRÍAC IENCIAS con Grado	MAESTRÍA CIENCIAS sin Grado	Dr. con Grado	Dr. sin Grado	
Plaza	0	2	3	25	17	7	1	0	55
			Número	de Profesores -	- Horas de Asigr	natura			
	Bachillerato	Técnico	Pasante de Licenciatura	Licenciatura	MAESTRÍAC IENCIAS con Grado	MAESTRÍA CIENCIAS sin Grado	Dr. con Grado	Dr. sin Grado	
Horas de Asignatura	0	0	0	59	18	3	4	0	84
Total	1	6	6	147	133	34	30	1	358

FUENTE: Departamento de Personal (corte: agosto del 2015)

2 6 3 Total de	horse	prácticas	2 12	comana
2 b 3 10(a) 0e	noras	Dracticas	a la	Sellialia

	Requeridas	Atendidas	Atendidas con equipo actualizado	Atendidas con equipo obsoleto	% de horas Atendidas / Requeridas
Ingeniería Electrónica	0	0	0	0	0.00%
Competencias	115	115	98	17	100%
Ingeniería Mecánica	0	0	0	0	0.00%
Competencias	142	138	62	76	97.18%
Ingeniería Bioquímica	0	0	0	0	0.00%
Competencias	129	116	89	27	90%
Ingeniería Química	0	0	0	0	0.00%
Competencias	66	59	47	12	90%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	206	206	206	0	100%
Competencias	0	0	0	0	0.00%
Licenciatura. en Informática	36	16	8	8	50%
Ingeniería en Informática	252	212	150	62	84%
Licenciatu <mark>r</mark> a en Contaduría	0	0	0	O	0.00%
Contador Público	95	95	0	40	100%
Ingeniería Industrial	0	0	0	0	0.00%
Competencias	131	101	46	57	77.10%
Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0	0.00%
Competencias	104	96	40	50	92.31%
Ingeniería en Gestión Empresarial	85	85	43	43	100%
Ingeniería Aeronáutica	0	0	0	0	0.00%
Total Siglo XXI	242	222	214	8	75.00%
Total Competencias	1119	1017	575	384	92.28%
Total	1361	1239	789	392	83.64%

FUENTE: Dirección Académica

2.6.4 Personal docente con alguna discapacidad

Carrera	Hombre	Mujer	Total	%
Ingeniería Electrónica	er og segner	4 -	ng t erring sa	
Ingeniería Mecánica	74	-	-	(=)
Ingeniería Bioquímica	<u>.</u>	_	-	-
Ingeniería Química	-	-	_	
Ingeniería en Sistemas Computacionales		1	1	1870.2
Licenciatura en Informática	-	-	-	-
Licenciatura en Contaduría	and the state of the		- 10 m	-
Ingeniería Industrial	2	· in	-	100
Ingeniería Mecatrónica		-	_	-
Ingeniería Informática	=	-	-	-
Ingeniería en Gestión Empresarial		Maria de la composición dela composición de la composición de la composición de la composición dela composición dela composición dela composición de la composición de la composición dela composición de la composición dela composición de		- in
Contador Público	=0	-	-	-
Centro de Idiomas	÷	Ē	-	-
Actividades deportivas	- 2			-
TOTAL	i di oxi	1	1	0.28%

2.6.5 Evaluación a docentes

Carrera	Nivel	Calificación	Total Docentes*
Ingeniería Electrónica	Licenciatura	4.27	27
Ingeniería Mecánica	Licenciatura	4.24	4
Ingeniería Bioquímica	Licenciatura	4.16	7
Ingeniería Química	Licenciatura	4.11	35
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Licenciatura	4.31	41
Licenciatura en Informática	Licenciatura	4.33	13
Ingeniería en Informática	Licenciatura	4.23	23
Licenciatura en Contaduría	Licenciatura	4.42	3
Contador Público	Licenciatura	4.24	24
Ingeniería Industrial	Licenciatura	4.26	22
Ingeniería Mecatrónica	Licenciatura	4.25	49
Ingeniería en Gestión Empresarial	Licenciatura	4.24	36
Ingeniería Aeronáutica	Licenciatura	4.13	19
Maestría en Ingeniería Química	Maestría	4.42	5
Maestría en Ingeniería Bioquímica	Maestría	4.37	7
Maestría en Sistemas Computacionales	Maestría	4.37	10
Maestría en Ingeniería Mecatrónica	Maestría	4.30	5
Maestría en Gestión Administrativa	Maestría	4.51	4
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	Maestría	4.16	3
Promedio General		4.28	

FUENTE: Departamento de Desarrollo Académico y Formación Docente, EDA 2016-1.

*Se reporta el total de docentes evaluados en EDA.

INVESTIGACIÓN

3.- INVESTIGACIÓN

3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto.

3.1.1.1 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura | Ingeniería Bioquímica y Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica

Licenciatura

No.	Nombre de Proyecto	Financiamiento	Docentes	Alumnos
1	Estudio de la producción de oxidasas durante la decoloración de negro reactivo 5 por Trametes versicolor en un sistema inmovilizado.	SES_DGEST 75 000	1	4
2	Producción de hidrolasas por cepas de Aspergillus inmovilizadas en espuma de poliuretano.	SES_DGEST 75 000	1	4
3	Identificación y caracterización de derivados de residuos lignocelulósicos.	SES_DGEST 35 000	1	4
4	Estudio in vitro e in situ de un procesos combinado para el control biológico de Salmonella sp. y Staphylococcus aureus, con tratamientos térmicos, nisina y aceites esenciales de vegetales en un alimento elaborado de trucha.	SES_DGEST 35 000	1	4
5	Estudio molecular de los genes de resistencia metálica en Desulfovibrio alanskensis 6SR, bacteria con alta capacidad de resistencia metálica.	SES_DGEST 75 000	1	4
6	Remoción de hidrocarburos contenidos en lodos provenientes de la industria automotriz por BFNA aislados de suelos contaminados con petróleo crudo.	SES_DGEST 35 000	2	4
7	Formulación de oleogeles como substitutos de grasa en alimentos.	SES_DGEST 75 000	1	4
8	Manejo integral de residuos sólidos orgánicos urbanos.	SES_DGEST 125 000	5	4
9	Tratamiento anaerobio de residuos sólidos orgánicos urbanos.	SES_DGEST 35 000	2	4
10	Diseño y caracterización de coacervados complejos proteína- polisacárido para su aplicación como sustitutos de grasa en panes.	SES_DGEST 75 000	1	4
	TOTAL	640 000	16	40

FUENTE: División de Ingeniería Química y Bioquímica

3.1.1.2 Proyectos de investigación | Ingeniería Química y Maestría en Ciencias en Ingeniería Química

No.	Nombre de Proyecto	Financiamiento	Docentes	Alumnos
1	Preparación y caracterización de un derivado de amonio cuaternario a partir de goma de mezquite	SES_DGEST 75 000	4	4
2	Estudio computacional de propiedades de coexistencia y estructurales de proteínas modelo utilizando un potencial discreto de corto alcance	SES_DGEST 75 000	1	4
3	Diseño de un filtro kalman sin rastro para la determinación de estados en procesos biotecnológicos.	SES_DGEST 50 000	3	4
4	Deposición ácida de niquel en diferentes sustratos a partir de polvo de bacteria de NiMH (hidruro metálico de niquel) de desecho.	SES_DGEST 35 000	1	4
5	Producción de biodiesel a partir de aceites vegetales residuales.	SES_DGEST 50 000	3	4
6	Medición de velocidades de sedimentación	SES_DGEST 50 000	3	4
7	Diseño de una etapa de extracción líquido-líquido de estructura hidrodinámica variable.	SES_DGEST 50 000	2	4
8	Evaluación de una técnica apropiada para la extracción y cuantificación de los antioxidantes de la cáscara (cereza) del café.	SES_DGEST 35 000	4	4
	TOTAL	420 000	21	32

FUENTE: División de Ingeniería Química y Bioquímica

3.1.1.3 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Informática

Nombre de Proyecto	Financiamiento	Docentes	Alumnos
Implementación de programas de adquisición de competencias en comunicación verbal y escrita de los alumnos de la Ingeniería en Informática	TESE	2	2
Inducir al alumno a crear hábitos de estudio a través de las clases de investigación personal.	TESE	2	2
Desarrollo de un sistema de realidad aumentada a través del uso de dispositivos móviles como herramienta para la educación superior tecnológica	TESE	2	2
Las técnicas de la Ingeniería Social como factor de riesgo en la seguridad informática	TESE	1	2
Desarrollo de videojuegos basados en realidad aumentada a través de dispositivos móviles como herramienta para la enseñanza.	TESE	10 (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	30
Competencias y habilidades en ciencias básicas de la Ingeniería Informática	TESE	3	3
Desarrollo de un centro de procesamiento masivo de datos (Big Data)	Tecnológico Nacional de México	5	10
Sistema de monitoreo y vigilancia controlado por GPS	TESE	5	10
Desarrollo del taller de educomunicacion para desarrollo humano mediante un programa informático.	TESE		2
TOTAL		24	63
	Implementación de programas de adquisición de competencias en comunicación verbal y escrita de los alumnos de la Ingeniería en Informática Inducir al alumno a crear hábitos de estudio a través de las clases de investigación personal. Desarrollo de un sistema de realidad aumentada a través del uso de dispositivos móviles como herramienta para la educación superior tecnológica Las técnicas de la Ingeniería Social como factor de riesgo en la seguridad informática Desarrollo de videojuegos basados en realidad aumentada a través de dispositivos móviles como herramienta para la enseñanza. Competencias y habilidades en ciencias básicas de la Ingeniería Informática Desarrollo de un centro de procesamiento masivo de datos (Big Data) Sistema de monitoreo y vigilancia controlado por GPS Desarrollo del taller de educomunicacion para desarrollo humano mediante un programa informático.	Implementación de programas de adquisición de competencias en comunicación verbal y escrita de los alumnos de la Ingeniería en Informática Inducir al alumno a crear hábitos de estudio a través de las clases de investigación personal. Desarrollo de un sistema de realidad aumentada a través del uso de dispositivos móviles como herramienta para la educación superior tecnológica Las técnicas de la Ingeniería Social como factor de riesgo en la seguridad informática Desarrollo de videojuegos basados en realidad aumentada a través de dispositivos móviles como herramienta para la enseñanza. Competencias y habilidades en ciencias básicas de la Ingeniería Informática TESE Desarrollo de un centro de procesamiento masivo de datos (Big Data) TESE Tecnológico Nacional de México TESE Desarrollo del taller de educomunicacion para desarrollo humano mediante un programa informático.	Implementación de programas de adquisición de competencias en comunicación verbal y escrita de los alumnos de la Ingeniería en Informática Inducir al alumno a crear hábitos de estudio a través de las clases de investigación personal. Desarrollo de un sistema de realidad aumentada a través del uso de dispositivos móviles como herramienta para la educación superior tecnológica Las técnicas de la Ingeniería Social como factor de riesgo en la seguridad informática Desarrollo de videojuegos basados en realidad aumentada a través de dispositivos móviles como herramienta para la enseñanza. Competencias y habilidades en ciencias básicas de la Ingeniería Informática Desarrollo de un centro de procesamiento masivo de datos (Big Data) TESE 1 TESE 2 TESE 1 TESE 1 TESE 3 Desarrollo de un centro de procesamiento masivo de datos (Big Data) TESE 5 Desarrollo del taller de educomunicacion para desarrollo humano mediante un programa informático.

3.1.1.4 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Mecánica, Mecatrónica e Industrial

No.	Nombre de Proyecto	Financiamiento	Docentes	Alumnos
1	Diseño y construcción de una alternativa tecnológica para el tratamiento de residuos sólidos orgánicos generados en el TESE	SES_DGEST-TESE \$70,000	1	2
	TOTAL	\$ 70,000	1	2

3.1.1.5 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Sistemas Computacionales

No.	Nombre de Proyecto	Financiamiento	Docentes	Alumnos
1	Rehabilitación por trauma de articulación mediante interfaces humano computadora	TNM \$50,000.00	3	4
2	Framewort de administración de contenidos para la planificación estratégica de las tecnologías de información alineado al negocio de las organizaciones o empresas: la biblioteca de contenidos digitales del TESE	TNM \$40,000.00	5	6
3	Sistemas Inteligentes para la clasificación de desechos orgánicos	TNM \$50,000.00		
4	Sistemas de visión artificial aplicado a la generación de perfiles deseados en la contratación de personal mediante la automatización de un sistema grafológico	TNM \$50,000.00	3	4
	TOTAL	\$190,000.00	bit ne could a she ted	14

3.1.1.6 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura División Ing. Electrónica

No.	Nombre de Proyecto	Financiamiento	Docentes*	Alumnos 2
1	Generación, transmisión y recepción regulada de pulsos polinomiales, que tengan menor ancho de banda de señal en comparación con el pulso rectangular, para la transmisión de información en banda base.	TNM-TESE	2	
2	Robots autónomos en trabajo colaborativo, utilizados en la agricultura protegida	TNM-TESE	TNM-TESE 3	
3	Análisis y comparación de algoritmos computacionales para optimización.	TNM-TESE 3		677602 (2
4	Sistema autónomo de reconocimiento de locutor mediante DSPic para sistema de seguridad	TNM-TESE	1	2
5	Monitoreo y control de horno con vacío.	TNM-TESE	3	3
6	Nanosatelite de inspección climatológica utilizado para monitoreo de variables atmosféricas de baja altitud	TNM-TESE	3	2
7	Procesamiento de señales digitales en comunicaciones basados en redes neuronales	TNM-TESE	3	
8	Diseño, control y construcción de un seguidor solar para alimentar lámparas de Tipo LEDs para la División de Ing. Electrónica del TESE	TNM-TESE	TNM-TESE 2	
9	Incorporación de las tecnologías de la información y la comunicación en la evaluación por competencias en estudiantes de ingeniería.	TESE	2	3
	TOTAL		22	22

3.1.2 Proyectos de investigación Maestría

3.1.2.1 Proyectos de investigación | Maestría en Gestión Administrativa

No.	Nombre de Proyecto Financiamiento		Docentes	Alumnos	
1	Gestión Sustentable del Capital Humano para la División de Contaduría	Interno	1	1 1	
2	Gestión Sostenible y Tecnologías de la Información.	Interno	1		
3	Estructura Organizacional Estratégica para la incorporación satisfactoria de las Tecnologías de Información en la Administración Pública Local.	Interno	2		
TOTAL		4	2		

FUENTE: División de Contaduría Pública e Ingeniería en Gestión Empresarial.

3.1.2.2 Proyectos de investigación | Maestría en Ing. Mecánica e Industrial

No.	Nombre de Proyecto	Financiamiento	Docentes	Alumnos	
1	Diseño y construcción de un sistema disco- Sterling	SES_DGEST-TESE \$150,000	3	2	
2	Generación de electricidad con concentrados fotovoltaicos con seguidores solares	SES_DGEST-TESE \$150,000	5	2	
3	Análisis del control térmico del sistema de refrigeración por compresión de vapor utilizando refrigerantes HFC-134A y CO ₂	SES_DGEST-TESE \$10,000	3	2 2	
4	Diseño y Configuración de un Banco Experimental de Celdas Fotovoltaicas Fijas y Móviles para una Generación Mínima de 1000 Watts	SES-TNM-TESE \$ 127,600	2	2	
5	Tratamiento biológico del biogás para su aprovechamiento como gas natural	SES-TNM-TESE \$ 393,795	4	2	
	TOTAL	\$ 831,395	17	10	

FUENTE: División de: Ingeniería Mecánica Mecatrónica e Industrial.

3.2 Número de investigadores

3.2.1 Número de investigadores y SIN

Posgrado	investigadores		SNI		Porcentaje	
	Н	М	Н	М		
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica*	2	6	1	4	62.50%	
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	Ο	0	0	0	0.00%	
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química**	5	3	2	2	50.00%	
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	9	4	0	0	0.00%	
Maestría en Gestión Administrativa	0	0	1	0	n/a	
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	4	0	1	0	25.00%	
total	20	13	5	6	33.33%	

FUENTE: Dirección Académica. *1 nivel 1 y 4 nivel 2. ** 3 nivel 1.

3.2.2 Docentes con perfil PROMEP

Carrera	The second secon	sores Completo	Perfil PROMEP			
Curreru	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres		
Ingeniería Electrónica	11	4	1/2	3		
Ingeniería Mecánica	0	0	0	0		
Ingeniería Bioquímica	11	7	6	4		
Ingeniería Química	3	13	2	3		
Ingeniería en Sistemas Computacionales	7	12	О	2		
Licenciatura en Informática/Ingeniería en Informática	4	10	0	0		
Licenciatura en Contaduría/Contador Público/Gestión Empresarial	8	8	3	1		
Ingeniería Industrial	3	9	0	0		
Ingeniería Mecatrónica	2	14	0	0		
Ingeniería Aeronáutica	0	0	0	0		
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	0	0	0	0		
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	0	0	О	0		
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	4 10	4	0			
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	0	6	0	0		
Maestría en Gestión Administrativa						
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	0	4	0	0		
Total	53	91	12	14		

FUENTE: Dirección Académica.

3.3 Docentes y alumnos en proyectos de investigación

3.3.1 Docentes y alumnos participantes en proyectos de investigación (nivel Maestría)

Posgrado	Docentes	Alumnos
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioguímica	8	20
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	6	10
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	7	7
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	13	28
Maestría en Gestión Administrativa	2	Service and the service of the service of
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	4	6
Total	40	72

FUENTE: Dirección Académica

3.3.2 Docentes y alumnos participantes en proyectos de investigación Nivel licenciatura

Carrera	Docentes	Alumnos
Ingeniería Electrónica	14	22
Ingeniería Mecánica	4	12
Ingeniería Bioquímica	15	45
Ingeniería Química	10	30
Ingeniería en Sistemas Computacionales	10	20
Licenciatura Informática	0	5
Ingeniería en Informática	15	63
Licenciatura Contaduría	0	0
Contador Público	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	0
Ingeniería Industrial	0	0
Ingeniería Mecatrónica	0	0
Ingeniería en Gestión Empresarial	2	2
Ingeniería Aeronáutica	O CONTRACT	0
Total	71	199

FUENTE: Dirección Académica.

3.4 Cuerpos académicos

3.4.1 Cuerpos académicos registrados TNM

		En	Partic	ipantes	En	Partici	pantes
Licenciatura	Consolidados	Consolidación	Alumnos	Docentes	Formación	Alumnos	Docentes
Ingeniería Electrónica	0	0	0	0	1	22	14
Ingeniería Mecánica	0	O	0	0	0	0	0
Ingeniería Bioquímica	0	1	6	3	2	24	12
Ingeniería Química	O = 1217 k	0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	O	0	2	18	9
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	0	0	2	8
Licenciatura Informática	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Informática	0	0	0	0	2	20	10
Licenciatura Contaduría	0	0	0	0	0	Ο	0
Contador Púbico	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Industrial	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0	2	4	6
Ingeniería en Gestión Empresarial	O	0	.0	0	0	0	0
Ingeniería Aeronáutica	0	О	0	0	0	0	О
Total	0	1	6	3	9	90	59

FUENTE: Dirección Académica.

3.4.2 Cuerpos académicos sin registro

	Currey Asselfmines	Particip	antes
Licenciatura	Cuerpos Académicos -	Alumnos	Docentes
Ingeniería Electrónica	0	0	0
Ingeniería Mecánica	0	0	0
Ingeniería Bioquímica	0	0	0
Ingeniería Química	0	0	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0
Licenciatura Informática	0	0	0
Ingeniería en Informática	0	0	0
Licenciatura Contaduría	0	0	0
Contador Púbico	0	0	0
Ingeniería Industrial	0	0	0
Ingeniería Mecatrónica	0	0	0
Ingeniería en Gestión Empresarial	0	0	0
Ingeniería Aeronáutica	O Salacea	0	0
Total	0	0	0

3.5 Indicadores de investigación

3.5.1 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación (Licenciatura y Maestría)

Alumnos participantes en proyectos de investigación	x 100 = -	271	x 100 = 3.85%
Total de alumnos de la Institución	A 100	7036	X 100 0.0070
3.5.2 Porcentaje de docentes participantes en proyectos de investigación (Lice	nciatura y M	Maestría)	
Docentes participantes en proyectos de investigación	100	111	
Total de docentes en la Institución (Licenciatura y Maestría)	x 100 = -	358	x 100 = 31.00%
3.5.3 Porcentaje de investigadores miembros del Sistema Nacional de Investiga	adores		
Investigadores miembros del SNI		11	
Número de investigadores de la Institución	x 100 = -	33	\times 100 = 33.34%
3.5.4 Porcentaje de presupuesto para proyectos de investigación*			
	180		
Total de presupuesto asignado para investigación (miles de pesos) Total de presupuesto asignado para la operación de la Institución	x 100 = -	1932887	- X100= 0.85%
Total de presupuesto asignado para la operación de la Institución El presupuesto actualmente se desagrega por proyectos institucionales.	X 100 -	225412043	X100- 0.0076

APOYOA LA DOCENCIA

4. - APOYO A LA DOCENCIA

4.1 Centro de Información

4.1.1 Acervo del Centro de Información

Acervo	Cantidad
Volúmenes (libros)	64,372
Títulos	19,521
Computadoras con acceso a Internet	30
Cartas geográficas en Mapoteca	2,830
Convenios inter bibliotecarios vigentes	67
Suscripciones a revistas especializadas	26
Videos	6,698
CD-ROM	4,813

FUENTE: Centro de Información.

4.1.2 Bibliografía básica y complementaria por carrera de acuerdo al modelo educativo Siglo XXI

		Área de Conocim	niento
Carrera	Títulos Básica	Ejemplares Básica	Títulos Complementaria
Ing. Electrónica	341	3297	2764
Ing. Mecánica	391	3922	2750
Ing. Bioquímica	487	4256	1406
Ing. Química	416	4144	1405
Ing. en Sistemas Computacionales	367	3624	2522
Lic. en Informática	356	3037	2244
Lic. en Contaduría Contador Público	427	2715	2994
Ing. Industrial	424	3659	2762
Ing. Mecatrónica	330	3052	2729
Ing. en Gestión Empresarial	NA	NA	NA
Ing. Aeronáutica	NA	NA	NA
Total	3,539	31,706	21,576

Títulos de la bibliografía básica comprendidos en planes de estudio de las carreras FUENTE: Centro de Información.

4.1.3 Bibliografía básica y complementaria por carrera de acuerdo al modelo educativo por Competencias

		Área de Conocim	niento
Carrera	Títulos Básica	Ejemplares Básica	Títulos Complementaria
Ing. Electrónica	361	2374	2762
Ing. Mecánica	370	2913	2761
Ing. Bioquímica	452	2729	1428
Ing. Química	372	2654	1419
Ing. en Sistemas Computacionales	412	2589	2514
Ing. en Informática	316	2070	2237
Lic. en Contaduría Contador Público	297	1595	2994
Ing. Industrial	376	2380	2774
Ing. Mecatrónica	381	2723	2769
Ing. en Gestión Empresarial	355	1880	157
Ing. Aeronáutica	240	1493	160
Total	3,932	25,400	21,975

Títulos de la bibliografía básica comprendidos en planes de estudio de las carreras. FUENTE: Centro de Información.

4.1.4 Revistas por área de conocimiento por carrera

								C	arrei	·a					
No	Título	Área de conocimiento	Lic. En Contaduría	Contador Público	Gestión Empresarial	ing. Mecatrónica	Ing. Industrial	Ing. Mecánica	Ing. en	Lic. En Informática	ing. en Informática	Ing. Electrónica	Ing. Química	Ing. Bloquímica	Aeronáutica
1	2000 AGRO	FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA											Х	х	
2	ACTA UNIVERSITARIA	FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA											Х	Х	
3	AZ : REVISTA DE EDUCACIÓN Y CULTURA	SOCIALES Y ECONÓMICAS	Х	Х	х	х	X	Х	Х	Х	Х	х	Х	Х	Х
4	BOLETÍN DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA	FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA						Х					х	Х	
5	CIENCIA Y DESARROLLO	BIOLOGIA Y QUÍMICA						, , ,		х	Х		Х	Х	
6	COMPUTACIÓN Y SISTEMAS	INGENIERÍA E INDUSTRIA							X	X	X				
7	CONSULTORIO FISCAL	SOCIALES Y ECONÓMICAS	Х	Х	Х										
8	CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN	SOCIALES Y ECONÓMICAS	Х	Х	Х										
9	EMPRENDEDORES	SOCIALES Y ECONÓMICAS	х	х	х										
10	ENTREPRENEUR	SOCIALES Y ECONÓMICAS	Х	X	X										
11	EXPANSIÓN	SOCIALES Y ECONÓMICAS	Х	х	х										
12	INNOVACIÓN EDUCATIVA	SOCIALES Y ECONÓMICAS				Х	Х	Х	Х	Х	Х		Х	Х	
13	INVESTIGACIÓN Y CIENCIA (UAA)	FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA											х	Х	
14	MANUFACTURA	INGENIERÍA E INDUSTRIA				Х	Х	Х							X
15	NOTAS FISCALES	SOCIALES Y ECONÓMICAS	Х	Х	Х										
16	PAF : PRONTUARIO DE ACTUALIZACIÓN FISCAL	SOCIALES Y ECONÓMICAS	Х	Х	х										
17	PANORAMA UNIVERSITARIO	SOCIALES Y ECONÓMICAS	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
18	PRÁCTICA FISCAL	SOCIALES Y ECONÓMICAS	X	X	х										
19	PYME : ADMINÍSTRATE HOY	SOCIALES Y ECONÓMICAS	Х	х	х								a company of the		
20	REVISTA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR	SOCIALES Y ECONÓMICAS				Х	Х	Х		Х	Х		Х	Х	Х
21	REVISTA DEL CONSUMIDOR	SOCIALES Y ECONÓMICAS	Х	Х	Х								Х	Х	
22	REVISTA MEXICANA DE FÍSICA	FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA						Х					Х	Х	
23	REVISTA MEXICANA DE FÍSICA E	FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA						х					х	Х	
24	TECNOCIENCIA CHIHUAHUA	FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA											Х	Х	
25	TEOREMA AMBIENTAL	FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA											Х	Х	
26	TIP : REVISTA ESPECIALIZADA EN CIENCIAS QUÍMICO – BIOLÓGICAS	BIOLOGIA Y QUÍMICA								×	Х		х	X	

FUENTE: Centro de Información.

4.2 Equipo informático

4.2.1 Impresoras existentes

Impresoras		Cantidad
Inyección de tinta		5
Matriz de puntos		13
Láser		98
Láser a color		33
Plotter a color		6
	Total	155

NOTA: Sólo se consideran las impresoras que actualmente están en operación. FUENTE: Centro de Computación y Telemática.

4.2.2 Equipo de cómputo para uso de docentes, administrativos y alumnos

Equipo de Cómputo	Cantidad
Computadoras para uso de docentes	225
Computadoras para uso de administrativos	264
Computadoras para uso de alumnos	1142
Total	1631

NOTA 1: Sólo se considera el equipo de cómputo que actualmente está en operación. NOTA 2: 50 equipos para uso de alumnos corresponden al Centro de Educación Continua. FUENTE: Centro de Computación y Telemática.

4.2.3 Número de computadoras por carrera

Carrera	Número de Computadoras
Ingeniería Electrónica	121
Ingeniería Bioquímica Ingeniería Química	121
Ingeniería en Sistemas Computacionales	279
Ingeniería en Informática Licenciatura en Informática	238
Licenciatura en Contaduría Contador Publico Ingeniería en Gestión Empresarial	128
Ingeniería Industrial Ingeniería Mecatrónica Ingeniería Mecánica	205
Total	1092

^{*}SE CONSIDERA EL EQUIPO DE CÓMPUTO UBICADO EN EL EDIFICIO "J" DE POSGRADO, EL CUAL ES UN LABORATORIO COMPARTIDO PARA LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS DE MAESTRÍA QUE SE OFRECEN EN LAS DIVISIONES DE INGENIERÍA MECATRÓNICA E INDUSTRIAL, INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA E INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES. *50 MAQUINAS SON DE EDUCACIÓN CONTINUA, LO QUE NOS DA UN TOTAL DE 1142 COMPUTADORAS.

4.3 Indicadores de apoyo

4.3.1 Número de volúmenes por alumno

Número de volúmenes de las especialidades que ofrece la Institución	64,372		0.44
Total de alumnos de la Institución	7036	=	9.14
4.3.2 Número de computadoras por alumno	ä		
Computadoras para uso académico (alumnos y docentes)	1367	=	0.19
Total de alumnos	7036	_	0.19
4.3.3 Número de computadoras por docente			
Computadoras para uso docente	225	_	0.62
Total de docentes	358	_	0.62

4.4 Servicio Social por carrera

4.4.1 Estudiantes de Servicio Social por Sexo y Carrera SIGLO XXI

CARRERA	Н	M	TOTAL
Ingeniería Electrónica	3	2	5
Ingeniería Mecánica	1	0	1
Ingeniería Bioquímica	3	3	6
Ingeniería Química	5	7	12
Ingeniería en Sistemas Computacionales	30	4	34
Licenciatura en Informática	7	7	14
Licenciatura en Contaduría	3	3	6 -
Ingeniería Industrial	11	3	14
Ingeniería Mecatrónica	12	1	13
TOTAL	75	30	105

Fuente: Departamento de Servicio Social y Seguimiento de Egresados.

4.4.2 Estudiantes de Servicio Social por Sexo y Carrera COMPETENCIAS

CARRERA	H H	M	TOTAL
Ing. Electrónica	27	9	36
Ing. Mecánica	21	3	24
Ing. Bioquímica	10	29	39
lng. Química	8	11	19
Ing. en Sistemas Computacionales	35	24	59
Lic. en Informática	43	26	69
Lic. en Contaduría	42	82	124
Ing. Industrial	32	17	49
Ing. Mecatrónica	29	10	39
Ing. En Gestión Empresarial	23	53	76
TOTAL	270	264	534

4.5 Seguimiento de Egresados

4.5.1 Egresados contactados (Licenciatura)

Н	M	TOTAL
20	11	31
15	5	20
8	11	19
13	12	25
18	15	33
20	16	36
8	17	25
9	2	11
18	6	24
129	95	224
	H 20 15 8 13 18 20 8 9	20 11 15 5 8 11 13 12 18 15 20 16 8 17 9 2 18 6

4.5.2 Egresados contactados (Maestría)

н	M	TOTAL
5	3	8
2	2	4
4	5	9
6	1	7
2	1	Managari ca ana 3 (angari)
3	2	5
22	14	Settleten 36 the set
	5 2 4 6 2 3	5 3 2 2 4 5 6 1 2 1 3 2

4.6 Indicadores de Servicio Social

4.6.1 Porcentaje de alumnos en servicio social

Alumnos en activo de servicio social	x 100 =	534	100	00 000/
Alumnos que deben realizar servicio social	X 100 = -	1341	- x 100 =	39.82%
4.6.2 Porcentaje de alumnos egresados en el sector laboral				
Egresados en el sector laboral	× 100	= <u>373</u> 12759	100 -	2.000/
Total de egresados	X 100	12759	x 100 =	2.92%

4.7 Otros Indicadores

4.7.1 Centro de Información

Tipo de Clasificador del Centro de Información (L.C. ó DEWEY)	Dewey
Títulos	19,521
Títulos Clasificados	19,521
Volúmenes	64,372
Volúmenes Clasificados	64,172
Libros prestados en Sala	72,684
Libros prestados a Domicilio	7,826
Publicaciones Periódicas (Número de Títulos)	26
Total de Usuarios en el Período	155,220
Capacidad de Usuarios en Sala	800
PC'S con Internet en el Centro de Información	30
PC'S en el Centro de Información	34
Consultas a Bivitec por alumnos (consultas en general)	0
Consultas a Bivitec por Profesor	0 00000000 0000000000000000000000000000

4.7.2 Listado de servidores

MARCA	MODELO	PLATAFORMA	ARQUITECTURA	PROCESADOR	MEMORIA	DISCO	MONITOR	CACHE	TIPO	RED	SONIDO	VIDEO	RATÓN	TECLADO
НР	ProLiant ML350 Generation 6	Windows Server 2008 R2 Enterprise	X64	Intel Xeon Processor E5520 (2.26 GHz)	32 GB	140 GBB	N/A	8 MB L3		ок	ок	ок	ок	ок
НР	ProLiant ML350 Generation 6	Windows Server 2008 R2 Enterprise	X64	Intel Xeon Processor E5520 (2.26 GHz)	29 GB	300 GB	N/A	8 MB L3		ОК	ок	ок	ОК	ок
НР	ProLiant ML350 Generation 6	Windows Server 2008 R2 Enterprise	X64	Intel Xeon Processor E5520 (2.26 GHz)	26 GB	300 GB	N/A	8 MB L3		ОК	ок	ок	ок	ок
COMPAQ	ProLiant ML570	Windows Server 2003	X86	Intel Xeon 3.0 GHz	4 GB	293.6 GB	COMPAQ 15"	512 MHZ	WEB	Compaq NC7781 Gigabit Server	N/A	ATI RAGE XL PCI	ок	OK
DELL	Power Edge T710	Windows Server 2003	64 BITS	Intel E5520 2.6 GHZ	16 GB	584 GB	DELL LCD 17"	1066 MHZ	WEB	Broadcom BCM5709C Netxtrem II GIGE	N/A	Matrox G200EW	ок	ОК
HP	ML10	Windows Server Foundation 2014	X64	Intel Xeon E3-1220 V2 (3.10GHz)	4GB	1 TB		8 MB		ок	ок	ок	ок	OK

FUENTE: Centro de Computación y Telemática.

4.7.3 Centro de Computación y Telemática

No. Maestría de personas dedi mantenimiento de equipo de có		0
Número de personas dedicadas	al área de redes e Internet.	3
Número de personas dedicadas	al área de desarrollo de software.	1
Tipo de enlace de la Institución.		1 Enlace Dedicado de (20 MB)
La velocidad del enlace.	1 Enlace Simétrico de	200 MB
Número de laboratorios de rede	S.	2
Número de laboratorios de cóm	19	
Número de Laboratorios de bas software	es de datos y desarrollo de	0
Rangos de números IP con los	que cuenta la Institución.	14

FUENTE: Centro de Computación y Telemática.

VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN

5. -VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN

5.1 Convenios vigentes

5.1.1 Total Convenios Vigentes

CONCEPTO	
Convenios vigentes y suscritos	87
Suscritos en el 2016 (nuevos)	8

FUENTE: Centro de Gestión Tecnológica. Vigentes al 31 de marzo de 2016.

5.2 Proyectos en concursos externos

5.2.1 Total de Proyectos en Concursos Externos

No	Proyecto		Participantes por Programa										
		Carrera	Programa CIIT		IIT IV Copa de Ciencias		Feria Mexicana de Ciencias e Ingenierías		Premio a Jóvenes Inventores e Innovadores		VI Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica		
		6 A B C 5 S	Alum	Docen tes	Alum nos	Docen tes	Alum	Docen tes	Alum nos	Docen tes	Alum nos	Docen tes	
1	N/A	Aeronáutica	1	-		-	-	-	-	-	-	-	
2	N/A	Bioquímica	1			-			-		-		
3	N/A	Electrónica	1		-	-	-		-	-	-	-	
4	N/A	Informática	1.01	Spate B	as areas	() ()	60 Jesus		1-1 100		-	Orac = III	
5	N/A	Sistemas Computacionales	1		-	-	7	15	-		-	- <u>-</u>	

FUENTE: Centro de Gestión Tecnológica. Fecha de corte 31 de marzo 2016.

5.2.2 Participantes en Programas de Emprendedores

5.2.2 P	articipantes en Pi	rogramas de Empr	endedores	
Participación de alumnos en otras act	ividades de Empr	endedurismo		Alumnos
Alumnos en el Programa de Educación D)ual			26
Cursos, talleres, conferencias y pláticas				<mark>78</mark> 1
Talleres para emprendedores de negocio	s "Mujeres Emprei	ndedoras"		35
			Total	842
	Incubado	a de Empresas		
		Par	ticipación	
Empresas Incubadas	Alumnos	Egresados	Docentes	Externos
Confección de bóxer (3)	N=	-	-	3
Confección de camisas (3)	e=	-		3
Confección de pants (7)	(<u>=</u>		-	7
Fabricación de cocinas integrales (3)	=		1	3
Fabricación de recamaras y comedores (3)	1	-	-	2
Fabricación de salas (3)	-	-		3
Purificadora de agua (2)	1		<u> </u>	1
Técnicas de estampado (3)	2	20	1	3

(*) Número de empresas creadas El docente registrado en este programa asesoró a todas las empresas creadas.

5.3 Bolsa de trabajo

5.3.1 Indicadores de Bolsa de Trabajo

Concepto	enero-marzo de 2016
Juntas de Intercambio de personal	15
Vacantes obtenidas	ac 491 kg v strakov symunoci
Candidatos enviados	216
Juntas realizadas en el TESE	a 100 process on the associate of process relation on the act and finding
Reclutamientos realizados en el TESE	2

FUENTE: Centro de Gestión Tecnológica. Fecha de corte 31 de marzo 2016.

5.4 Cursos extracurriculares

5.4.1 Participantes en cursos de Educación Continua

Tipo de	No. de	Pai	rticipantes In	ternos	Participantes	Becados		
curso	Cursos	TESE	Maestría	Egresados	Externos	Decados	Total	
Cursos	20	27		36	125	6	194	
Diplomados	1		<u> </u>	8	12	2	22	
Total	21	27	-	44	137	8	216	

FUENTE: Centro de Educación Continua.

NOTA: Se reporta el total de los alumnos inscritos a los cursos, talleres y diplomados.

5.4.2 Participantes en Cursos de Idiomas

Tipo de Curso	No. de Cursos	Participantes Internos (Competencias)	Participantes Externos	Total
Inglés, francés, alemán, italiano	144	2231	317	2548

FUENTE: Centro de Idiomas. Fecha de corte 31 de agosto 2015.

5.5 Estudiantes en residencias profesionales

5.5.1 Estudiantes en residencias profesionales por carrera y sexo

	the second state of the second	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	The second secon
Carrera	Hombres	Mujeres	Total
Ingeniería Electrónica	28	2	30
Ingeniería Mecánica	20	1	21
Ingeniería Bioquímica	12	23	35
Ingeniería Química	9	6	15
Ingeniería en Sistemas Computacionales	70	21	91
Licenciatura en Informática	57	48	105
Licenciatura en Contaduría	56	94	150
Ingeniería Industrial	42	17	59
Ingeniería Mecatrónica	56	7	63
TOTAL	350	219	569

Fuente: Unidad de Registro y Certificación

⁺Corresponde únicamente a cursos iniciados y concluidos en el periodo 2016-1 (corte al 31 de marzo del 2016)

5.6 Actividades deportivas

5.6.1 Estudiantes en actividades deportivas por disciplina 2016-1

Disciplina	Ingeniería Electrónica	Ingeniería Mecánica	Ingeniería Bioquímica	Ingeniería Química	ingenieria Sistemas Computacionales	Informática	Contaduría	Ingeniería Industrial	Ingeniería Mecatrónica	Ingeniería Informática	ingenieria Gestión Empresarial	Licenciatura Contador Público	Ingeniería Aeronáutica	Total
Acondicionamiento Físico	16	11	25	14	43	0	0	23	39	22	39	32	28	292
Básquetbol	1	1	0	0	5	0	0	3	1	2	0	0	0	13
Halterofilia	0	10	1	0	0	0	0	1	2	tra Appeta	9	7	1	30
Fútbol rápido	34	48	22	47	133	0	0	77	41	89	38	37	38	604
Fútbol soccer	8	3	4	6	10	0	0	8	7	11	16	10	6	89
Voleibol	0	22	5	1	1	0	0	9	17	1	7	6	1	70
Tae Kwon Do	4	3	5	4	5	0	0	0	15	8	9	15	4	72
Atletismo	2	5	3	1	6	2	0	6	11	0	5	4	1	46
Gimnasia Aeróbica	0	3	0	7	2	. 0	0	6	4	0	2	4	0	28
Jazz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fútbol Americano	11	0	6	6	3	0	0	2	0	5	1	2	2	28
Tenis de Mesa	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
Total	66	106	71	86	208	2	0	137	137	138	126	117	80	1274
* %	16.13%	25.79%	10.66%	24.22%	16.78%	1.36%	0%	22.42%	22.53%	21.90%	20.82%	17.91%	18.18%	

5.7 Actividades culturales

5.7.1 Estudiantes en actividades culturales por disciplina

Taller	Ingeniería Electrónica	Ingeniería Mecánica	Ingeniería Bioquímica	Ingeniería Química	Ingenierfa Sistemas Comp.	Ingeniería Informática	Contaduría	Ingeniería Industrial	Ingeniería Mecatrónica	Ingeniería Gestión Empresarial	Ingeniería Aeronáutica	Total
Ajedrez	3	14	7	15	7	1	37 73	28 16	48 15	34 115	3	197
Danza	3 17	18 6	39	7	14	11	73	16	15	115	8	333
Música	4	6	11	2	25	4	29	7	13	31	11	143
Teatro	3	2	8	2	2	1	2	7	4	19	2	52
Oratoria	2	1	4	1	2	0	6	2	0	- 1	2	21
Artes Plásticas	ō	Ö	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	29	41	69	27	50	17	147	60	80	200	26	746
* %												

*Porcentaje de participantes con respecto a la matrícula por carrera FUENTE: Departamento de Actividades Culturales.

5.8 Alumnos en el Programa de Educación Dual

5.8.1 Alumnos en el Programa de Educación Dual

Carrera	MATRICULA DUAL			CON BECA COMECYT		CON OTRAS BECAS			SIN BECA			
Gancia Maria de Maria	Н	M	TOTA	Н	M	TOTAL	Н	M	TOTAL	н	M	TOTAL
Sistemas Computacionales	9	2	11	5	2	7	8	2	10	0	0	0
Informática	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Industrial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mecatrónica	11	3	14	4	3	7	6	0	6	0	1	1
Bioquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	20	6	26	9	5	14	14	3	17	0	1	1

Fuente: Centro de Gestión Tecnológica Fecha de Corte: 31 de marzo del 2016

5.9 Indicadores de vinculación y extensión

5.9.1 Porcentaje de alumnos de actividades deportivas

Total de alumnos participantes en actividades deportivas	- x 100 =	1274	- x 100 = 18.10%
Total de alumnos en la Institución (Licenciatura)	X 100 -	7036	X 100 - 10.1076
5.9.2 Porcentaje de alumnos en actividades culturales (internos)			
Total de alumnos participantes en actividades culturales Total de alumnos de la Institución (Licenciatura)	- x 100 =	746	- x 100 = 10.60%
Total de alumnos de la Institución (Licenciatura)	X 100	7036	X 100 10.00 /u
5.9.3 Porcentaje de alumnos y docentes que participan en proyectos	de concursos e	externos	
Total de alumnos y docentes en proyectos de concursos externos	100	5	
Total de alumnos de la Institución (Licenciatura)	- x 100 =	7036	- x 100 = 0.071%
5.9.4 Porcentaje de eficiencia de convenios			
Total de convenios con resultados (por firma de convenios)	X100		X100= 81.05%
Total de convenios firmados	XIOO	95	X100-
5.9.5 Porcentaje de solitudes atendidas por la bolsa de trabajo			
Alumnos enviados a cubrir vacante	x 100=	216	x 100 = 43.99%
Número de vacantes recibidas		491	
5.9.6 Porcentaje de alumnos en Concursos externos (emprendedores)			
Total de alumnos participantes en concursos externos	x 100=	5	_ x 100 = 0.07%
Total de alumnos de la Institución (Licenciatura)	i i	<u>5</u> 7036	
5.9.7 Porcentaje de Alumnos en Programas de Emprendedores			
Total de alumnos participantes en cursos, talleres, conferencias y platicas	X 100	816	
Total de alumnos de la Institución (Licenciatura)	X 100	7036	X 100= 11.59%

5.9.8 Porcentaje de Alumnos en el Programa de Educación Dual

Total de alumnos participantes en el Programa de Educación Dual		26	V 400-	0.260/
Total de alumnos de la Institución (Licenciatura)	X 100 =	7036	X 100=	0.36%

5.10 Convenios

No.	Dependencia	Fecha de Firma	Tipo de DCI	Vigencia
ALCOHOLD VICE AND ADDRESS.	Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A.C.	24/01/1995	Convenio de Colaboración	Indefinido
2	Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México	05/07/1996	Convenio General	Indefinido
3	Procuraduría Federal del Consumidor	01/04/2001	Convenio de Colaboración	Indefinido
4	Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 54	02/04/2001	Convenio de Colaboración	Indefinido
5	Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios No. 29	11/09/2001	Convenio de Colaboración	Indefinido
6	Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 119	11/09/2001	Convenio de Colaboración	Indefinido
7	Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 56	11/09/2001	Convenio de Colaboración	Indefinido
8	Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 65	11/09/2001	Convenio de Colaboración	Indefinido
9	Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática	10/10/2001	Convenio de Cooperación	Indefinido
10	Universidad Nacional Autónoma de México	22/01/2002	Convenio General	Indefinido
11	Universia México, S.A. de C.V.	24/04/2002	Convenio de Colaboración	Indefinido
12	Universidad Tecnológica de Tecámac	15/08/2002	Convenio General	Indefinido
13	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	29/10/2002	Convenio General	Indefinido
14	Secretaría de Educación Pública	11/02/2003	Convenio de Coordinación	Indefinido
15	Dirección General de Televisión Educativa	17/02/2003	Carta Compromiso	Indefinido
16	Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN	31/03/2003	Convenio General	Indefinido
17	Asociación Mexicana de Ingenieros en Comunicaciones Eléctricas y Electrónicas, A.C.	23/06/2003	Convenio General	Indefinido
18	H. Ayuntamiento de Ecatepec de Morelos	08/09/2003	Convenio de Colaboración	Indefinido
19	El Colegio de Contadores Públicos de México, A.C.	04/03/2004	Convenio General	Indefinido
20	Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México	05/07/2004	Convenio General	Indefinido
21	Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica	01/12/2004	Convenio General	Indefinido
22	Banco Santander Serfin, S.A.	06/10/2005	Convenio Específico	Indefinido
23	Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico, A. C. (ADIAT)	14/02/2006	Convenio General	Indefinido
24	Grupo Nacional Provincial, S.A. (GNP)	18/08/2006	Convenio de Colaboración	Indefinido
25	Metlife México, S.A.	01/09/2006	Convenio de Colaboración	Indefinido
26	Universidad Estatal del Valle de Ecatepec	31/10/2006	Convenio General	Indefinido
27	Universidad de Sonora	01/03/2007	Convenio General	Indefinido
28	Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES)	21/05/2007	Convenio General	Indefinido
29	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica Plantel Ciudad Azteca	31/07/2007	Convenio General	Indefinido
30	Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología	25/02/2008	Convenio General	Indefinido
31	DIMOTEC, S.A DE C.V	01/09/2008	Convenio General	Indefinido
32	Fundación Educación Superior Empresa	09/06/2009	Convenio General	Indefinido
33	Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES)	17/07/2009	Convenio de Colaboración	Indefinido
34	Secretaría de Educación Pública	11/08/2009	Convenio de Colaboración	Indefinido
35	Academia Mexicana de Ciencias	02/09/2009	Convenio Específico	Indefinido
36	Tecnológico de Estudios Superiores de Tianguistenco	09/12/2009	Convenio General	Indefinido
37	Ford Motor Company, S. A. de C. V.	28/05/2010	Convenio Específico	Indefinido
38	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica Plantel Venustiano Carranza II	30/08/2010	Convenio Específico	Indefinido
39	Instituto Nacional de Migración	30/08/2010	Convenio Específico	Indefinido
40	Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca	22/06/2011	Convenio General	Indefinido
41	Fabrisoft, S. A. de C. V.	02/05/2012	Convenio Marco	Indefinido
42	Teléfonos de México, S. A. B. de C. V. e Instituto Tecnológico de Teléfonos de México, S. C.	17/05/2012	Convenio General	17/05/201
43	Manufacturera de Partes Eléctricas, S. A. de C. V	24/08/2012	Convenio Marco	Indefinido
44	Coparmex Estado de México Oriente	30/08/2012	Carta de Colaboración	Indefinido

Estadística Básica 2016-1

Unidad de Planeación

45	Transportación Mecanizada, S. A. de C. V.	04/09/2012	Convenio Marco	Indefinido
46	Alianaza México-Alemania Altratec, S. A. de C. V.	20/09/2012	Convenio Marco	Indefinido
47	Universidad Digital del Estado de México	16/10/2012	Convenio General	16/10/2017
48	Nuberu, S. A. de C. V.	03/12/2012	Convenio Marco	Indefinido
49	Global Lubricants Company México, S. A. de C. V.	14/01/2013	Convenio Marco	Indefinido
50	Linked Systems, S. A. de C. V.	14/01/2013	Convenio Marco	Indefinido
51	Colegio Mexiquense, A. C.	15/01/2013	Convenio General	Indefinido
52	Centro Escolar Universitario Balmore	15/04/2013	Convenio General	Indefinido
53	Universidad Aeronáutica en Querétaro	02/05/2013	Convenio General	02/05/2018
54	Instituto Tecnológico Superior de Gustavo A. Madero	03/06/2013	Convenio General	Indefinido
55	Instituto del Fondo Nacional para el Consumo de los Trabajadores	12/07/2013	Convenio de Afiliación	Indefinido
56	Universidad Autónoma de Nuevo León	15/07/2013	Convenio General	15/07/2019
57	Smurfit Cartón y Papel de México, S. A. de C. V.	11/09/2013	Contrato	Indefinido
58	Secretaría de Desarrollo Metropolitano (SEDEMET)	15/11/2013	Convenio General	Indefinido
59	Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)	01/04/2014	Convenio Específico	30/11/2018
60	Ferris State University	16/04/2014	Convenio de Colaboración	16/04/2017
61	Administradora Mexiquense del Aeropuerto Internacional de Toluca, S. A. de C. V.	12/06/2014	Convenio General	12/06/2019
62	Colegio Mexicano de Ingenieros Civiles, A. C.	30/06/2014	Convenio General	Indefinido
63	Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios No. 222	07/07/2014	Convenio General	THE STATE OF THE STATE OF
64	Instituto Tecnológico de Puebla	10/09/2014	Acuerdo	Indefinido
	Linked Systems, S. A. de C. V.	10/09/2014	Convenio General	10/09/2016
66	Diseño e Ingeniería Aplicada Suárez, S. A. de C. V.	18/09/2014		Indefinido
67	Universidad Politécnica del Valle de México	30/10/2014	Convenio Específico	18/09/2017
68	Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C.	12/01/2015	Convenio General	Indefinido
69	Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C.	12/01/2015	Convenio de Prestación de Servicios	12/06/2016
70	Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C.	12/01/2015	Convenio de Prestación de Servicios	12/06/2016
71	Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C.	12/01/2015	Convenio de Prestación de Servicios	12/06/2016
72	Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C.	12/01/2015	Convenio de Prestación de Servicios	12/06/2016
73	Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C.		Convenio de Prestación de Servicios	12/06/2016
74	Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo	12/01/2015	Convenio de Prestación de Servicios	12/06/2016
75	Equipos y Sistemas de Parking, S. A. de C. V.	16/02/2015	Convenio Específico	16/02/2017
76		04/03/2015	Convenio Específico	04/03/2018
77	Consejo Estatal para el Desarrollo Integral de los Pueblos Indígenas del Estado de México Aguilera Contadores, S. C.	30/03/2015	Convenio de Coordinación	Indefinido
78		26/06/2015	Convenio Específico	26/06/2017
	Universidad Tecnológica de la Costa Grande de Guerrero	03/09/2015	Convenio General	Indefinido
79	Universidad Politécnica de Atlacomulco	17/09/2015	Convenio Específico	17/03/2017
80	Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología	29/09/2015	Convenio de Colaboración	31/03/2016
	Ing. Elizabeth Espinosa Alonso	11/10/2015	Convenio Específico	10/10/2016
82	Centro AMES de la Administración Nacional de la Aeronáutica y el Espacio (NASA)	21/10/2015	Acuerdo	21/10/2016
83	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica Plantel Ecatepec II	31/10/2015	Convenio General	Indefinido
84	Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología	30/11/2015	Convenio de Colaboración	15/11/2016
85	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	01/12/2015	Convenio General	01/12/2017
86	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	01/12/2015	Convenio Específico	01/12/2017
87	Instituto para la Gestión de la Innovación y el Desarrollo, Ingenio, S. C.	04/12/2015	Convenio Específico	04/12/2016
0/		10/12/2015	Convenio General	Indefinido
88	GAIA Centro Evaluador para el Sector Productivo y desarrollo de Capital	10/12/2010		
	GAIA Centro Evaluador para el Sector Productivo y desarrollo de Capital Corporativo G de Alta Innovación Aplicada, S. C.	10/12/2015	Convenio General	Indefinido
88	Table (Magazintonic Prigotonic Prigotonic Primoral Introduction Company) Application of the season (Company) Company (Co		Convenio General Convenio General	Indefinido Indefinido
88	Corporativo G de Alta Innovación Aplicada, S. C.	10/12/2015		
88 89 90	Corporativo G de Alta Innovación Aplicada, S. C. Unión de Industriales del Estado de México (UNIDEM)	10/12/2015 10/12/2015	Convenio General	Indefinido Indefinido
88 89 90 91	Corporativo G de Alta Innovación Aplicada, S. C. Unión de Industriales del Estado de México (UNIDEM) Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT)	10/12/2015 10/12/2015 14/12/2015	Convenio General Registro de Programa	Indefinido
88 89 90 91 92	Corporativo G de Alta Innovación Aplicada, S. C. Unión de Industriales del Estado de México (UNIDEM) Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) Institute of International Education Assessment	10/12/2015 10/12/2015 14/12/2015 20/01/2016	Convenio General Registro de Programa Contrato	Indefinido Indefinido 31/12/2016

Fuente: Centro de Gestión Tecnológica. Fecha de corte al 31 de marzo 2016.

ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

6 - ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

6.1 Personal Docente, Administrativo y Directivo

Funciones	Cantidad
Docentes	358
Directivos	34
Personal de apoyo administrativo	153
TOTAL	545

FUENTE: Departamento de Personal

6.2 Personal administrativo

6.2.1 Personal Administrativo por nivel Académico, Sexo y Funciones

NIVEL	SE)	(O		FUNCIONES			
ACADÉMICO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	DIRECTIVAS	ADMINISTRATIVAS		
Primaria	1	0	1	0	1	1	
Secundaria	12	5	17	0	17	17	
Bachillerato	14	12	26	0	26	26	
Técnico	15	44	59	3	56	59	
Pasante licenciatura	9	13	22	2	20	22	
Licenciatura titulado	32	15	47	13	34	47	
Maestría	8	7	15	14	ī	15	
Doctorado	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	91	96	187	32	155	187	

6.2.2 Personal Administrativo con alguna discapacidad por nivel Académico, Sexo y Funciones

NIVEL	SE	(O		FU	FUNCIONES			
ACADÉMICO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	DIRECTIVAS	ADMINISTRATIVAS			
Primaria	0	0	0	0	0	0		
Secundaria	0	0	0	0	0	0		
Bachillerato	1	0	1	0	1	1		
Técnico	0	0	0	0	0	0		
Pasante licenciatura	0	0	0	0	0	0		
Licenciatura titulado	0	0	0	0	0	0		
Maestría	0	0	0	0	0	0		
Doctorado	0	0	0	0	0	0		
TOTAL	1	0	0	0		15		

6.3 Presupuesto

6.3.1 Presupuesto por concepto y función

Por concepto	Miles de pesos	%
Servicios personales	155,866.90	69%
Operación, servicios e inversión	69,545.10	31%
Total	225,412.00	100.00%
Por Proyecto		
Fiscalización, Control y Evaluación interna de la Gestión Pública	1,976.10	1%
Vinculación con el sector productivo	11,128.00	5%
Convivencia escolar sin violencia	192.70	0%
Educación Superior Tecnológica	192,777.60	85%
Fortalecimiento de la calidad educativa	3,815.00	2%
Posgrado	14,029.70	6%
Tecnología aplicada a la educación	1,492.90	1%
Total	225,412.00	100%

FUENTE: Departamento de Presupuesto y Contabilidad.

6.3.2 Presupuesto por aportación

Por aportación	Miles de pesos	Porcentaje
Gobierno Estatal	102,650.90	45%
Gobierno Federal, menos gasto de inversión	76,161.80	34%
Ingresos propios	46,599.30	21%
Total	225,412.00	100%

FUENTE: Departamento de Presupuesto y Contabilidad.

6.4 Costo anual por alumno

6.4.1 Presupuesto anual por alumno

Por concepto	Miles de pesos
Total de presupuesto	225,412.00
Gasto de inversión	0.0
Gasto de operación	225,412.00
Alumnos	7,036
Costo por alumno	32.037

FUENTE: Departamento de Presupuesto y Contabilidad.

6.5 Indicadores de administración

6.5.1 Porcentaje de aulas ocupas

*Se considera alumnos de licenciatura y maestría

Total de aulas ocupadas	x 100 = -	137	x 100 =	100%
Total de aulas	X 100	137	Х 100	,
6.5.2 Número de alumnos por personal administrativo				
Total de alumnos*		7036	. =	37.62
Total de personal administrativo		187		

6.5.3 Porcentaje de participantes en capacitación administrativa

Personal administrativo participante en cursos de capacitación* Total de personal administrativo *El personal puede cursar uno o más cursos	=	24 185	x 100=	12.97
6.5.4 Costo por alumno				
Presupuesto de operación (miles de pesos) Total de alumnos* *Se considera alumnos de licenciatura y maestría	=	225,412 7,036	=	32.03

6.6 Otros Indicadores

6.6.1 Presupuesto autorizado (miles de pesos)

Año	Servicios Personales 1000	Materiales y Suministros 2000	Servicios Generales 3000	Trasferenci as 4000	Bienes Muebles 5000	Obra Publica 6000	Total Autorizado Comunicado
1999	28,510.00	3,799.00	7,378.40	0	4,570.70	0	44,258.10
2000	33,528.40	3,649.50	7,534.50	25.3	3,497.60	0	48.235.30
2001	28,374.80	4,086.00	10,121.30	48	12,456.90	0	65,087.00
2002	46,709.70	8,142.50	11,312.10	205.6	4,492.30	13,343,30	84,205.50
2003	53,603.00	10,155.80	11,876.50	441.9	15,446.20	10,798.00	102,321.40
2004	60,306.50	3,682.90	12,757.10	868.8	3,536.70	15,515.50	96,667.50
2005	70,060.30	2,753.90	11,494.50	800	4,204.30	18,624.70	107,937.70
2006	76,011.60	5,835.80	13,821.20	1,078.00	5,854,20	7,859.10	110,459.90
2007	84,489.20	7,882.60	16,390.60	856.6	6,675.80	10,917.20	127,212.00
2008	93,394.80	8,270.40	19,796.30	888.2	4,111.50	11,320.00	
2009	97,646.70	8,823.00	22,836.00	922	11,803.60	11,750.20	137,781.20
2010	100,465.40	8,998.30	23,144.40	952.4	11,573.30	12,137.90	153,781.50
2011	110,194.10	10,811.60	26,647.70	5723.6	11,920.50	12,502.10	157,271.70
2012	109,514.5	9,906.2	27,055.8	1,010.4	9.643.5	12,877.1	177,799.60
2013	129,056.6	10,835.7	29,856.1	1,076.1	2,383.3	16,397.6	170,007.5
2014	143,084.6	11,160.8	35,194.6	1,076.1	2,383.3		189,605.4
2015	153,815,9	14,658.6	50,864.2	1,151.5	1,446.6	16,397.6	209,297.0
2016	155,866.90	15,398.40	52,960.60	1,186.10	1,440.0	0.0	221,936.8 225,412.00

6.6.2 Cursos de Capacitación

Nombre del curso	ADI	MINISTR	ATIVOS	Número de Horas	INSTRUCTORES			
	Н	М	TOTAL		Н	М	TOTAL	
CURSO TALLER DE COMUNICACIÓN EFECTIVA Y ESTRATEGIAS PARA HABLAR EN PÚBLICO	1	0	1	20	1	0	1	
GESTIÓN DE LA COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL, INTERCAMBIO ACADÉMICO Y APOYOS INTERNACIONALES	4	0	4	14	1	O	1	
SEMINARIO SOBRE DIRECCIÓN Y LIDERAZGO EN LAS IES.	2	0	2	14	1	0	1	
COLOQUIO "LA INTERNACIONALIZACIÓN DE POLÍTICAS DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR Y SU IMPACTO EN MÉXICO	3	0	3	12	1	0	1	
CURSO SOBRE EL FINANCIAMIENTO DE LAS IES: ESTRATEGIAS FUNDAMENTALES	2	0	2	12	1	0	1	
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS	1	3	4	6	0	1	1	
DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA CONTRATACIÓN DE PROVEEDORES (REQUISITOS FISCALES)	1	3	4	3	0	1	1	
NIF 2016	1	3	4	6	0	1	1	
ELABORACIÓN Y REQUISITOS FISCALES DE LA NÓMINA	2	4	6	6	О	1	1	
ADMINISTRACION DE ALMACENES E INVENTARIOS DEL SECTOR PÚBLICO	5	5	10	20	1	0	1	
PLÁTICA DE REGLAMENTO DE TRÁNSITO	21	5	26	2	3	0	3	
NORMA OFICIAL 025 DE IGUALDAD LABORAL	0	3	3	50	1	0	1	
JORNADAS DE CAPACITACIÓN CONRICYT 2016 BASES DE DATOS	2	2	4	5.5	1	0	1	
DIPLOMADO DE INTERNACIONALIZACION DE LA EDUCACION SUPERIOR (en línea)	0	2	2	180	0	0	0	
TOTAL	45	30	75	350.5	11	4	15	

FUENTE: Departamento de Personal,

6.6.3 Instalaciones

AULA	S		LABORATORIOS LIGEROS		TALLERES		ANEXOS		
2 1/2	E/E .	37 CENTR	RO DE CÓMPUTO	2	MATTO. INTERNO	1	ADMINISTRACIÓN 1 NIVEL		1
	SUMA	37 FISÍCA		1	MECÁNICA	1	ADMINISTRACIÓN 2 NIVEL		1
UNDAD.ACA DEPARTAN	IENTAL	IDIOMA		1	ACTIVIDADES CULTURALES	4	AUDIOVISUAL BIBLIOTECA 600 LECT.		2
		Les lesses in	IOQUÍMICA	4	SUMA		CTRO DE COMPUTO 5 E/E		1
LABORATORIO			ESTIÓN EMPRESARIAL	1	INSTALACIONES DEPORTIVAS		CUBÍCULO P/PROFESORES		1
NG. BIOQUÍMICA		2 ING. M	ECÁNICA	1	BASQUETBOL TECHADA	1	CAFETERÍA		1
NG. QUÍMICA		1 OTROS	S	6	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO	1	AUDITORIO		1
NG. ELECTRÓNIC	A	7	SUMA	20	CAMPO DE SOCCER	1	MOD. SERV. GENERALES		1
NG. MECÁNICA		7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		GIMNASIO - AUDITORIO	1	ALMACÉN		1
					FUTBOL RAPIDO PISTA DE ATLETISMO SUMA	1 13	THE RESERVE OF SERVICES	UMA	131
	SUMA	17				10	CALDERA		1
		200					CISTERNA		25
							ESTACIONAMIENTO		5
							PLAZA CÍVICA		2
							SUBESTACIÓN ELÉCTRICA		11
							S	UMA	44
							ÁREAS (TERRENC	S)	
							ÁREA TOTAL DEL TERRENO M²		223,133.53
							ÁREA TOTAL CONSTRUIDA M²		78,337,99
							ÁREA VERDE M²		70,300.00
							Value of the second sec		
							ÁREA ESTACIONAMIENTO M²		15,238,90
							ÁREA FACTIBLE DE CONSTRUIR M2		15,238,90 59,256.64

6.6.4 Instalaciones académicas por edificio

No Prog.	No. de Niveles	Nombre del Edificio	Aulas Oficiales	Laboratorios Oficiales	Talleres Oficiales
1	2	EDIFICIO "B" ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA.	14	1	-
2	2	EDIFICIO "C" INGENIERÍA Y QUÍMICA Y BIOQUÍMICA.	20	1	=:
3	2	EDIFICIO "D" UNIDAD DE REGISTRO Y CERTIFICACIÓN, DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y SUPERACIÓN ACADÉMICA Y TESORERÍA.	12	=	7.
4	2	EDIFICIO "E" LABORATORIOS DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FÍSICA.	B	5	2
5	2	EDIFICIO "G" CENTRO DE INFORMACIÓN.	4	1	-
6	2	EDIFICIO "H" CONTADURÍA.	10	1	-
7	1	EDIFICIO "I" VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN.	-	1	-
8	2	EDIFICIO "J" DIRECCIÓN ACADEMICA E INVESTIGACIÓN.	4	1	-
9	2	EDIFICIO "K" INGENIERÍA MECÁNICA, MECATRÓNICA E INDUSTRIAL.	12	1	41
10	1	EDIFICIO "L" LABORATORIOS DE QUÍMICA Y BIOQUÍMICA.	7	3	43
11	2	EDIFICIO "N" CENTRO DE CÓMPUTO.		(e)(.
12	2	EDIFICIO "P" CENTRO DE IDIOMAS.	12	6	. 8
13	1	NAVES DE ACTIVIDADES CULTURÁLES.	N (#1		3
14	2	EDIFICIO "Q" SISTEMAS COMPUTACIONALES.	14	-	
15	2	EDIFICIO "S" INFORMÀTICA.	14	1	8 . 76
16	1	EDIFCIO "T" LABORATORIOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA.	-	7	氨
17	1	EDIFICIO "U" LABORATORIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA, MECATRÓNICA E INDUSTRIAL.	YEL	7	(=)
18	1	EDIFCIO "V" BIBLIOTECA VIRTUAL (NO ADMINISTRADA POR EL TESE).	s 1	-	121
19	2	EDIFICIO "Z" INGENIERÍA DE GESTIÓN EMPRESARIAL.	14	1	-
20	1	NAVES DE AULAS PROVISIONALES.	-	-	2
21	1	EDIFICIO "O" AUDITORIO DE USOS MÚLTIPLES.	-	-	1
		TOTAL	137	37	6

FUENTE: Departamento de Servicios Generales y Mantenimiento.

6.6.5 Total de edificios

No Prog.	No. de Niveles	Nombre del Edificio	N° de Edificio
1	2	EDIFICIO "A" GOBIERNO	1
2	2	EDIFICIO "B" INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA.	1
3	2	EDIFICIO "C" INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA	1
4	2	EDIFICIO "D" UNIDAD DE REGISTRO Y CERTIFICACIÓN, TESORERÍA, DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y SUPERACIÓN ACADÉMICA.	1
5	2	EDIFICIO "E" LABORATORIOS DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA.	1
6	1	EDIFICIO "M" CAFETERÍA	1
7	2	EDIFICIO "G" CENTRO DE INFORMACIÓN.	1
8	2	EDIFICIO "H" LICENCIATURA EN CONTADURÍA.	1
9	1	EDIFICIO "I" VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN.	1
10	2	EDIFICIO "J" DIRECCIÓN ACADEMICA E INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA.	1
11	2	EDIFICIO "K" INGENIERÍA MECÁNICA, MECATRÓNICA E INDUSTRIAL.	1
12	1	EDIFICIO "L" LABORATORIOS DE INGENIERIA QUÍMICA Y BIOQUÍMCA.	1
13	2	EDIFICIO "N" CENTRO DE CÓMPUTO.	1
14	2	EDIFICIO "P" CENTRO DE IDIOMAS.	1
15	1	NAVES DE ACTIVIDADES CULTURALES.	3
16	1	NAVES DE AULAS PROVISIONALES	5
17	1	NAVE DE ALMACÉN GENERAL.	1
18	1	EDIFICIO "O" AUDITORIO DE USOS MÚLTIPLES.	1
19	1	CENTRO DE ACOPIO DE BASURA	1
20	1	CASETAS DE VIGILANCIA.	4
21	1	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA CON 10 TRANSFORMADORES DE MEDIANA TENSIÓN.	1
22	1	PALAPAS.	8
23	1	EDIFICO "Q" INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES.	1
24	2	EDIFICIO "R" CANCHA DE FÚTBOL RÁPIDO.	1
25	2	EDIFICIO "S" INGENIERIA EN INFORMÁTICA.	1
26	1	EDIFICIO "T" LABORATORIOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA.	1
27	1	EDIFICO "U" LABORATORIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA, MECATRÓNICA E INDUSTRIAL.	1
28	1	EDIFICIO "V" BIBLIOTECA VIRTUAL.	1
29	2	EDIFICIO "Z" INGENIERÍA DE GESTIÓN EMPRESARIAL.	1
30	1	NAVE PARA ALMACEN DE ARCHIVO MUERTO.	1

FUENTE: Departamento de Servicios Generales y Mantenimiento.

6.6.6 Indicadores 2011-2 a 2016-1

0.0.8 maic	uuoioo .									
INDICADOR	2011-2	2012-1	2012-2	2013-1	2013-2	2014-1	2014-2	2015-1	2015-2	2016-1
% ATENCIÓN A LA DEMANDA EN EL PRIMER SEMESTRE		75.37	58.41	74.04	59.20	75.24	72.6	80.02	63.90	82.19
% DESERCIÓN		2.25	1.39	2.19	1.19	8	1.97	1.55	2.76	2.90
% REPROBACIÓN TOTAL O INSTITUCIONAL (PLAN SIGLO XXI)		19.00	18.84	8.52	26.1	9.74	7.14	10.34	11.24	14.31
% REPROBACIÓN TOTAL O INSTITUCIONAL (PLAN COMPETENCIAS)		-	-	12.65	30.32	14.76	15.63	17.65	19.29	19.03
% EFICIENCIA TERMINAL		51.83	40.44	36.36	43.07	32.82	50.88	40.64	43.08	37.12
% TITULACIÓN		74.18	75.20	75.51	76.00	77.40	77	77.32	77.10	76.82
% ALUMNOS PARTICIPANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES		100	100	100	100	100	100	100	100	100
% ALUMNOS BECARIOS		44.04	29.81	26.20	23.78	23.78	24.72	23.08	22.75	26.35
% BAJA TEMPORAL		0.58	0.34	0.40	0.26	0.81	1.51	0.48	0.47	0.26
No. DE ALUMNOS POR PERSONAL DOCENTE		17.69	19.10	18.70	21.3	18.70	20.62	20.37	22.39	19.65
% DOCENTES EN CURSOS DE FORMACIÓN		48.88	75.64	23.27	24.29	36.26	86.33	30.17	22.84	49.68
% DOCENTES CON POSGRADO		58.46	58.01	57.54	75.7	34.00	43.02	42.16	44.81	45.81
% DOCENTES EN PROGRAMAS DE ESTÍMULOS	30.84	25.64	25.64	0	21.8	0	0	20.32	0	11.04
% DE DOCENTES EVALUADOS (EDI, EDA)	100	100	100	95.06	97.95	89.80	98.1	99	100	106
ALUMNOS EN SERVICIO SOCIAL		62.01	62.16	66.94	66.39	64.79	68.15	65.26	35.58	39.82
ALUMNOS EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS		55.07	9.16	14.76	14.14	16.25	18.56	19.28	16.96	18.10
6 ALUMNOS EN ACTIVIDADES CULTURALES		1.55	2.93	2.18	2.04	3.09	2.08	11.55	3.98	10.60
6 ALUMNOS EN PROGRAMAS DE EMPRENDEDORES		1.07	3.30	3.30	3.18	1.27	1.19	0.96	1.45	11.67
% EGRESADOS EN EL SECTOR LABORAL		28.57	0.70	0**	0**	52.53	5.64	40.29	7.37	2.92
6 EFICIENCIA DE CONVENIOS		50.00	64.58	75.53	81.18	67.28	68.96	61.81	70.45	81.05
% ALUMNOS PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	3.92	4.03	6.74	6.68	3.31	3.16	2.97	2.94	1.80	3.85
% DOCENTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN		31.62	27.89	23.89	35.02	25.29	28.08	28.77	31.13	31.00
% INVESTIGADORES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE NVESTIGADORES		21.05	32	20	27.5	28.00	34.62	41.66	10	33.34
% DE PRESUPUESTO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	3.10	3.10	3.11	3.10	3.1	0.97	n/a	7.78	0.27	0.85
% COBERTURA EN EL ENTORNO		3.71	3.97	3.95	4.13	4.17	4.3	4.44	0.48	0.48
% AULAS OCUPADAS		100	100	100	100	100	100	100	100	100
No. DE VOLÚMENES POR ALUMNO	10.16	10.06	9.51	9.70	9.44	9.54	9.22	9.26	8.87	9.14
No. DE COMPUTADORAS POR ALUMNO		0.14	0.15	0.14	0.14	0.19	0.18	0.19	0.18	0.19
No. DE ALUMNOS POR PERSONAL ADMINISTRATIVO		33.57	31.44	32.57	34.2	41.28	36.3	36.17	38.48	37.62
% PARTICIPANTES EN CAPACITACIÓN ADMINISTRATIVA		63.49	42.27	37.30	50.0	61.68	72.82	85.02	69.19	12.97
COSTO POR ALUMNOS (\$) (DIVIDIDO ENTRE 1000) * Miles de Pesos		* 26.19*	24.41	* 28.35	27.14	29.97	28.52	32.59	30.97	32.03
MATRÍCULA		5,630	6,042	6,025	6,293	6,358	6.680	67.64	7119	7036

DIRECTORIO

Autoridades del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec

LIC. SERGIO MANCILLA GUZMÁN
Director General.

M. EN C. ARMANDO ALCALDE MARTÍNEZ
Director Académico.

M. EN D. A. R. NOÉ PÉREZ MORALES Director de Administración y Finanzas.

M. EN A.D.N. JORGE ROJAS SÁNCHEZ Director de Vinculación y Extensión.

LIC. MARCO ANTONIO TREVIÑO VALENCIA Director de Apoyo y Desarrollo Académico.

LIC. GILBERTO VEGA UGALDE Abogado General.

LIC. JAVIER MERCADO CASTELASO Contralor Interno.

M. EN A.F. MA. CRISTINA PERES AYALA

Jefa de la Unidad de Planeación.

LIC. JÓSE LUIS JÍMENEZ ALCANTARA

Jefe del Departamento de Evaluación y Calidad Institucional.