



***iFormación
Innovadora!***

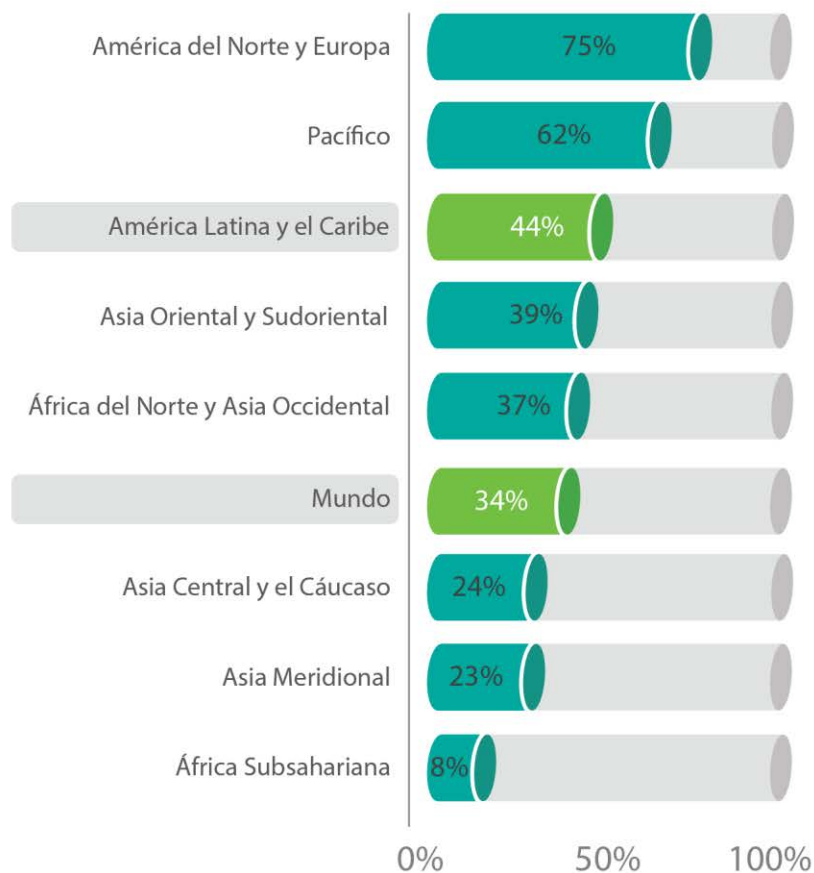
5 TO. INFORME DE ACTIVIDADES

FERNANDO CALZADA FALCÓN

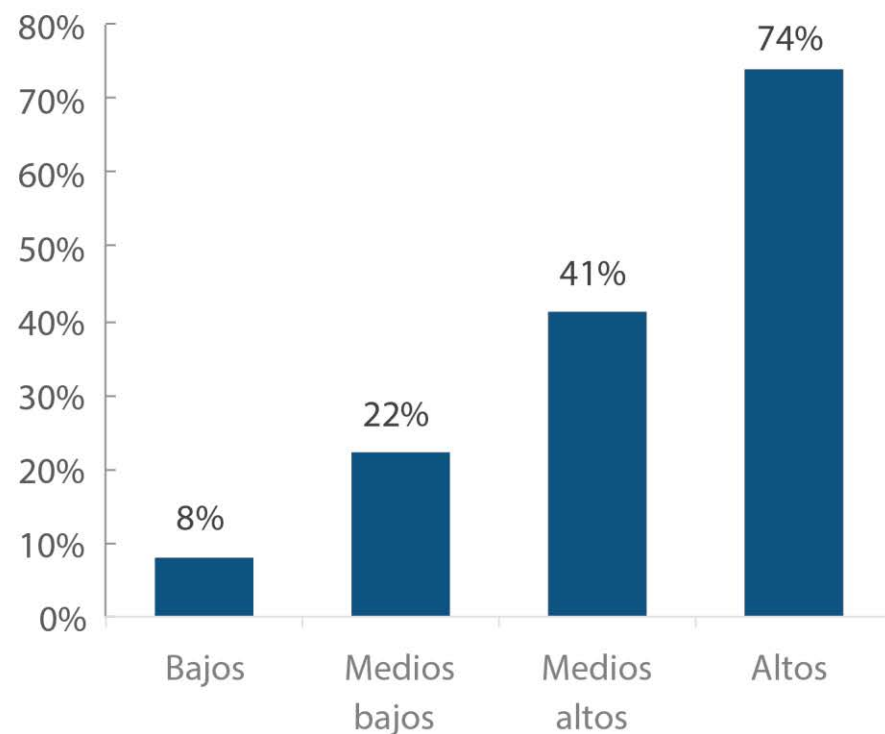
2017

Proporción de la población de 19 a 23 años de edad que cursa educación superior, por regiones y niveles de ingresos (2014)

Tasa bruta de matriculación por regiones del mundo

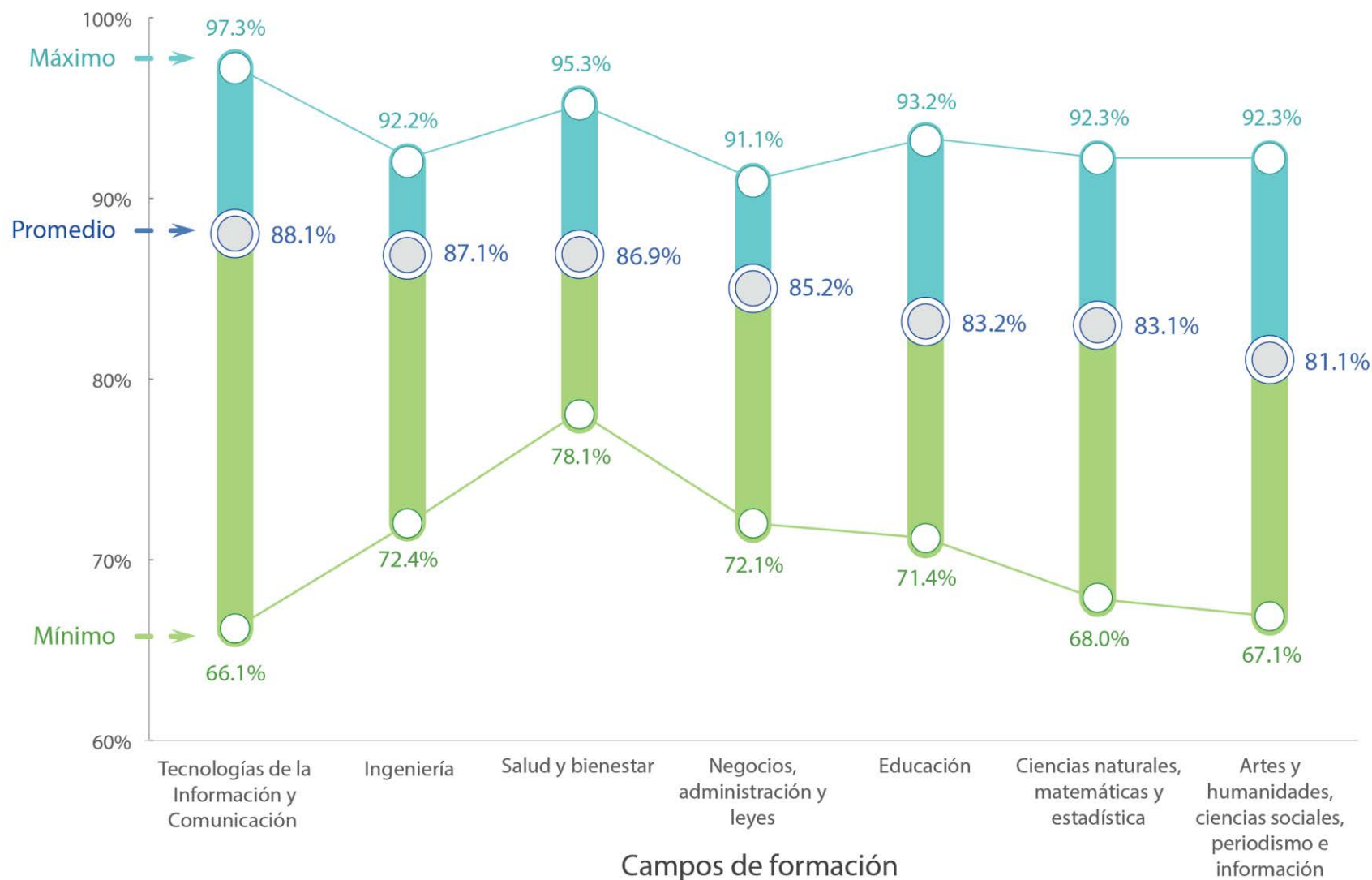


Tasa bruta de matriculación por niveles de ingresos



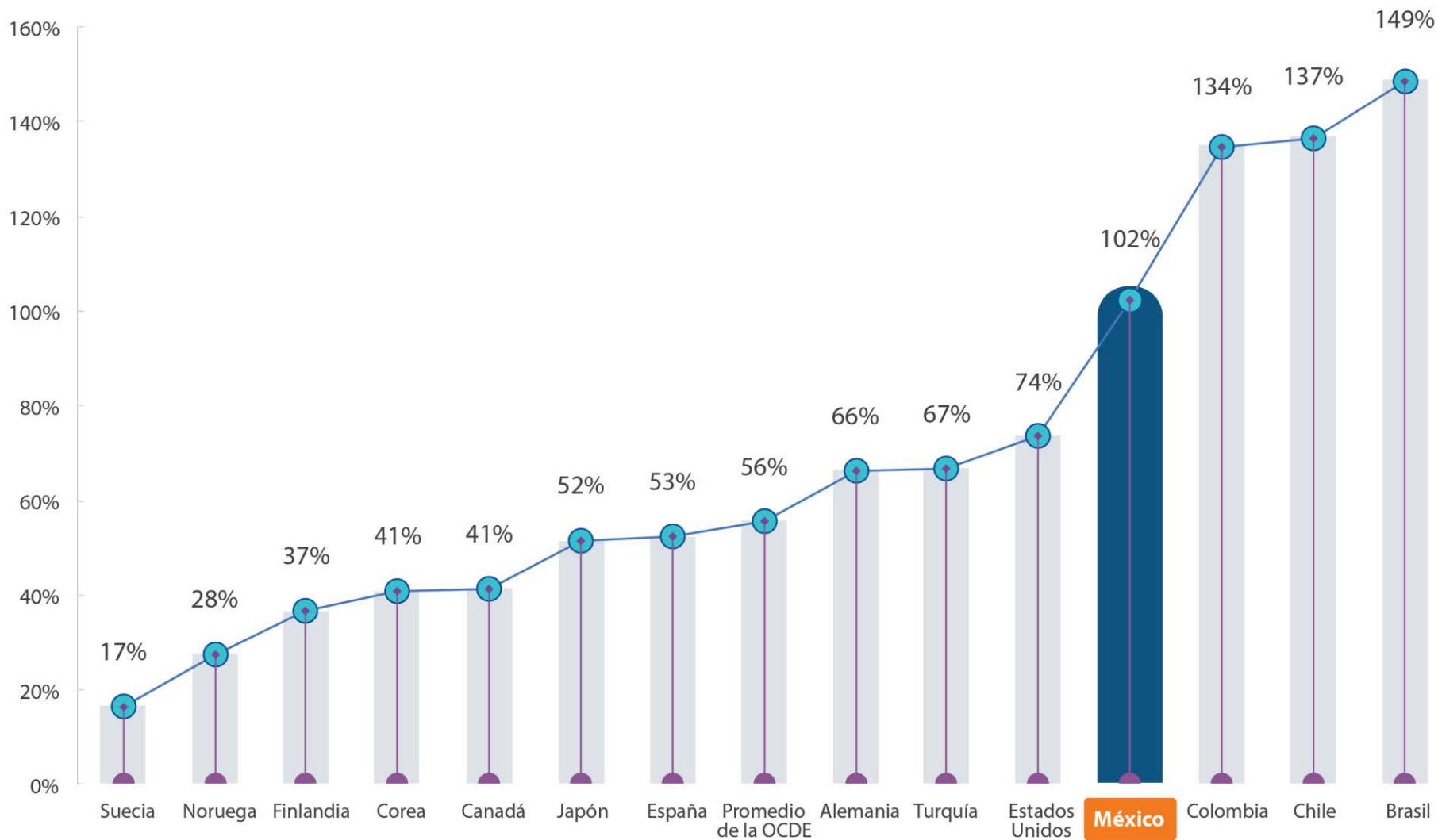
Fuente: Informe de Seguimiento de la Educación en el Mundo. La educación al servicio de los pueblos y el planeta, creación de futuros sostenibles para todos. UNESCO (2016)

Promedios, valores máximos y mínimos en las tasas de empleo por campos de formación de los graduados de nivel superior en los países de la OCDE (2016)



Fuente: *Education at a Glance 2017: OECD Indicators*. OECD (2017)

Ventajas en los ingresos de adultos de 25 a 64 años con educación superior con respecto a los ingresos de adultos con educación media superior; países seleccionados (2016)



Fuente: *Education at a Glance 2017: OECD Indicators*. OECD (2017)

Oferta educativa vigente por división y nivel académico (septiembre 2017)

División académica

Nivel 5B (TSU)

Nivel 5A (Licenciatura)

Administración y Gestión de Proyectos



1 ▶ Administración área Formulación y Evaluación de Proyectos

2 ▶ Contaduría

Inicio 2016

3 ▶ Desarrollo de Negocios área Mercadotecnia

Inicio 2014

4 ▶ Energías Renovables área Calidad y Ahorro de Energía

Inicio 2014

5 ▶ Mantenimiento área Industrial

6 ▶ Mantenimiento área Petróleo

Inicio 2013

7 ▶ Procesos Alimentarios

8 ▶ Química área Fluidos de Perforación

9 ▶ Química área Industrial

Inicio 2014

10 ▶ Química área Prevención de Corrosión

11 ▶ Química área Tecnología Ambiental

12 ▶ TIC área Multimedia y Comercio Electrónico

Inicio 2014

13 ▶ TIC área Redes y Telecomunicaciones

14 ▶ TIC área Sistemas Informáticos

15 ▶ Gastronomía

16 ▶ Turismo área Hotelería

1 ▶ Ingeniería en Gestión de Proyectos

2 ▶ Ingeniería en Desarrollo e Innovación Empresarial

Inicio 2017

3 ▶ Ingeniería en Mantenimiento Industrial

4 ▶ Ingeniería en Mantenimiento Petrolero

Inicio 2017

5 ▶ Ingeniería en Procesos Bioalimentarios

6 ▶ Ingeniería en Química de Procesos Industriales

Inicio 2013

7 ▶ Ingeniería en Tecnología Ambiental

8 ▶ Ingeniería en Tecnologías de la Información

9 ▶ Licenciatura en Gastronomía

Inicio 2013

10 ▶ Licenciatura en Gestión y Desarrollo Turístico

Procesos Industriales



Química



Tecnologías de la Información y Comunicación



Turismo y Gastronomía



Nota: el programa educativo de TSU en Paramédico no forma parte de la oferta para nuevo ingreso

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

Programas educativos avalados por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES); septiembre de 2017

Nivel 5B (TSU)

Administración área Administración y Evaluación de Proyectos

2017



Mantenimiento área Industrial

2018

Procesos Alimentarios

2020



Turismo área Hotelería

2021



TIC área Redes y Telecomunicaciones

2019

TIC área Sistemas Informáticos

2019



Química área Fluidos de Perforación

2021

Química área Prevención de Corrosión

2021

Química área Tecnología Ambiental

2021



Vigencia de la acreditación



11
programas
acreditados

Nivel 5A

2020

Ingeniería en Gestión de Proyectos



2021

Ingeniería en Tecnologías de la Información



TSU en Química
área Industrial

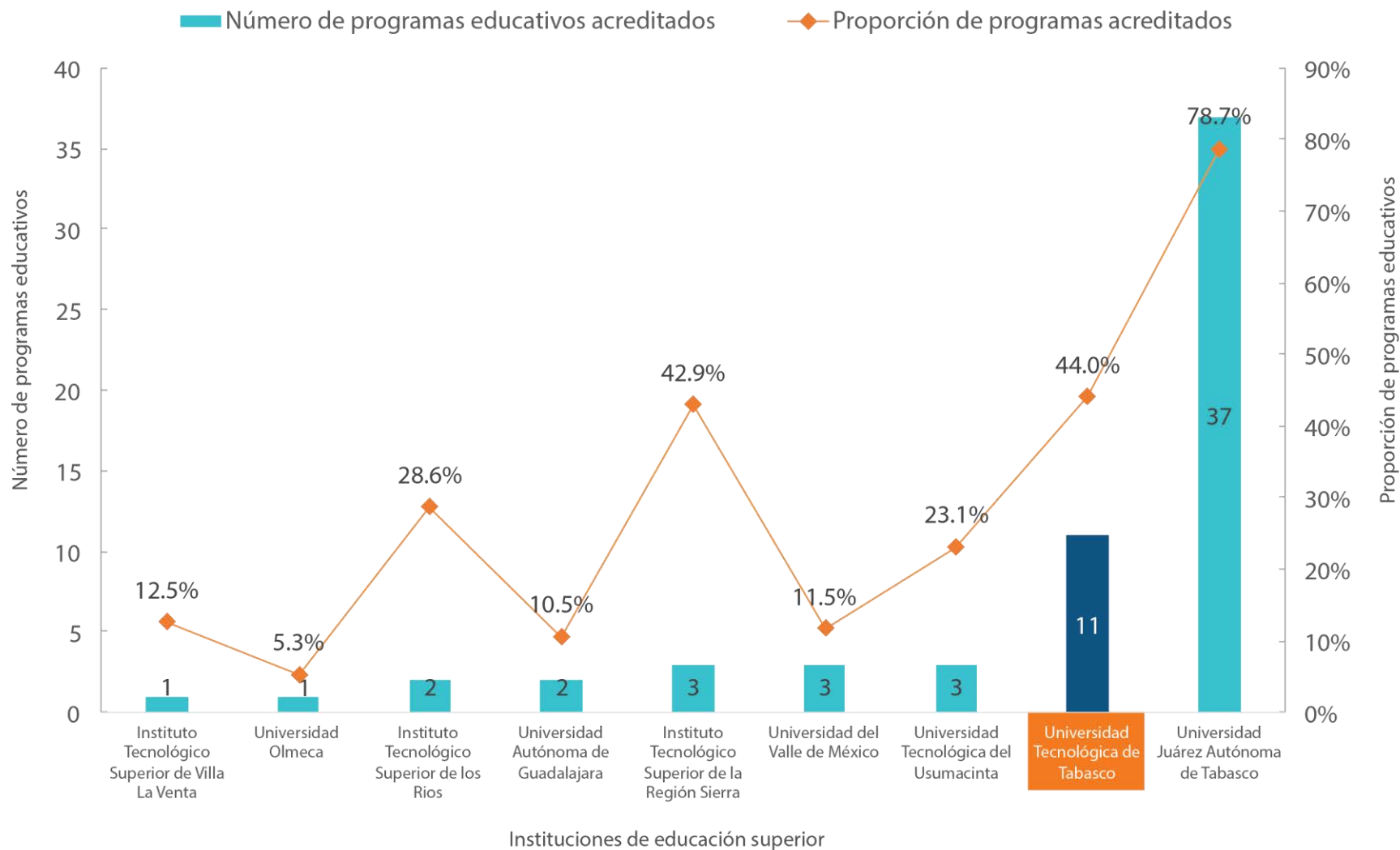
TSU en TIC área Multimedia
y Comercio Electrónico

4
Programas
próximos a
acreditar

TSU en Desarrollo de
Negocios área
Mercadotecnia

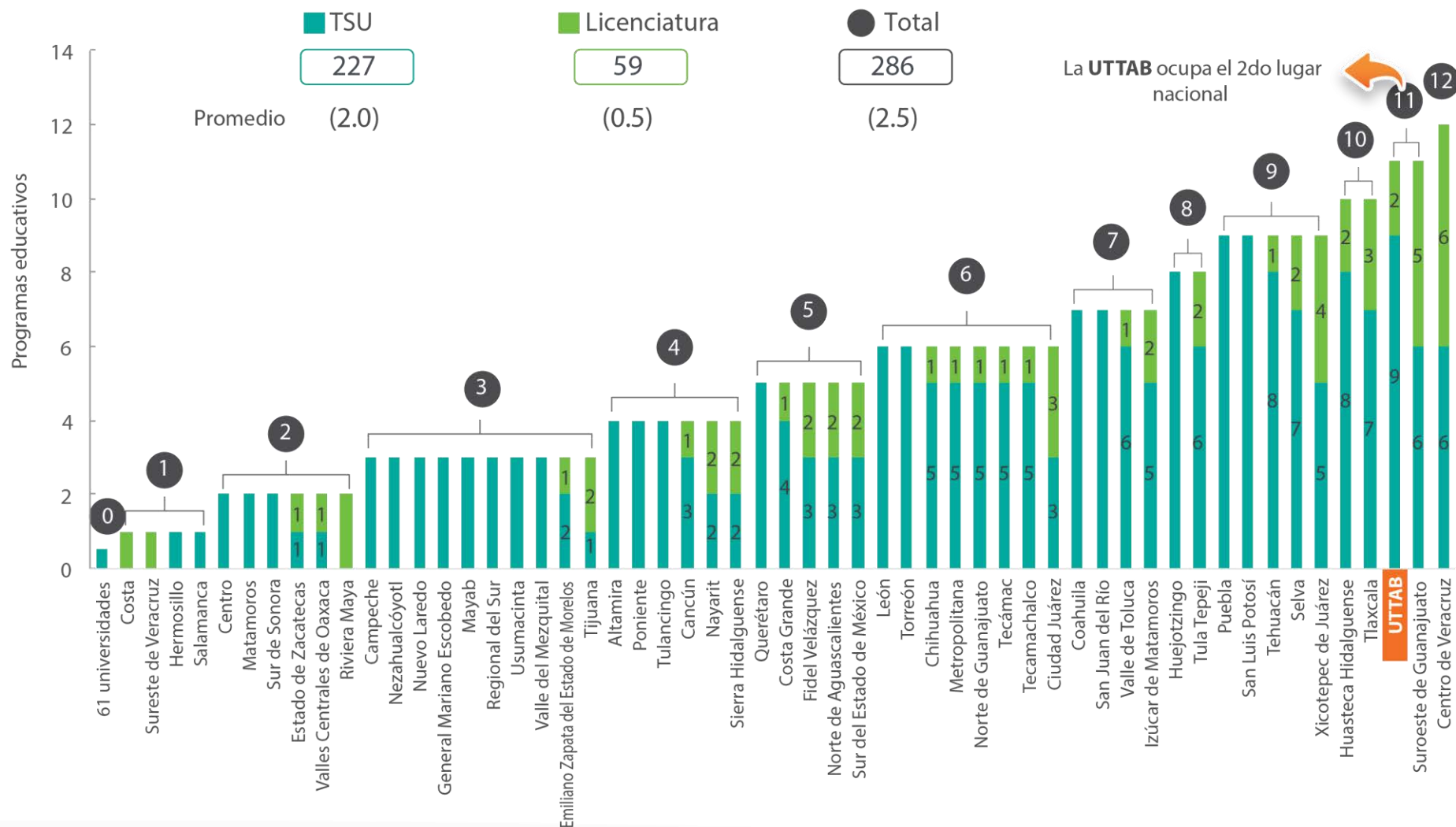
Licenciatura en
Gestión y Desarrollo
Turístico

Comparativo de programas avalados por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES) en instituciones ubicadas en Tabasco; septiembre 2017



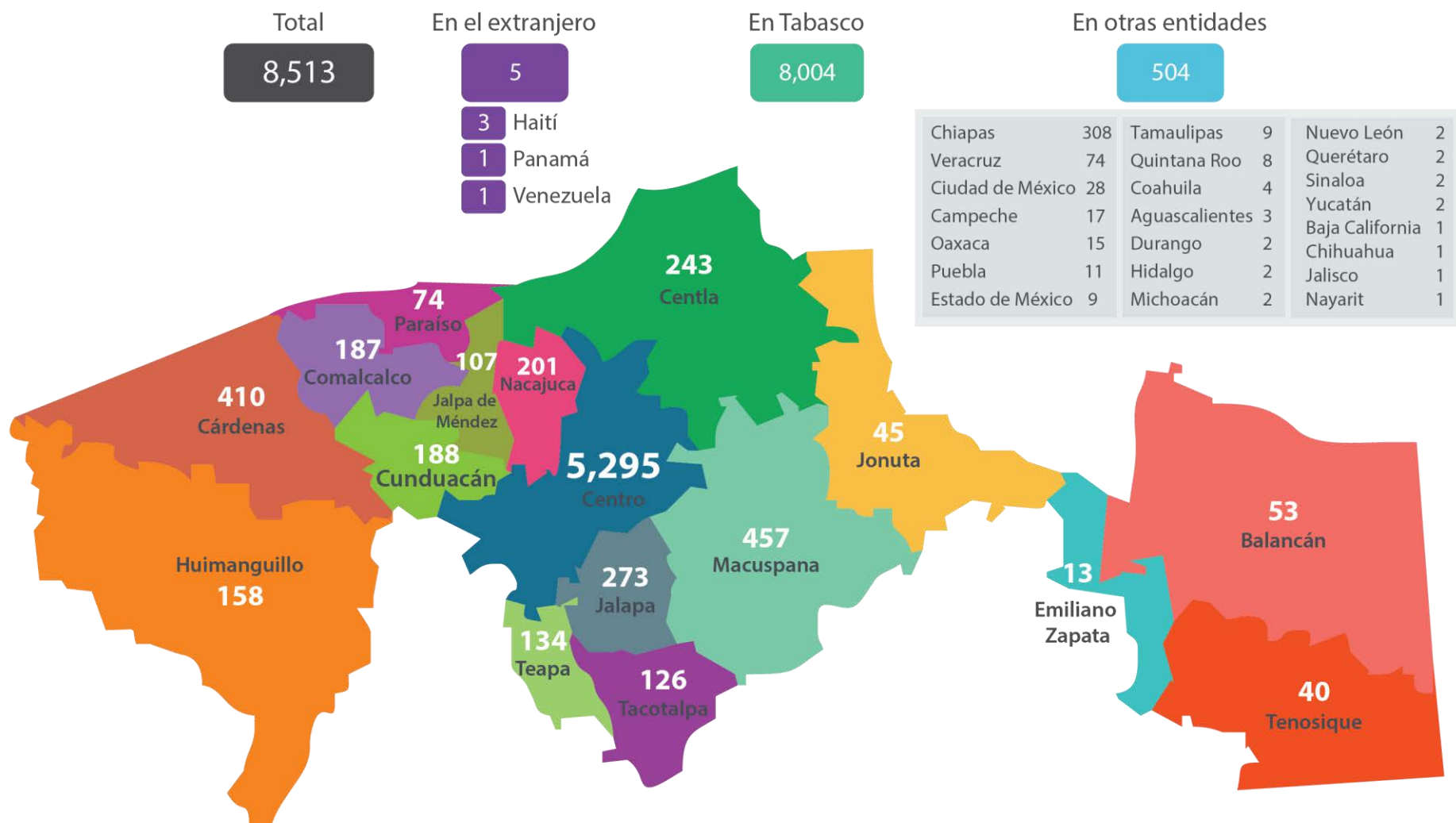
Fuente: consulta realizada el 15 de noviembre de 2017 en la base de programas acreditados de la página electrónica del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES) y en los sitios electrónicos oficiales de las instituciones de educación superior

Programas educativos avalados por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES) en las universidades tecnológicas de México; septiembre 2017



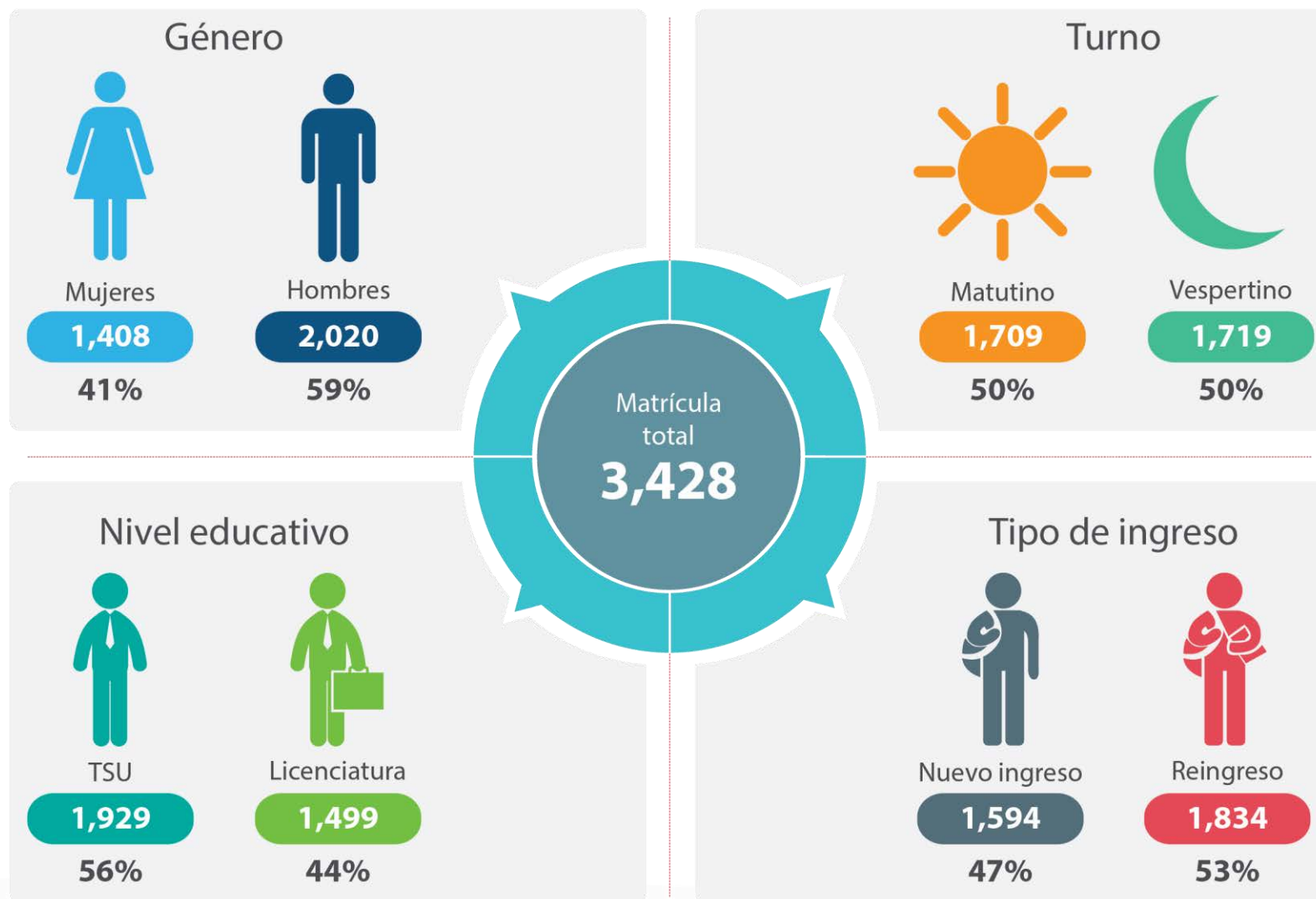
Fuente: consulta realizada el 15 de noviembre de 2017 en la base de programas acreditados de la página electrónica del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES)

Lugar donde concluyeron el bachillerato los alumnos de nuevo ingreso a TSU; cifras acumuladas (septiembre 2012 – septiembre 2017)



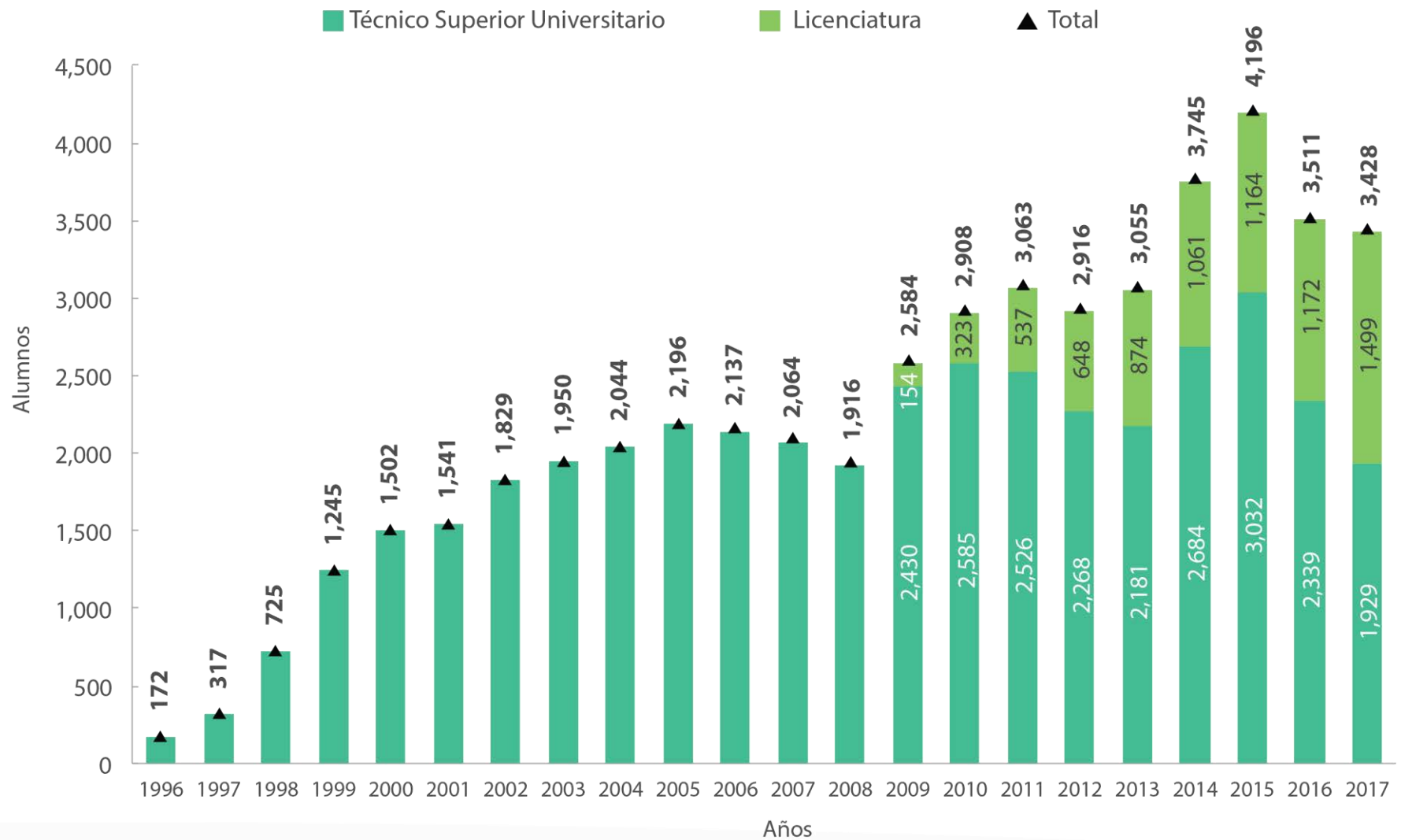
Fuente: Sistema Institucional de Información y Estadística de la Universidad Tecnológica de Tabasco (SIIE – UTTAB)

Distribución de la matrícula total al inicio del ciclo escolar anual 2017 – 2018



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

Matrícula total por nivel educativo; inicio del ciclo escolar anual (1996 – 2017)



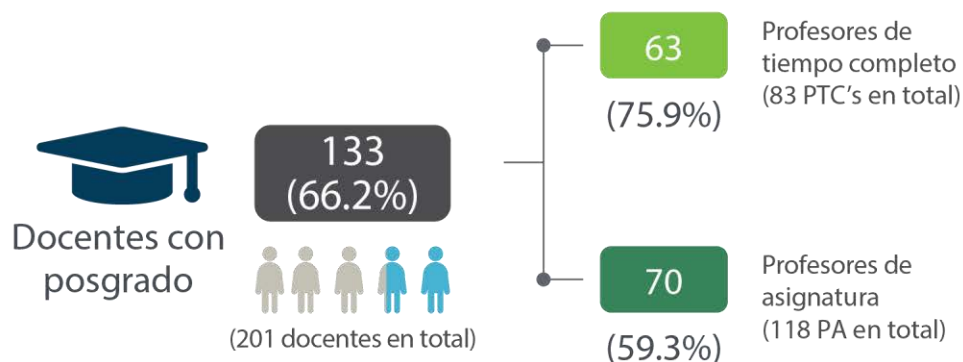
Fuente: Sistema Institucional de Información y Estadística de la Universidad Tecnológica de Tabasco (SIIE – UTTAB)

Docentes al inicio del ciclo escolar anual 2017 – 2018

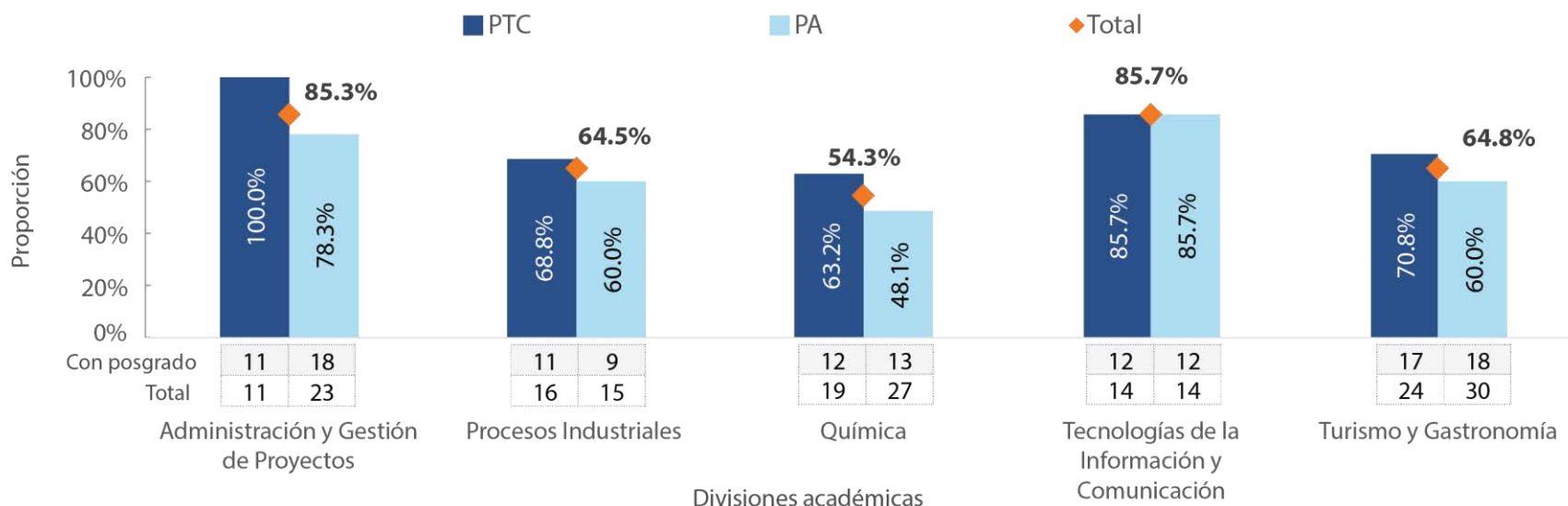


Fuente: Sistema Institucional de Información y Estadística de la Universidad Tecnológica de Tabasco (SIIE – UTTAB)

Docentes con título y cédula profesional de posgrado, por categoría y división académica; inicio del ciclo escolar anual 2017 – 2018



Porcentaje de docentes con posgrado por división académica



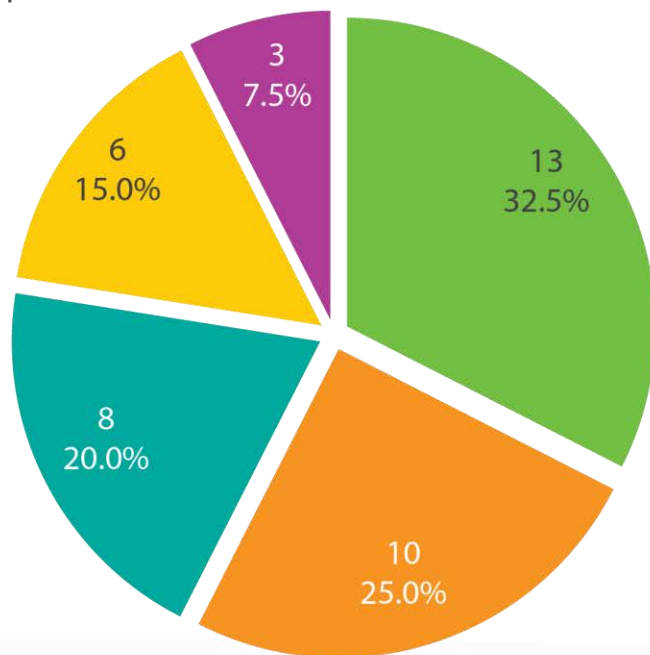
Nota: no se incluyen los docentes que no cuentan con título y cédula profesional, aunque hayan terminado los estudios de posgrado

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

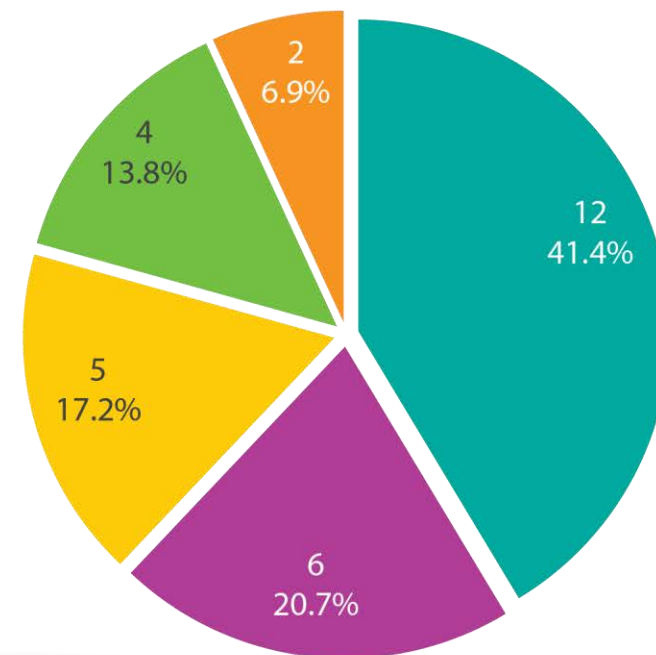
Docentes certificados por división académica y categoría; inicio del ciclo escolar anual 2017 – 2018



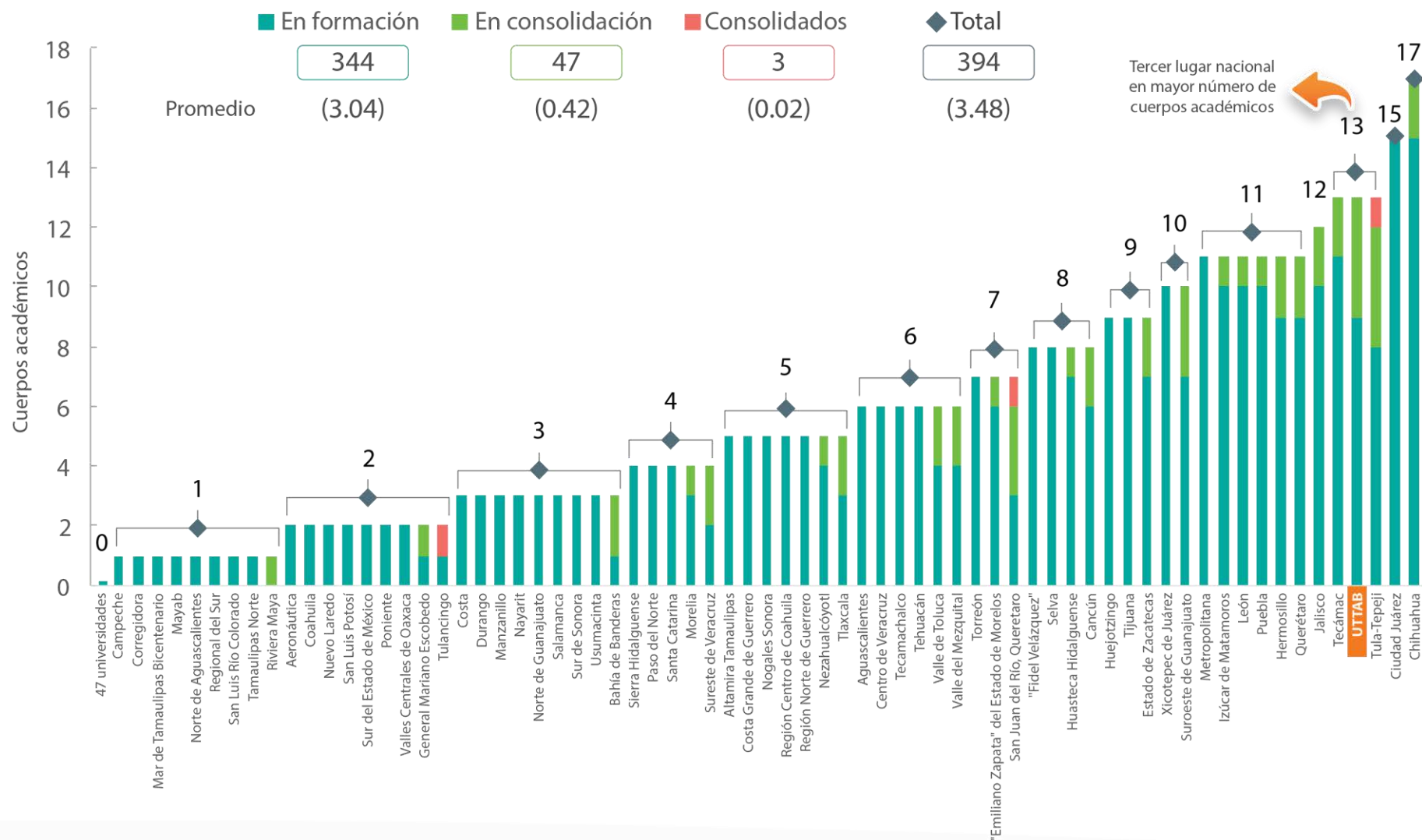
40 (48.2%) Profesores de tiempo completo certificados



29 (24.6%) Profesores de asignatura certificados



Comparativo de cuerpos académicos en las universidades tecnológicas de México (noviembre 2017)



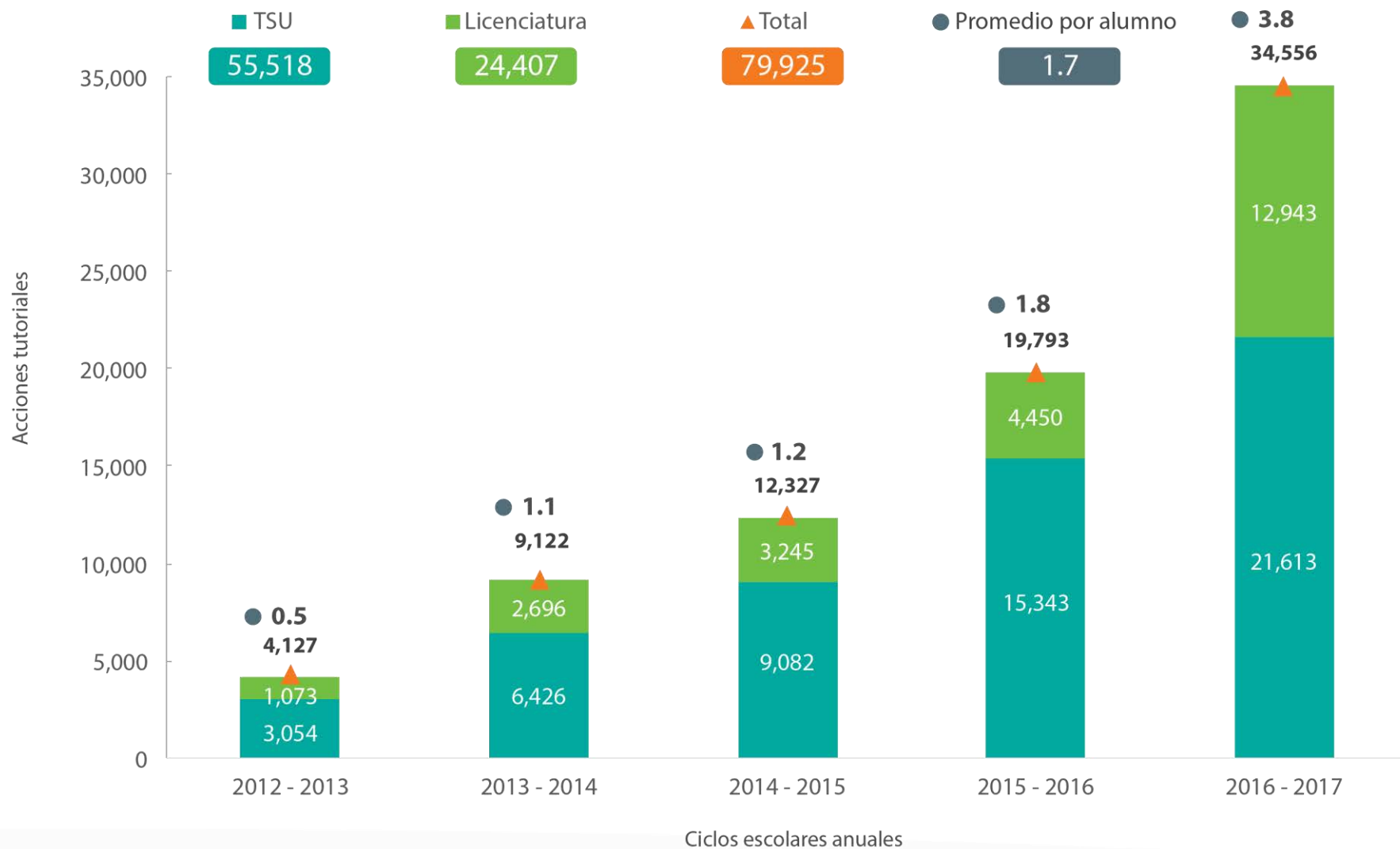
Fuente: consulta realizada el 15 de noviembre de 2017 en la base de cuerpos académicos de la página electrónica del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)

Principales servicios de apoyo estudiantil



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

Número y promedio de acciones tutoriales por alumno; ciclo escolar anual (2012 – 2017)



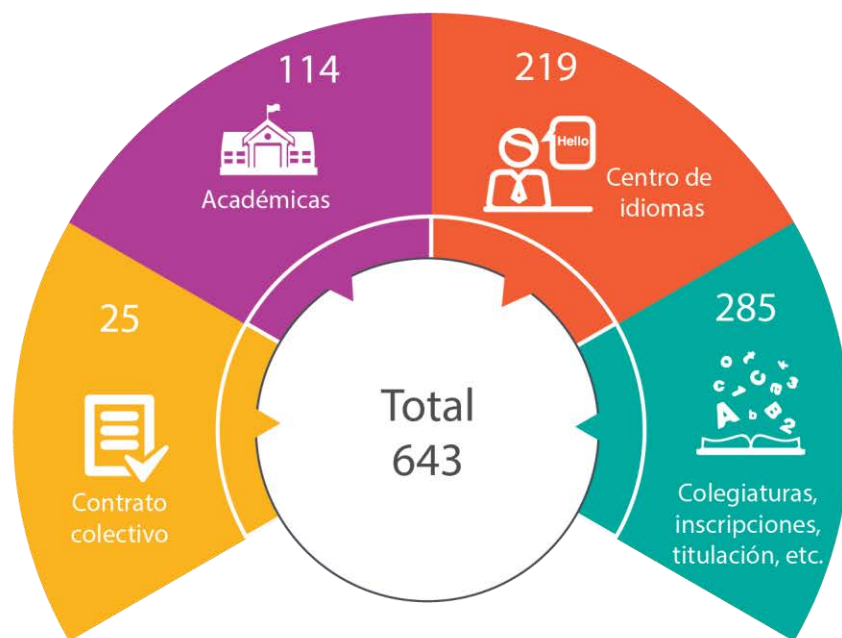
Fuente: Sistema Institucional de Información y Estadística de la Universidad Tecnológica de Tabasco (SIIE – UTTAB)

Clasificación de becas y apoyos por tipo; ciclo escolar anual 2016 – 2017

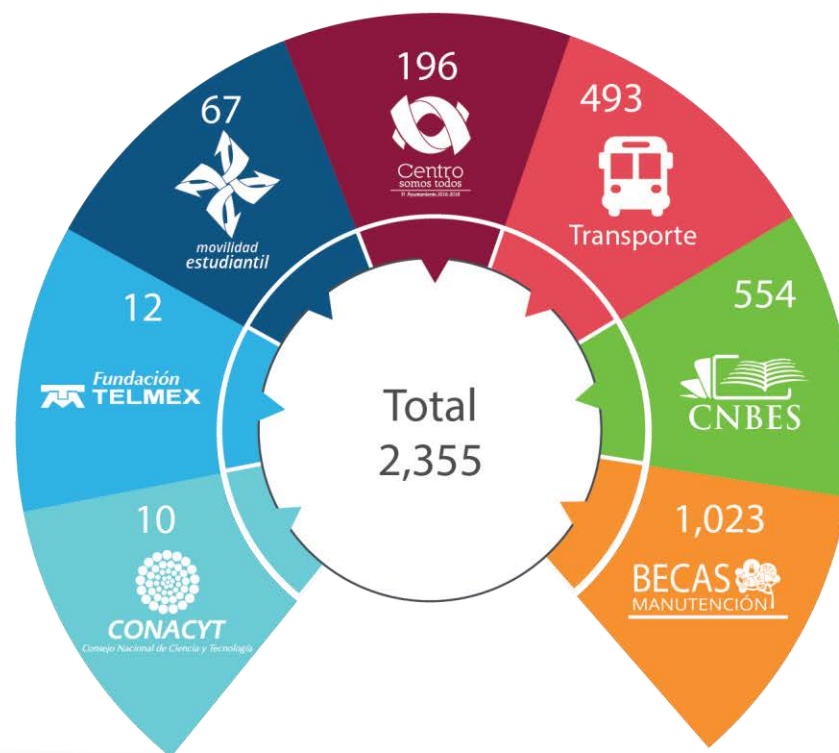
Total de becas y apoyos

2,998

Becas y apoyos internos



Becas externas



Esquemas de movilidad internacional (2017)

Plataforma Alianza del Pacífico

Estudios o actividades académicas

Universidades de **Chile, Perú o Colombia**

6 meses

Beca: Entre \$50,000 y \$80,000 MXN, aproximadamente

Movilidad internacional

Estadía profesional y materias con valor curricular

Convenios de la SEP con diversos países

6 meses

Beca: Entre \$56,000 y \$84,000 MXN, aproximadamente

Proyecta 10,000

Estudios intensivos de inglés

Universidades de **Canadá**

4 semanas

Beca: \$55,500 MXN

Proyecta 100,000

Estudios intensivos de inglés

Universidades de **Estados Unidos**

4 semanas

Beca: \$93,000 MXN

Globalink MITACS

Estancia de investigación

Universidades de **Canadá**

12 semanas

Beca: \$140,000 MXN, aproximadamente

MEXPROTEC

Estudios de licencia profesional y estadía profesional

Universidades de **Francia**

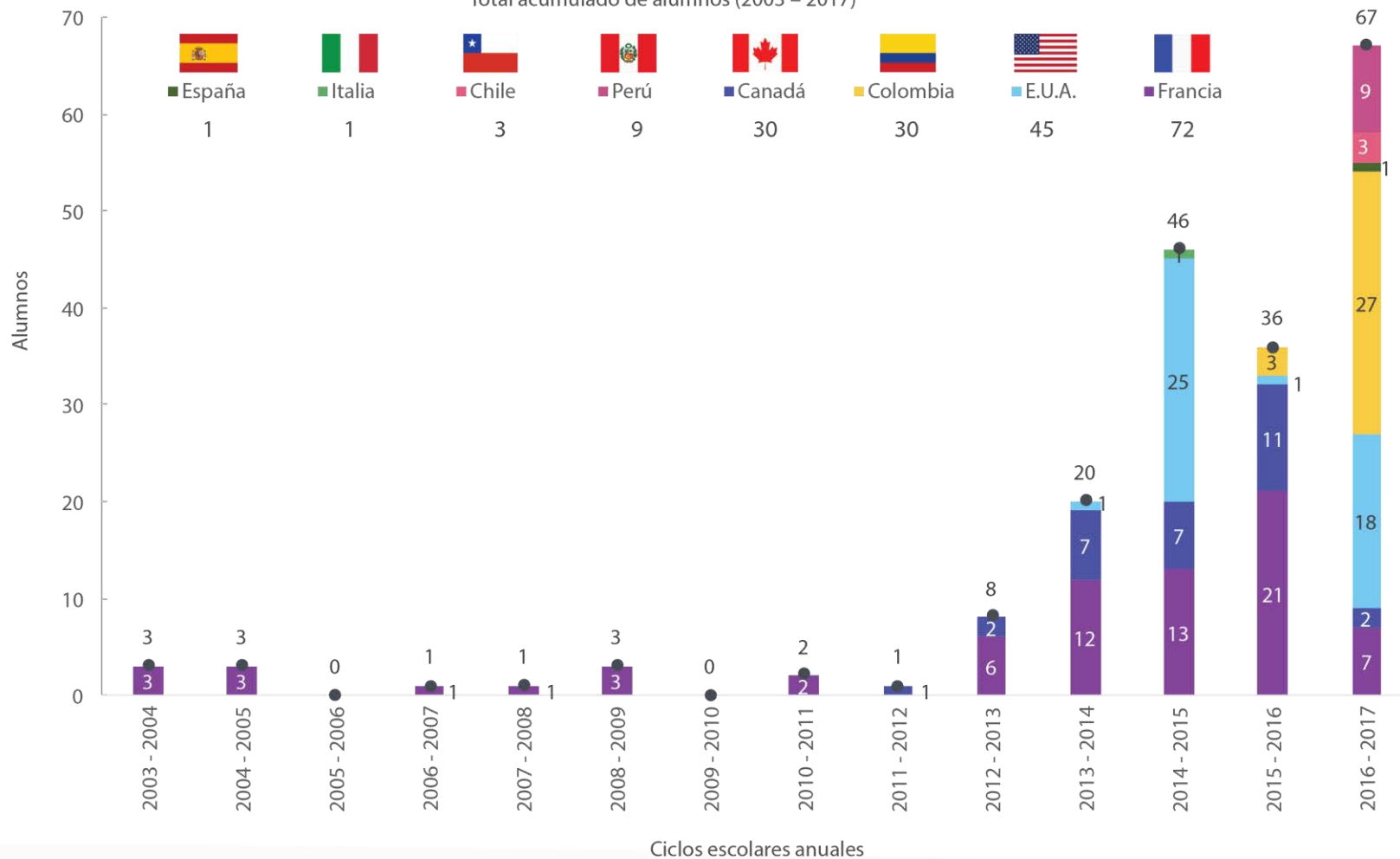
1 año

Beca: \$387,353 MXN

Movilidad internacional de alumnos; ciclo escolar anual (2003 – 2017)

191

Total acumulado de alumnos (2003 – 2017)



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

Logros principales de alumnos (2017)



Tercer lugar
2° Festival del
Bagre Armado

Alumnos de TSU en
Gastronomía



4 Proyectos
en la etapa final
de CONIES

4 de los 100 mejores proyectos
a nivel nacional



1° y 2° sitios
Torneo estatal de ajedrez

2 alumnos del selectivo de
ajedrez



Premio estatal de ecología
"José Narciso Rovirosa"
2017

Alumnos del Club Carta de la
Tierra

Veranos de investigación



Academia Mexicana de
Ciencias

4 alumnos: Puebla, Guanajuato,
Quintana Roo y Ciudad de México



Universidad de Guadalajara

1 estudiante



12 proyectos
Expo Ciencias Tabasco
2017

5 obtuvieron pase al nacional en Baja California Sur y
1 a la Expo Ciencias Latinoamericana ESI-AMLAT
2018, en Chile



5 proyectos
Expo Ciencias Nacional 2017

2 lograron su pase para 2018:
1 a MOCINN, Brasil
1 a la Feria Juvenil
Internacional, Ecuador

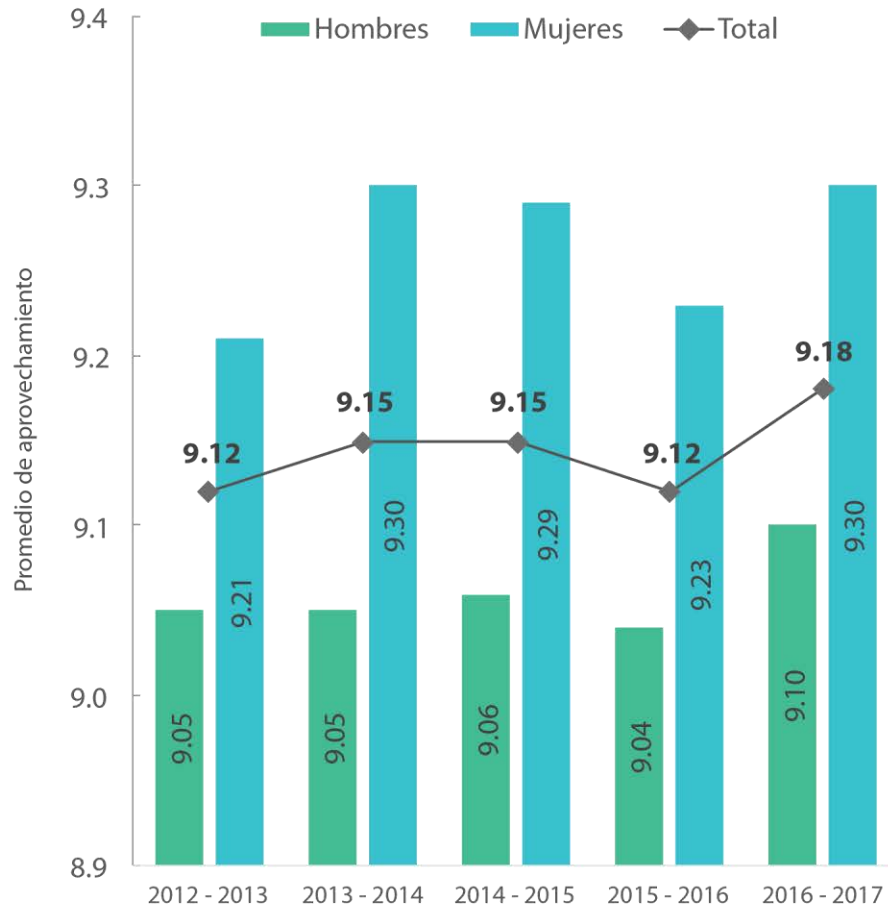


1 proyecto
Expo Ciencias Internacional

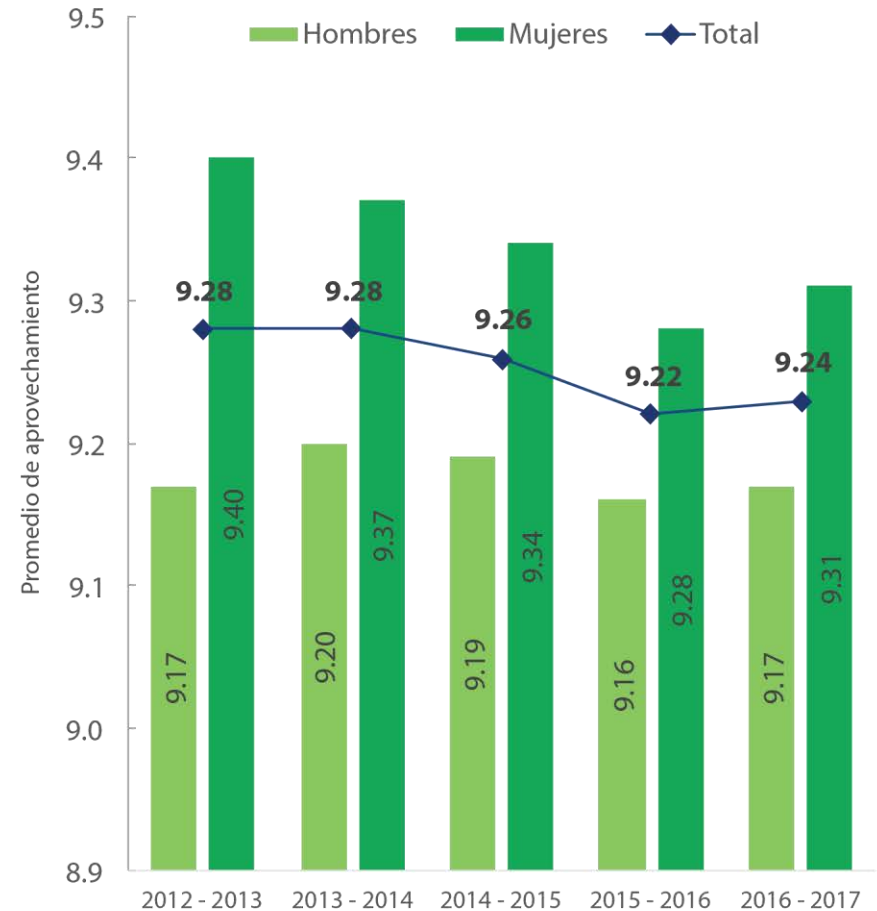
3 alumnos en la Feria de Ciencias del Movimiento
Científico Norte Noreste (MOCINN), Brasil en 2017 y en
la Expo Ciencias Internacional de Bélgica en 2018

Aprovechamiento académico por nivel educativo y género; ciclo escolar anual (2012 – 2017)

Técnico Superior Universitario

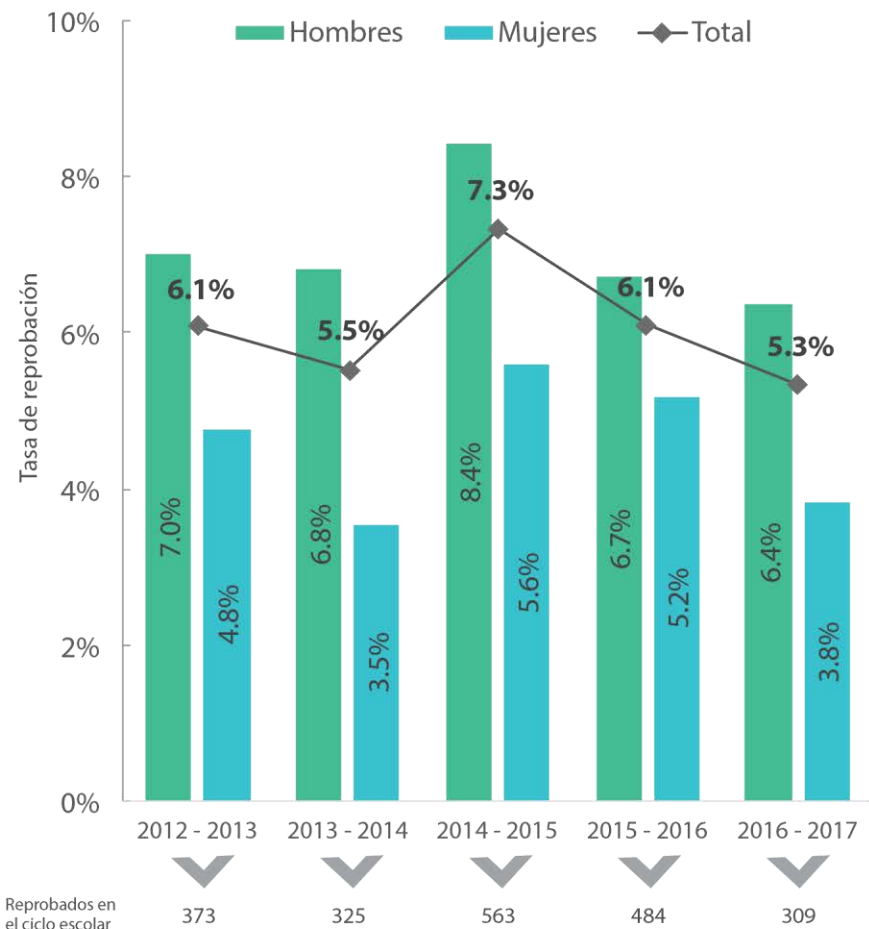


Licenciatura

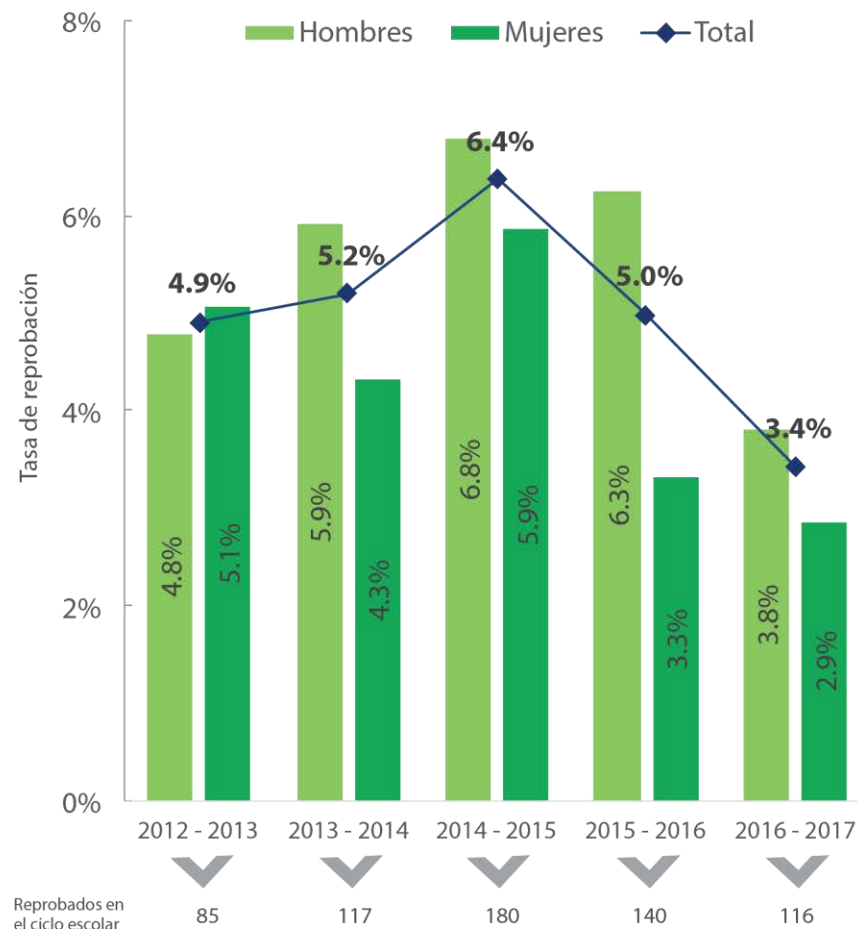


Tasa de reprobación por nivel educativo y género; ciclo escolar anual (2012 – 2017)

Técnico Superior Universitario

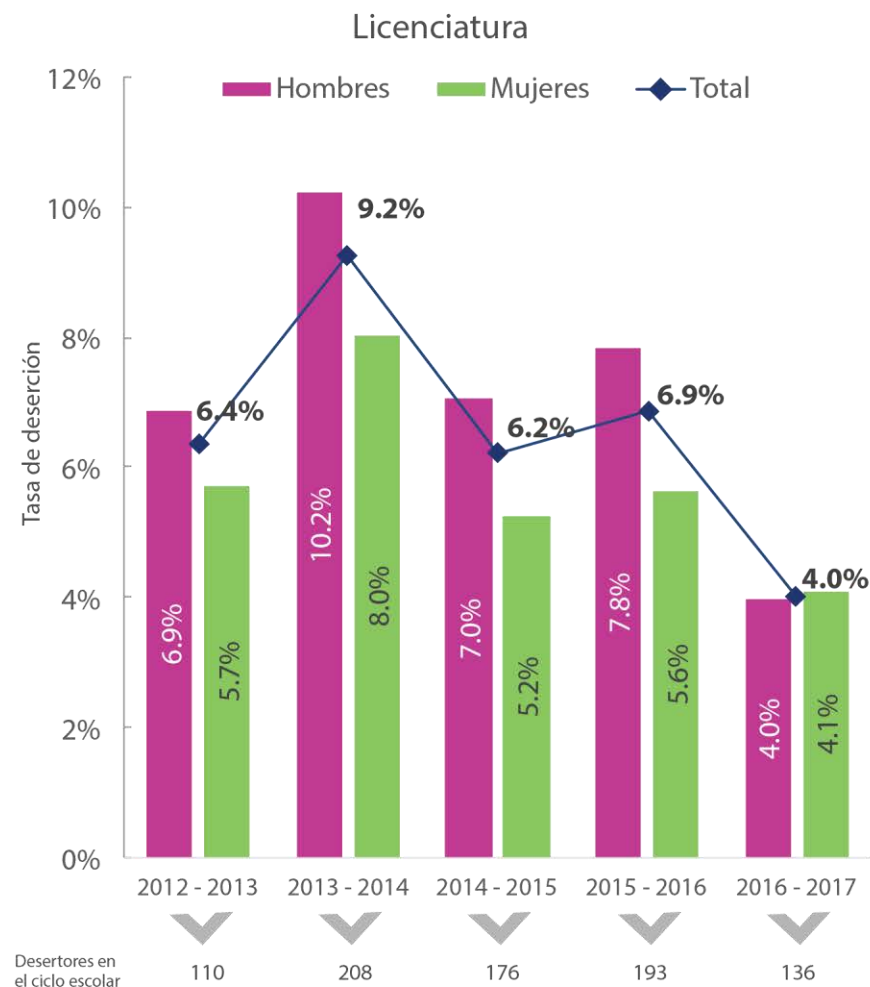
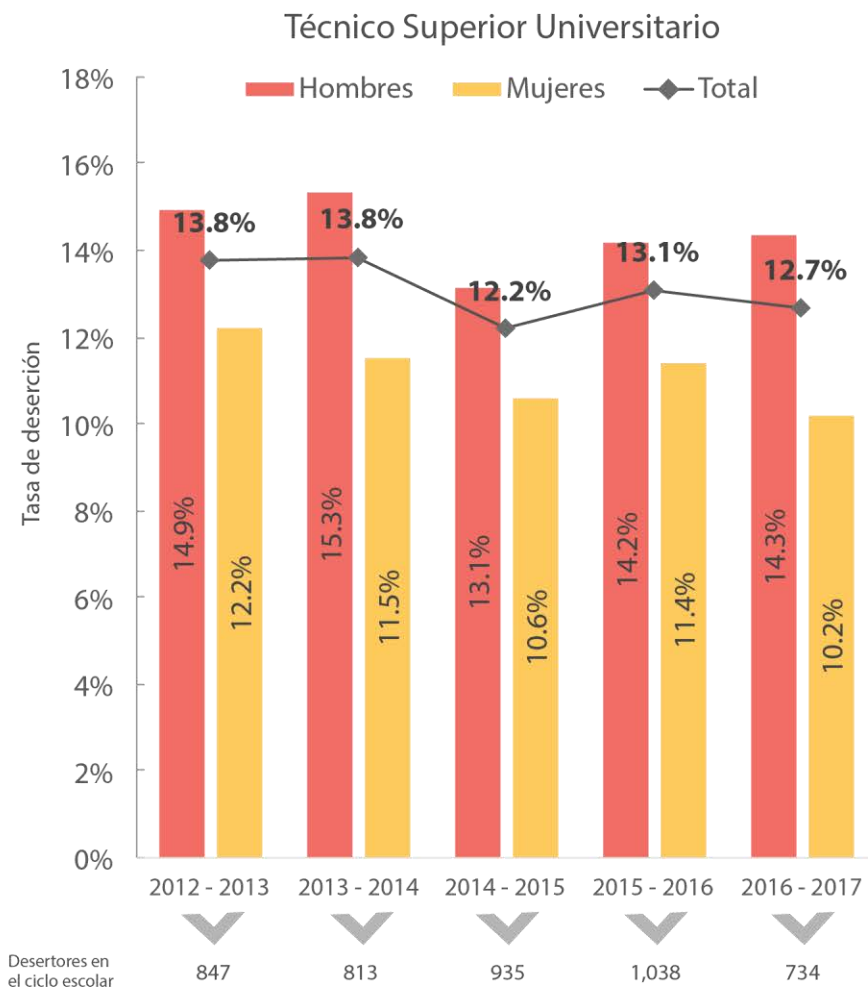


Licenciatura



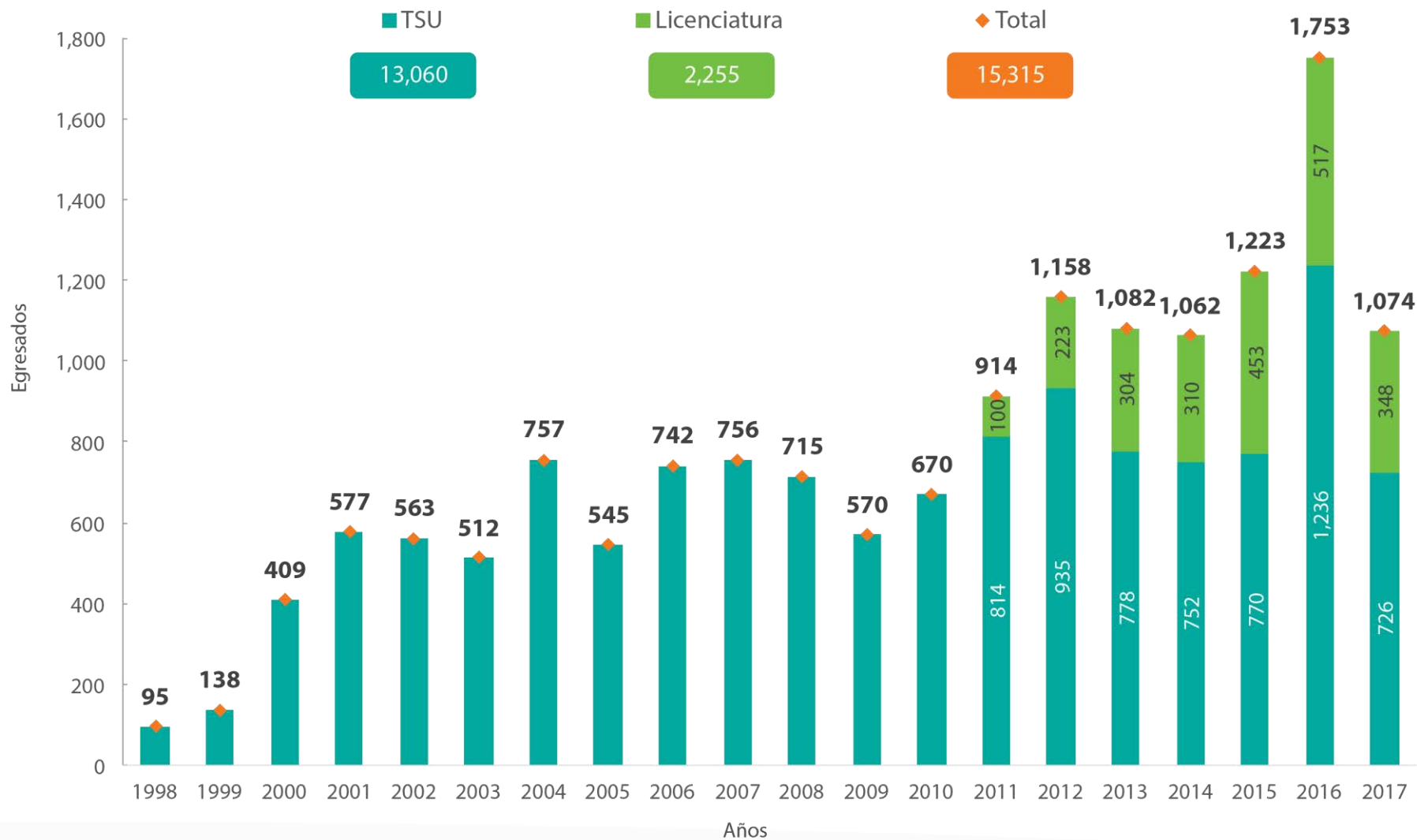
Fuente: Sistema Institucional de Información y Estadística de la Universidad Tecnológica de Tabasco (SIIE – UTTAB)

Tasa de deserción por nivel educativo y género; ciclo escolar anual (2012 – 2017)



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

Egresados en cada año por nivel educativo (1998 – 2017)

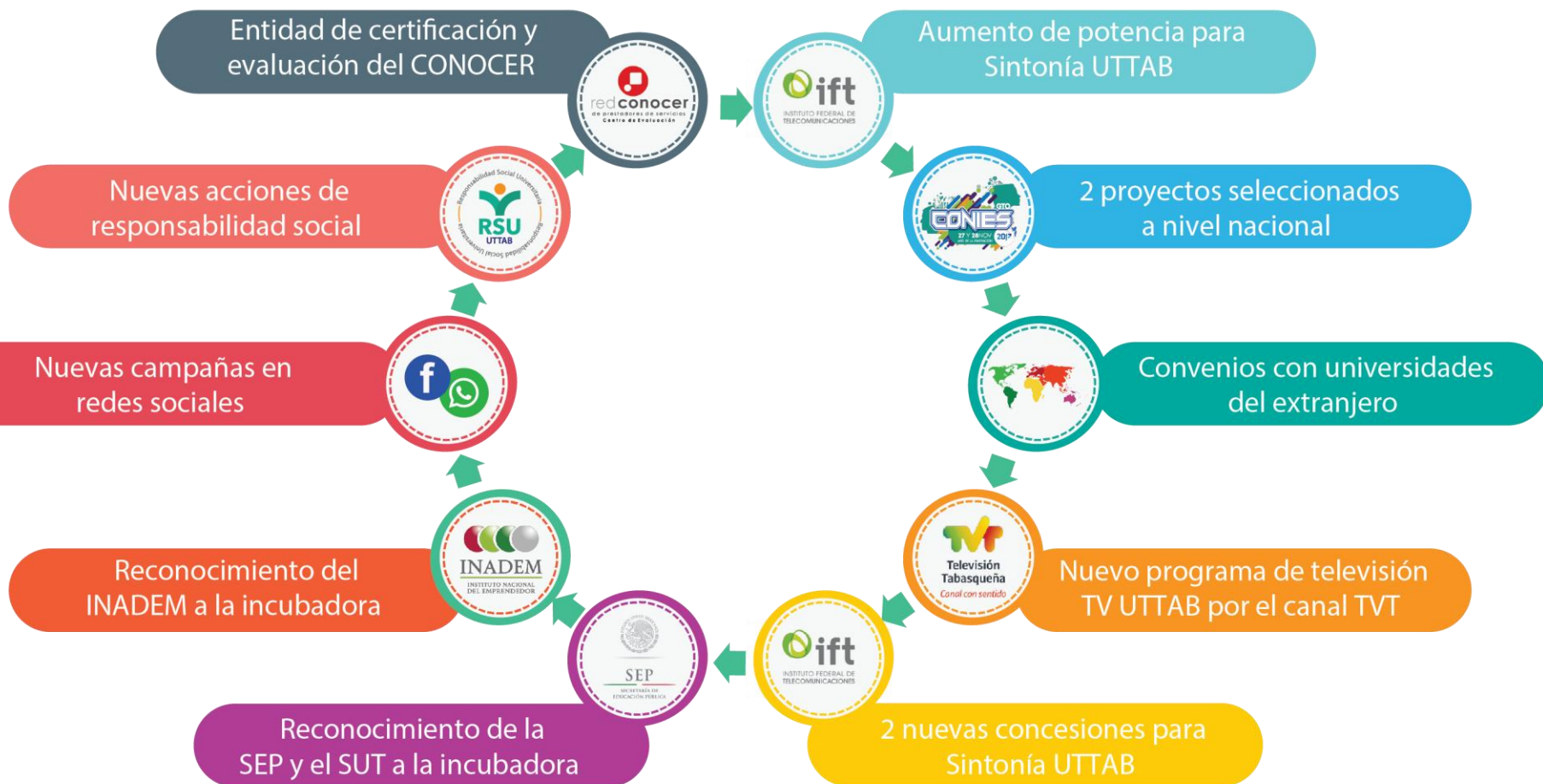


Fuente: Sistema Institucional de Información y Estadística de la Universidad Tecnológica de Tabasco (SIIE – UTTAB)

Elementos de calidad y garantía en los rubros de vinculación



Acciones relevantes y logros de vinculación (2017)



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



Organismos para estadías; ciclo escolar anual 2016 – 2017



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

Egresados colocados por el área de Bolsa de Trabajo; ciclo escolar anual 2016 – 2017



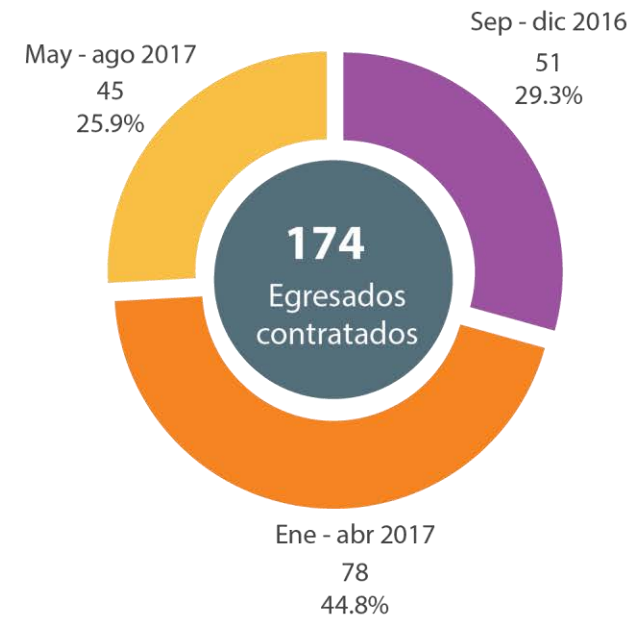
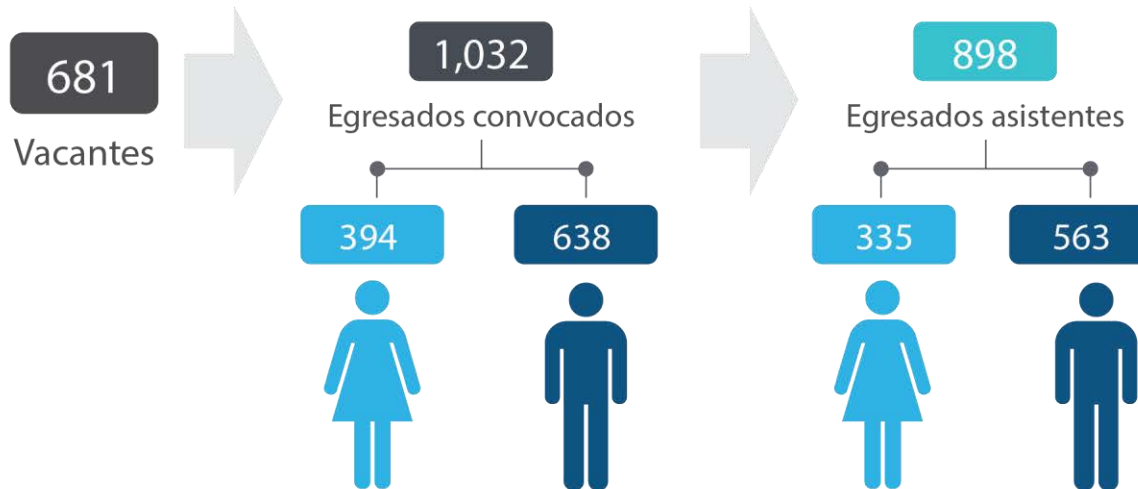
177

Empresas solicitantes



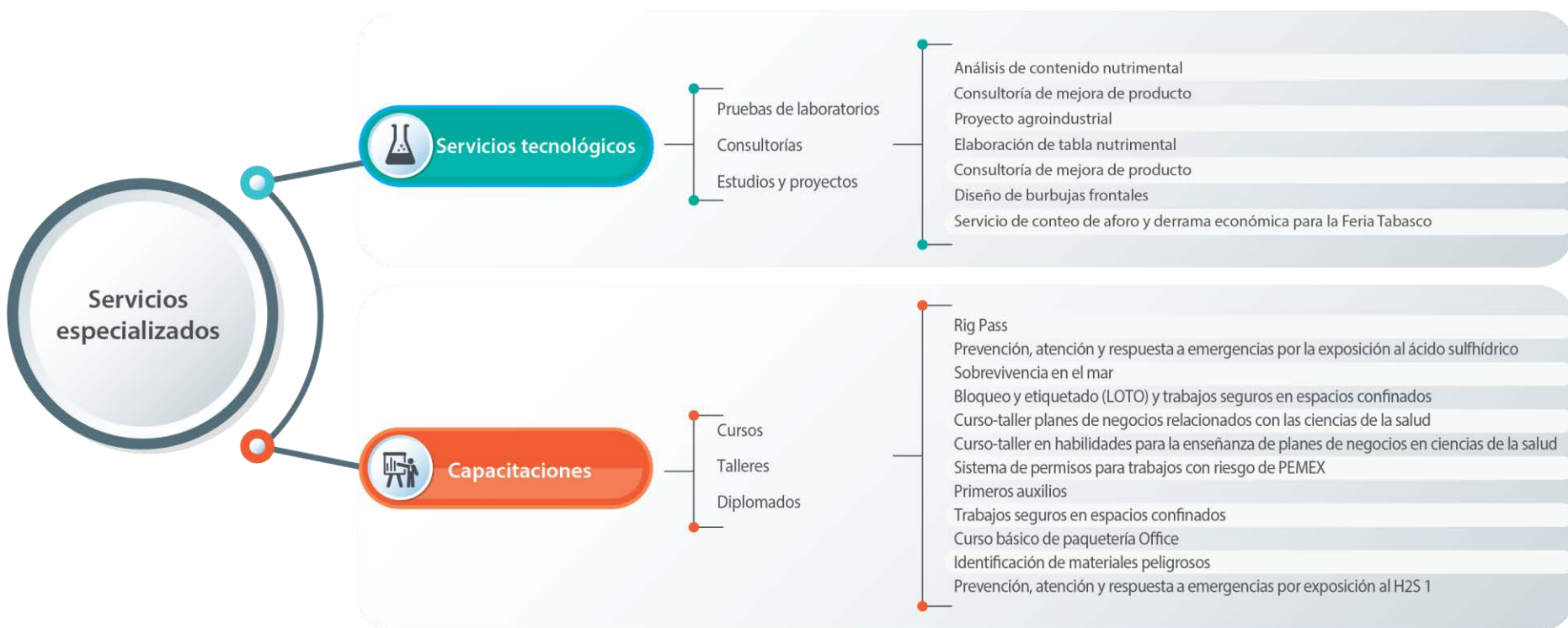
69

Empresas contratantes



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

Servicios especializados de la Universidad (2017)



Aprobaciones y acreditaciones del Centro de Calibración y Pruebas de la Universidad (2017)

2 Aprobaciones

1



Laboratorio de Ensayo en
la rama Fuentes Fijas

1



Laboratorio de Pruebas en
la rama Ambiente Laboral



7 Acreditaciones

1



Entidad de certificación y evaluación

1



Entidad colaboradora de inspecciones

1



Cursos RIG PASS

4



Laboratorio de ensayo en la rama
de Fuentes Fijas

Laboratorio de ensayo en la rama
de Ambiente Laboral

Laboratorio de calibración Masa

Laboratorio de calibración
Presión

Principales acciones en atracción de matrícula y continuidad de estudios (2017)

Atención personalizada

- Atención en el Campus
- Implementación de la aplicación móvil Whatsapp

Seguimiento

- Llamadas telefónicas a los aspirantes registrados

Ferias profesiográficas

- Participación con ferias profesiográficas en distintas instituciones de educación media superior

Participación en Expos

- Estand en la Expo Tabasco y en la Expo Ríos



Medios electrónicos

- Correos electrónicos
- Difusión por medio de la página electrónica y redes sociales

Spots radiofónicos

- Transmisión de spots por medio de la radio universitaria Sintonía UTTAB

Visitas a la UTTAB

- Visitas guiadas al campus por parte de instituciones de educación media superior

Radio y televisión universitaria (2017)



1 TV UTTAB
Programa de televisión



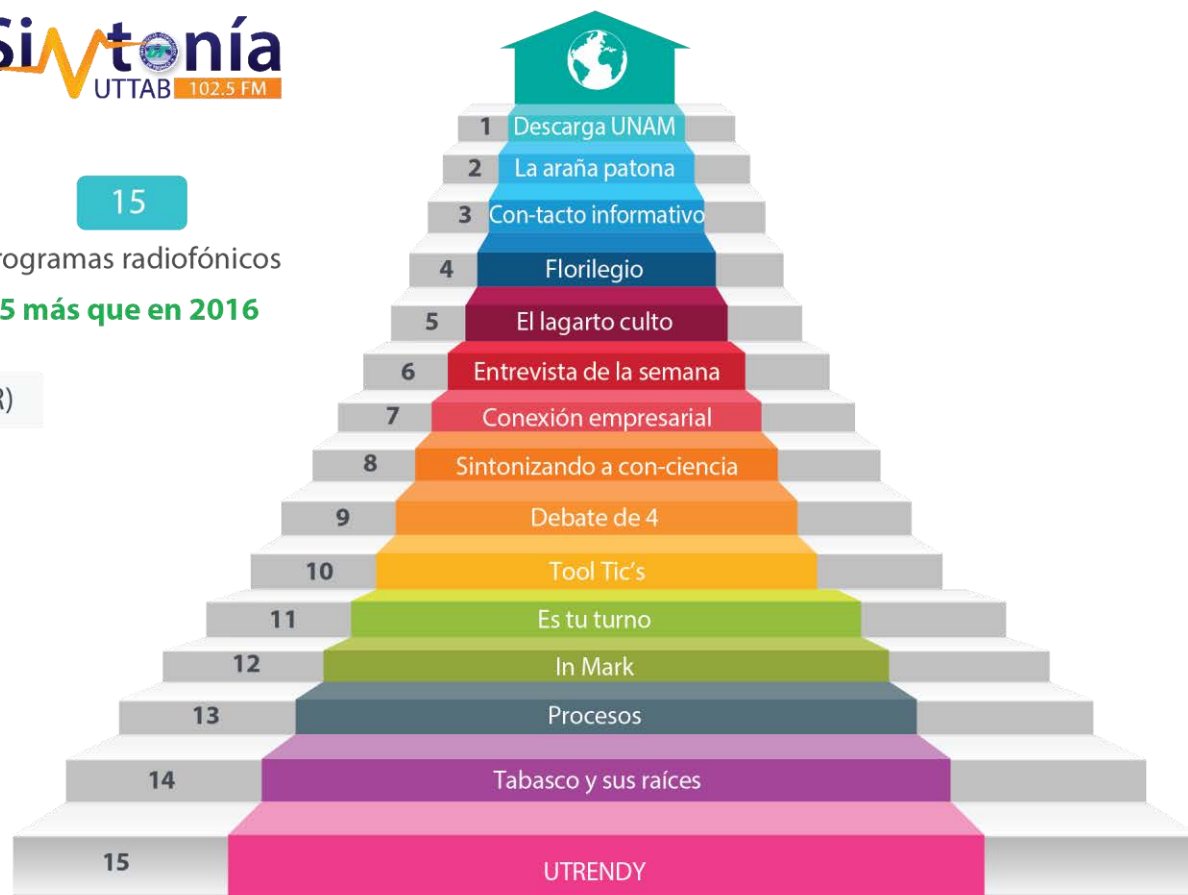
15
Programas radiofónicos
5 más que en 2016

Amplitud de la potencia radiada aparente (PAR)

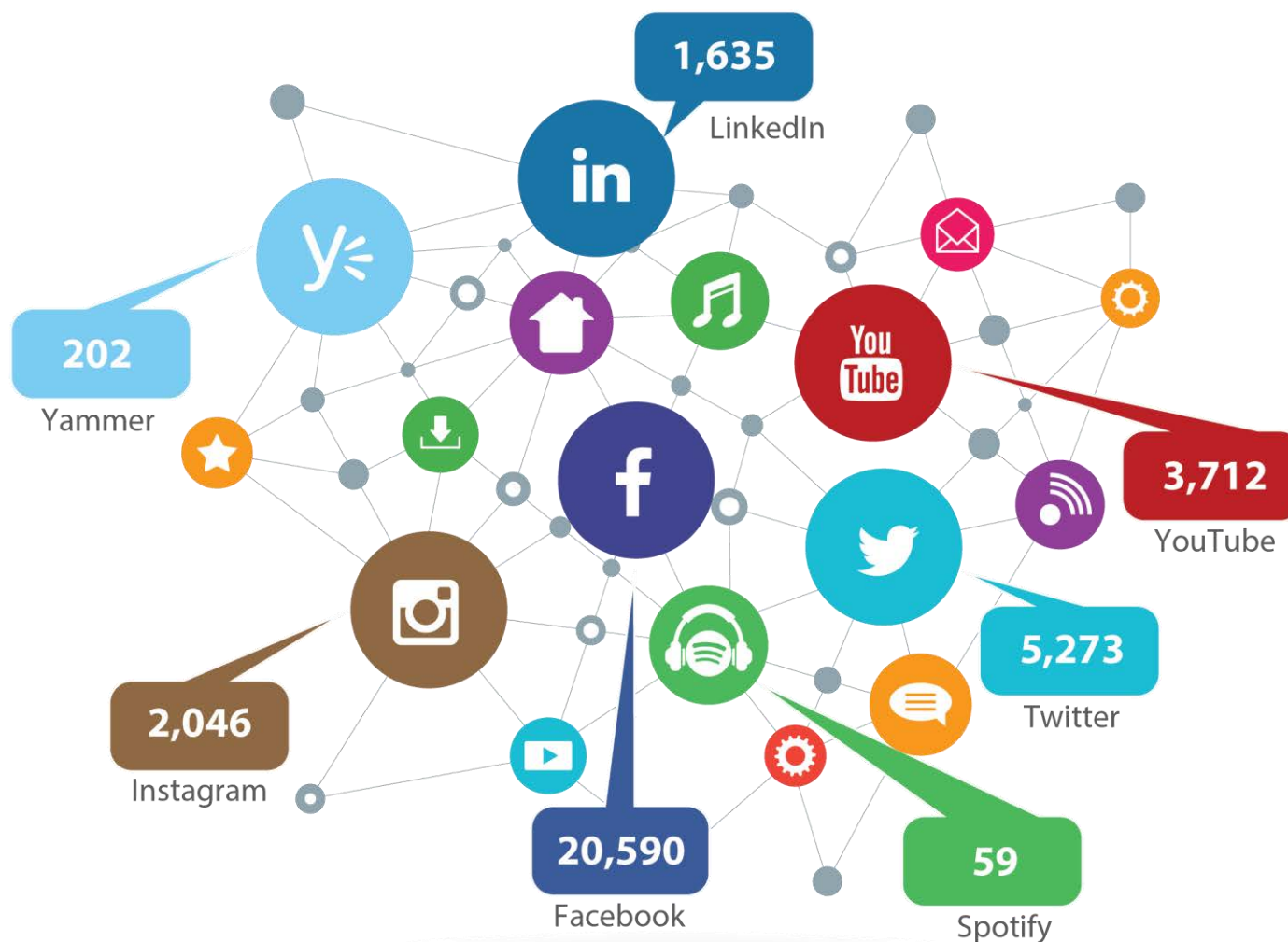


Nuevos títulos de concesión

- Para usar y aprovechar bandas de frecuencia del espectro radioeléctrico para uso público
- Para uso público y para prestar servicios de telecomunicaciones y radiodifusión

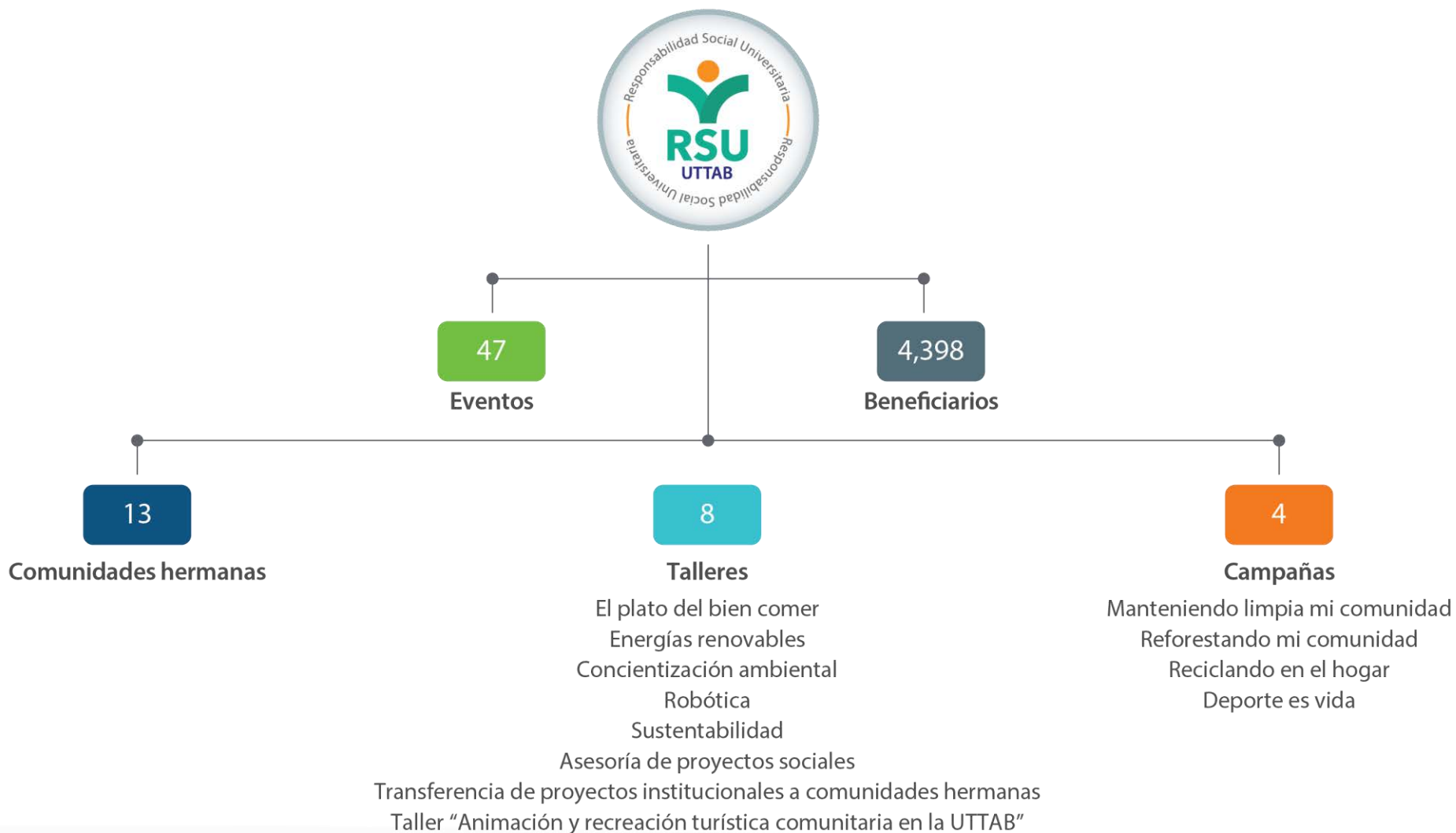


Seguidores en las redes sociales de la UTTAB (al 30 de noviembre de 2017)



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

Acciones de responsabilidad social universitaria; ciclo escolar anual 2016 - 2017



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

Acciones y alcances del Sistema de Gestión de la Calidad de la UTTAB



Sistema de Gestión de la Calidad

Clasificación de procesos

3

- De apoyo
- Claves
- Estratégicos

Macroprocesos

5

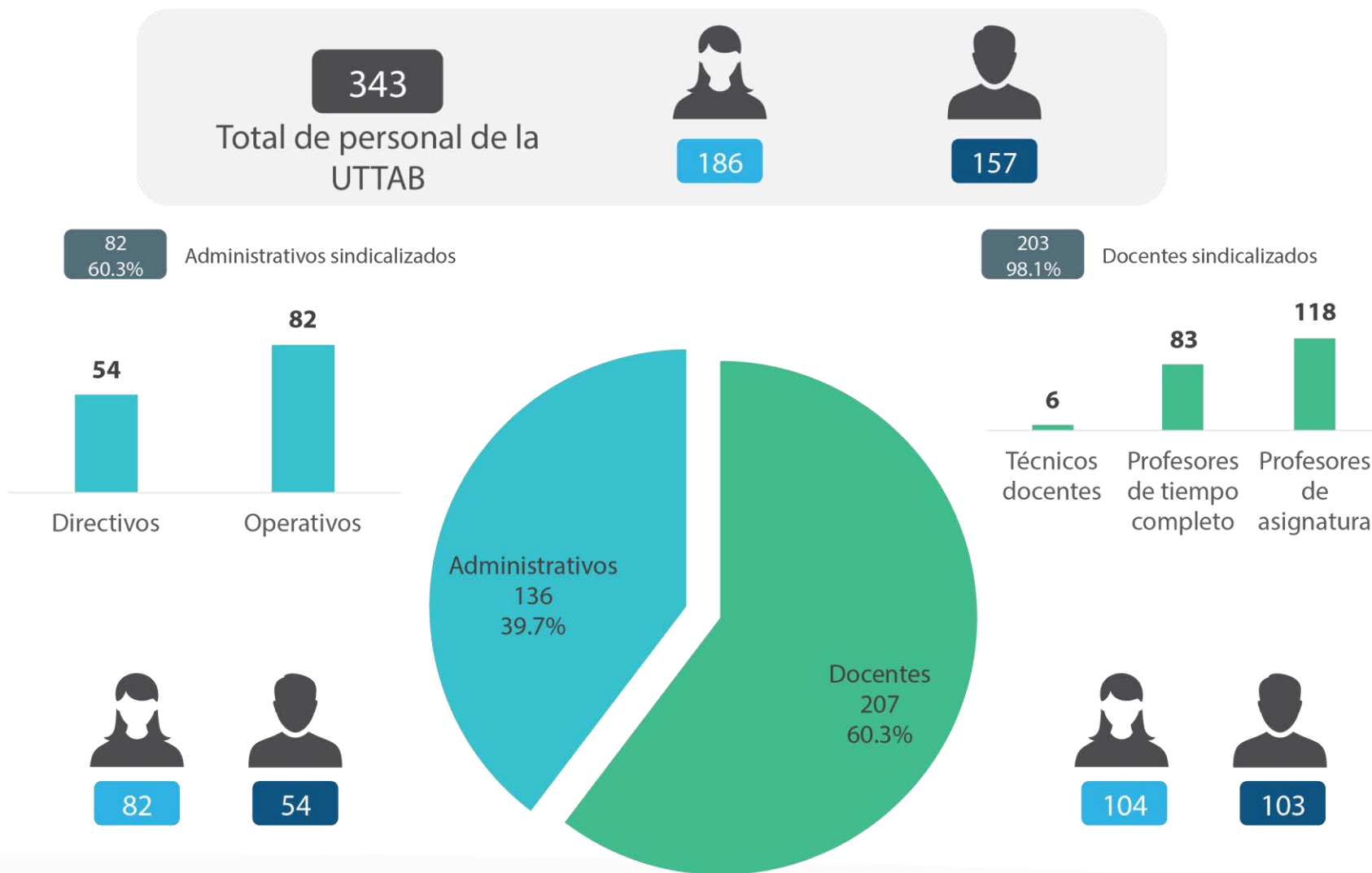
- Administración de recursos
- Vinculación
- Enseñanza-aprendizaje
- Liderazgo
- Servicios escolares

Procesos

27

- Mantenimiento y servicios generales
- Informática
- Recursos materiales
- Recursos humanos
- Programación y presupuesto
- Control escolar
- Titulación
- Becas
- Admisión
- Servicios tecnológicos
- Educación continua
- Capacitación profesional
- Seguimiento de egresados
- Difusión universitaria
- Desarrollo empresarial
- Bolsa de trabajo
- Docencia
- Laboratorios
- Culturales y deportivas
- Apoyo al estudiante
- Servicios bibliotecarios
- Servicios médicos
- Estadías y visitas
- Planeación y evaluación
- Normatividad
- Mejora continua
- Promoción universitaria

Plantilla de personal administrativo y docente; inicio del ciclo escolar anual 2017 – 2018



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



Normatividad

- Apegada a la Ley de Armonización Contable y bajo la estructura del CONAC
- Inmediata actualización del sistema a las reformas legales

Interfaz

- Más rápido procesamiento de información
- Plataforma intuitiva y fácil de utilizar
- Acceso más ágil con íconos personalizados desde el escritorio de la computadora
- Actualización constante en los códigos del programa

Operatividad

- Control de los procesos por orden financiero, dando prioridad a la suficiencia presupuestaria
- Estructura de cuentas única para control del ejercicio presupuestal
- Integración de forma automática del presupuesto con la contabilidad
- Control de inventarios, compras, recursos financieros disponibles y facturas
- Conciliaciones bancarias automáticas

Seguridad

- El administrador puede respaldar información
- La base de datos es más segura y con mayor integridad
- Conciliación con los activos fijos con la contabilidad
- Los pagos se realizan conforme el flujo de efectivo

Reportes

- Reportes financieros automáticos de acuerdo a las necesidades del usuario



Presupuesto de ingresos ordinarios (2017)

Ingresos ordinarios totales

\$137,322,749



Ingresos propios
\$9,641,387
7.0%



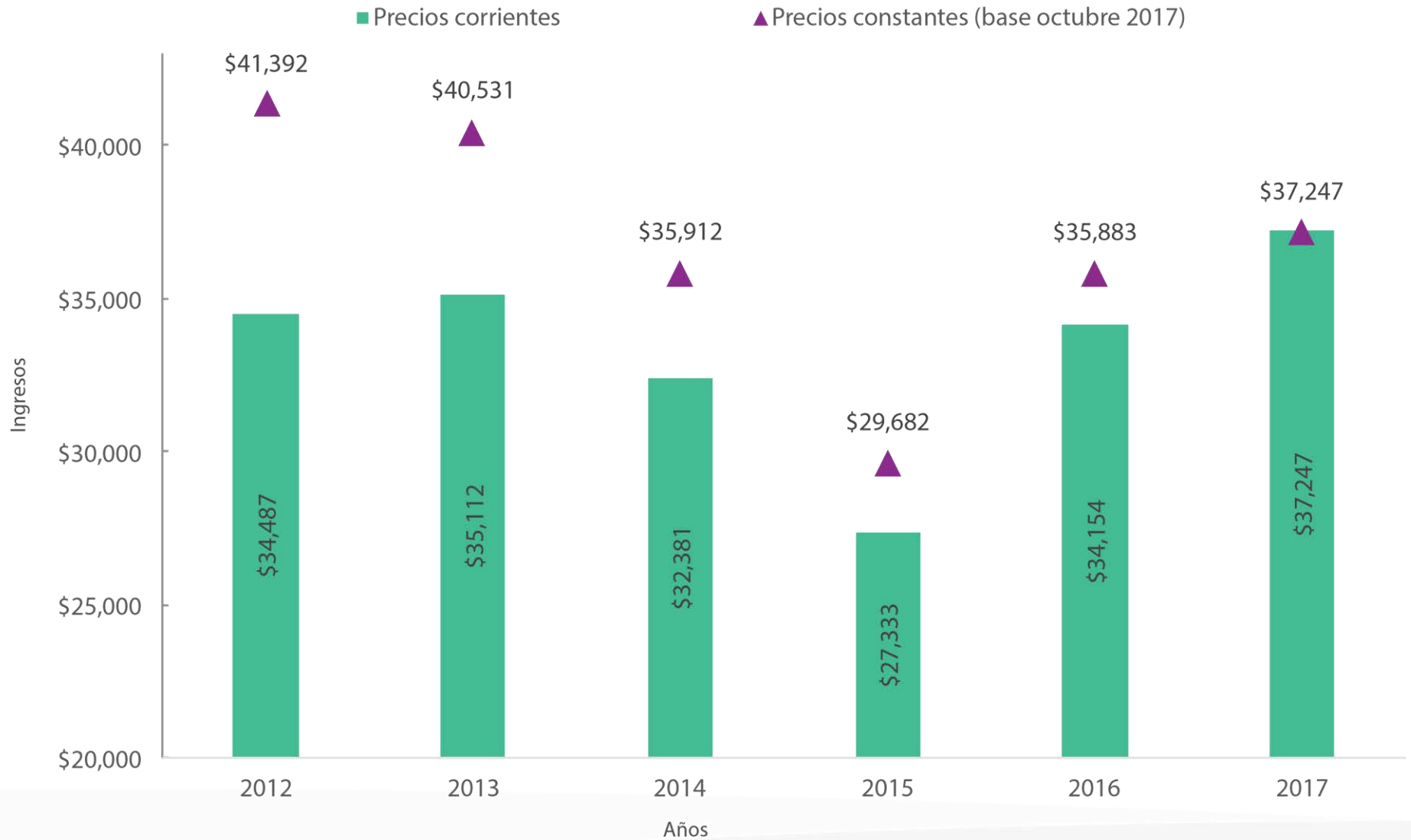
Subsidio estatal
\$63,840,681
46.5%



Subsidio federal
\$63,840,681
46.5%



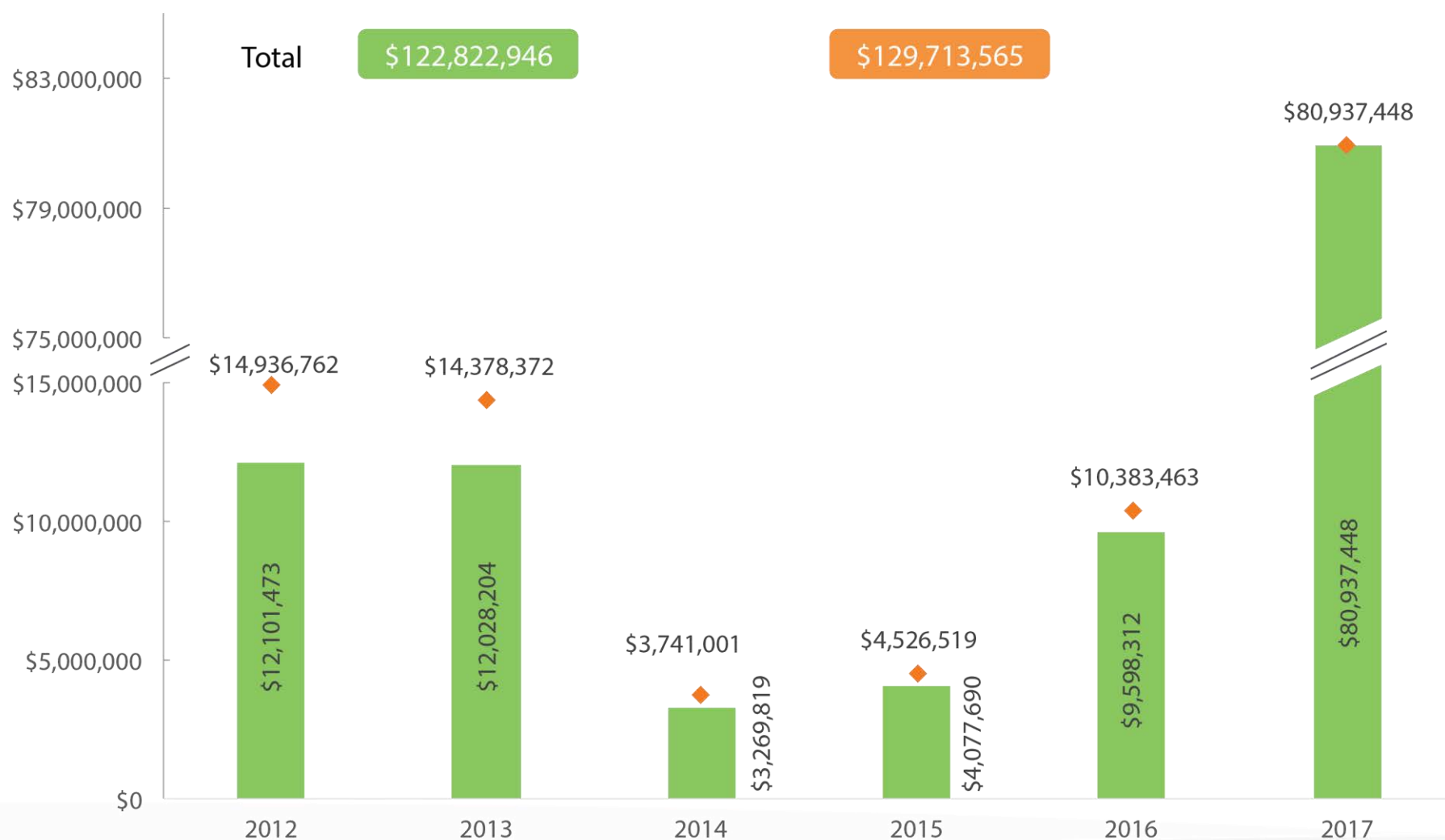
Ingresos por subsidios de tipo federal y estatal por alumno; comparativo a precios corrientes y constantes (2012 – 2017)



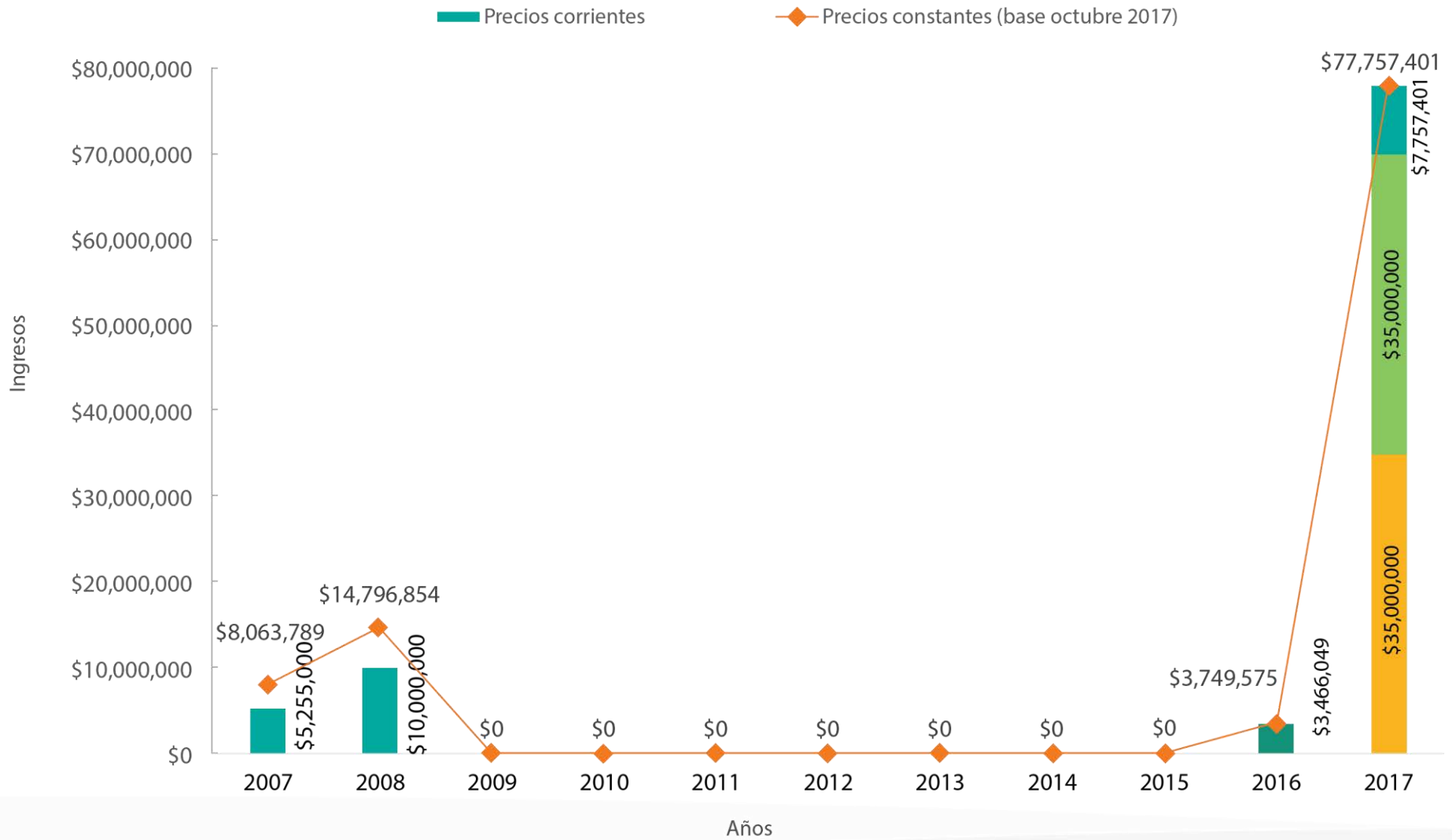
Fondos extraordinarios; comparativo a precios corrientes y constantes (2012 – 2017)

■ Precios corrientes

◆ Precios constantes (base octubre 2017)



Recursos del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM); comparativo a precios corrientes y constantes (2007 – 2017)



Proyectos y montos autorizados vía Fondo de Aportaciones Múltiples (2016 y 2017)

FAM Ordinario 2016	\$3,466,049.00	🏠
FAM Potenciado 2015	\$35,000,000.00	🏠
FAM Potenciado 2016	\$35,000,000.00	🏠
FAM Ordinario 2017	\$7,757,400.98	🏠



Monto total: \$81,223,449.98

Mantenimiento y rehabilitación

➤ **Inversión total: \$ 19,097,631.02**



Acciones del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) por tipo de obra

Eficiencia energética



Inversión total: \$ 26,742,614.76



Instalación de módulos de paneles solares

72 celdas en el techo del Edificio 2



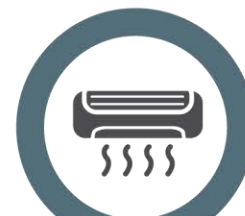
Sustitución de luminarias exteriores

► 105 luminarias tecnología LED: en la plaza cívica, vialidades, estacionamientos de Vinculación y Rectoría, así como en andadores y patios



Sustitución de lámparas en edificios

8 edificios académicos, Biblioteca, Rectoría, Nave Industrial, CECAP y Vinculación



Cambio de aires acondicionados (tecnología inverter)

4 edificios académicos, oficinas de Vinculación, CECAP y Rectoría

Infraestructura de internet



Inversión total: \$ 500,000.00



Conexión con fibra óptica entre edificios

4 edificios académicos y Vinculación

Acciones del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) por tipo de obra

Adecuación de espacios

Inversión total: \$ 13,391,371.59



Sistema contra incendios

Para seguridad del campus



Subestación eléctrica

Indispensable para soportar las cargas eléctricas en el Edificio de Vinculación y otras áreas del campus



Mantenimiento y equipamiento de auditorio

Único espacio en su tipo en la Universidad



Adecuaciones a la Biblioteca

291.6 m2 en total
Reestructuración, cancelería, bodega, pasillos, fonoteca



Adecuación al Edificio de Vinculación

Espacio para 350 personas.
Plafón, iluminación y climas

Nuevas instalaciones

Inversión total: \$ 21,491,832.61



01

Construcción de laboratorio de mantenimiento

216 m2



02

Construcción de edificio de docencia y capacitación

Edificio de 2 niveles de 1,200 m² con 26 aulas



03

Equipamiento para el edificio de docencia y capacitación

Mobiliario y equipo de cómputo





***iFormación
Innovadora!***

5 TO. INFORME DE ACTIVIDADES

FERNANDO CALZADA FALCÓN

2017