



“Sabiduría para la excelencia”

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2015

“Institución de excelencia educativa”



## PROCESOS

- Académico
- Planeación
- Vinculación
- Administración
- Calidad



## Mensaje del Director General



Frente a la sociedad y a las autoridades de los tres órdenes de gobierno hacemos un recuento del trabajo que la comunidad tecnológica llevó a cabo en el año 2015, con las directrices del TecNM y la SEE. Resulta complejo mostrar brevemente, en unas cuantas páginas, un IRC que refleje en su justa dimensión cada una de las actividades realizadas, pero sobre todo el empeño con que estudiantes, docentes y administrativos trabajaron por su casa de estudios. Sin embargo, es importante resumirlo porque nuestra comunidad merece el testimonio del trabajo institucional, ya que el ITESZ se debe a la esperanza y anhelos que en él se han depositado, para que el Tec de Zamora y esta entrañable región tengan un futuro más sólido y promisorio a través de la educación superior tecnológica de calidad y con equidad.

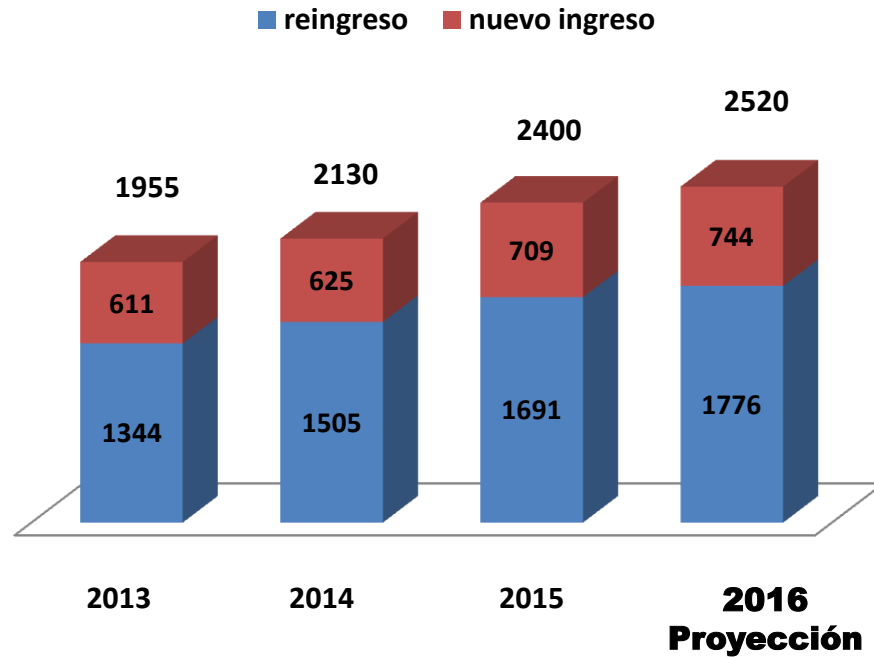
En el presente informe reflejamos la magnitud y la proyección social del quehacer Tecnológico, que es imprescindible en la conformación de una sociedad más civilizada, a partir del ejercicio del entendimiento y el planteamiento de nuevas alternativas. Pero también es el momento para hacer patente nuestro reconocimiento y gratitud por el respaldo que esta institución ha encontrado en amplios sectores de la comunidad y del gobierno de Michoacán. En especial, del titular del ejecutivo, Ing. Silvano Aureoles Conejo, cuyo respaldo ha sido clave para cumplir con la alta responsabilidad de formar a la juventud zamorana y de la región, muy a pesar de las desavenencias económicas y las eventualidades que ha padecido el estado de Michoacán y sobre todo nuestra casa de estudios.

Los habitantes de esta amplia región michoacana han acompañado el devenir de su máxima casa de estudios. En el trayecto de poco más de dos décadas, distintos sectores de la comunidad han mostrado su aprecio por esta institución accediendo a la vinculación y aportando su experiencia y su consejo, ya como miembros de la H. Junta Directiva, del Patronato o de gobiernos municipales, el estatal y el gobierno de la República. A ellos y otros integrantes de asociaciones, empresas, instituciones educativas y centros de investigación, les damos las gracias por su invaluable apoyo.

A los estudiantes, docentes y administrativos, les decimos que este informe es producto de su empeño y compromiso ejemplar con el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora. Ustedes son quienes desde las aulas, los laboratorios y las áreas administrativas hacen posible que este proyecto educativo se mantenga como el espacio que permite a otros jóvenes soñar con una mejor vida y con un futuro de más luminoso, productivo y feliz.

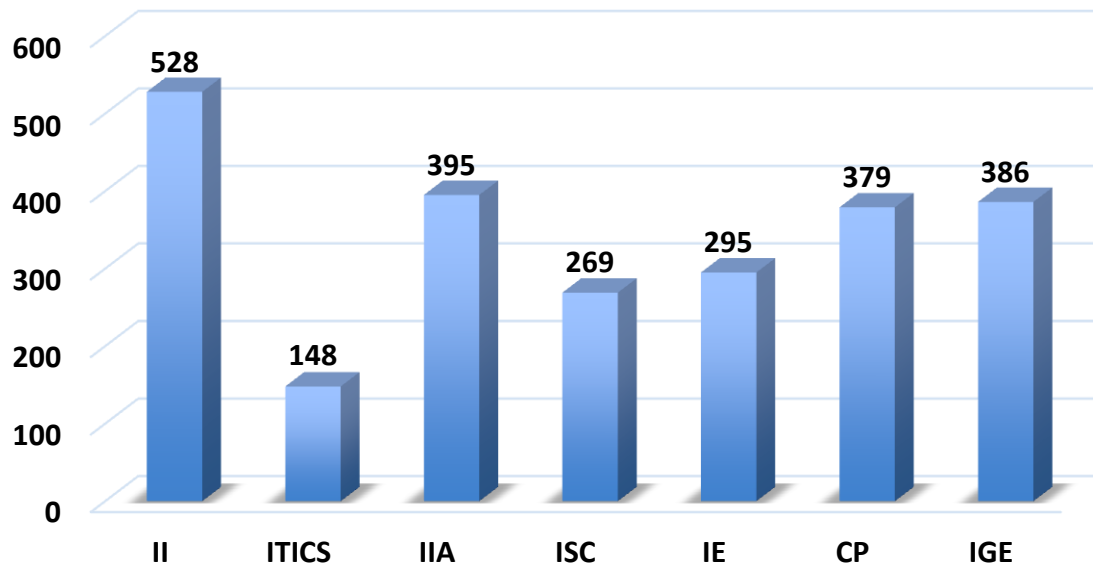
## Proceso académico

### Expansión histórica de la matrícula



## Proceso académico

### Matrícula por Carrera

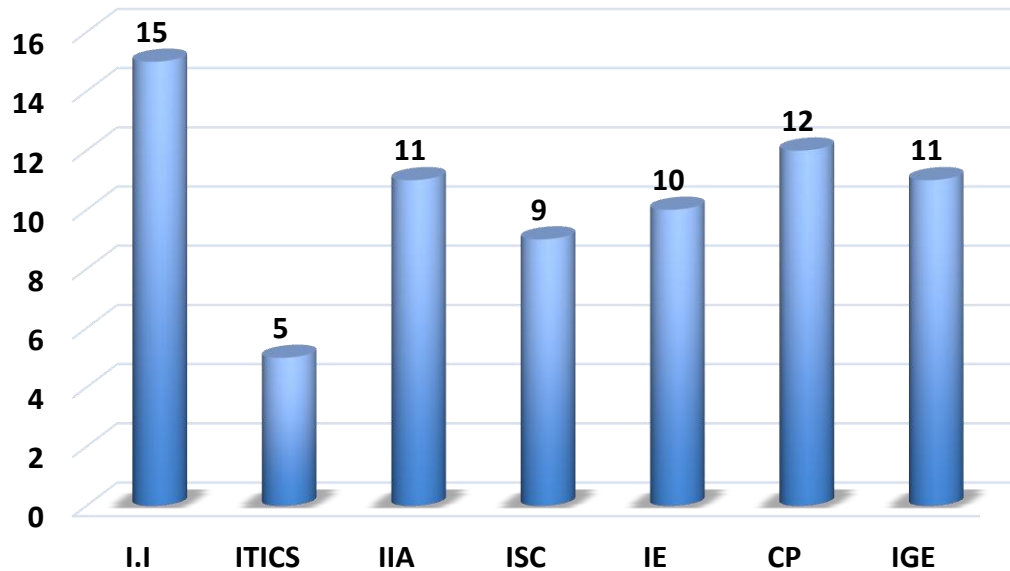


#### Total: 2400 alumnos

- 1507 Hombres
- 893 Mujeres
- 1476 en turno matutino
- 924 en turno vespertino.

## Proceso académico

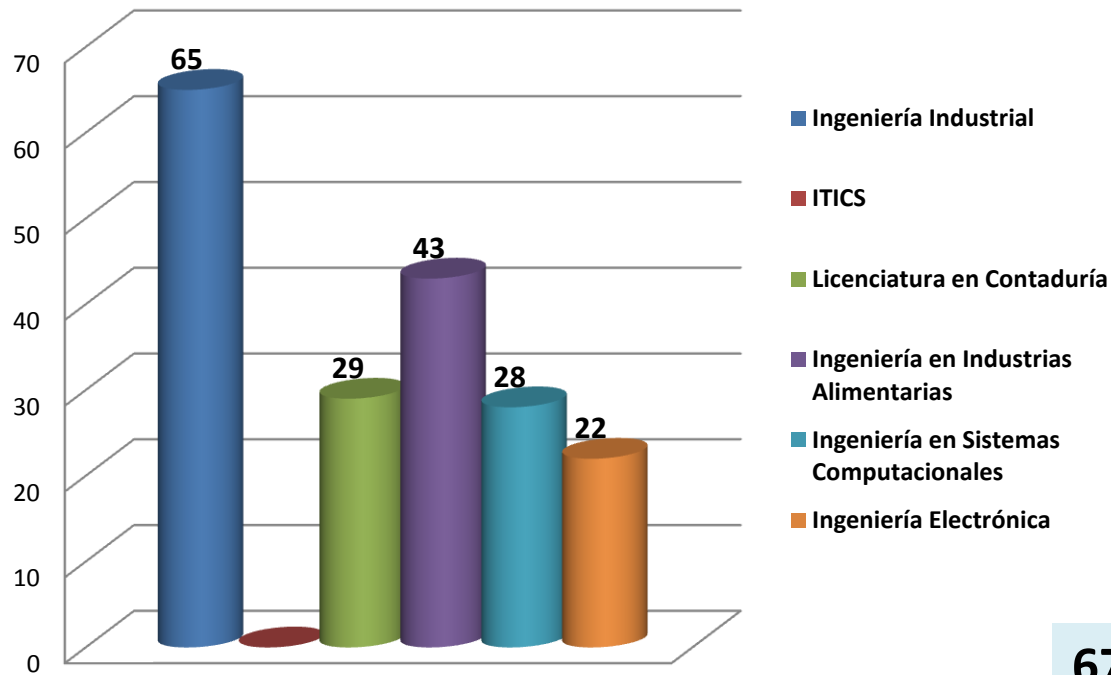
### Número de grupos por carrera



- **Total de grupos: 73**
- Grupos matutinos: 45
- Grupos vespertinos: 28

## Proceso académico

### Alumnos titulados en el 2015



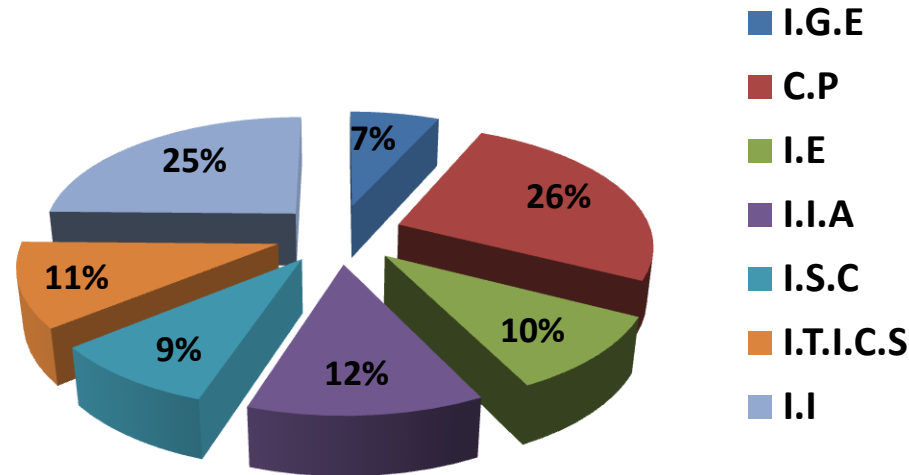
**67 % de alumnos titulados**

## Proceso académico

### CLAUSTRO DE PROFESORES

Total de profesores	Con Maestría (con grado)	Con Maestría (en obtención de grado)	Con doctorado (con grado)	Con doctorado (en obtención grado)	Con perfil PROMEP
91	38	20	2	3	3

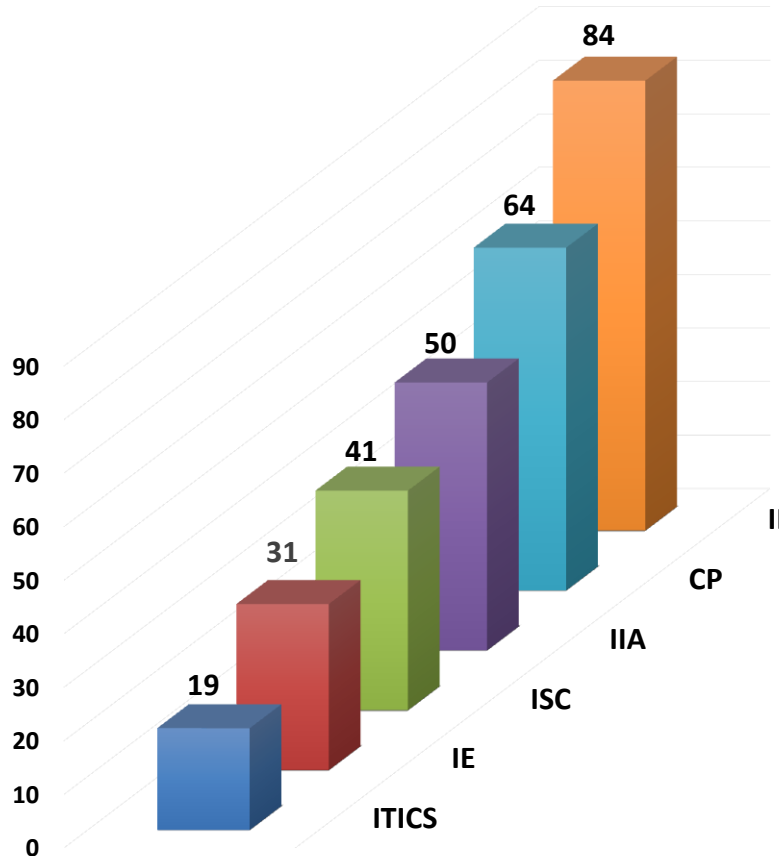
### Distribución de profesores por carrera





## Proceso académico

289 Egresados Generación XVIII



- II (Ing. Industrial)
- CP (Contador Público)
- IIA (Ing. en Industrias Alimentarias)
- ISC (Ing. en Sistemas Computacionales)
- IE (Ing. Electrónica)
- ITICS (Ing. en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones)

## Proceso académico



PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL  
DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR



### **PRODEP habilitó un Cuerpo Académico en Formación “Control e Instrumentación” Clave ITESZ-CA-1**

- Ing. En Sistemas Computacionales e Ing. Electrónica
- Vigencia: abril 2018

## Proceso académico

### Congresos, concursos y jornadas académicas

<b>EVENTO</b>	<b>ASISTENTES</b>	<b>ORGANIZÓ</b>
5º. congreso de contaduría “Una Nueva Era”	379 participantes	Contador Público
1er. Congreso de Gestión Empresarial	386 participantes	Ing. gestión empresarial
1er. Congreso Regional de Industrias Alimentarias	350 participantes	Ing. Industrias Alimentarias
XX congreso nacional DELFIN	10 alumnos	DELFIN
Evento Nacional de Innovación Tecnológica	18 alumnos	ITESZ
1er. Congreso de Ing. en Gestión Empresarial	800 participantes	Ing. en Gestión Empresarial

## Proceso académico



**La carrera de Contador Público, presenta informe de validación ante CACECA y obtiene una vigencia a noviembre 2016**



**Ing. en Industrias Alimentarias, Ing. Electrónica e Ing. Industrial, presentan informe ante CACEI y obtienen una vigencia a julio 2017**

## Proceso académico

Residencias profesionales en NISSAN Aguascalientes

- 7 aspirantes aceptados y contratados
- 5 alumnos de Ing. Industrial, un alumno de Ing. Electrónica y uno de Ing. en Sistemas Computacionales





## Proceso académico

# INVESTIGACION

## Registro de 11 líneas de investigación ante TecNM

Línea de Investigación	Carrera
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Instrumentación y control.</li><li>2. Sistemas embebidos.</li></ol>	Ing. Electrónica
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Desarrollo financiero y crecimientos económico en las empresas.</li><li>2. Desarrollo organizacional aplicado a las MIPYMES de la región.</li><li>3. Desarrollo de estrategias y modelos contables en las empresas de la región.</li></ol>	Contador Público
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Inteligencia artificial.</li><li>2. Aprendizaje móvil.</li><li>3. Cómputo aplicado.</li></ol>	Ing. en Sistemas Computacionales e Ing. en Tecnologías de la Información y Comunicaciones
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Desarrollo e innovación de procesos y productos alimentarios.</li></ol>	Ing. en Industrias Alimentarias
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Desarrollo regional.</li><li>2. Desarrollo Sustentable.</li></ol>	Ing. Industrial



## Proceso académico

### INVESTIGACION

#### Financiamiento recibido para Proyectos de Investigación

Proyecto de Investigación	TecNM/EDO	Investigador
Software financiero para el desarrollo económico a través de innovación tecnológica en las empresas.	\$ 90,000.00	Dr. Francisco Madrigal Moreno.
Caracterización de defectos Botrytis y Antracnosis en fresa de la variedad de festival.	\$100,000.00	M.C. Ana Celia Segundo Sevilla
Solución tecnológica para el control y seguimiento para el programa de tutorías mediante un carnet digital.	\$ 80,000.00	I.S.C. Alicia Linares Ramírez
Diseño de una solución tecnológica para evaluación de actividades en el proceso enseñanza-aprendizaje, utilizando aplicaciones móviles para entornos colaborativos.	\$ 100,000.00	M.T.I.C. Jorge Edgar Rojas Magdaleno.

## Proceso de planeación

Obtención de recursos del programa PIFIT para la terminación de la Unidad Académica Departamental: \$24 millones (aplicables vía IIFEEM, por normatividad)



Primera etapa: \$7.5 millones



Proyección de obra terminada

La unida académica tiene Capacidad para 588 alumnos, 14 aulas, 14 cubículos para profesores, 2 Talleres, 2 Laboratorios y 1 auditorio



## Proceso de planeación

Continuación de la obra “Laboratorio de Ing. Industrial” con recursos FAM (Fondo de Aportación Múltiples)



65% de avance de obra  
Inversión total: \$10 millones (aplicados vía IIFEEM, conforme a normatividad)

El laboratorio cuenta con un vestíbulo, área de ergonomía, área de estudio del trabajo con área de asesor, área de control de calidad, área de sistema integrado de manufactura con área de computación, área de toma de decisiones con 11 plazas, área administrativa con 2 cubículos, jefatura y adjunto con área de recepción y espera, sala de educación interactiva para 98 personas y 11 cubículos para profesores.

Se beneficiaran a más de 850 alumnos, de las diferentes carreras que se imparten en el ITESZ, y se fortalecerá el modelo de educación dual y la iniciación del Laboratorio Regional.

## Proceso de planeación

### Construcción de la Cafetería Institucional



**Primera etapa terminada: \$950 mil  
(aplicados vía IIFEEM, conforme a normatividad)**

**La cafetería cuenta con rampa de acceso, área de mesas para 72 personas, cocina con área de preparación y cocción, lavado de vajilla, barra de servicio con baño maría y caja. bodega con área de guardado, refrigeración y lavado de verduras.**

**Se benefician 2400 alumnos de siete carreras y más de 200 trabajadores.**

# Proceso de vinculación

## MODELO DE GESTIÓN DE VINCULACIÓN DEL ITESZ



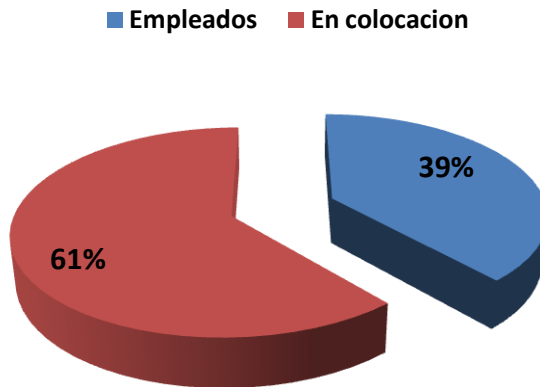
## Proceso de vinculación

289 egresados y 115 empleados en 6 meses

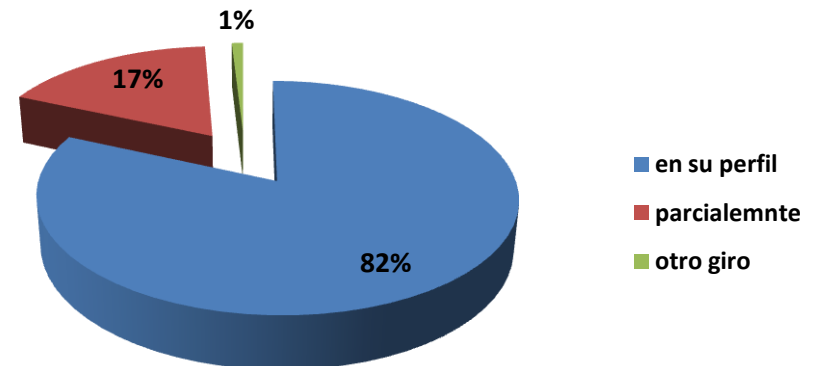
### Egresados empleados

Empleados	En su perfil	Parcialmente	Otro giro	En colocación
115	95	19	1	174

### Seguimiento a egresados



### En su perfil



## Proceso de vinculación

### 44 convenios activos

Convenio por sector	No. De convenios	Convenio con empresas por tamaño	No. De convenios
Privado	27	Pequeñas y Medianas	30
Público	17	Grandes	14



FREXPORT



## Proceso de vinculación

### Implementación del Modelo de Educación Dual

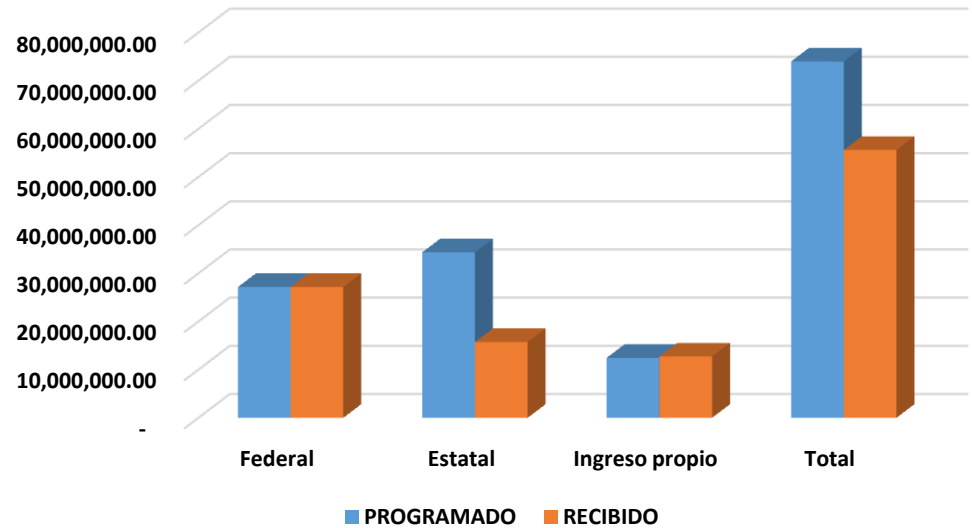
- Se imparte la carrera de Ing. en Industrial Alimentarias en la empresa Sukarne
- Se inicia con dos grupos
- 52 alumnos
- Especialidad adecuada a las necesidades de la empresa.



**Proceso de Administración**

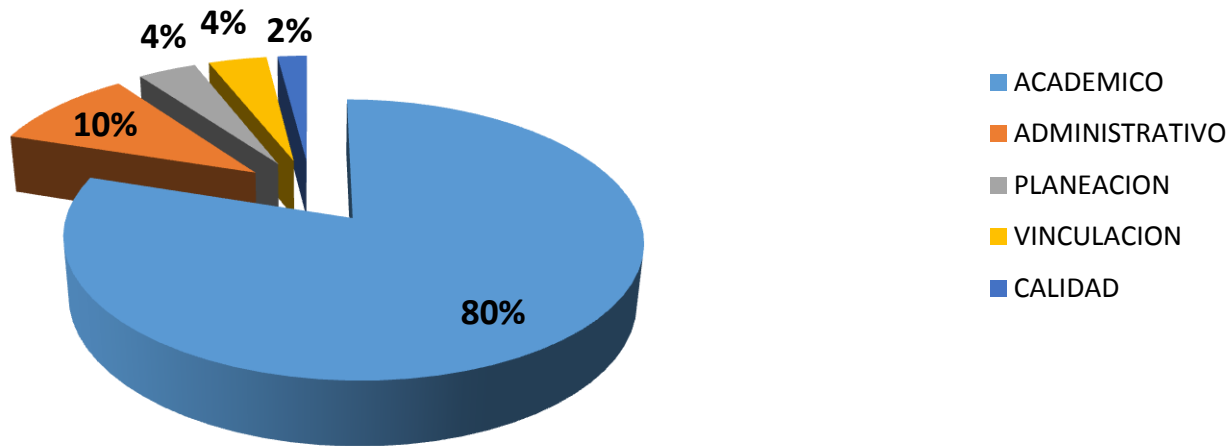
INFORMACIÓN SUBSIDIO, ORIGEN DE LOS RECURSOS		
SUBSIDIO	PROGRAMADO	RECIBIDO
Federal	27,161,453.18	27,161,453.18
Estatal	34,372,656.87	15,729,212.91
Ingreso propio	12,454,750.00	12,725,196.59
<b>Total</b>	<b>73,988,860.05</b>	<b>55,615,862.68</b>

**Subsidio programado contra recibido**



**Proceso de Administración**

**PORCENTAJE DE RECURSOS EJERCIDOS POR PROCESO**



**Total \$ 73,988,860.05**





## Proceso de Administración

### Programa de estímulo académico a profesores ameritados período 2015-2016

- ✓ 35 docentes beneficiados
- ✓ \$ 1,438,452.00

## Proceso de Calidad

### Certificados

- ISO 9001:2008 (Sistema de Gestión de la Calidad)
- ISO 14000 (Sistema de Gestión Ambiental)
- MEG (Modelo de Equidad de Genero)
- RD con reconocimiento TecNM de alto desempeño MEG





“Gracias”