



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO JOSÉ MARIO MOLINA  
PASQUEL Y HERNÁNDEZ



**INNOVACIÓN**



**TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JALISCO**  
MARIO MOLINA  
**TEQUILA**



Instituto Tecnológico Superior de Tequila



ITSDTequila



ITSD Tequila



[www.itstequila.edu.mx](http://www.itstequila.edu.mx)

# 1. DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



## Docentes de asignatura por carrera

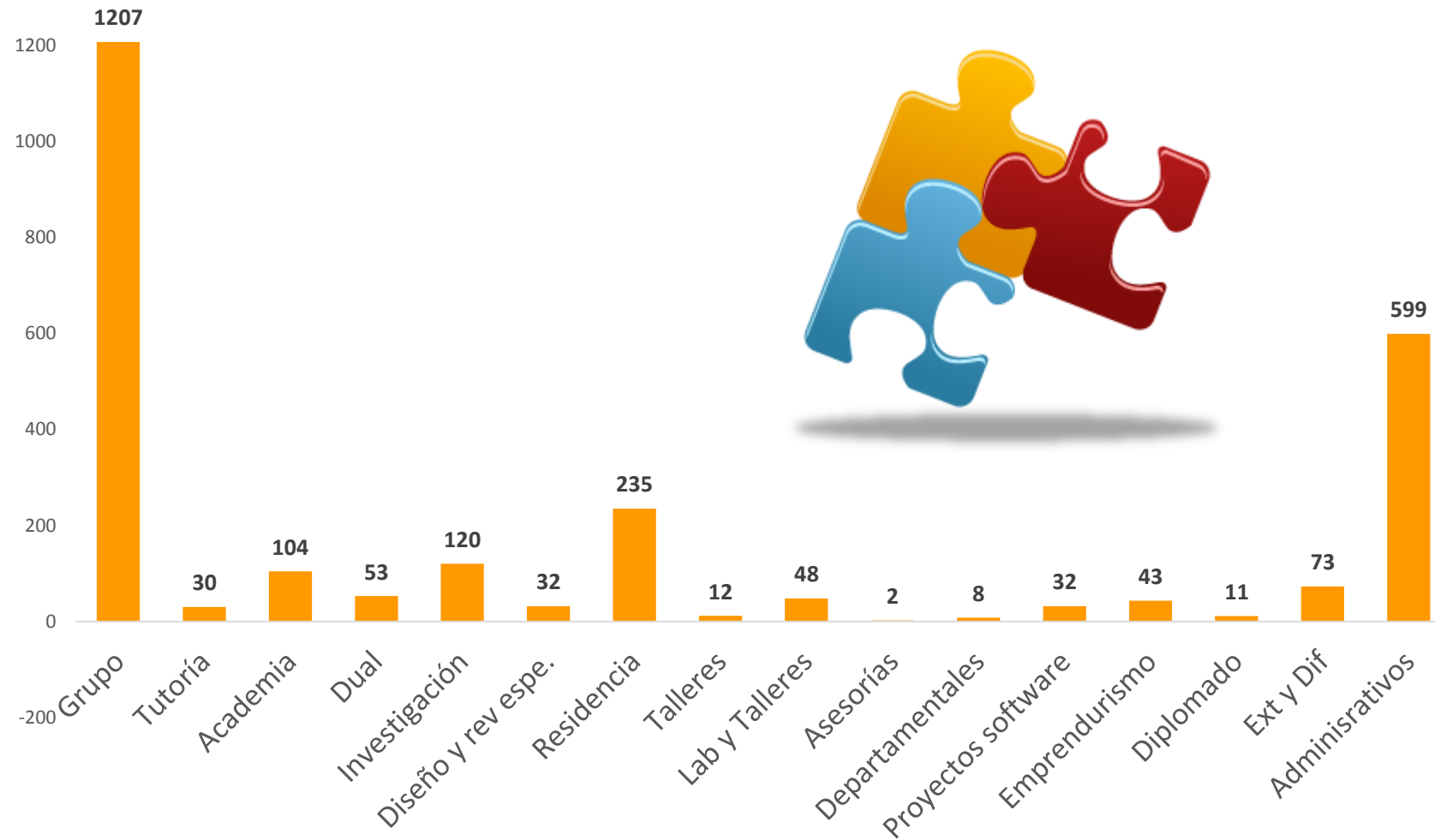
No.	Carrera / Área	Total Docentes
1	Ingeniería Civil	6
2	Ingeniería Electromecánica	5
3	Ingeniería en Gestión Empresarial	6
4	Ingeniería Industrial	5
5	Ingeniería Informática	5
6	Licenciatura en Administración	14
7	Ingeniería en Energías Renovables	2
8	Ciencias Básicas	4



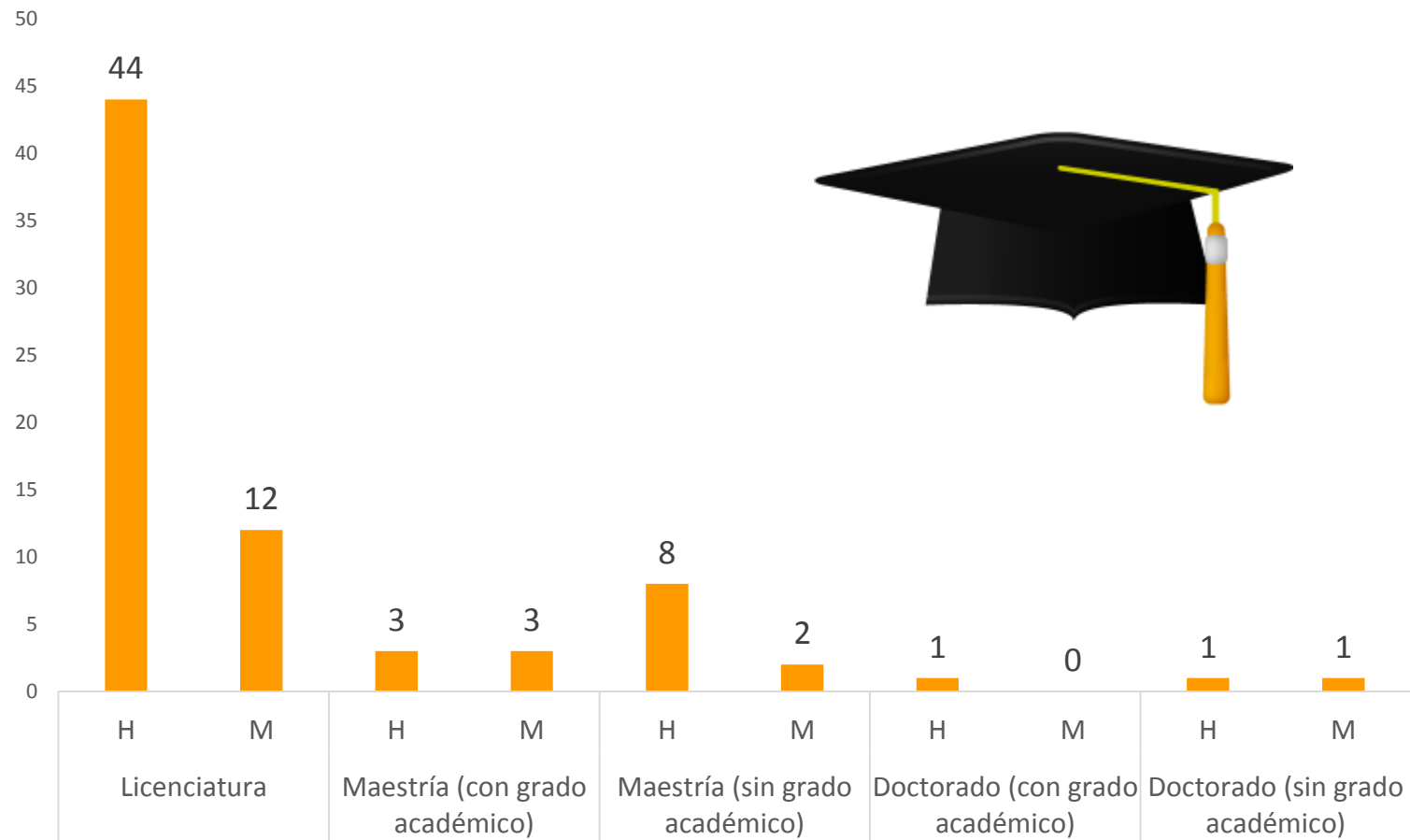
## Docentes de tiempo completo por carrera

No.	Carrera / Area	Total Docentes
1	Ingeniería Civil	1
2	Ingeniería Electromecánica	1
3	Ingeniería en Gestión Empresarial	3
4	Ingeniería Industrial	3
5	Ingeniería Informática	3
6	Licenciatura en Administración	2
7	Ingeniería en Energías Renovables	2
8	Ciencias Básicas	2

# Horas docentes por área



# Docentes por nivel académico



# Investigación



- SINADES, Sistema Integral de control escolar y académico para el ITS de Tequila.

Desarrollo de  
Tecnología



- Sistema de recursos humanos y control de acceso al ITS de Tequila.

Desarrollo de  
Tecnología



- El aprendizaje del álgebra a través de objetos de aprendizaje digitales en estudiantes universitarios y su influencia en el cálculo diferencial.

Educativo y Desarrollo  
Tecnológico



# Investigación



- Idoneidad de los programas educativos para el Modelo Educativo Dual en el Instituto Tecnológico Superior de Tequila .

*Calidad Educativa*



- Análisis de la Implementación de tutorías en línea para alumnos de Instituto Tecnológico Superior de Tequila.

*Calidad Educativa*



- Análisis del impacto en el suelo ocasionado por procesos físicos, químicos y biológicos derivado del composteo de bagazo de agave, incorporando vinazas procedentes de la destilación del tequila.

*Biología y Ciencias Agropecuarias*





## Producción Académica

# 2016

- Artículo publicado por Dr. Francisco Hernández Ibarra, miembro del SNI, “The incidence of nuclear activity in galaxy pairs with different morphologies (E+E), (E+S) and (S+S)”, Revista; MNRAS Advanced Access, Marzo 2016.
- Ponencias en congresos internacionales por Mtra. Mónica Griselda Cardona Gallegos, “El uso de las TICS como medio de inclusión en una Universidad”, 6th. Conference JALTX.
- Coloquio de estudiantes en el Instituto Superior de Investigación para el magisterio, ponencia, “Comprensión del álgebra a través de objetos de aprendizaje en estudiantes universitarios”. Mtra. Mónica Griselda Cardona Gallegos.



- Colaboración en el proyecto “Política pública para la superación de la pobreza y vulnerabilidad a partir de alternativas de emprendimiento”, docentes investigadores del ITS de Tequila en conjunto con Universidad Colombo Germana de Colombia, se publicará en Noviembre.



# Internacionalización

# 2016

- Se colabora con la Universidad Colombo Germana para la producción de investigaciones de línea en Empredurismo Social.
- Se establece un acercamiento con la Universidad del Norte de Texas en función de convenir futuras investigaciones en el desarrollo de tecnologías para el uso y aprovechamiento del bagazo del agave. Convenio en proceso.
- Intercambio estudiantil y docente con la Universidad la Gran Colombia.



## 2. PROYECCIÓN DE PROGRAMAS EDUCATIVOS





# Programas Educativos Vigentes

Licenciatura en  
**Administración**



Ingeniería  
**Electromecánica**



Ingeniería  
**Gestión  
Empresarial**



Ingeniería en  
**Informática**



Ingeniería  
**Industrial**



Ingeniería en  
**Energías  
Renovables**



Ingeniería  
**Civil**



# Proyección de oferta educativa

## ● Para 2017 Ing. En Sistemas Computacionales

- Formar profesionistas líderes, analíticos, críticos y creativos, con visión estratégica y amplio sentido ético, capaces de diseñar, implementar y administrar infraestructura computacional para aportar soluciones innovadoras en beneficio de la sociedad, en un contexto global, multidisciplinario y sustentable.

## ● Para 2018 Lic. En Turismo

- Formar profesionistas capaces de emprender, gestionar e innovar proyectos turísticos sustentables con calidad, acordes con las necesidades de su entorno y las tendencias globales, con sentido ético y respeto a la integridad del patrimonio turístico.



# Acreditaciones

Nuestra calidad se refleja en mejores servicios educativos, el ITS de Tequila se ha acreditado en sus procesos en servicio e infraestructura, así como la acreditación de programas de estudio, lo que nos reconoce como una Institución de Educación Superior de Calidad.

- **Ingeniería Electromecánica – Vigencia 2018**
- **Para 2017 Licenciatura en Administración**
- **Para 2018 Ingeniería Industrial**



# Certificaciones





### 3. INVESTIGADORES Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

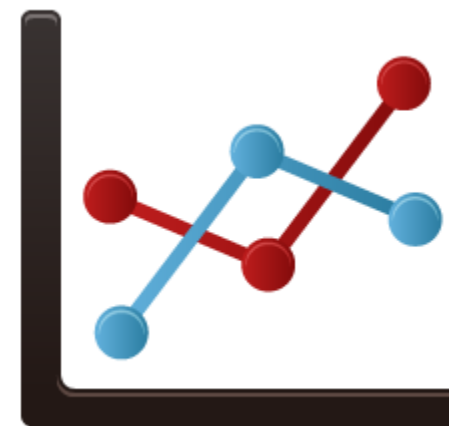


## Investigadores y proyección

- Actualmente contamos con 6 investigadores, de los cuales 3 cuentan con Doctorado.
- Con la transformación de plazas administrativas en académicas se obtendrán otras dos PTC Asociado “B”.

La proyección a dos años es:

- Generar cuerpos colegiados para el registro de líneas de investigación.
- Generar líneas de investigación en: Energías Renovables, Automatización Industrial, Sistemas Embebidos.
- Generar 1 patente por año.



## 4. EMPRENDURISMO, VINCULACIÓN Y PATRONATO



# Patronato y emprendurismo

- Patronato conformado, registrado y presentado ante la H. Junta Directiva.
- Se participa con la Red Epicentro (alianza de agentes de innovación por medio de encuentros talleres, charlas y convocatorias que ofrece herramientas y plataformas para generar soluciones de impacto global), se tuvieron varios eventos: Startup Weekend, Startup Essentials Hackers & Founders, Meetroopers, Idelab.

· epicentro  
FESTIVAL DE INNOVACIÓN



# Proyección de emprendimiento

- Crear el Centro de Innovación para el Aceleramiento y Desarrollo Económico (CIADE) del ITS.
- Pertenecer y registrar proyectos ante el Instituto Nacional del Emprendedor (INADEM).
- Diseñar programas de capacitación en emprendurismo e incubación dirigido a alumnos y externos.
- Promover asesores con los perfiles idóneos a las necesidades de cada proyecto y/o programa.
- Incrementar los proyectos de emprendimiento social, a través de la vinculación y trabajo conjunto con Fundación Cuervo.





# Vinculación

- Conformar el Consejo de Vinculación.
- Promover los proyectos de Educación Dual con nuevas empresas.
- Ultime detalles de convenio con IBM, residencias profesionales, software académico, entre otros beneficios.
- Buscar convenios de intercambio en instituciones de educación superior para fortalecer el inglés, como estrategia de alcanzar nivel B2, a través de estancias de verano en Canadá, Estados Unidos y Australia.



## 5. EDUCACIÓN DUAL



# Académico

## Educación Dual

- Convenios con empresas de la región, implementándose en el ciclo escolar 2016 – 2017.
- 16 estudiantes, obteniendo un porcentaje actual de 1.5%.
- En 2017 se pretende sumar a empresas como Tequila Sauza, Tequila Herradura, José Cuervo, Grupo la Posta y Divimex.
- En 2017 se pretende una participación de 60 alumnos, un crecimiento al 4.2 con un porcentaje total del 5.7.
- En 2018 la proyección es de 110 alumnos participantes, un crecimiento al 6% con un porcentaje total del 10%.



### IMPORTANTE

*Participación actual con CODIT (Consejo de Desarrollo Integral de Tequila).*

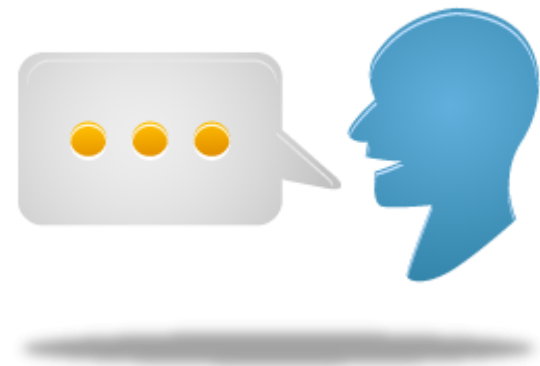




## 6. IDIOMAS



# Diagnóstico de idiomas

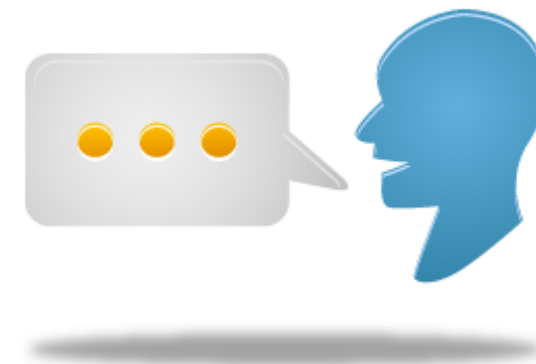


- Ciclo 2016-2017 servicio impartido por IEMPAC – MEXTESOL.
- Antes de 2016 la matrícula inscrita era del 10%, a partir de 2016 incrementa al 30% (332 alumnos), para 2017 se espera una matrícula del 50% y 2018 del 100%.
- Certificación TOEFL por el Instituto Cultural Mexicano–Norte Americano de Jalisco.
- Nuestros egresados actualmente obtienen un nivel B1 en base al Marco Común Europeo.
- Se crearon corredores de horarios en idiomas. Menor dispersión de alumnado.



# Proyección de idiomas

- Incluir el idioma como parte curricular de manera interna.
- Incrementar a más de 600 horas el plan de estudios para alcanzar en la certificación un nivel B2 en base al Marco Común Europeo.
- Promover actividades internacionales para despertar el interés y la necesidad de aprender otro idioma.
- Impartir en el último año las materias de especialidad en idioma inglés.



# 7. TRANSPARENCIA



Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales



INSTITUTO DE TRANSPARENCIA  
E INFORMACIÓN PÚBLICA DE JALISCO



# Transparencia



- Se instauró el comité de transparencia institucional.
- Mantener una política de transparencia en relación al uso y manejo de recursos empleados por la unidad académica.
- Capacitar de forma constante y oportuna a los servidores públicos adscritos a la unidad académica, en materia de transparencia, acceso a la información, accesibilidad y protección de datos personales.
- Eficientar la gestión de solicitudes en materia de acceso a la información, a través de políticas de obtención de información y solicitud de acceso a la información.
- Registrar y controlar la información a terceros, la información reservada o confidencial.

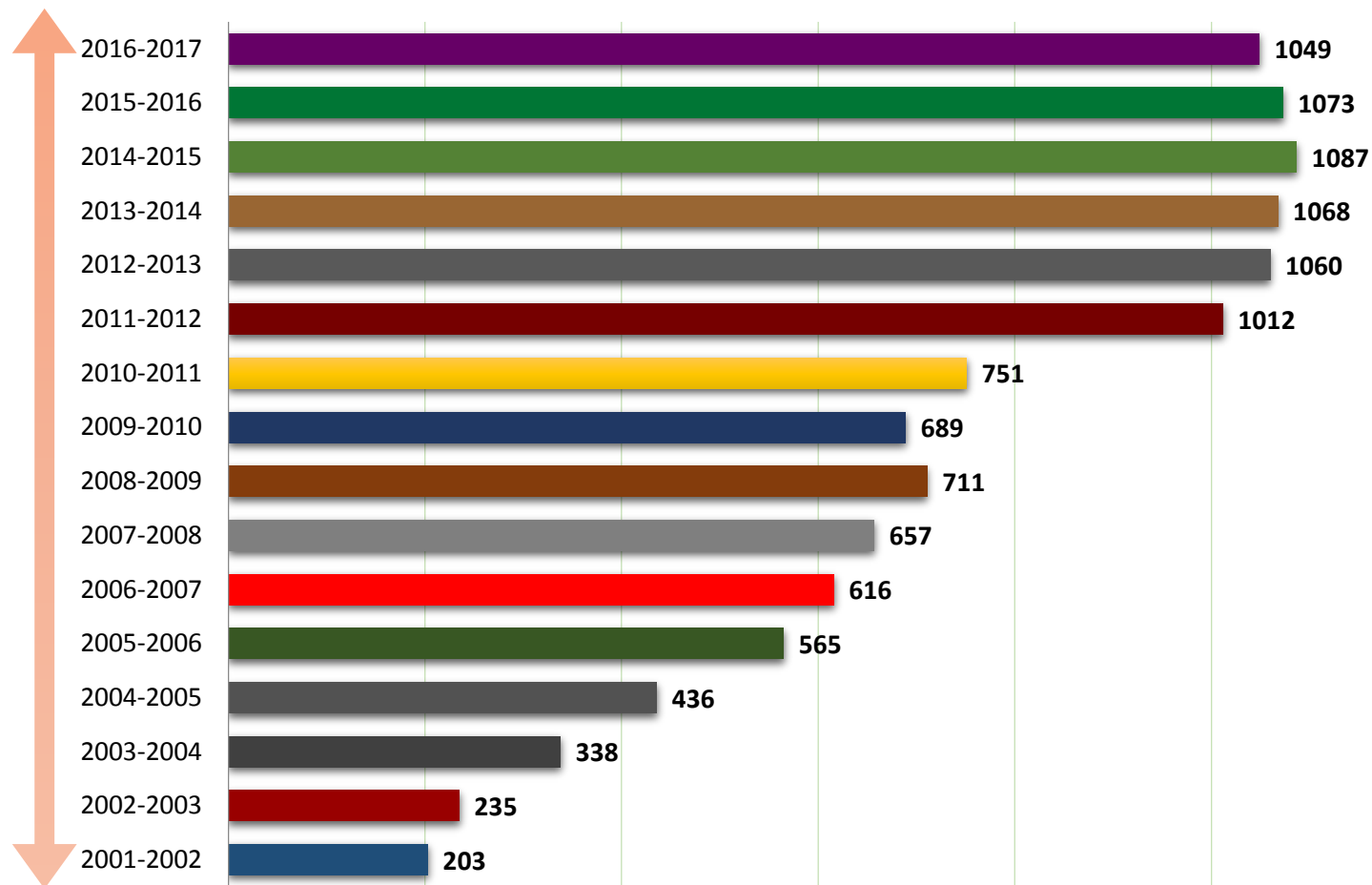




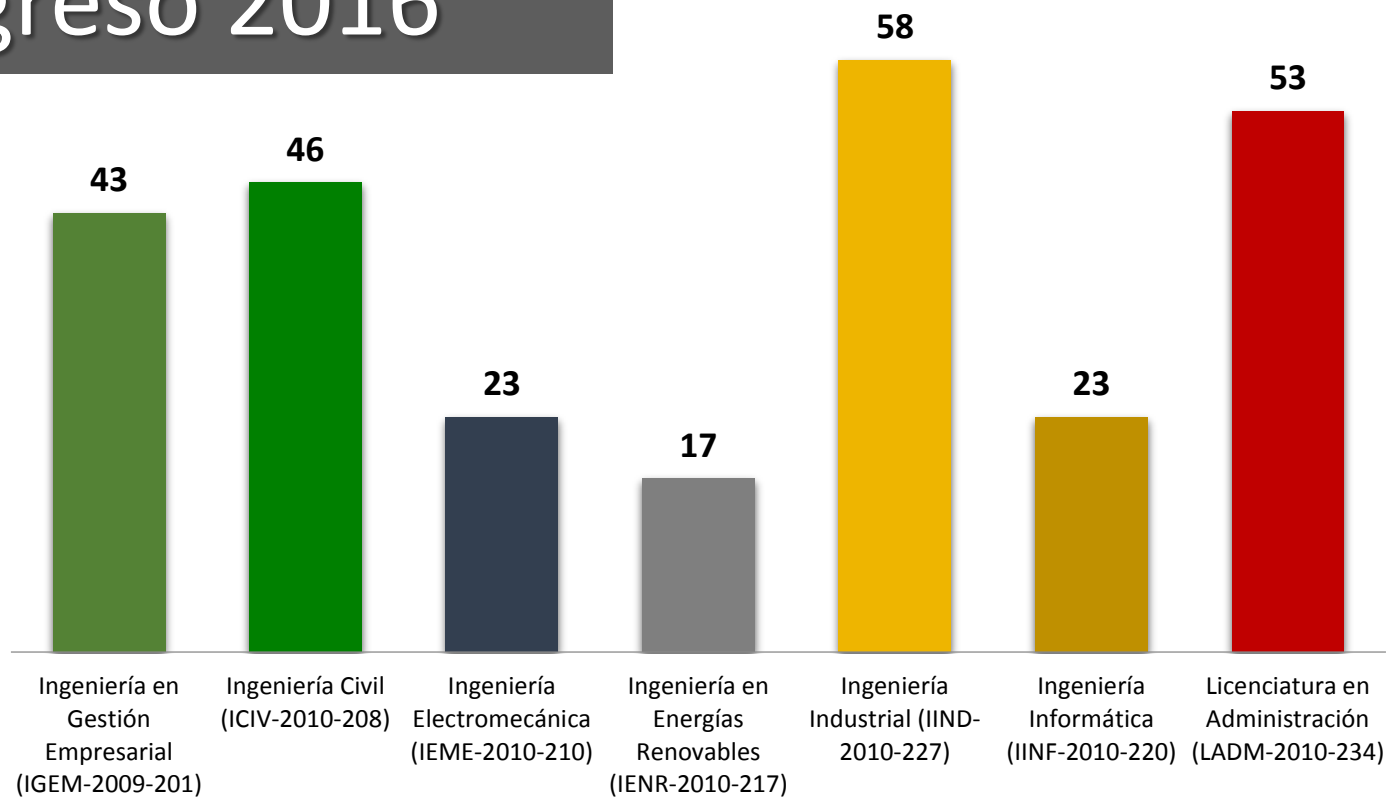
## 8. CRECIMIENTO HISTÓRICO DE LA MATRÍCULA



# Matrícula por ciclo



# Nuevo ingreso 2016



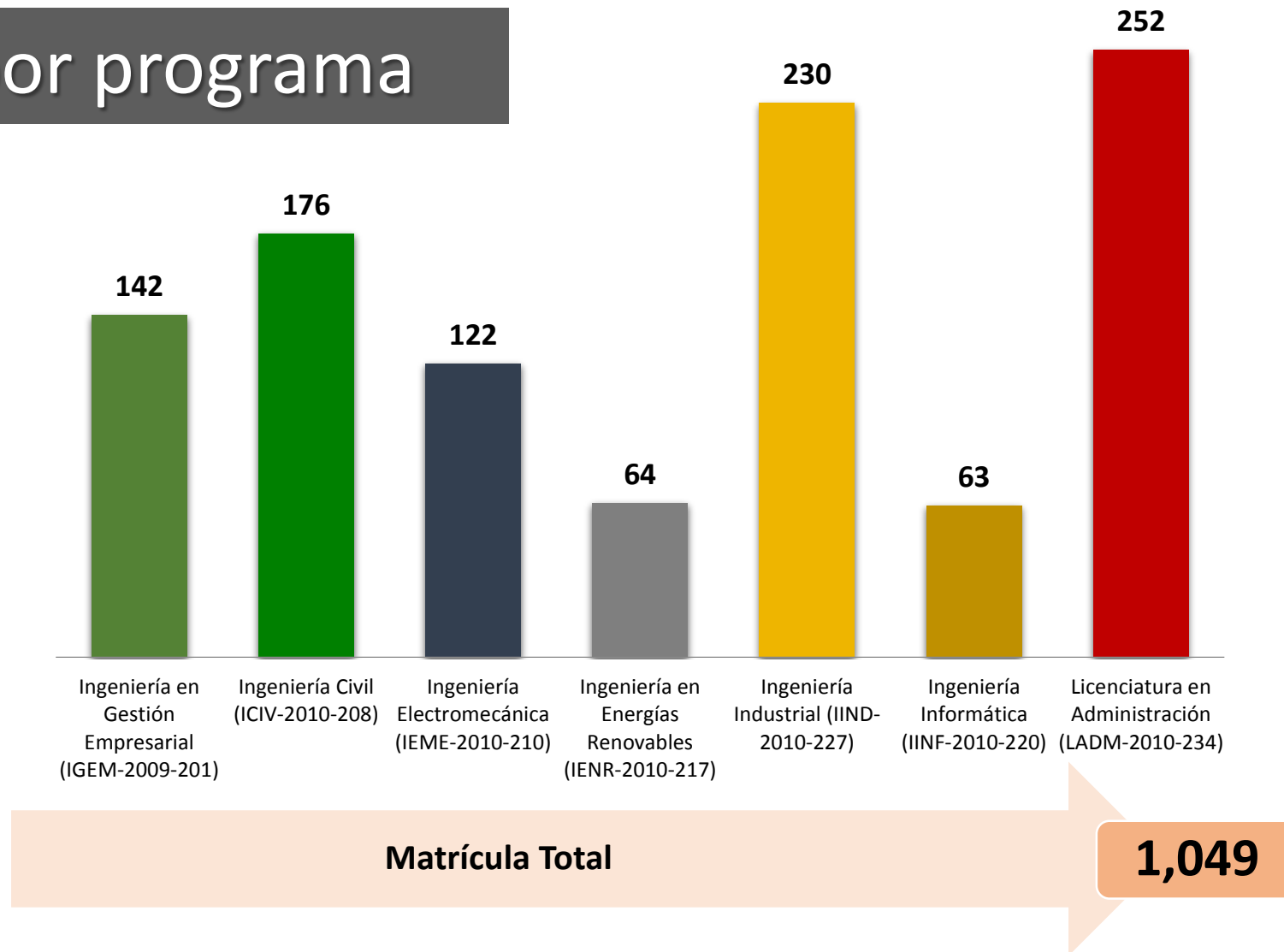
**Total Estudiantes Nuevo Ingreso**

**263**

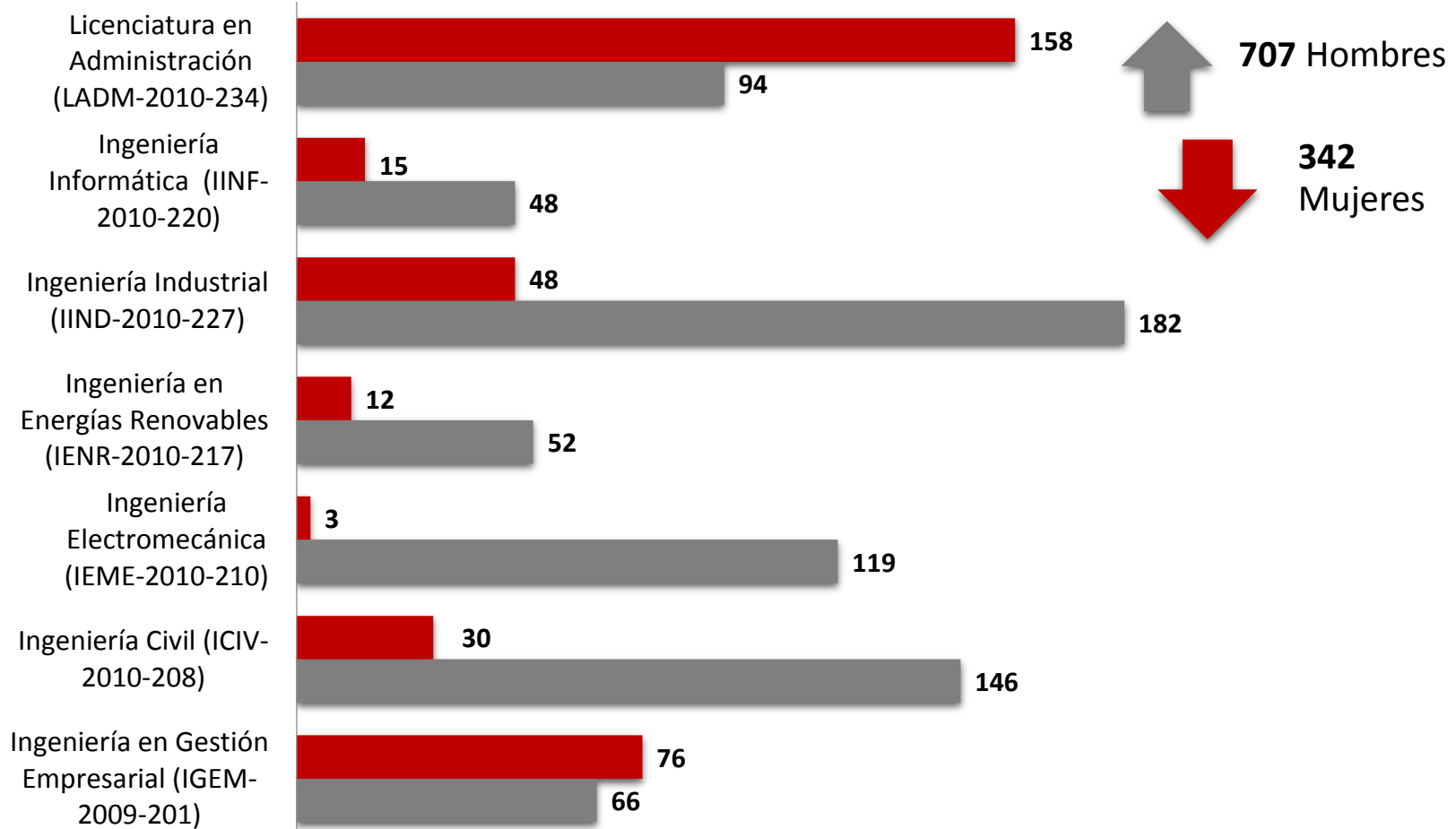




# Matrícula por programa



# Matrícula por programa y género



# Egresados contra Titulados

