



Gobierno del  
Estado de Tabasco



Tabasco  
cambia contigo



# 4<sup>TO.</sup> INFORME DE ACTIVIDADES

FERNANDO CALZADA FALCÓN

2013-2016

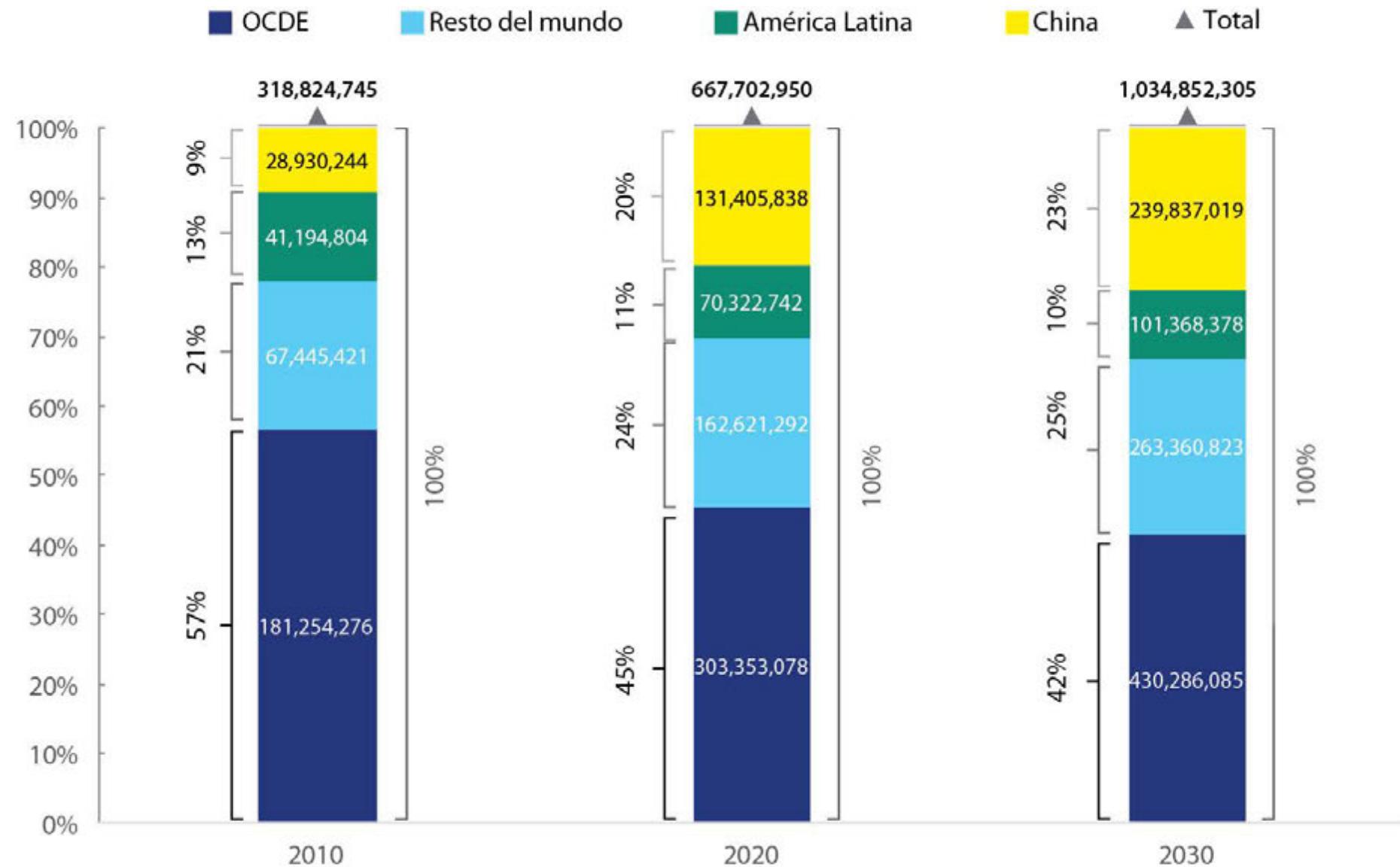


SEP  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

UTP  
COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES  
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS



## Proporción proyectada de la población con educación superior por región (2010 – 2030)



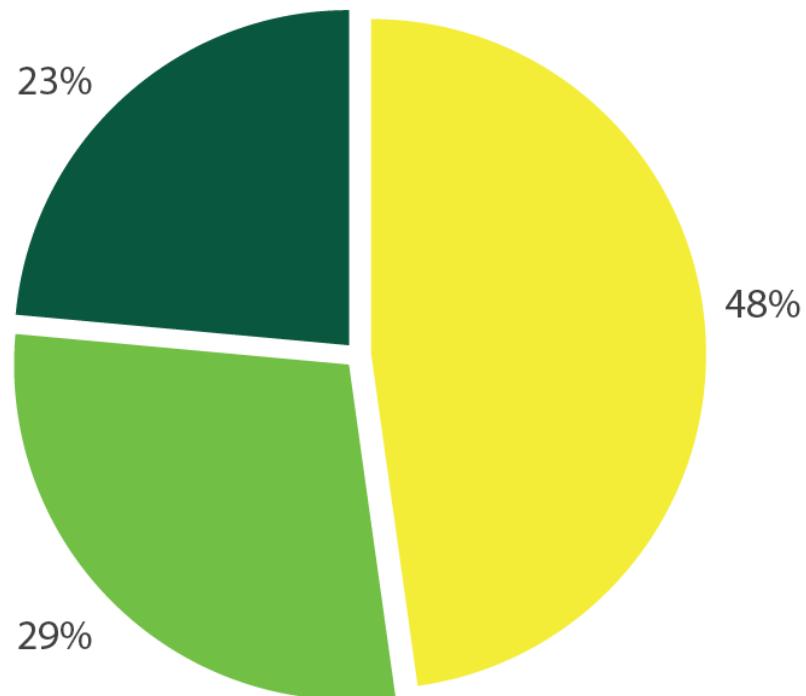
## Matrícula en nivel superior por campo educativo; comparativo entre China y América Latina (2015)

Ciencia, tecnología,  
ingeniería y matemáticas

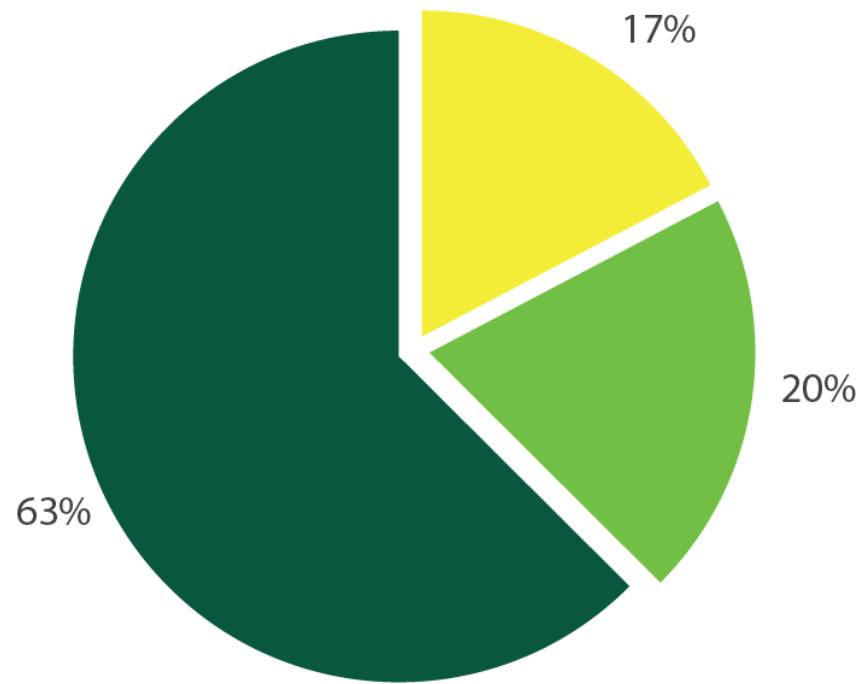
Humanidades, ciencias sociales,  
leyes y educación

Otros

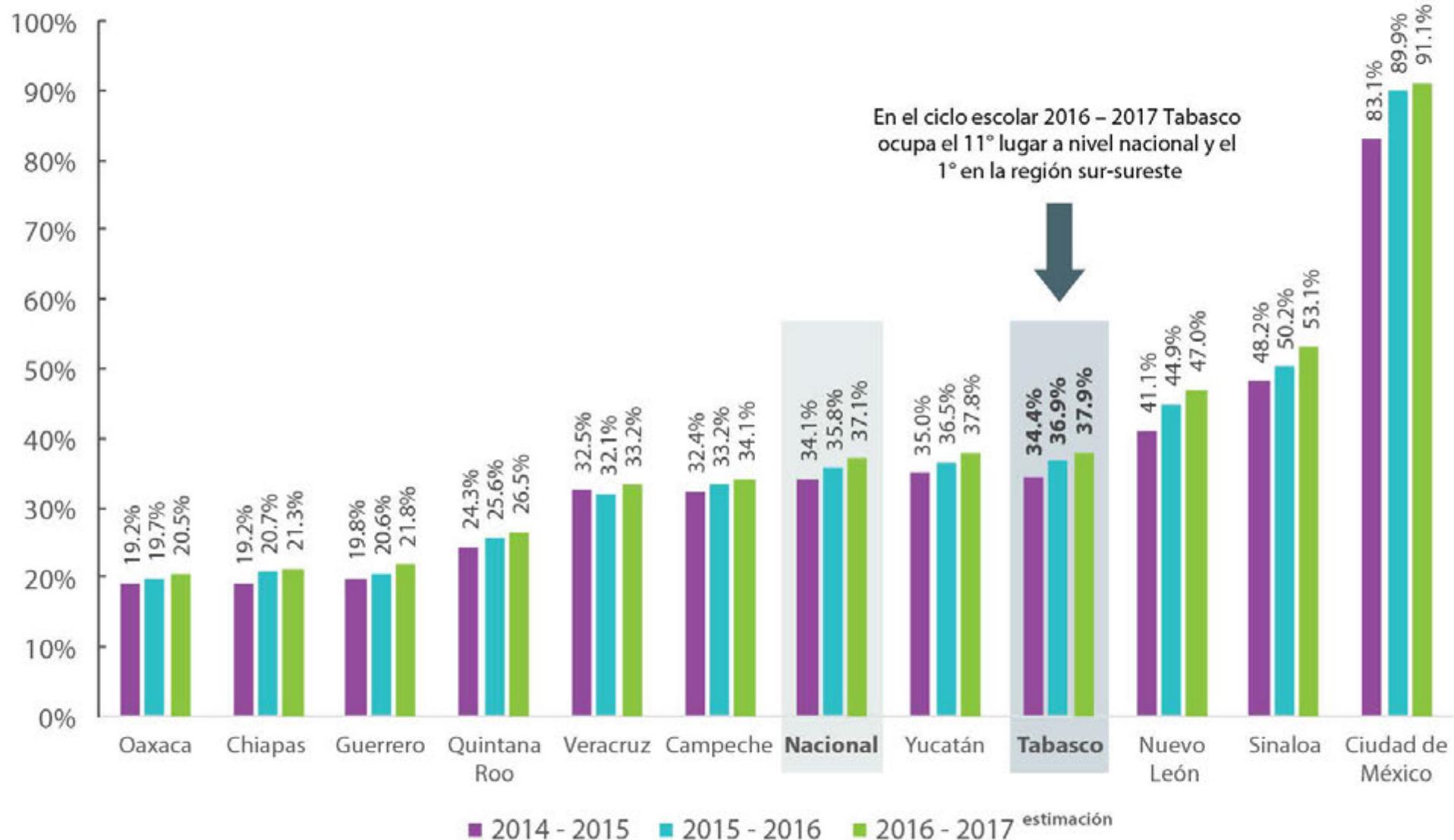
China



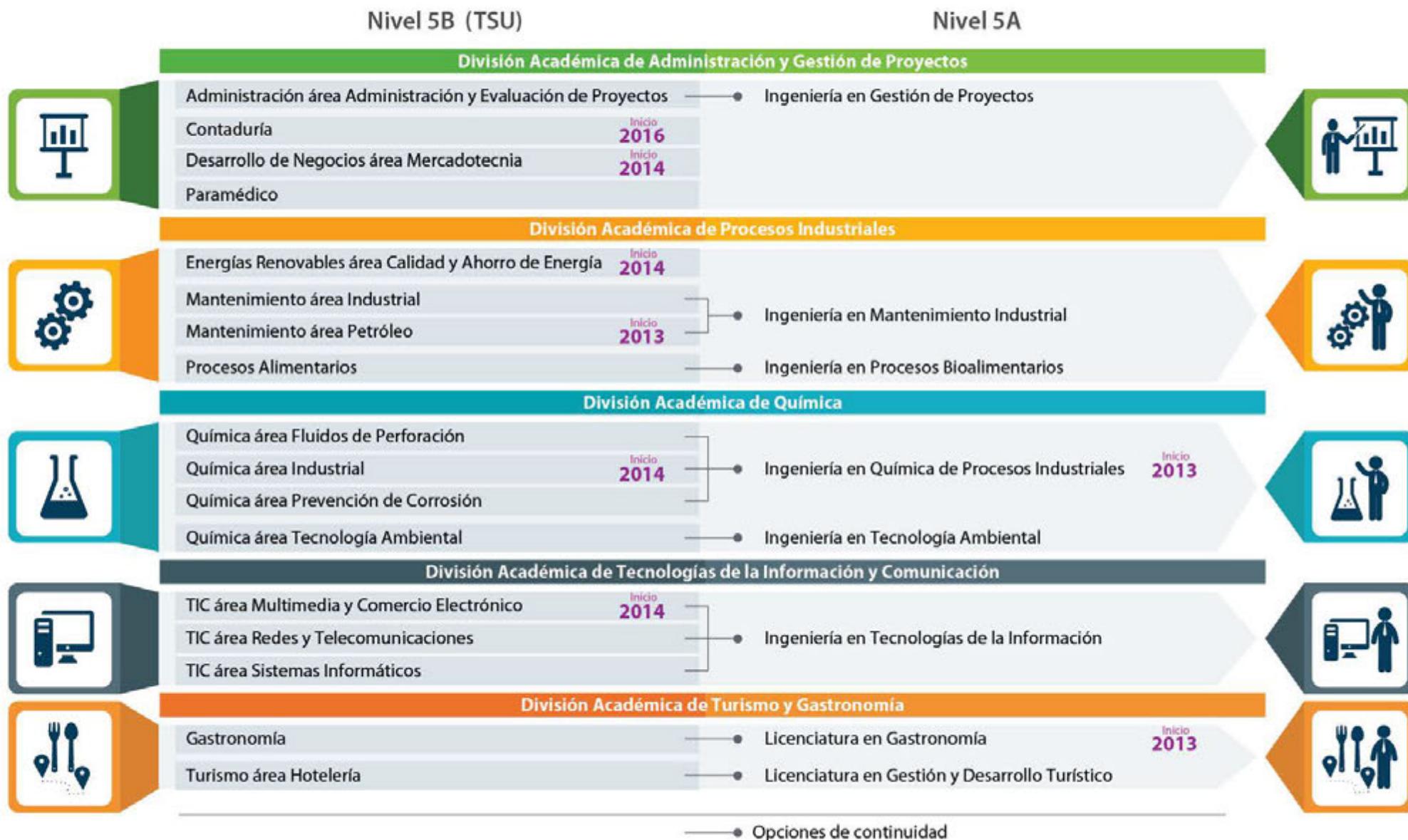
América Latina



## Tasa bruta de escolarización en educación superior de la población de 18 a 22 años de edad; entidades federativas seleccionadas (2014 – 2016)



# Programas educativos vigentes por nivel y división académica (septiembre 2016)



Fuente: Sistema Institucional de Información y Estadística de la Universidad Tecnológica de Tabasco (SIIIE – UTTAB)

# Programas educativos acreditados (2016)

Nivel 5B (TSU)

Administración área Administración  
y Evaluación de Proyectos

2012



Mantenimiento área Industrial 2013

Procesos Alimentarios 2016

Turismo área Hotelería 2016

TIC área Redes y Telecomunicaciones 2014

TIC área Sistemas Informáticos 2014

Química área Fluidos de Perforación 2016

Química área Prevención de Corrosión 2016

Química área Tecnología Ambiental 2016

Nivel 5A

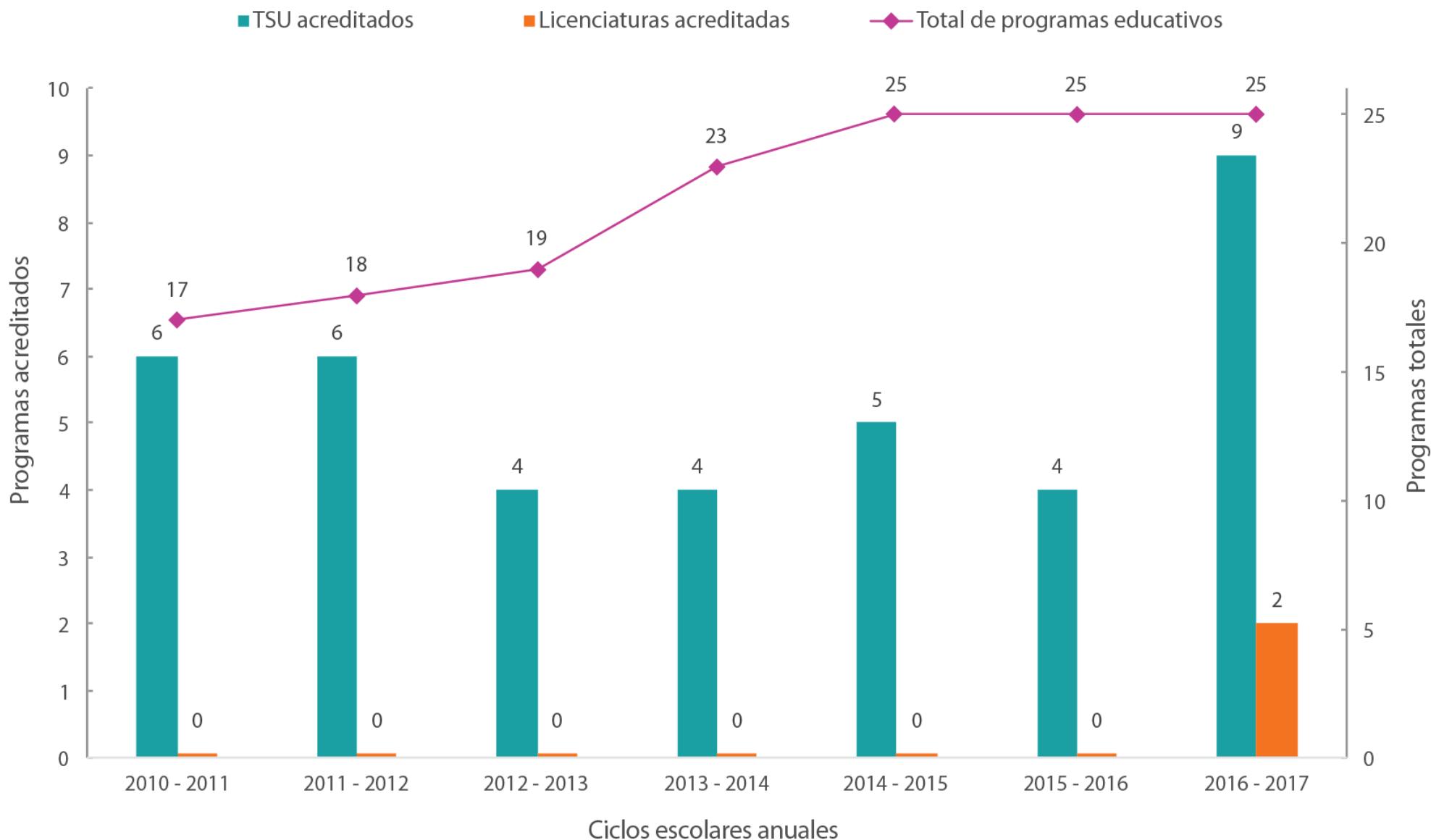
2015 Ingeniería en Gestión de Proyectos

2016 Ingeniería en Tecnologías de la Información

11  
programas  
acreditados



# Clasificación de programas acreditados por nivel educativo; inicio del ciclo escolar anual (2010 – 2016)

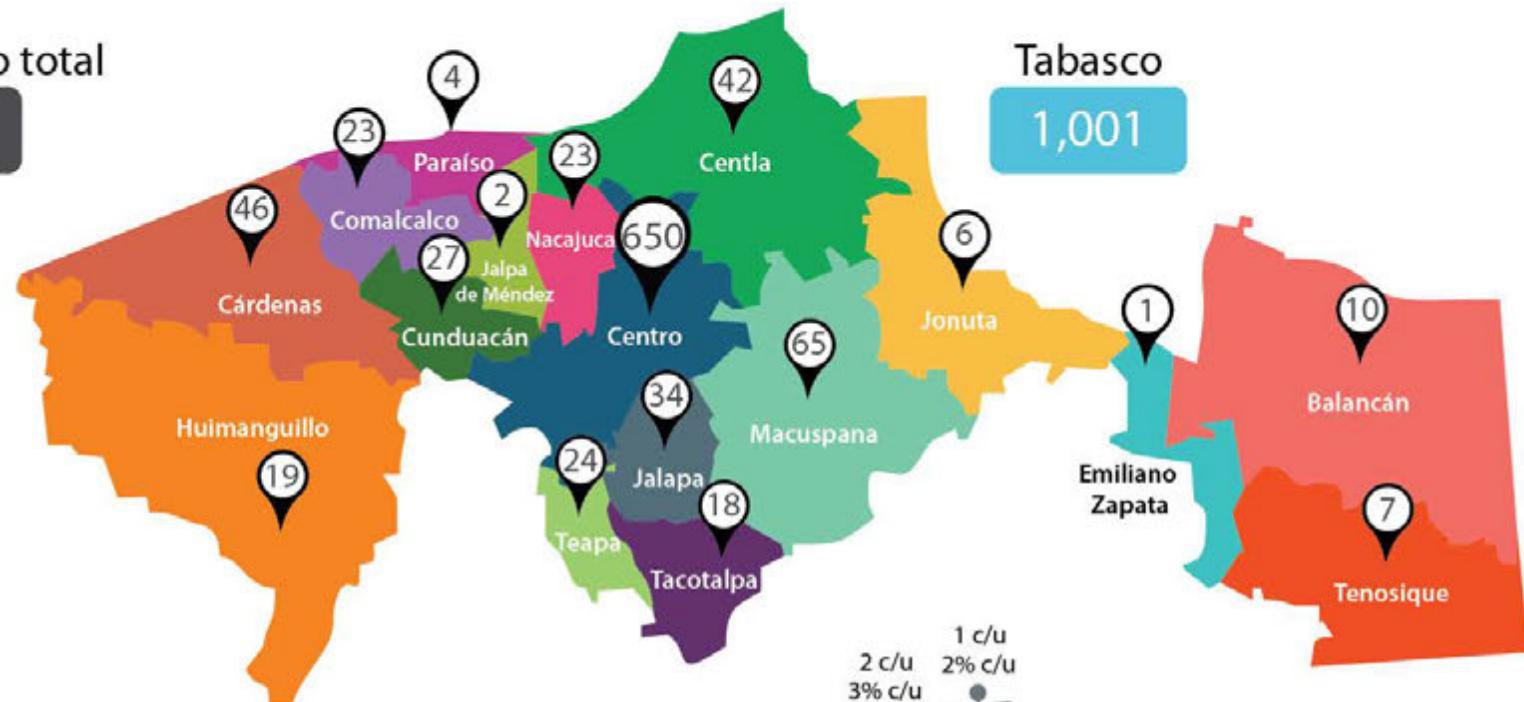


Fuente: Sistema Institucional de Información y Estadística de la Universidad Tecnológica de Tabasco (SIIIE – UTTAB)

# Lugar donde concluyeron sus estudios de bachillerato los alumnos de nuevo ingreso a TSU; inicio del ciclo escolar anual 2016 – 2017

Nuevo ingreso total

1,064



Tabasco

1,001

Otras entidades federativas

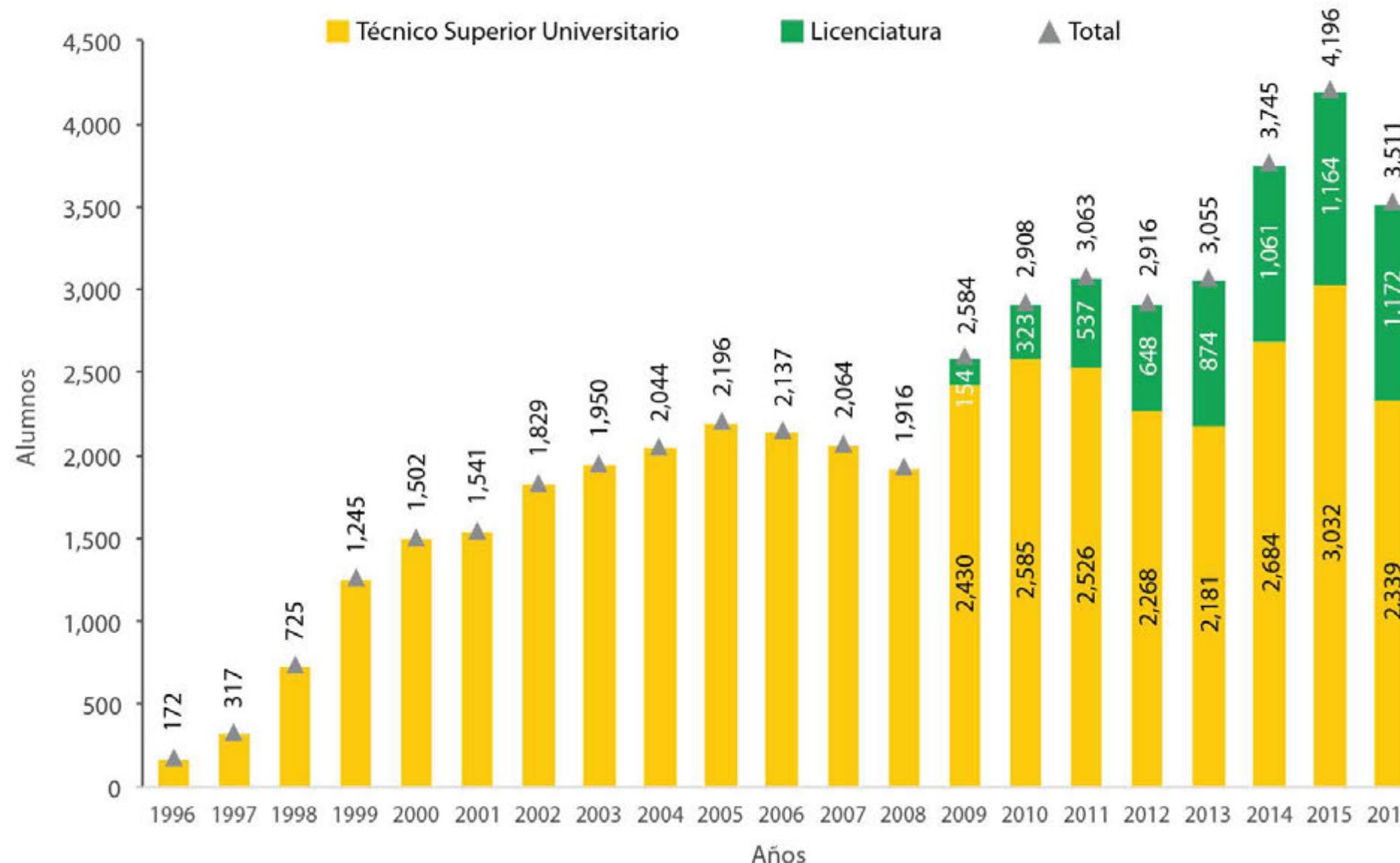
63



Nota: se consideran los evaluados por parte del Ceneval y examen interno

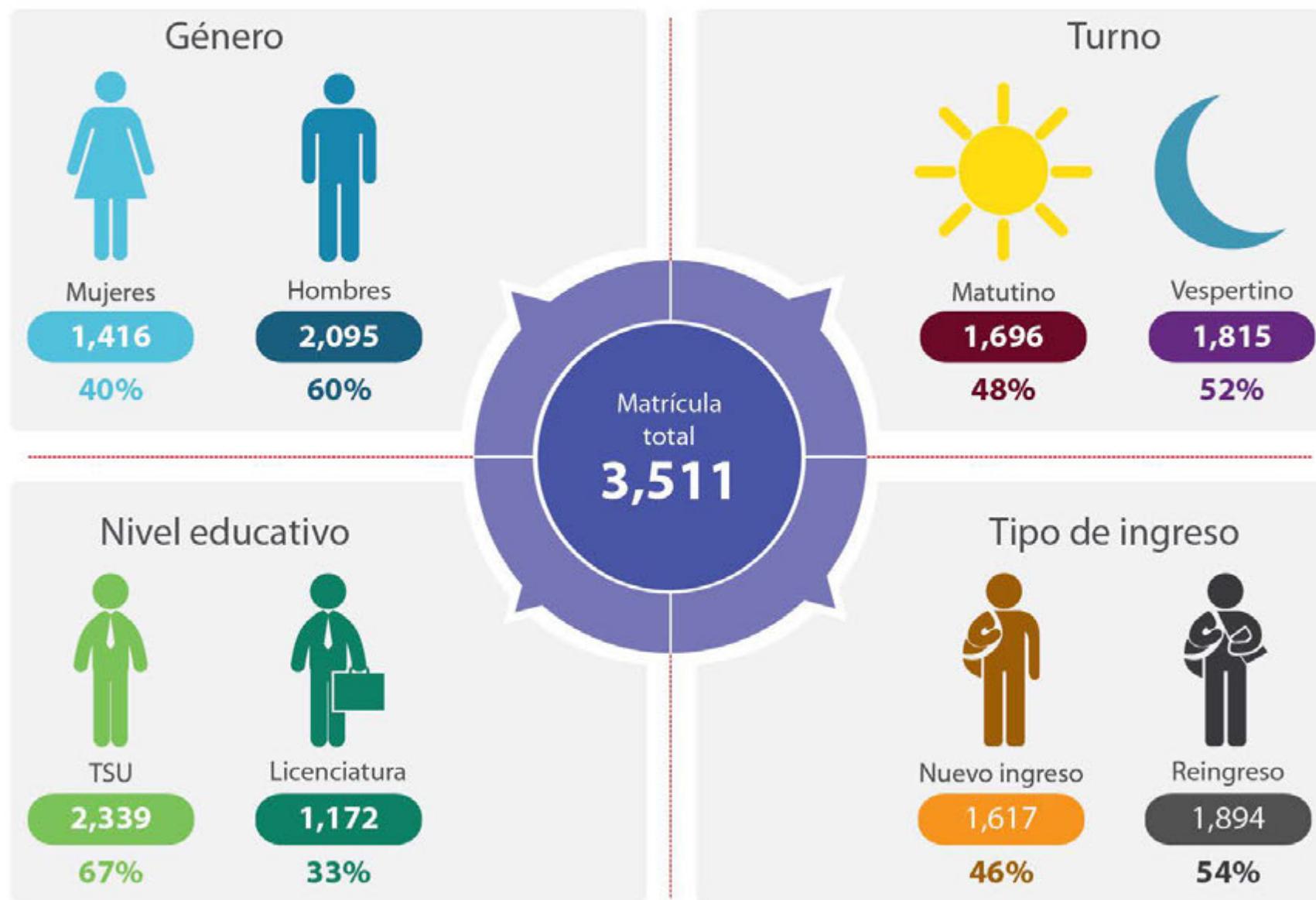
Fuente: Sistema Institucional de Información y Estadística de la Universidad Tecnológica de Tabasco (SIIIE – UTTAB)

## Matrícula total por nivel educativo; inicio del ciclo escolar anual (1996 – 2016)



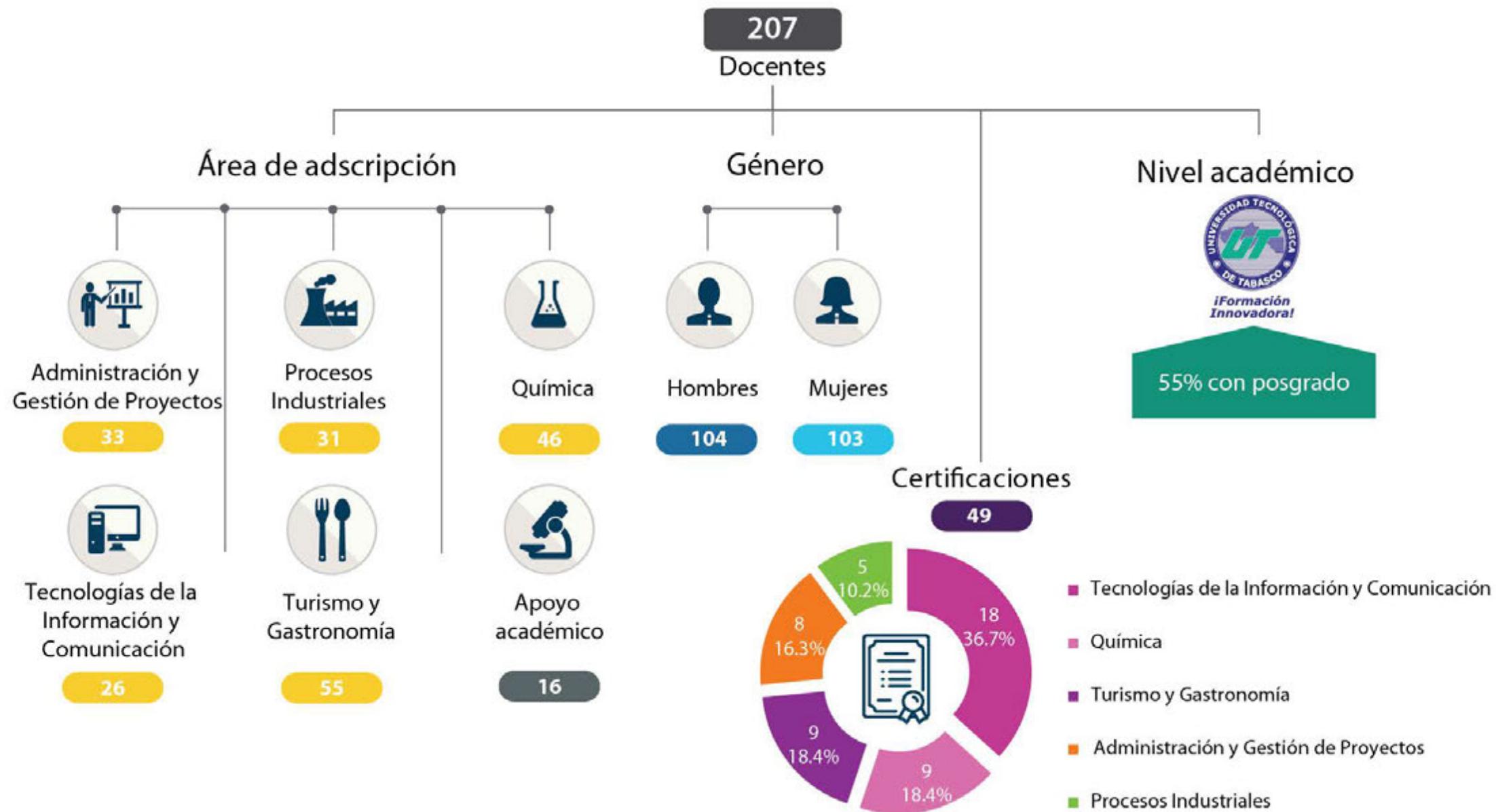
Fuente: Sistema Institucional de Información y Estadística de la Universidad Tecnológica de Tabasco (SIIIE – UTTAB)

# Distribución de la matrícula por género, turno, nivel y tipo de ingreso; inicio del ciclo escolar anual 2016 – 2017

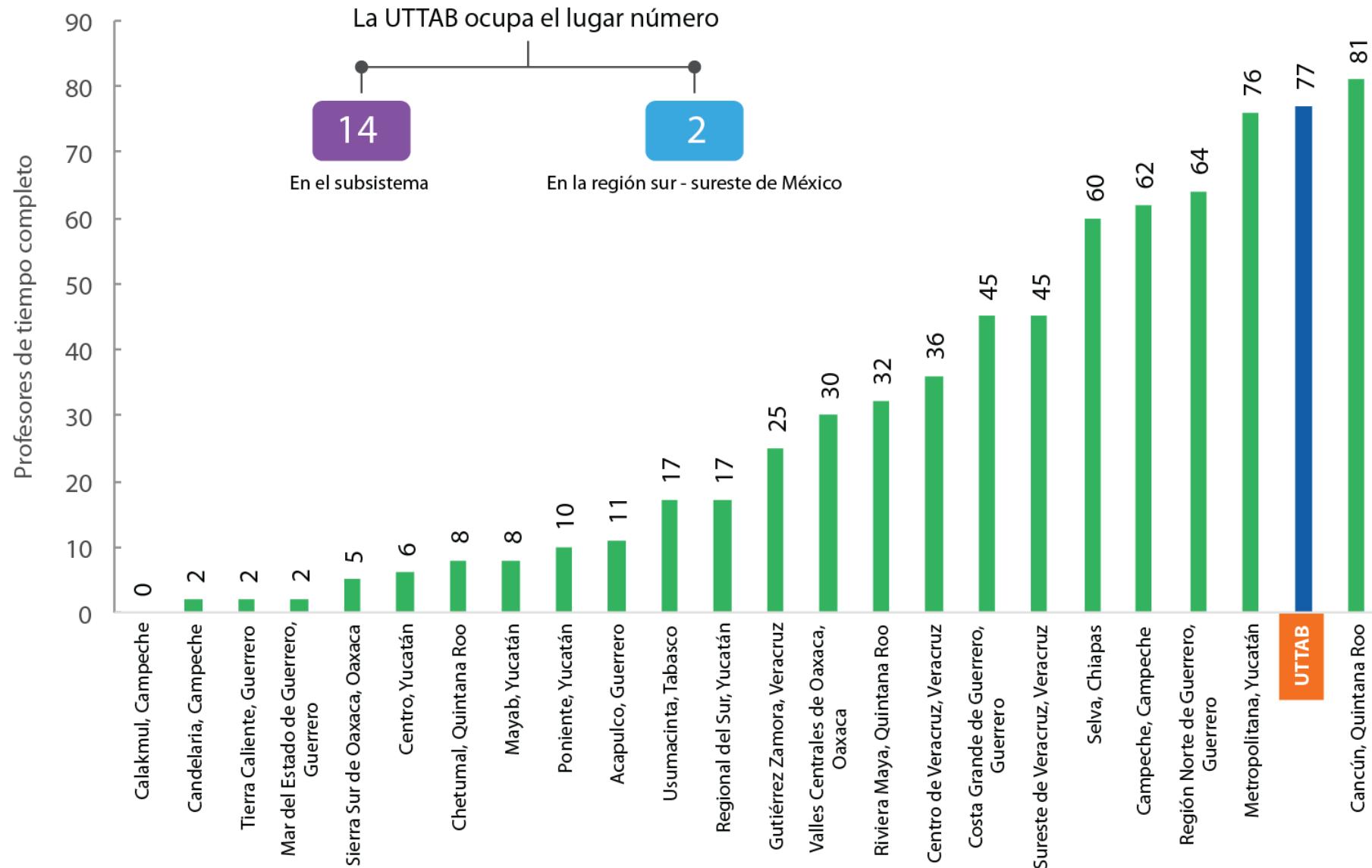


Fuente: Sistema Institucional de Información y Estadística de la Universidad Tecnológica de Tabasco (SIIIE – UTTAB)

# Características de la plantilla docente; inicio del ciclo escolar anual 2016 – 2017



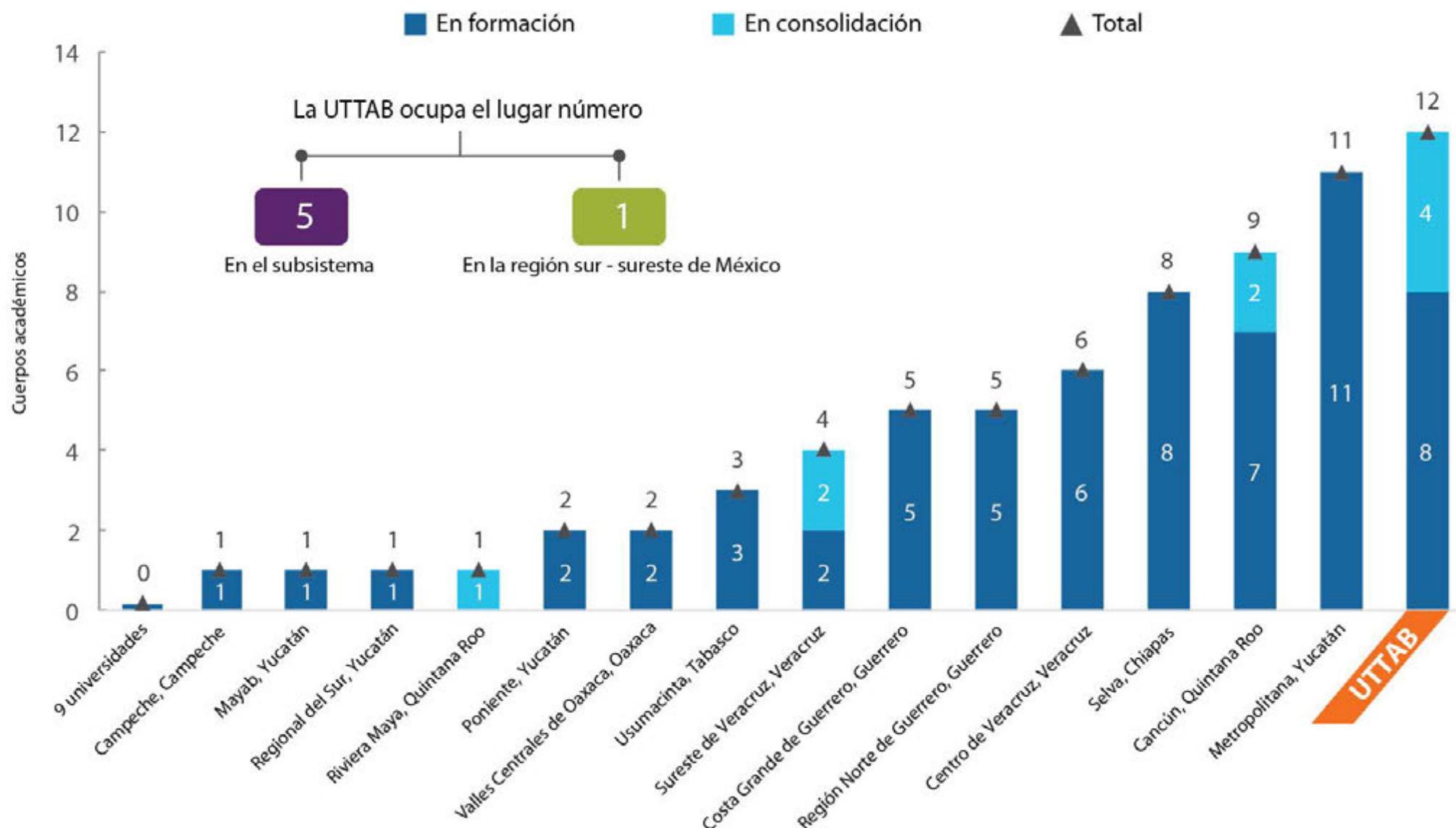
# Profesores de tiempo completo (PTC) en las universidades tecnológicas de la región sur - sureste de México; inicio del ciclo escolar anual 2016 – 2017



**Nota:** se consideran PTC con horas frente a grupo; clasificación de la región sur – sureste de acuerdo a la Secretaría de Educación Pública (SEP)

Fuente: Base de datos de perfil de profesores de la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (CGUTyP)

# Comparativo de cuerpos académicos en las universidades tecnológicas de la región sur – sureste de México (2016)



Nota: clasificación de la región sur – sureste de acuerdo a la Secretaría de Educación Pública (SEP)

Fuente: consulta realizada el 30 de noviembre de 2016 en la página electrónica del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)

# Principales logros académicos

3 proyectos  
llegaron a  
la fase nacional



12<sup>a</sup> Expo Plan de  
Negocios  
Universitarios



Festival de la Butifarra  
Platillo innovador



6 proyectos  
ganadores



Construcción  
VEX U



1 alumno con  
mención honorífica



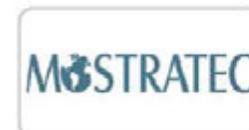
4<sup>o</sup> Festival del Queso  
Reto cocinero



3 alumnos y 1 proyecto.  
Tercera ocasión consecutiva  
en la delegación mexicana



5 alumnos y 1 proyecto  
en el representativo de  
México



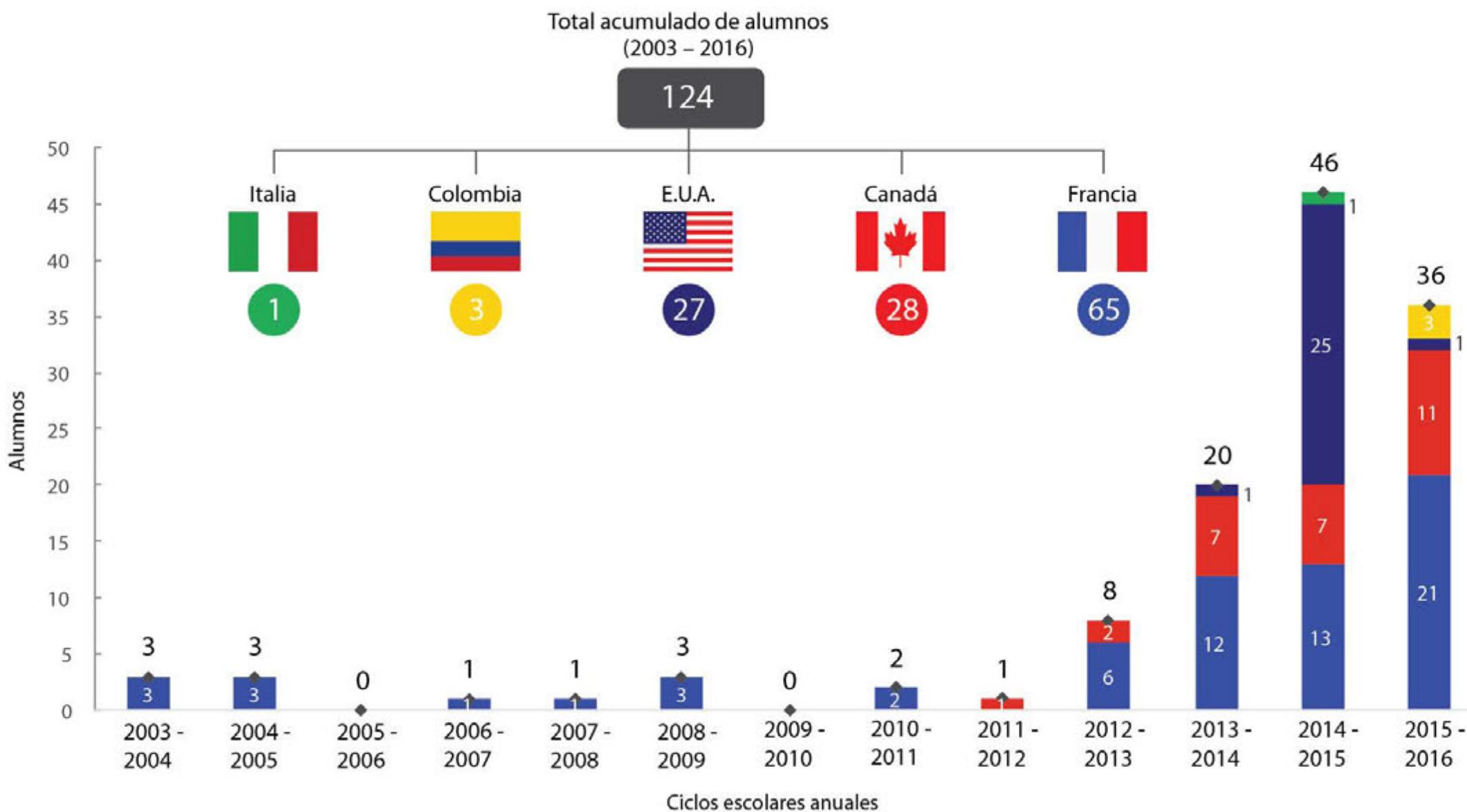
Encuentro Regional Deportivo  
y Cultural de las Universidades  
Tecnológicas



# Principales servicios de apoyo estudiantil



## Movilidad internacional de alumnos; ciclo escolar anual (2003 – 2016)



Fuente: Sistema Institucional de Información y Estadística de la Universidad Tecnológica de Tabasco (SIIIE – UTTAB)

# Herramientas tecnológicas para el procesamiento de información

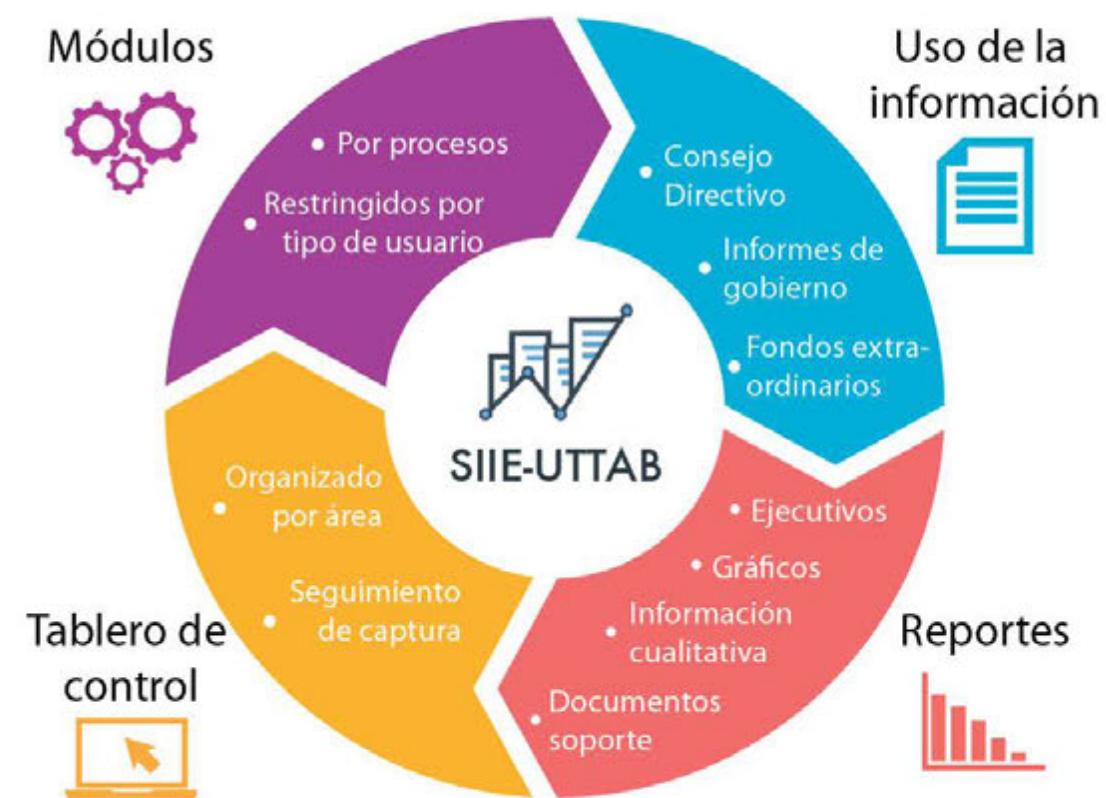
Sistema Automatizado Integral de Información de las Universidades Tecnológicas (SAIIUT)

Implementado en 2004



Sistema Institucional de Información y Estadística (SIIE – UTTAB)

Implementado en 2014

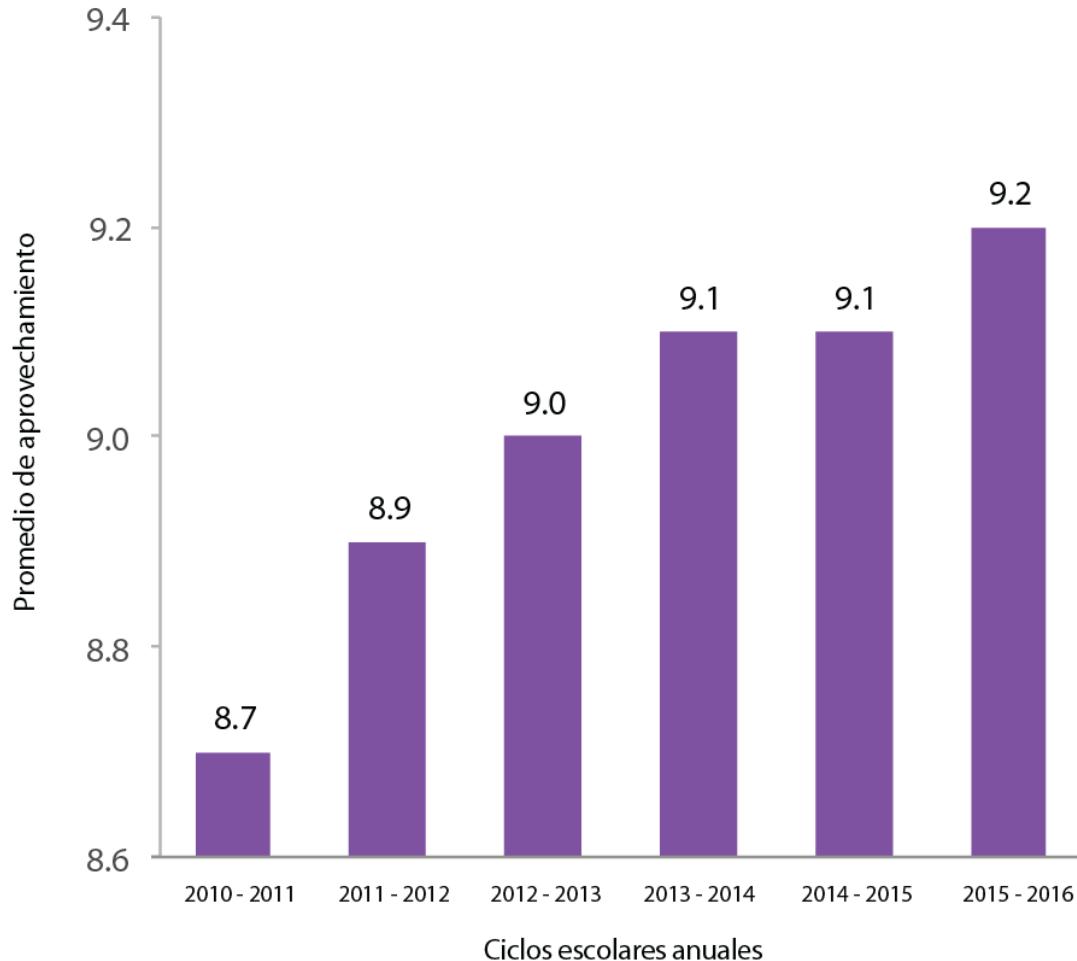


Registrado ante el

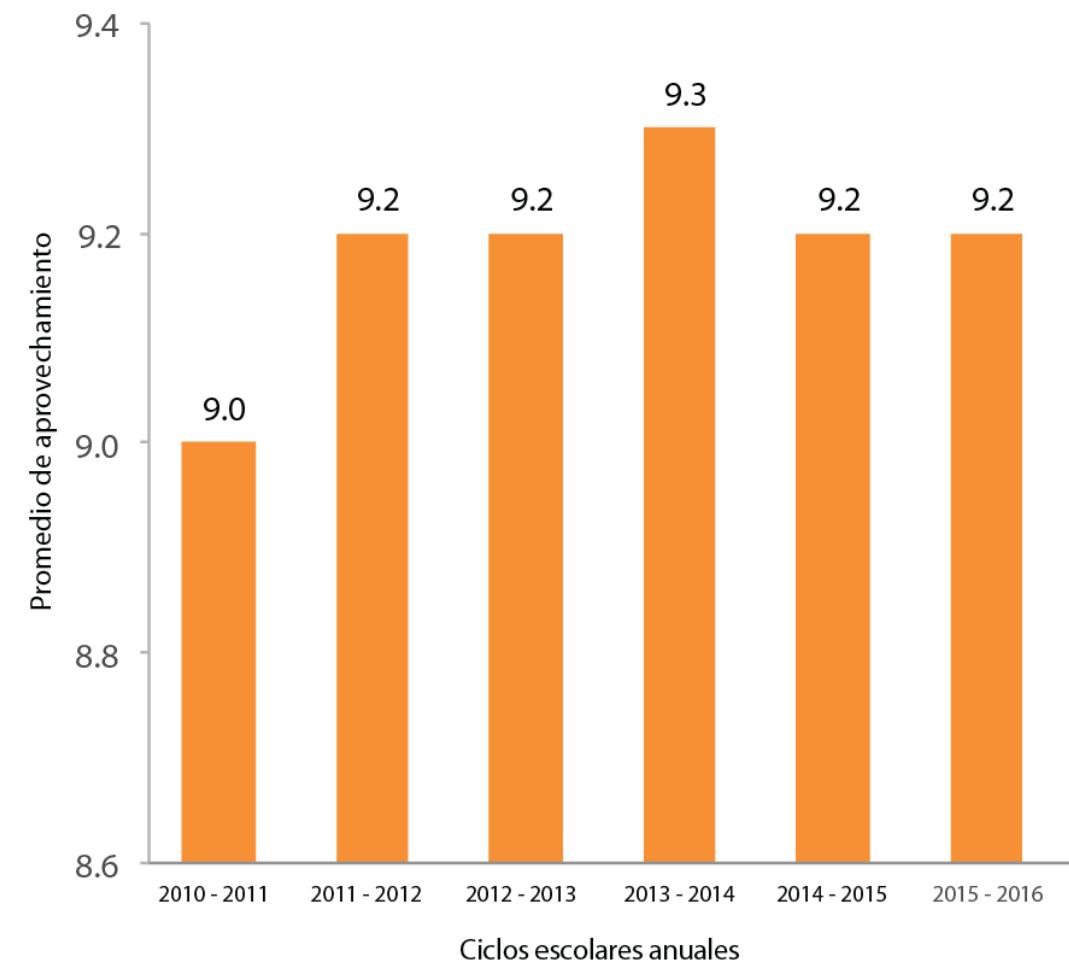


# Aprovechamiento académico por nivel educativo; ciclo escolar anual (2010 – 2016)

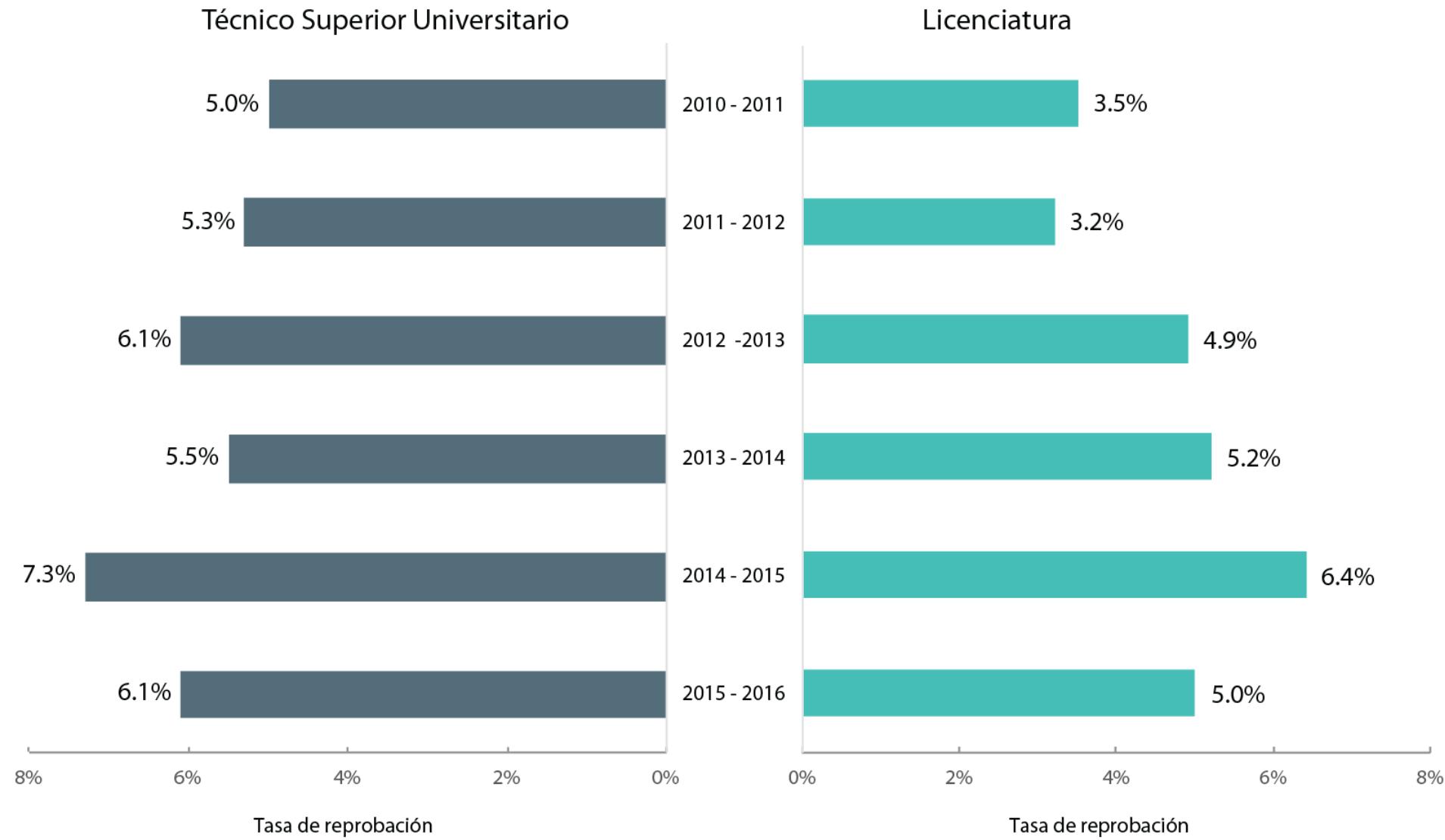
Técnico Superior Universitario



Licenciatura

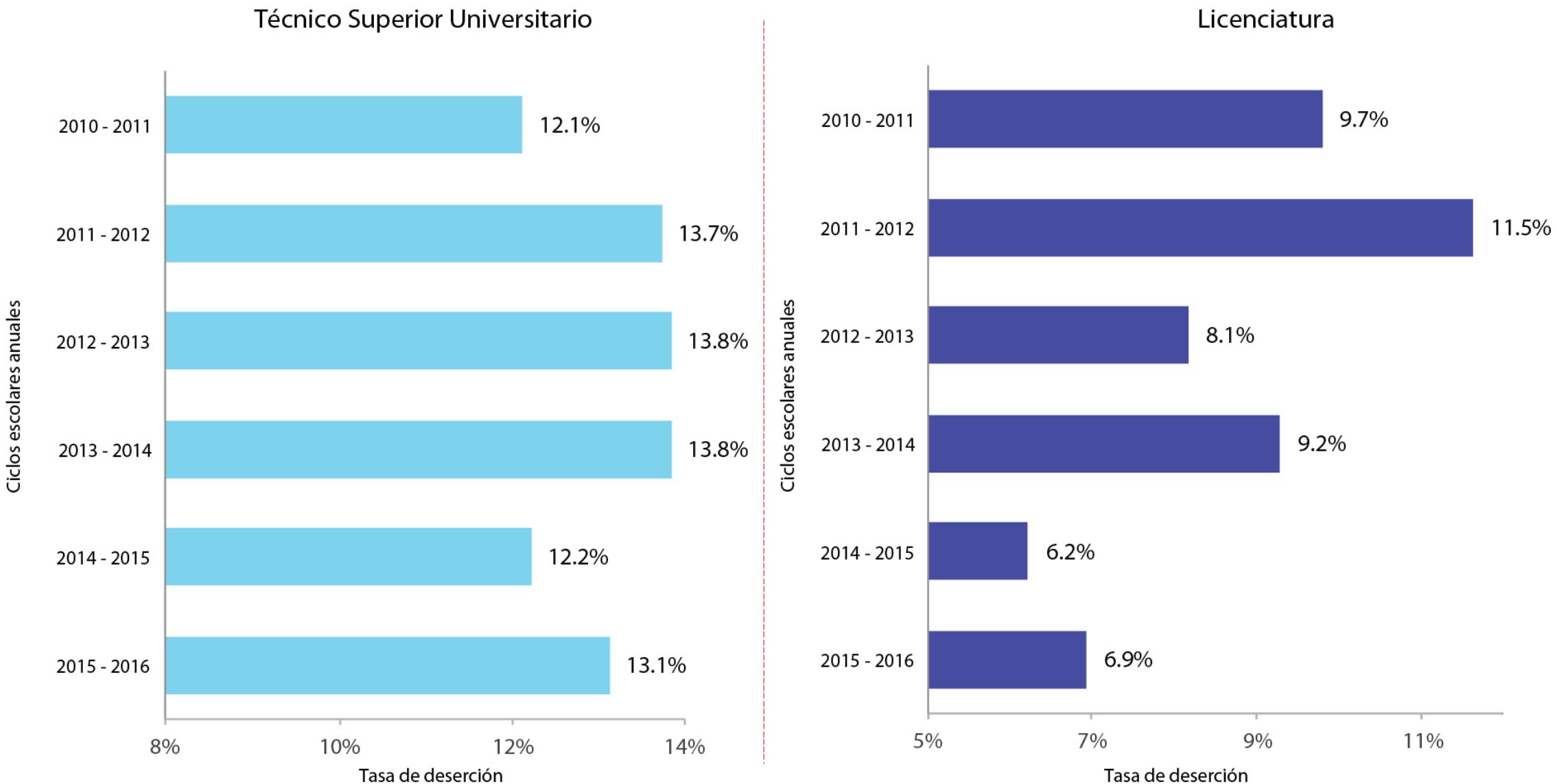


## Tasa de reprobación por nivel educativo; ciclo escolar anual (2010 – 2016)



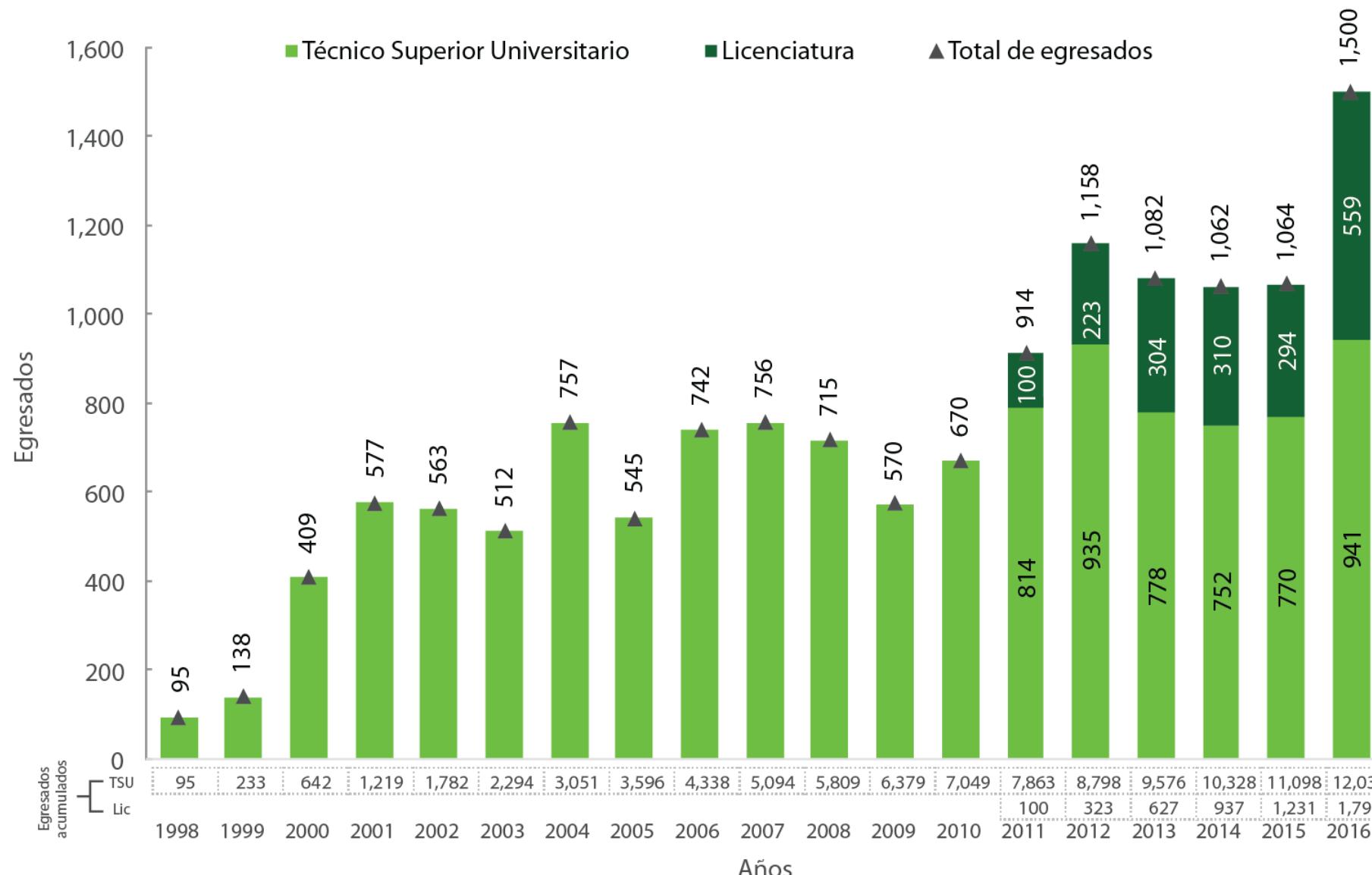
Fuente: Sistema Institucional de Información y Estadística de la Universidad Tecnológica de Tabasco (SIIIE – UTTAB)

## Tasa de deserción por nivel educativo; ciclo escolar anual (2010 – 2016)



Fuente: Sistema Institucional de Información y Estadística de la Universidad Tecnológica de Tabasco (SIIIE – UTTAB)

## Egresados en cada año por nivel educativo (1998 – 2016)



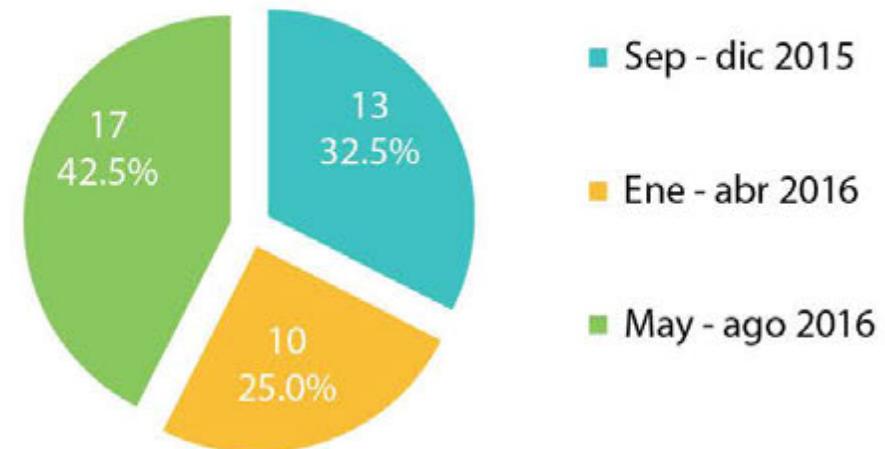
Fuente: Sistema Institucional de Información y Estadística de la Universidad Tecnológica de Tabasco (SIIIE – UTTAB)

# Enlace empresarial de la Universidad



## Convenios signados; ciclo escolar anual 2015 – 2016

40  
Total de convenios



Fuente: Sistema Institucional de Información y Estadística de la Universidad Tecnológica de Tabasco (SIIIE – UTTAB)

# Alumnos capacitados en temas de emprendimiento por nivel y programa educativo; ciclo escolar anual 2015 – 2016

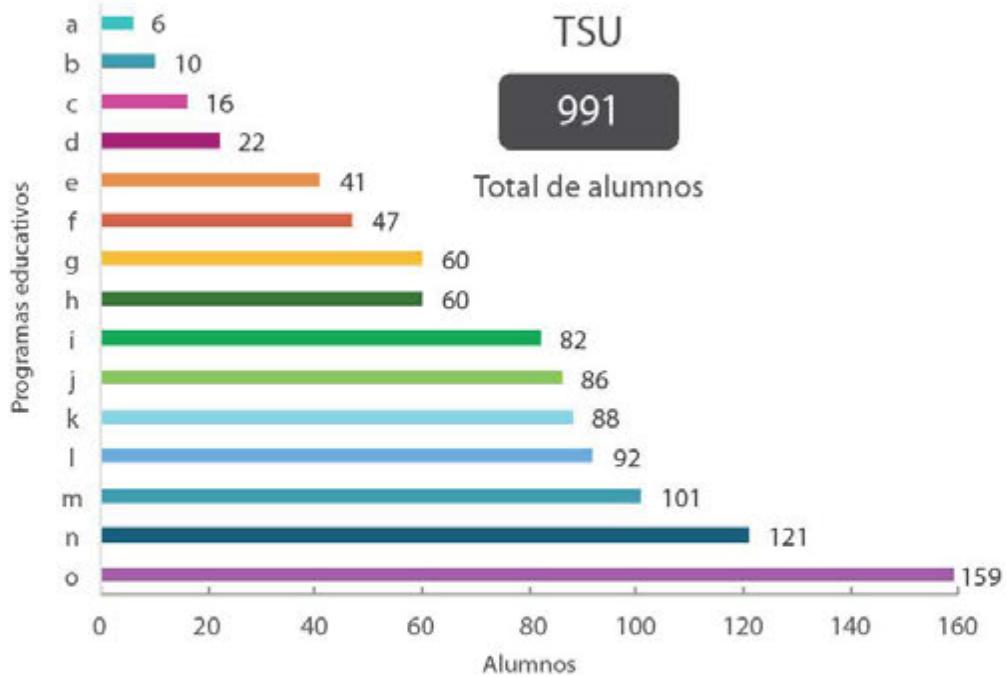
Ciclo escolar anual  
2015 - 2016

1,065

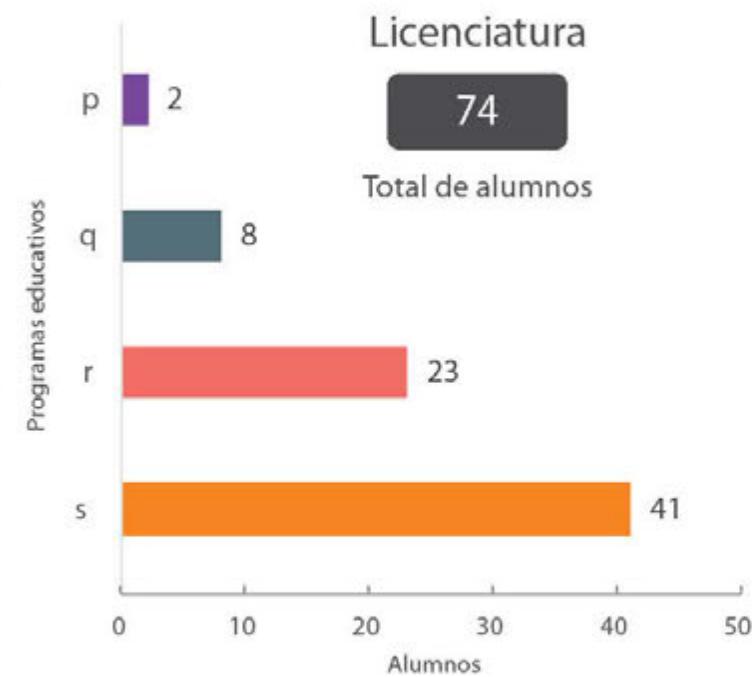
Total de alumnos

25

Total de cursos impartidos



- a TIC área Multimedia y Comercio Electrónico
- b Procesos Alimentarios
- c Energías Renovables área Calidad y Ahorro de Energía
- d Desarrollo de Negocios área Mercadotecnia
- e Química área Prevención de Corrosión
- f Química área Industrial
- g TIC área Redes y Telecomunicaciones
- h Turismo área Hotelería
- i Química área Tecnología Ambiental
- j Química área Fluidos de Perforación
- k TIC área Sistemas Informáticos
- l Mantenimiento área Petróleo
- m Mantenimiento área Industrial
- n Gastronomía
- o Administración área Administración y Evaluación de Proyectos



- p Ingeniería en Procesos y Operaciones Industriales
- q Licenciatura en Gastronomía
- r Ingeniería en Mantenimiento Industrial
- s Ingeniería en Gestión de Proyectos



## RECONOCIMIENTO

El Instituto Nacional del Emprendedor en su labor de impulsar estrategias para el ecosistema emprendedor realizó el Proceso de Reconocimiento de Aceleradoras e incubadoras de empresas que formarán parte de la Red de Apoyo al Emprendedor para Mover a México.

Como resultado de este procedimiento, el INADEM tiene el agrado de entregar el presente "Reconocimiento" a la Incubadora Básica

### CENTRO DE INCUBACIÓN Y DESARROLLO DE NEGOCIOS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TABASCO

De esta forma se destaca el valor de su organización por contribuir a la atención de emprendedores y trabajar para el desarrollo y consolidación de empresas mexicanas.

México, D. F., 18 de agosto de 2016



Instituto Nacional del Emprendedor



# Organismos para estadías; ciclo escolar anual 2015 – 2016



Fuente: Sistema Institucional de Información y Estadística de la Universidad Tecnológica de Tabasco (SIIIE – UTTAB)

# Seguimiento de egresados de la Universidad



# Servicios especializados de la Universidad



- Pruebas de laboratorio
  - Diseño e imagen
  - Consultorías, estudios y proyectos
  - Producción audiovisual
- 
- Cursos
  - Talleres
  - Diplomados
- 
- Calibración de manómetros y vacuómetros
  - Pruebas ambientales (PST, PM10 y ruido perimetral)
  - Calibración de balanzas y pesas
  - Estudios de higiene laboral (ruido e iluminación en centros de trabajo)
  - Sistemas de gestión de la calidad

# Aprobaciones y acreditaciones del Centro de Calibración y Pruebas de la Universidad

## Aprobaciones

2

1

STPS  
SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PROMociÓN SOCIAL

1

PROFEPA  
PROCURADURÍA FEDERAL  
DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Laboratorio de Ensayo  
en la Rama de Fuentes Fijas  
PFPA-APR-LP-FF-088/2015

Laboratorio de Prueba  
LPSTPS-098/2014

## Acreditaciones

4



Laboratorio de Ensayo en  
la Rama de Fuentes Fijas  
FF-0036-008/09

Laboratorio de  
Calibración Masa M-166

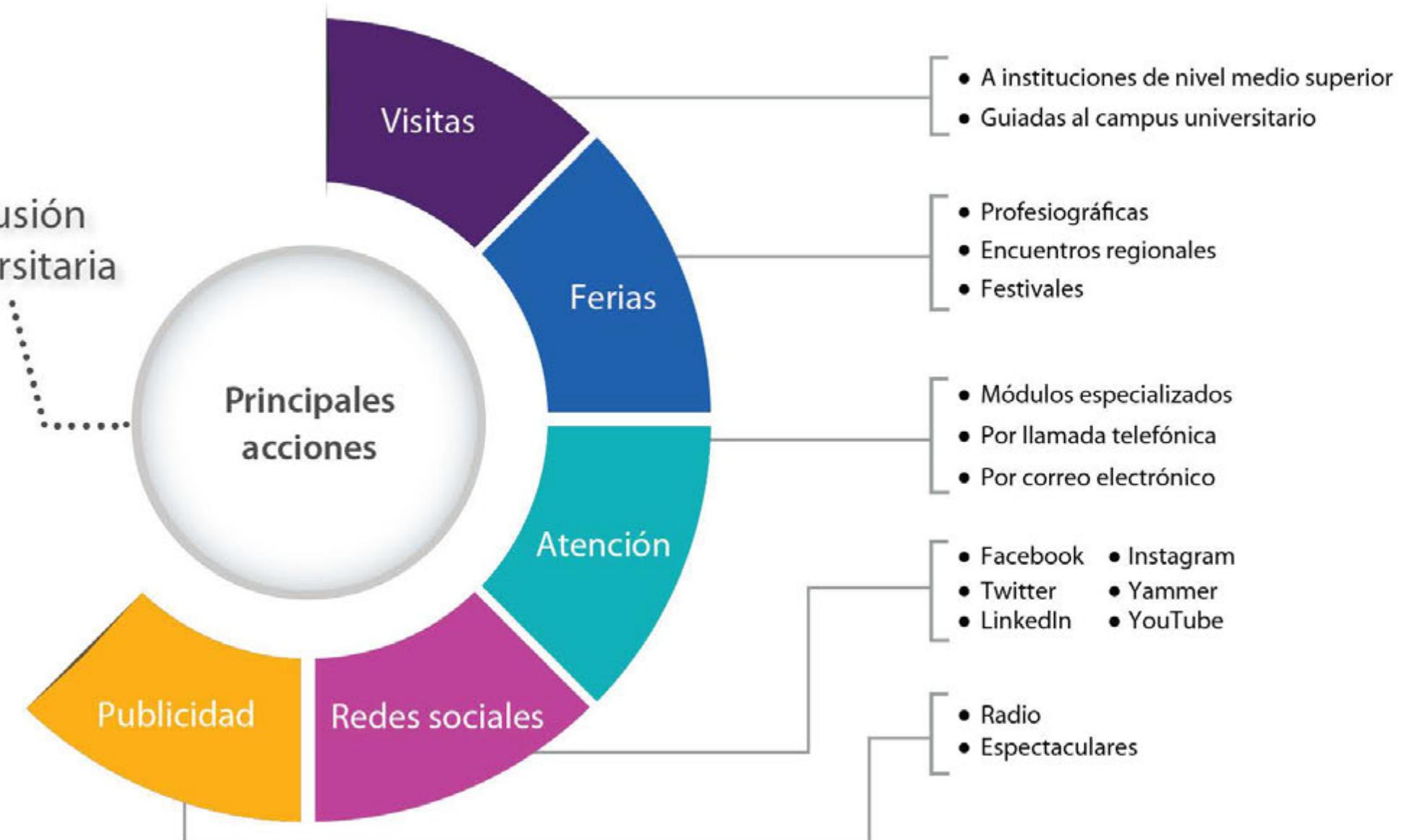
Laboratorio de  
Calibración Presión P-116

Laboratorio de Ensayos  
de Ambiente Laboral  
AL-0475-036/13

Nota: al 30 de noviembre de 2016

Fuente: Sistema Institucional de Información y Estadística de la Universidad Tecnológica de Tabasco (SIIIE – UTTAB)

## Difusión universitaria



# Radio universitaria Sintonía UTTAB



11 barras musicales



10 programas producidos



Inicio de transmisiones

3 de septiembre de 2013

**Sintonía**  
UTTAB 102.5 FM

Enero a noviembre de 2016

Números publicados

**20**

Ejemplares impresos

**3,592**

Sesiones del comité editorial

**11**



Acumulado (mayo 2013 – noviembre 2016)

Números publicados

**78**

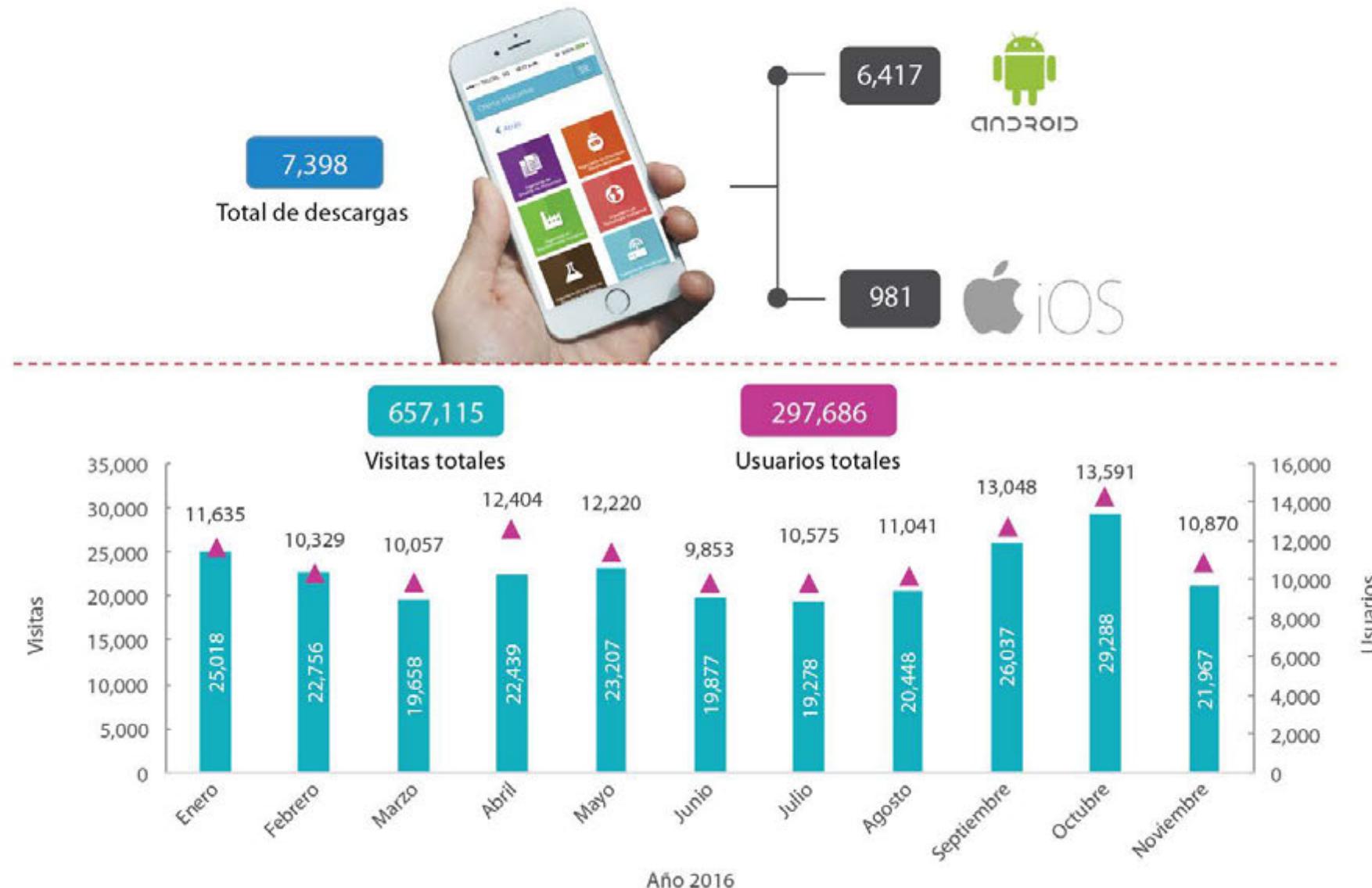
Ejemplares impresos

**17,840**

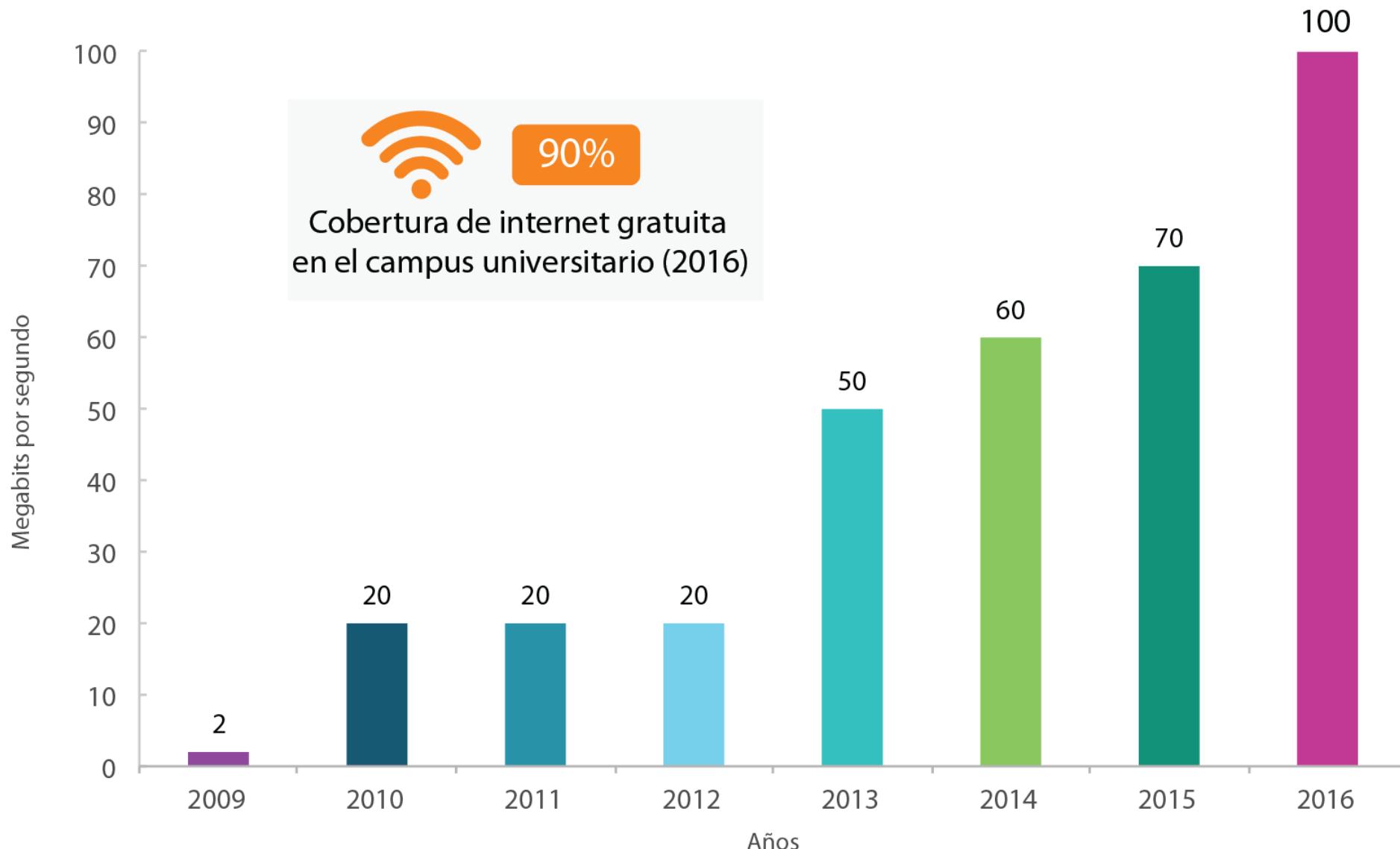
Sesiones del comité editorial

**23**

# Visitas y usuarios de la página electrónica y descargas de la aplicación móvil de la Universidad (enero – noviembre 2016)



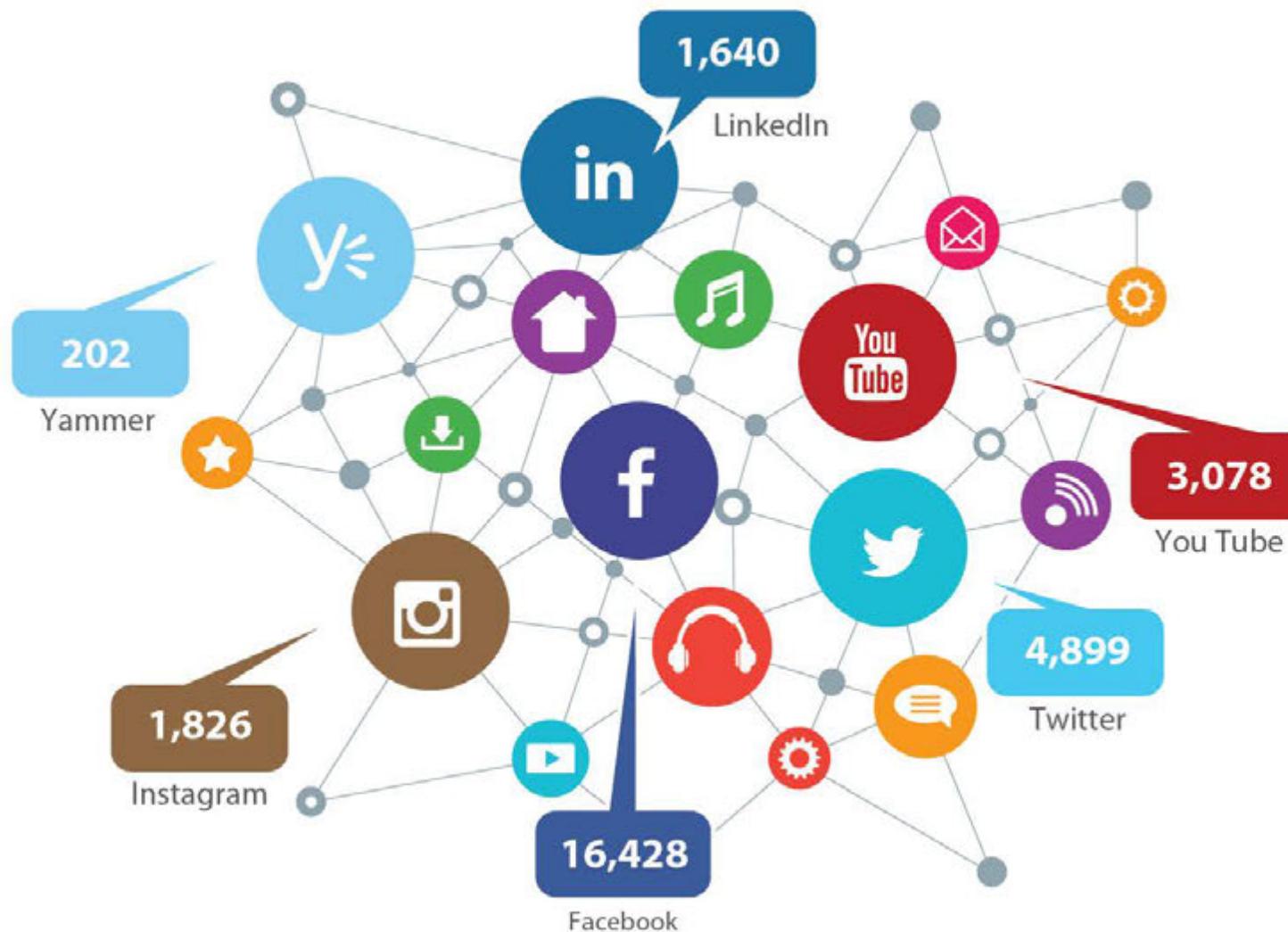
## Ancho de banda y cobertura de internet (2009 – 2016)



**Nota:** de manera adicional en marzo de 2015 fue instalado un enlace inalámbrico con 40 megabits por segundo en el marco del programa federal *Méjico Conectado*

Fuente: Sistema Institucional de Información y Estadística de la Universidad Tecnológica de Tabasco (SIIIE – UTTAB)

## Seguidores de las redes sociales de la UTTAB (al 30 de noviembre de 2016)



# Responsabilidad social universitaria



## Responsabilidad social



## Acciones concretas

A

Integración de la formación académica con proyección social

B

Lucha contra el asistencialismo y paternalismo en el servicio universitario a la comunidad

C

Participación activa en la agenda local y nacional del desarrollo

D

Invitación a las organizaciones del área de influencia para que sean más responsables e innovadoras en cuestiones sociales y ambientales

Proyectos comunitarios en el ciclo escolar anual 2015 - 2016

30

Proyectos comunitarios

13

Temas impartidos

2,492

Participantes

# Transición a la norma ISO 9001:2015



## Principales cambios y nuevos requisitos

- Contexto de la organización
- Liderazgo
- Enfoque basado en procesos
- Gestión del riesgo
- Evaluación del desempeño
- Información documentada
- Cambio de estructura



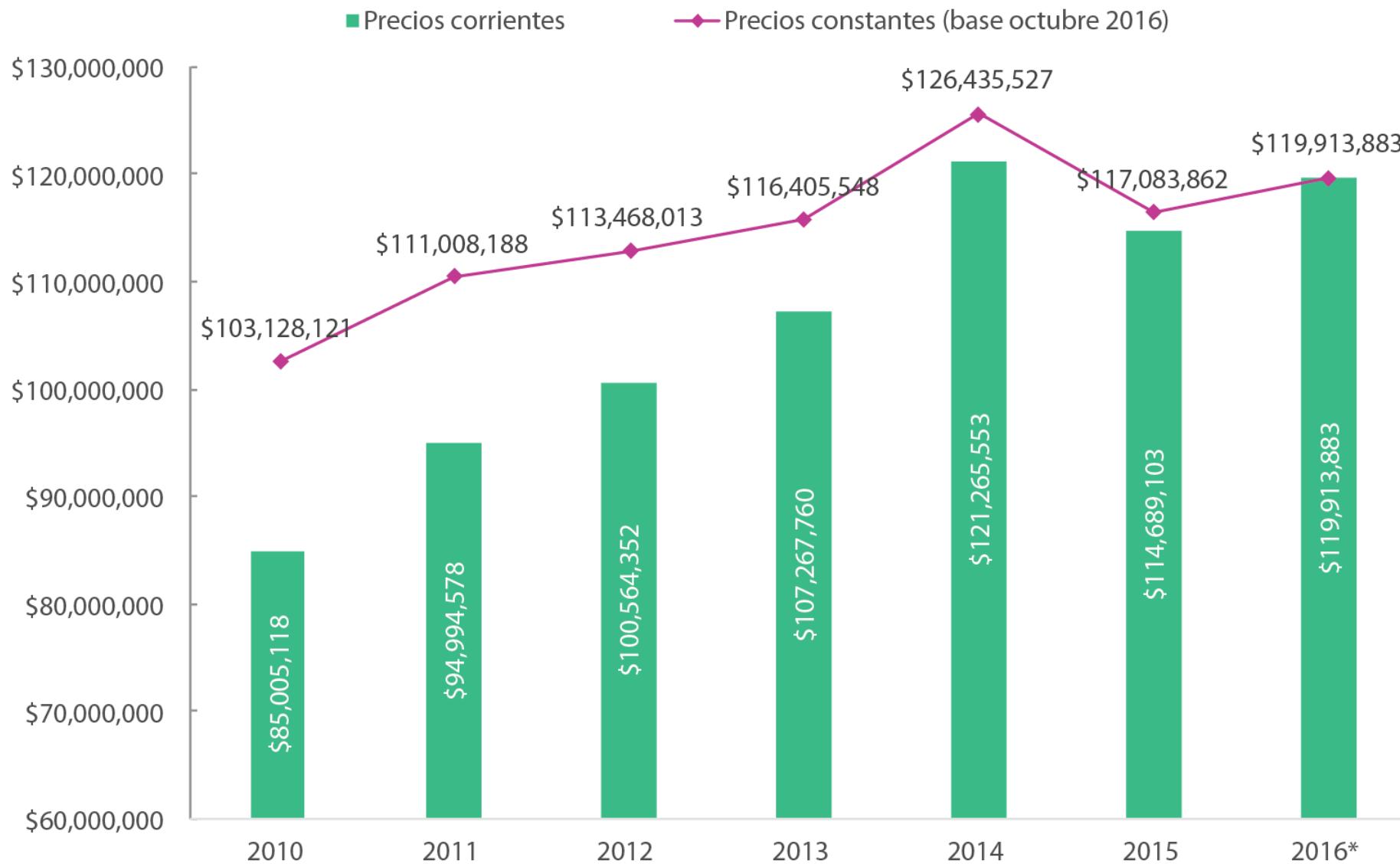
# Mención honorífica del Instituto de Administración Pública de Tabasco



# Normatividad, transparencia y rendición de cuentas



# Ingresos por asignaciones ordinarias de tipo federal y estatal; comparativo a precios corrientes y constantes (2010 – 2016)



\*Nota: presupuesto autorizado anual al 30 de noviembre de 2016

Fuente: Sistema Institucional de Información y Estadística de la Universidad Tecnológica de Tabasco (SIIIE – UTTAB)

## Recursos obtenidos de fondos federales extraordinarios

Programa de Fortalecimiento de la Calidad  
en Instituciones Educativas (PROFOCIE) 2014-2015

**\$ 4,077,690.00**

Recursos invertidos para:



Red Wi-Fi  
\$1,950,000.00



Simulador de  
negocios  
\$852,000.00



Bibliografía  
especializada para  
todos los PE  
\$600,000.00



Pago de  
biblioteca digital  
UT León  
\$254,600.00



Acreditación  
2 PE  
\$250,800.00



Equipamiento  
de sala  
audiovisual  
\$62,754.00

Remanentes y productos  
financieros



Capacitación  
25 personas  
\$44,950.00



Equipo de cómputo  
para PIVA  
\$23,196.00



Bibliografía  
especializada  
sobre valores  
\$14,600.00



Videoproyector  
para idiomas  
\$ 13,790.00



Lote de libros  
para idiomas  
\$6,000.00



Lote de libros sobre  
valores, equidad  
de género y  
superación personal  
\$5,000.00



2 cursos de  
capacitación para  
25 personas c/u  
(\$74,869.72)

## Recursos obtenidos de fondos federales extraordinarios

Programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior (ProExES) 2016

**\$ 3,561,928.00**

Recursos autorizados para:



Horno  
\$1,042,928.00



Laboratorio de  
realidad virtual  
\$710,000.00



Sistema de entrenamiento  
en control industrial  
\$588,000.00



Red de voz y datos  
para laboratorios  
\$575,000.00



Red de datos de los  
laboratorios de TIC  
\$646,000.00

Programa de Fortalecimiento de la Calidad  
Educativa (PFCE) 2016-2017

**\$ 2,570,335.00**

Recursos autorizados para:



70 equipos de cómputo  
\$1,163,890.00



Certificación para  
30 docentes  
\$570,000.00



Capacitación para  
100 docentes  
\$390,000.00



Equipamiento de  
laboratorios de Gastronomía  
\$265,000.00



Equipamiento de  
laboratorios de TIC  
\$181,445.00

## Recursos obtenidos de fondos federales extraordinarios

Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) ordinario 2016  
**\$ 3,466,049.00**



Adecuaciones y equipamiento de subestación eléctrica  
\$1,500,000.00



Mantenimiento y equipamiento de 1 auditorio  
\$1,766,049.00



Adecuaciones con fibra óptica entre 2 edificios  
\$200,000.00

Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) potenciado 2015  
**\$ 35,000,000.00**



1 edificio de docencia y capacitación  
\$20,000,000.00



Sustitución de 240 aires acondicionados por tecnología inverter  
\$4,800,000.00



Adecuación del edificio de Vinculación  
\$4,500,000.00



Sustitución de 120 luminarias exteriores  
\$1,250,000.00



Impermeabilización de 2 edificios  
\$1,250,000.00



Sustitución de pisos de cerámica en 3 laboratorios (3,100 m<sup>2</sup>)  
\$1,200,000.00



Techado de 800 m<sup>2</sup> cancha de básquetbol  
\$1,000,000.00



Rehabilitación integral de sanitarios  
\$1,000,000.00

Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) potenciado 2016  
**\$ 35,000,000.00**



1 edificio para biblioteca  
\$26,300,000.00



Sustitución de 140 aires acondicionados por tecnología inverter  
\$2,800,000.00



Sustitución de pisos de cerámica en 3 edificios de docencia (7,200 m<sup>2</sup>)  
\$2,750,000.00



Impermeabilización de 2 edificios de docencia  
\$1,250,000.00



Techado de 800 m<sup>2</sup> cancha de basquetbol  
\$1,000,000.00



Techado de 700 m<sup>2</sup> cancha de voleibol  
\$900,000.00



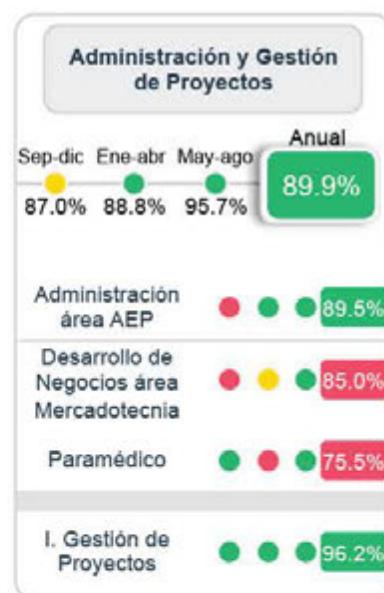
**Metas proyectadas (2015-2019)**  
Porcentaje de alumnos que terminaron el cuatrimestre y se reinscribieron para continuar sus estudios; comprende los 3 cuatrimestres

- Límite rojo    ■ Meta    ▶ Valor alcanzado



**Resumen:**  
25 PE en total

Número de PE	✓	!	✗
TSU	12	6	6
Lic	8	1	0





T  
Tabasco  
cuenta contigo

SEP  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



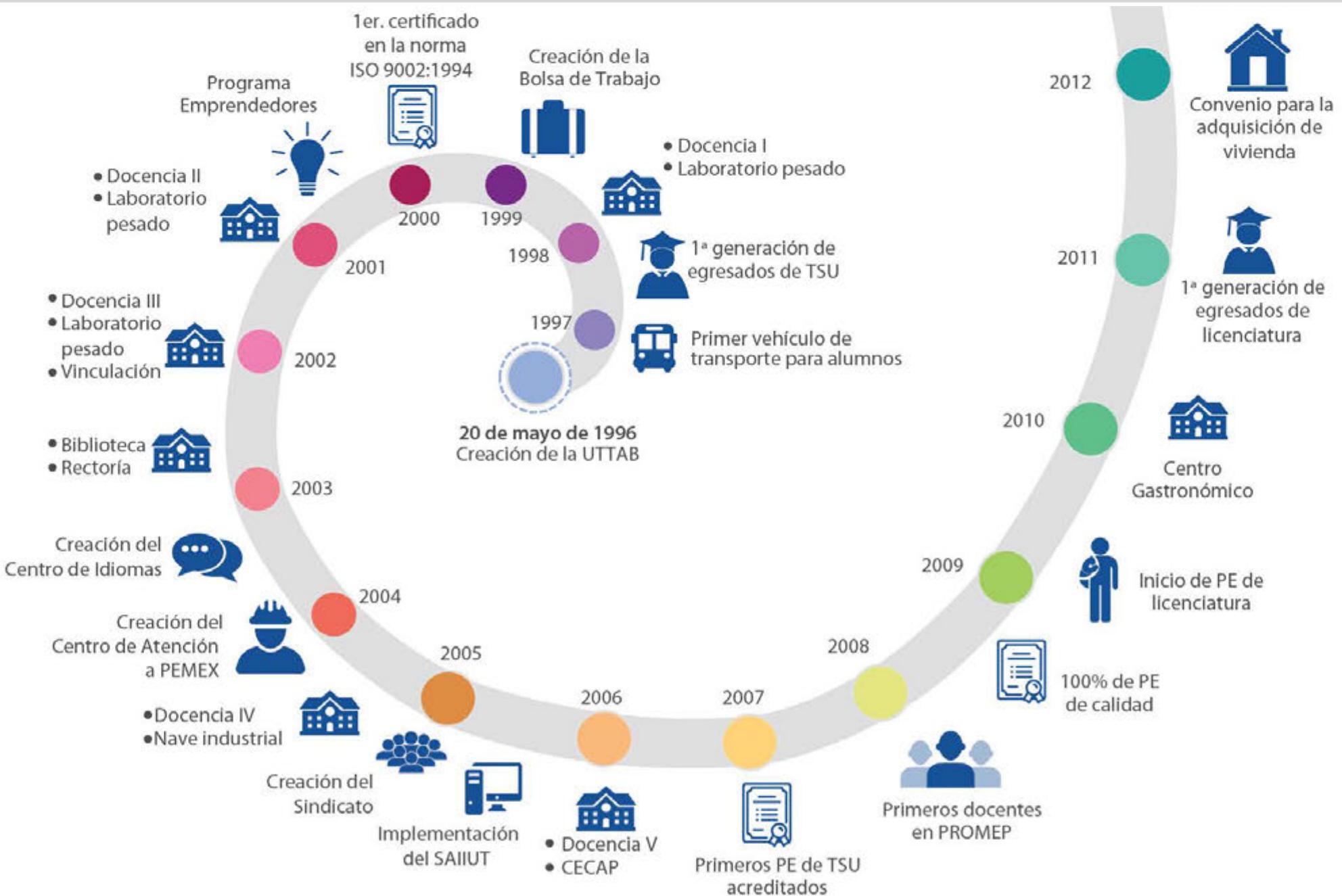
# ACTO CONMEMORATIVO DEL XX ANIVERSARIO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TABASCO (UTTAB)

Chilpancingo, Tabasco. 20 de mayo, 2016

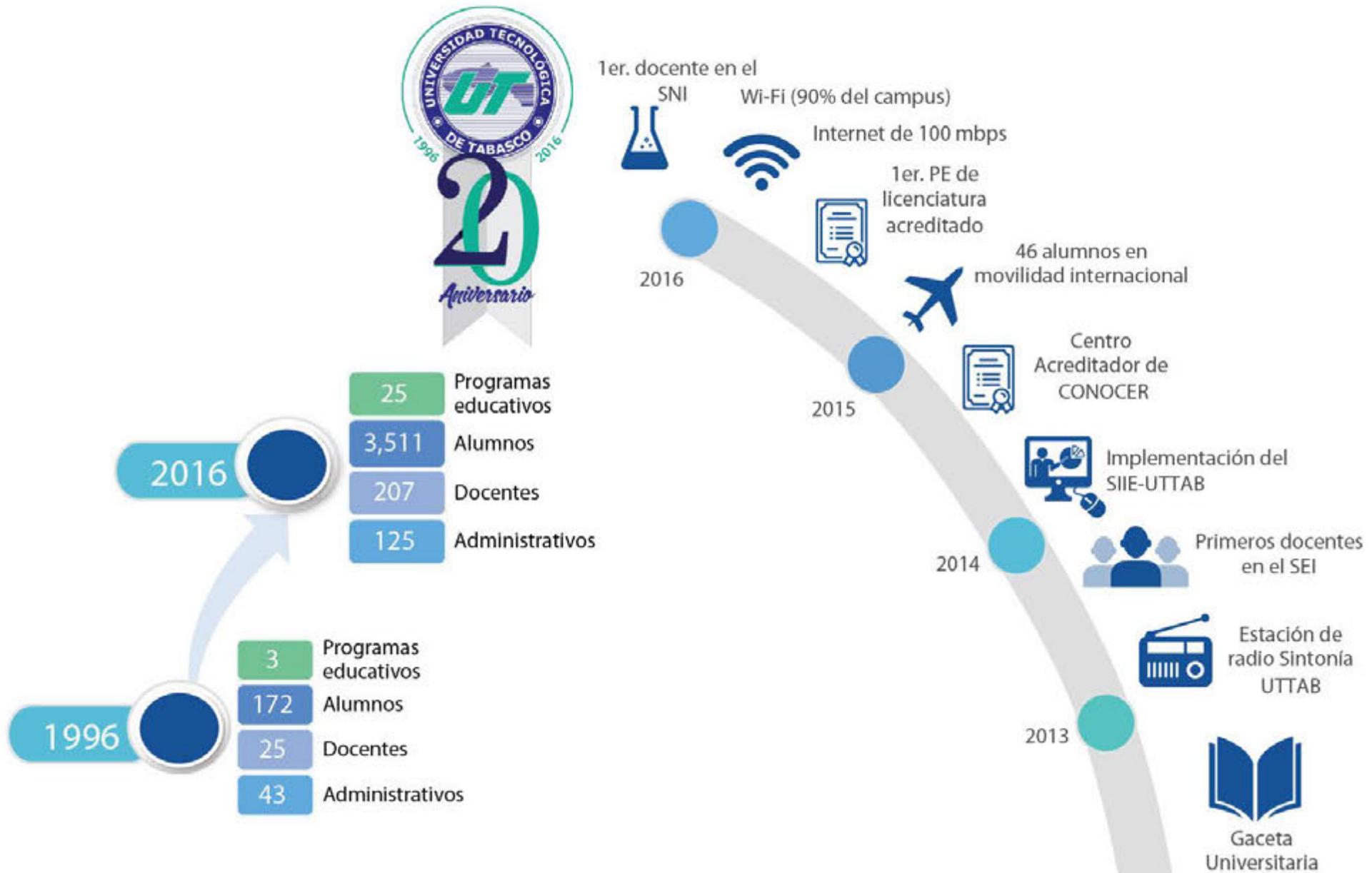


**Veinte años  
*trabajando en la formación  
de profesionistas innovadores,  
empreendedores y  
socialmente responsables***

# XX aniversario de la Universidad



# XX aniversario de la Universidad





Gobierno del  
Estado de Tabasco



Tabasco  
cambia contigo



# 4<sup>TO.</sup> INFORME DE ACTIVIDADES

FERNANDO CALZADA FALCÓN

2013-2016



SEP  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

UTP  
COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES  
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

