



Universidad Veracruzana

**Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica**  
Región Poza Rica-Tuxpan

# I<sup>ER</sup> INFORME DE LABORES 2022-2023

*Por una transformación integral*

Mtro. Javier Calderón Sánchez  
Director

20 de septiembre de 2023

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”

# Índice



Eje 1 Derechos humanos



Eje 2 Sustentabilidad



Eje 3 Docencia e innovación académica



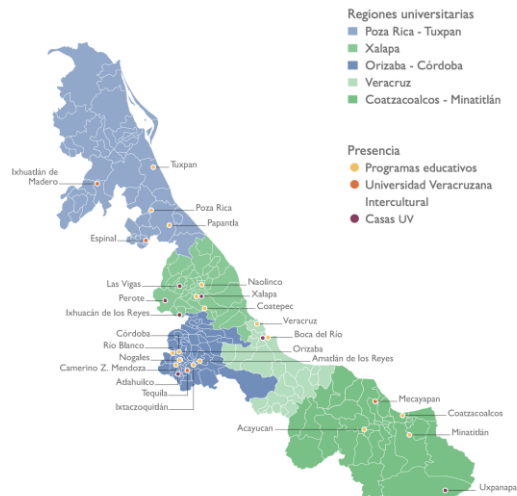
Eje 4 Investigación e innovación



Eje 5 Difusión de la cultura y extensión de los servicios



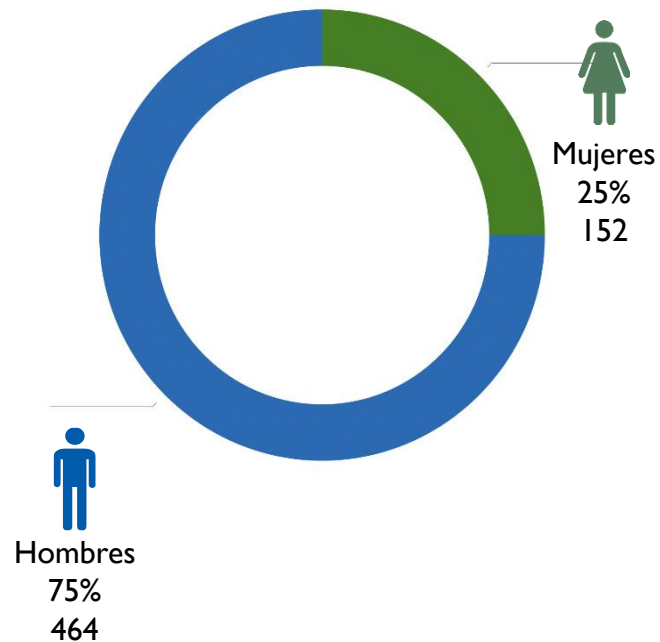
Eje 6 Administración y gestión instucional



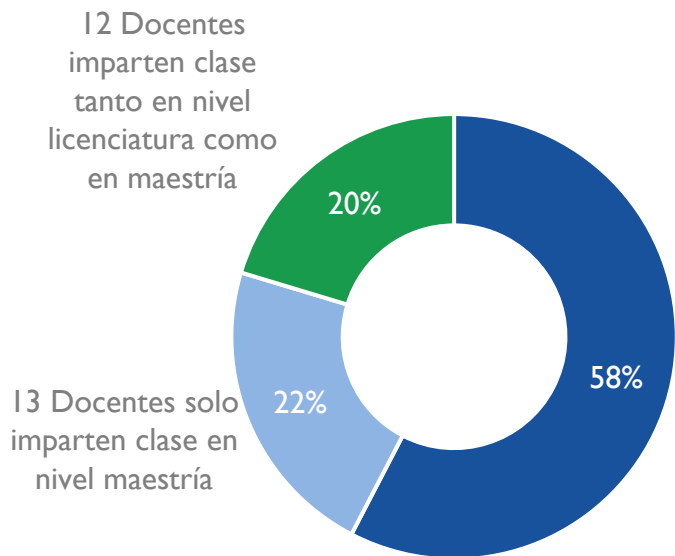
Actualmente la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica cuenta con una población de **616 estudiantes** de los cuales 152 son mujeres y 464 son hombres.

Programa educativo	Mujeres	Hombres	Total
Ingeniería Industrial (plan 2011)	4	11	15
Ingeniería Industrial (plan 2020)	88	92	180
Ingeniería Mecánica (plan 2011)	2	31	33
Ingeniería Eléctrica (plan 2011)	1	20	21
Ingeniería Mecánica Eléctrica (plan 2020)	44	288	332
Maestría en Ciencias de la Ingeniería (plan 2021)	13	22	35
		<b>Total</b>	<b>616</b>

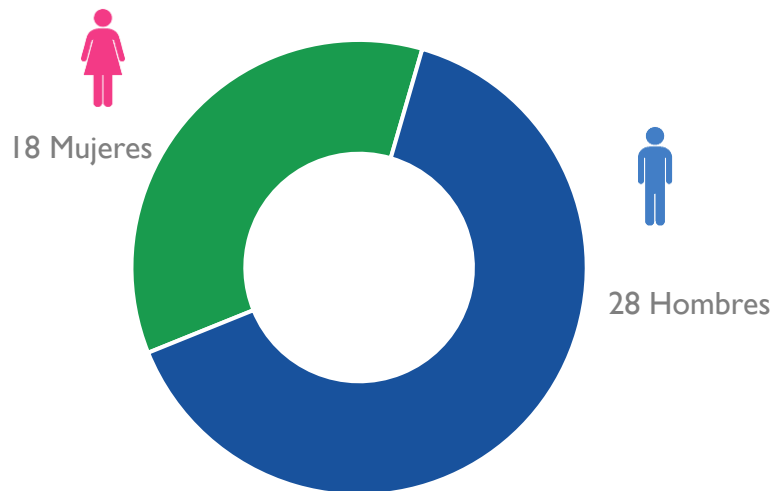
Matrícula por género



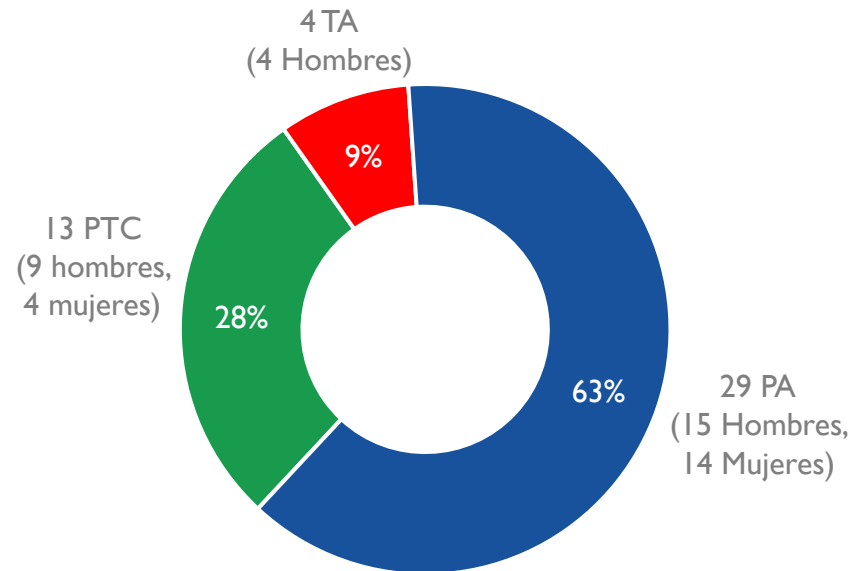
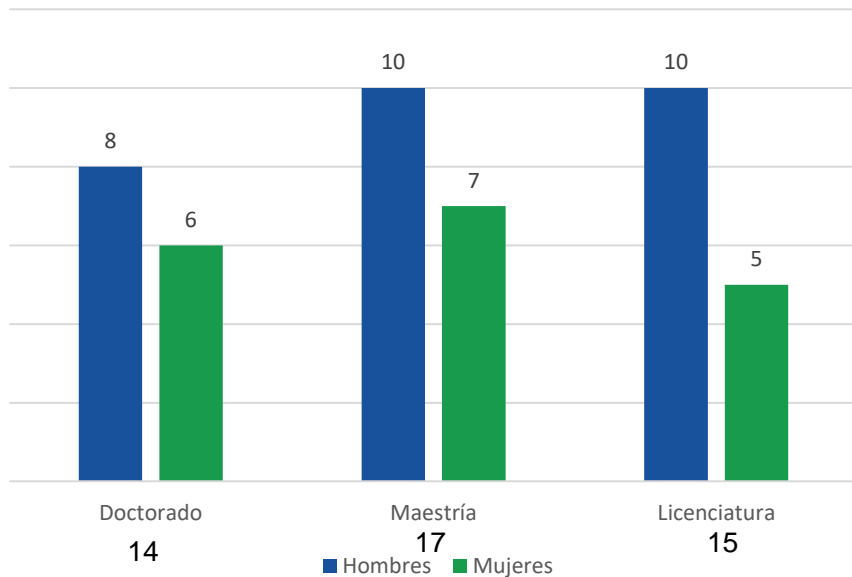
En relación a los académicos, la FIME cuenta con una relación de **59 docentes**, de los cuales:



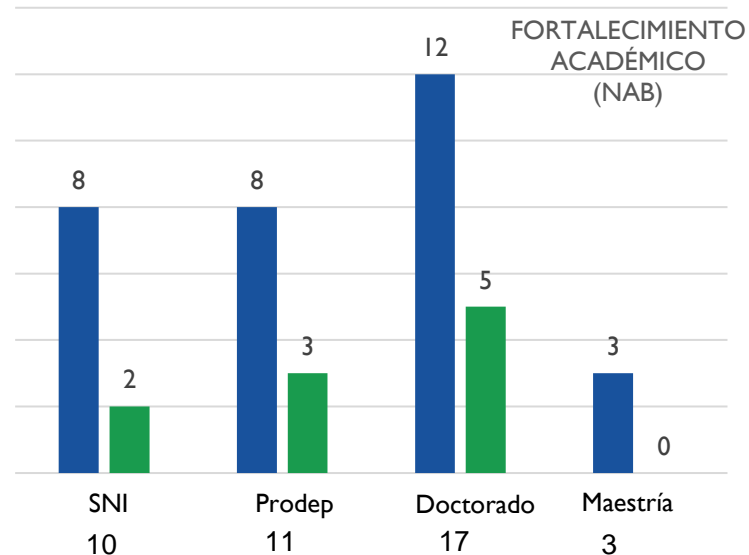
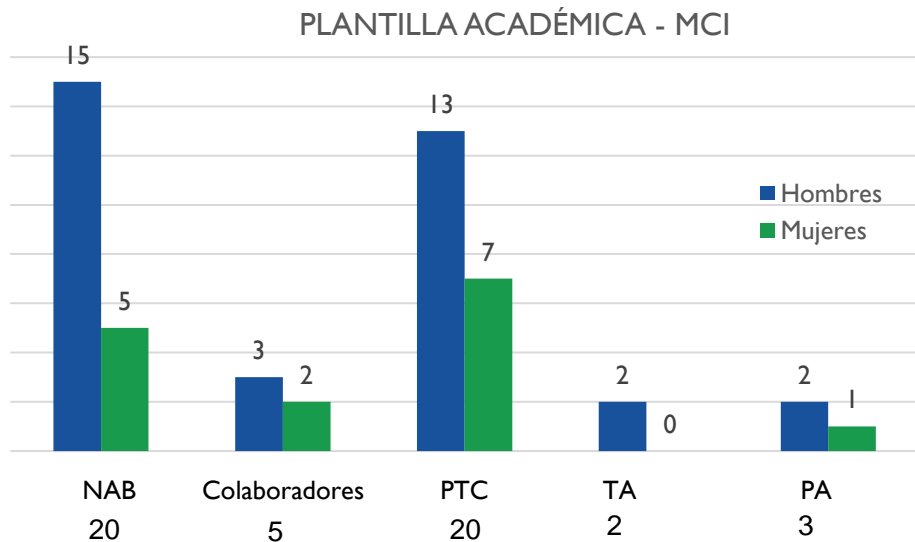
34 Docentes solo imparten en nivel licenciatura



En relación a los **46 académicos de licenciatura** en la entidad en relación al tipo de contratación y grado académico.



## Clasificación de los **25 docentes** de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería:



# Eje I



DERECHOS  
HUMANOS





## Primer foro "Conociendo los derechos humanos"



El día 23 de agosto de 2023 el enlace de equidad de género, los coordinadores de tutorías y la oficina de derechos humanos del H. Ayuntamiento realizaron el Primer foro "Conociendo los derechos humanos", contando con la participación de la comunidad universitaria de forma presencial y virtual.



Universidad Veracruzana

**15**  
Docentes

**154**  
Estudiantes



## Actividades del primer foro “Conociendo los derechos humanos”



Introducción a la perspectiva de género



¿Qué son los derechos humanos?



Oficina derechos humanos de Poza Rica



Módulos de información





Academias  
Por áreas de  
conocimiento



Enlace de la  
unidad de género



Sistema  
institucional de  
tutorías

## Programa de difusión de documentos de formación y regulación institucional para la igualdad y la equidad entre los miembros de la entidad

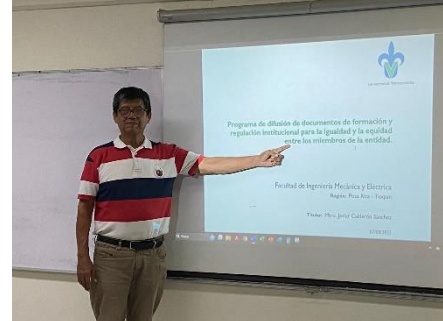
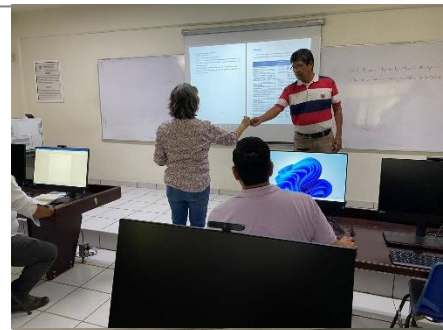
El día 07 de agosto de 2023 y en apego a la *meta 1.1.1.1* del Programa de Trabajo 2021-2025. *Por una transformación integral*, se concluyó el *Programa de difusión de documentos de formación y regulación institucional para la igualdad y la equidad entre los miembros de la entidad*, mismo que enmarca las actividades a realizarse año con año en favor de la difusión de los documentos institucionales.

10

Docentes

2

Estudiantes



## Plática de equidad de género

En noviembre de 2022, un grupo de 6 estudiantes del primer semestre del PE de Ingeniería Industrial en coordinación con docentes del PE realizaron una plática de equidad de género a estudiantes de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica en el salón de actos.

3

Docentes

86

Estudiantes

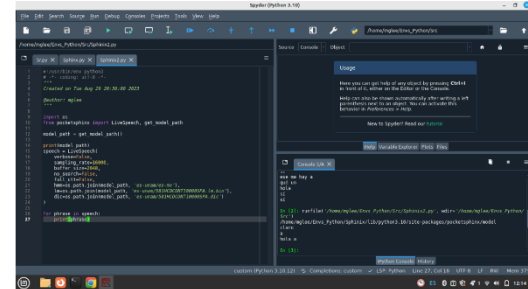




## Proyectos con enfoque de inclusión

En la Maestría en Ciencias de la Ingeniería (MCI) se desarrollan dos proyectos que buscan reducir la barrera de comunicación entre personas que tienen discapacidad auditiva; la idea principal es que el docente (o cualquier otra persona) hable y a la vez se genere un video en lenguaje de señas que pueda ser proyectado en una pantalla instalada en la misma aula en la que esté el docente hablando.

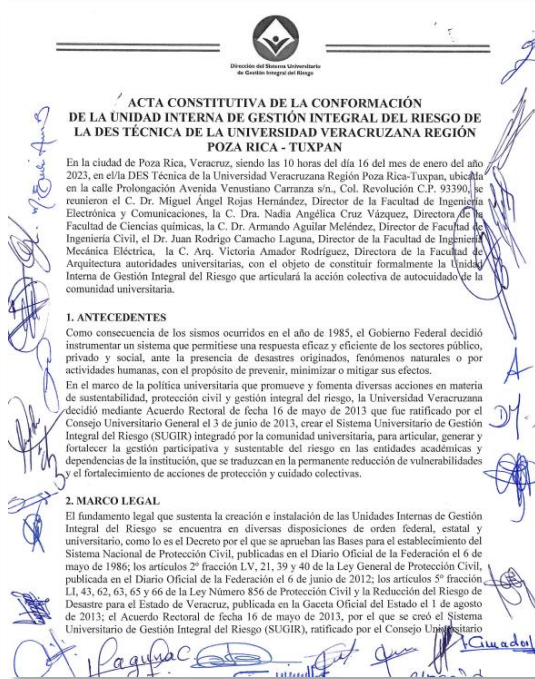
- “Aplicación para traducir voz a lengua de señas, una herramienta para favorecer la inclusión”
- “Sistema intérprete de lenguaje de señas basado en redes generativas antagonicas”



2

Estudiantes de la MCI

## Actualización del acta constitutiva de la Unidad Interna de Gestión Integral del Riesgo (UI-GIR) de la DES técnica



El 16 de enero de 2023 se reunieron autoridades, docentes y estudiantes para la actualización del acta constitutiva de la Unidad Interna de Gestión Integral del Riesgo (UI-GIR) de la DES técnica. La unidad se integró por autoridades, docentes y estudiantes de la comunidad universitaria de los PE del área técnica.



9  
Mujeres



16  
Hombres



## Plática sobre la “Prevención contra el Delito”

El 25 de noviembre de 2022 se participó en la plática sobre la “Prevención contra el Delito” desarrollada por la Secretaria de Seguridad Pública de la Ciudad de Poza Rica, en colaboración con la Unidad de Ciencias de la Salud de la Región Poza Rica-Tuxpan y la Vicerrectoría de la región Poza Rica-Tuxpan.

6

Docentes

120

Estudiantes



## Simulacro

El 19 de septiembre de 2022 se realizó el simulacro de evacuación de inmuebles, coordinado por académicos brigadistas del SUGIR.

**322** Personas evacuadas

**4** minutos y **16** segundos





## Recorrido virtual del Museo de Memoria y Tolerancia



- ✓ Impulsa a las nuevas generaciones a buscar una convivencia más sana y comprometida con su entorno.
- ✓ Educa y crea una conciencia de compromiso hacia las necesidades de los más vulnerables.
- ✓ Fomentar la reflexión que derive en acción social.

**150** Estudiantes

**3** Docentes



## Universiada nacional 2022

Cabe destacar la participación de una estudiante de Ingeniería Industrial que cuyo resultado fue entre las 13 mejores ajedrecistas en la universiada nacional 2022 así como la selección de las estudiantes de la Entidad en la universiada nacional 2023 en las siguientes disciplinas:

### Estudiantes seleccionados en la universiada nacional 2023

No. de participantes	Programa educativo	Deporte
1	Ingeniería Mecánica Eléctrica	Futbol asociación femenil
2	Ingeniería Industrial	Fútbol Bardas Varonil
1	Ingeniería Industrial	Tochito Femenil



## Aplicación de pruebas en materia de salud

El día 8 de marzo del 2023 se llevó a cabo la campaña de aplicación de pruebas de VIH, Sífilis, Hepatitis C y la entrega gratuita de preservativos tanto masculinos como femeninos, todo esto dirigido a la comunidad estudiantil y el personal académico, técnico y manual de toda la Unidad de Ingeniería y Ciencias Químicas por parte del Centro Ambulatorio para la Prevención y Atención en SIDA e Infecciones de Transmisión Sexual (CAPASITS).

Se atendieron **187** personas

  
**89**  
Mujeres

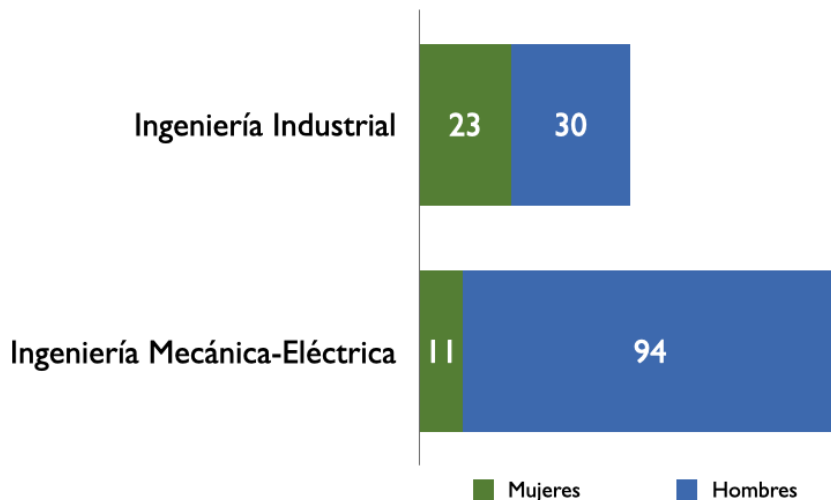
  
**98**  
Hombres



## Examen de Salud Integral (ESI)

El día 13 de febrero se participó en el Examen de Salud Integral (ESI) en las instalaciones de la Unidad de Ciencias de la Salud.

Se atendieron **158**  
estudiantes de  
nuevo ingreso

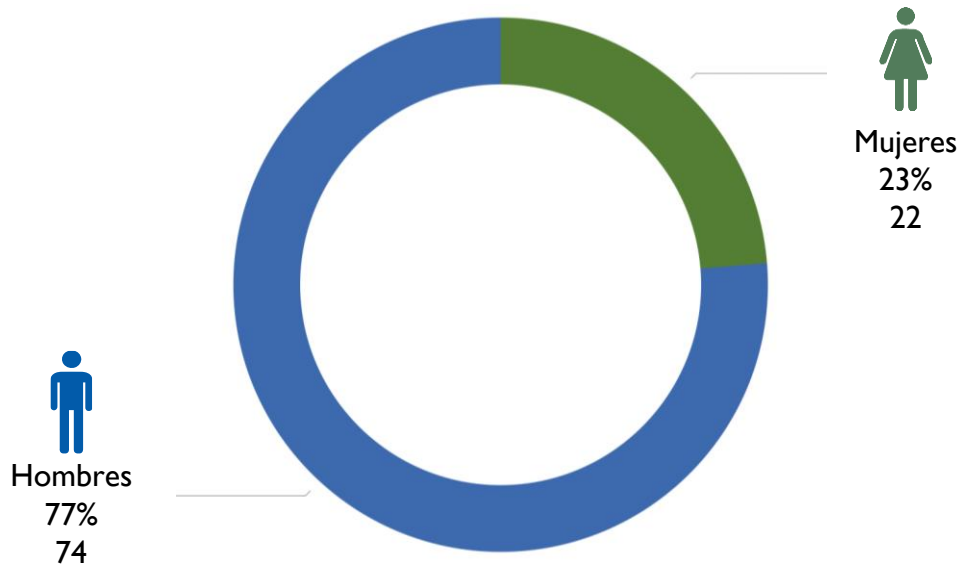


Examen de **Salud**  
**Integral ESI 2023**



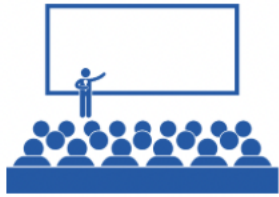
## Día $\pi$

El 14 de marzo de 2023, se realizó la Carrera Atlética del día Pi contando con la participación de **96 estudiantes** divididos en dos categorías Femenil y Varonil.



## Día $\pi$

En el marco del Día  $\pi$  se contó con la participación de:



63

Asistentes en conferencias



37

Concursantes en ajedrez



Universidad Veracruzana



Ponentes de:

- Xalapa
- Poza Rica
- Eastern New Mexico University

## Propuestas de apoyo al Programa de Trabajo 2021-2025

Se presentaron dos propuestas de apoyo al Programa de Trabajo 2021-2025 “*Por una Transformación Integral*” En el marco de la gira de trabajo Rectoral llevada a cabo en la región del 14 al 16 de junio.

- “Centro certificador de Solid Works”
- “Construcción de una planta piloto para el reciclado de residuos con potencial aprovechamiento para su reincorporación en cadenas de reutilización, en la Unidad de Ingeniería y Ciencias Químicas”



## Programa de difusión de las convocatorias de movilidad académica y estudiantil entre la Entidad

El 31 de agosto de 2023 se concluyó el **Programa de difusión de las convocatorias de movilidad académica y estudiantil**, el cual cuenta con la planeación de la difusión en el portal web de la entidad, pláticas con estudiantes y publicación de pósters en las instalaciones de las convocatorias de movilidad nacional e internacional. Este programa se elaboró en coordinación con los docentes encargados de la difusión de la movilidad estudiantil, así como con coordinadores de tutorías, docentes y estudiantes interesados en participar.

9

Docentes

2

Estudiantes





# Eje 2



Sustentabilidad



## Proyectos con enfoque de sustentabilidad

A partir de abril del 2023 se cuenta con una base de datos que registra trabajos recepcionales (tesis, tesinas, monografías, trabajos prácticos, reportes), artículos científicos publicados y proyectos de intervención de 2018 a la fecha que están relacionados con sustentabilidad, de los cuales **en este periodo** se destacan:

- 13** Trabajos recepcionales de licenciatura
- 16** Proyectos de intervención de maestría
- 3** Exposiciones en congresos
- 5** Proyectos registrados en SIREI\*
- 2** Eventos registrados en SiVU



## Proyecto “Modelo Alimentario Sostenible”



El 27 de octubre de 2022, estudiantes de ingeniería industrial Exposición del Proyecto “Modelo Alimentario Sostenible” en la XVIII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología de COBAEV 32.



2  
Mujeres



6  
Hombres



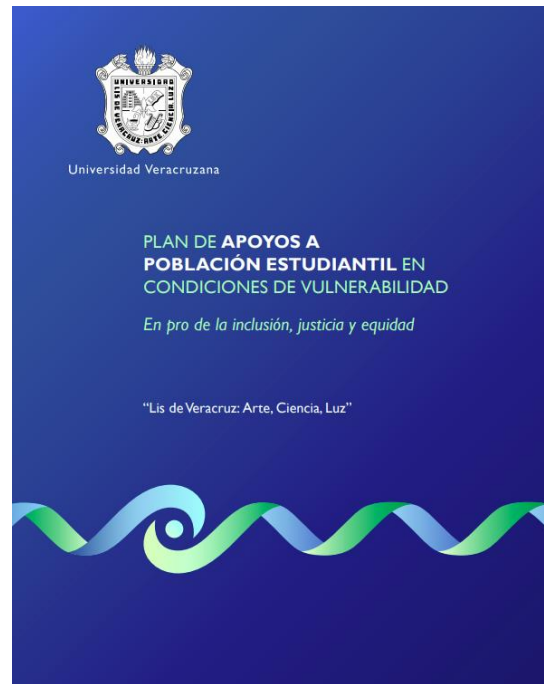


# Plan de Apoyos a Población Estudiantil en Condiciones de Vulnerabilidad

En el marco del Plan de Apoyos a Población Estudiantil en Condiciones de Vulnerabilidad “En pro de la inclusión, justicia y equidad”, el día 30 de mayo de 2023 la Entidad Académica fue beneficiada con la Donación de **8 tabletas electrónicas** a estudiantes en condición de vulnerabilidad socioeconómica

## Estudiantes beneficiados con tabletas electrónicas


No. de beneficiados	Programa educativo
6	Ingeniería Mecánica Eléctrica
1	Ingeniería Industrial
1	Ingeniería Eléctrica



## Campaña de difusión de la concientización

En el tema 2.4 cabe mencionar que se impulsó la campaña de difusión de la concientización del uso correcto del agua para su cuidado y consumo, así como el cuidado de la energía eléctrica en las instalaciones de la entidad.

#UV\_Sustentable [www.uv.mx/cosustenta](http://www.uv.mx/cosustenta)  
f t @ CoSustentaUV




**En este espacio cuidamos el agua**

1. Utiliza únicamente el agua potable que necesites. No la desperdices.
2. Reporta a la administración cualquier falla en las instalaciones hidráulicas para evitar fugas.
3. Ubica el sistema de agua purificada más cercano para llenar tu recipiente.

Universidad Veracruzana

#UV\_Sustentable [www.uv.mx/cosustenta](http://www.uv.mx/cosustenta)  
f t @ CoSustentaUV



**En este espacio cuidamos la energía eléctrica**

1. Aprovecha al máximo la luz natural.
2. Enciende la luz sólo si es necesario.
3. Apaga y desconecta los equipos electrónicos si no están en uso.

Universidad Veracruzana



**En este espacio cuidamos el agua**

Universidad Veracruzana



**En este espacio cuidamos la energía eléctrica**

Universidad Veracruzana

## Expo- Sustenta 2022

Se llevó a cabo la Expo-sustenta, feria universitaria de sustentabilidad en las instalaciones del área técnica, con la participación de autoridades, docentes y estudiantes de los Programas Educativos del área.



**19** Proyectos

**250** Estudiantes

**16** Docentes



## Expo-Sustenta 2023

El 24 de agosto de 2023 se participó en la "Expo Sustenta 2023: Consume sano, Consume cercano", realizada en la USBI Poza Rica, donde se estudiantes de Ingeniería Industrial presentaron un proyecto titulado "Ecolibretas" cuyo objetivo es la elaboración de libretas artesanales con hojas 100% recicladas dándole al papel una nueva vida.



43 Estudiantes

4 Docentes



# Eje 3



Docencia e innovación  
académica





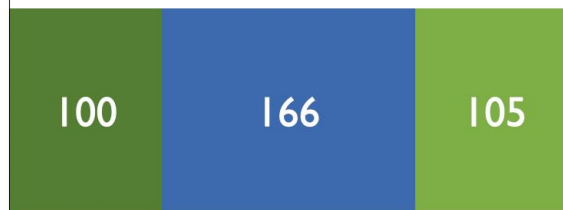
## Demanda de los PE de la FIME

Ingeniería Industrial

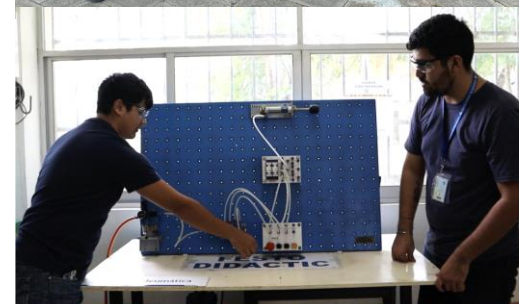


Plan para la ampliación de la matrícula de la Universidad Veracruzana

Ingeniería Mecánica-Eléctrica



 Oferta     Demanda     Inscritos



## Feria vocacional

El día 26 de mayo del 2023, se participó en la feria vocacional en las instalaciones del Centro de Bachillerato Técnico, Industrial y de Servicios (CBTis) número 78 con el objetivo de realizar actividades de difusión y promoción de los Programas Educativos.

Se atendieron un total de **132** alumnos de educación media superior, de los cuales **78** son mujeres y **54** hombres





### Evento de egresados

El 28 de noviembre se llevó a cabo la reunión de seguimiento al egresado “Un encuentro a favor de la calidad educativa” de forma híbrida en el salón de actos de la entidad, el objetivo de la presentación fue evidenciar a los egresados exitosos para que compartan un poco de lo que es su trayectoria, comentarios, ideas y experiencias vividas en el ramo laboral, la participación fue de 115 asistentes totales, de los cuales:



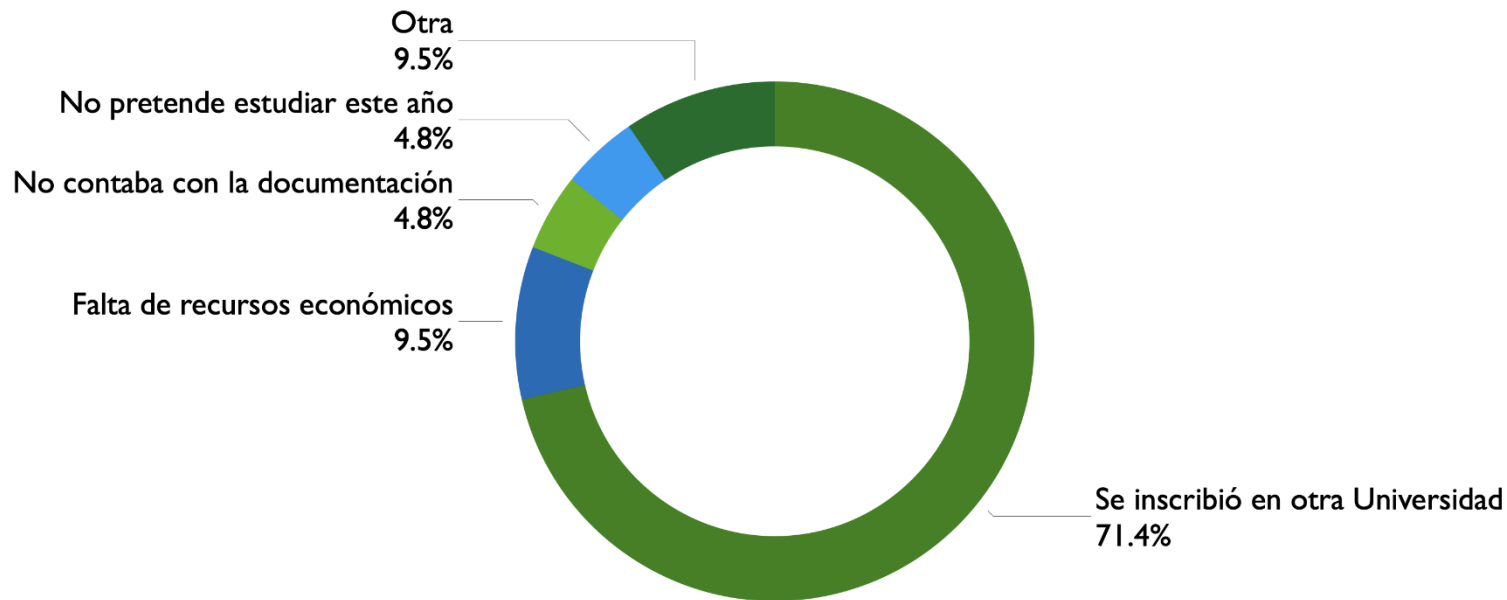
- 86** Estudiantes de forma presencial
- 18** Estudiantes de forma virtual
- 3** Ponentes
- 5** Egresados
- 3** Docentes





## Aplicación de encuestas

Se diseñaron y aplicaron encuestas a aspirantes de nuevo ingreso que no se inscriben a los PE de la entidad mediante el apoyo de la secretaría académica para generar datos estadísticos de la razón por la cuál no se inscriben al mismo.



## Conoce tu Universidad 2023

Se participó en el programa Conoce tu Universidad 2023.

**25** docentes

**158** estudiantes

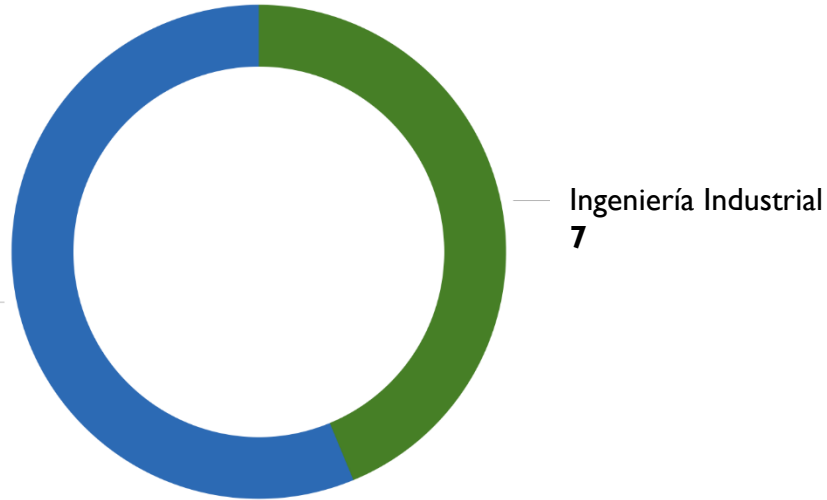
**4** coordinadores regionales





## Cursos PAFI

Diseño e impartición de 16 cursos PAFI, en los Programas Educativos:



En las áreas:

Disciplinares/De formación terminal/De investigación



### Uso de los laboratorios

Se realizaron actividades académicas en favor del aprendizaje integral del estudiante con el uso de los laboratorios de la Entidad

**25** Actividades en el laboratorio de mecánica

**28** Actividades en el laboratorio de eléctrica

**22** Actividades en el laboratorio de cómputo

**526** Estudiantes





### Taller “Herramientas para la Búsqueda de Empleo”

- ✓ Fomenta la Vinculación de la FIME Poza Rica con el Sector Industrial y Laboral.
- ✓ Fortalece el conocimiento del estudiante sobre el correcto diseño y redacción de un CV.

44 Estudiantes

5 Docentes



OPORTUNIDAD DE CAPACITACIÓN PARA  
ESTUDIANTES Y EGRESADOS UV.







### Taller de Emprendimiento e Innovación

- ✓ Participación en Fomenta la creatividad a través de lluvia de ideas.
- ✓ Permite generar propuestas de solución a diferentes problemáticas emergentes actuales mediante principios fundamentales de la innovación.
- ✓ Promueve el emprendimiento mediante bases solidad de diversos temas.

1 Mujer

2 Hombres



## Capítulo Estudiantil

Participación del Capítulo Estudiantil IISE 653 en el Congreso Industrial de Tendencias Aduanales y Marítimas (CITAMAR) 2023.



Su finalidad radica en temas referentes al comercio exterior, la industria y toda la actividad relacionada al tema marítimo, debido a la gran demanda de esta área.

**12** Estudiantes

**2** Docentes



## Participación en Networking de Emprendedores y presentación de Proyectos en CANACINTRA

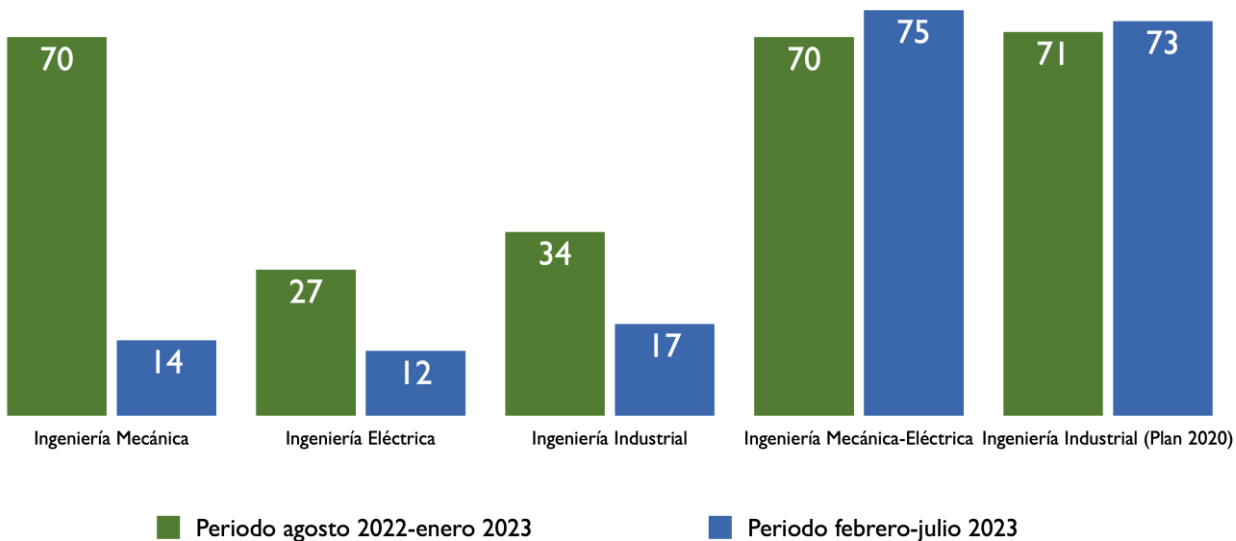
- ✓ Permite conocer sobre las temáticas de emprendimiento.
- ✓ Profundiza en el diseño de evaluación de proyectos industriales.
- ✓ Participación de estudiantes de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería, 4 hombres 2 mujeres.

✓





## Entrega de Notas Laudatorias



**272**  
Notas laudatorias

**191**  
Notas laudatorias





## Tutorías

Creación e impulso del programa: “TUTORIA AL 100” a partir del 2023

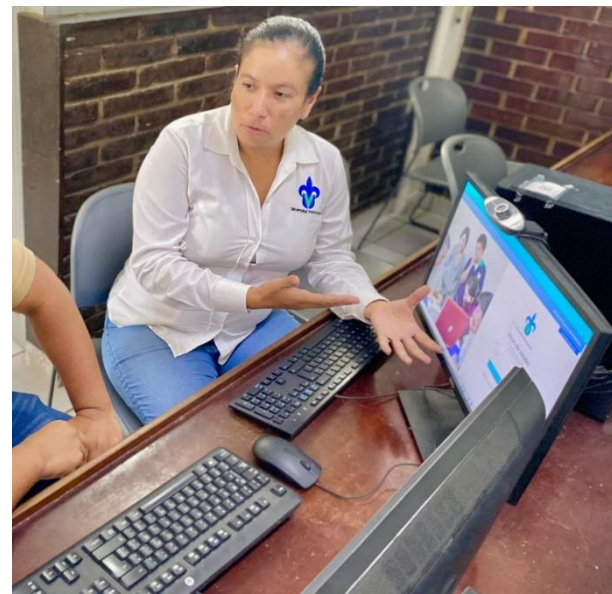
**616** Estudiantes

Acciones:

- Difusión de las fechas de tutorías
- Grupos de trabajo
- Trabajo colaborativo entre los coordinadores
- Supervisión de la realización de las 3 tutorías



Sistema Institucional  
de Tutorías



## Capacitaciones

Los días 26 y 27 de Junio de 2023 se recibió un curso de capacitación para equipos de Control Lógico Programable (PLC) por parte CIAT Software en el cual participaron:

**10** Estudiantes

**12** Docentes



## Capacitaciones

Los días 11, 12, 18 y 19 de febrero se recibió un curso de Lean Management 4.0 por DMAIC con aplicaciones en software Minitab para:

**22** Estudiantes

**3** Docentes

El 25 de junio se recibieron dos certificaciones: Seis Sigma Green & Yellow Belt para:

**10** Estudiantes

**3** Docentes



## Capacitaciones

Del 7 al 14 de noviembre se recibió un curso de capacitación “Taller Especializado en Instalación de Paneles Solares con Microinversores Enphase, APSystems, Hoymiles” por parte de la empresa SOLECYs en el cual participaron:

**25** Estudiantes

**6** Docentes

**S**  **LECYs**







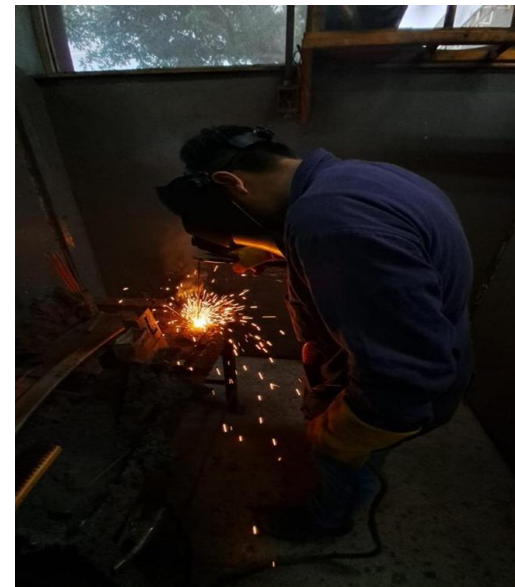
### Capacitaciones

En el periodo febrero – julio 2023 de febrero se trabajó capacitación de estudiantes de los PE de la Entidad académica en dos cursos en colaboración con el CECATI 103.

- Máquinas y herramientas
- Soldadura

62 Hombres

28 Mujeres



## Acreditación

El 31 de agosto se recibió el reconocimiento de acreditación **internacional** del programa educativo **Ingeniería Industrial** por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C.

La acreditación comprende del 01 de agosto de 2023 al 31 de julio de 2026



## Capítulo Estudiantil

Por sexta ocasión consecutiva, el Capítulo Estudiantil 653 de Ingeniería Industrial recibió el Globo de Oro por parte del Instituto de Ingenieros Industriales y de Sistemas (IISE, por sus siglas en inglés), en reconocimiento al trabajo realizado durante el periodo 2021-2022.



## Fortalecimiento de la planta académica

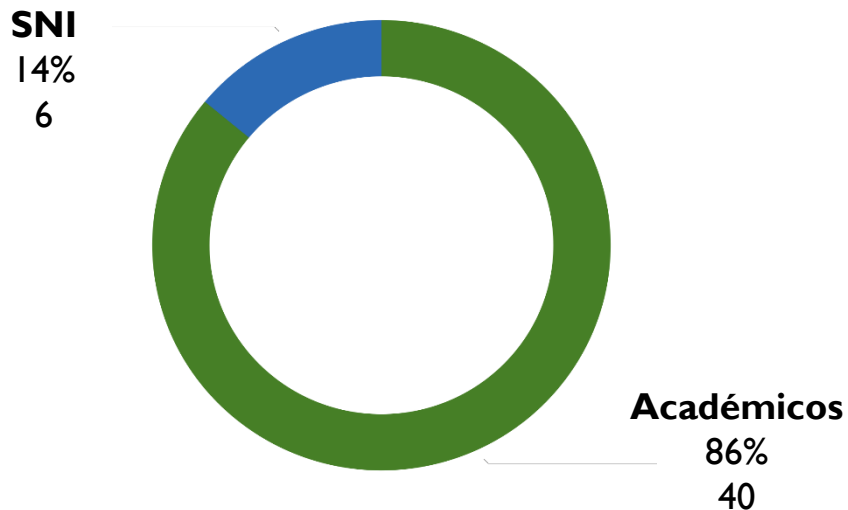
Principales estrategias:

- Contratación de nuevos docentes con posgrados disciplinares
- Apoyo a los docentes para continuar con sus estudios profesionales



## Fortalecimiento de la planta académica

Se incrementó de 5 a 6 los docentes con reconocimiento en el Sistema Nacional de Investigadores SNI



## Fortalecimiento de la planta académica

Se fortaleció a los docentes para participar en las convocatorias de Perfil deseable PRODEP y convocatorias de CONAHCYT en el 2023



# Eje 4



Investigación e  
innovación



## Maestría en Ciencias de la Ingeniería

Actualmente, el 100% de los estudiantes de las dos generaciones de la maestría en ciencias de la ingeniería cuenta con Beca CONAHCYT.



**35** Estudiantes en total



**13**

Mujeres



**22**

Hombres





## Maestría en Ciencias de la Ingeniería

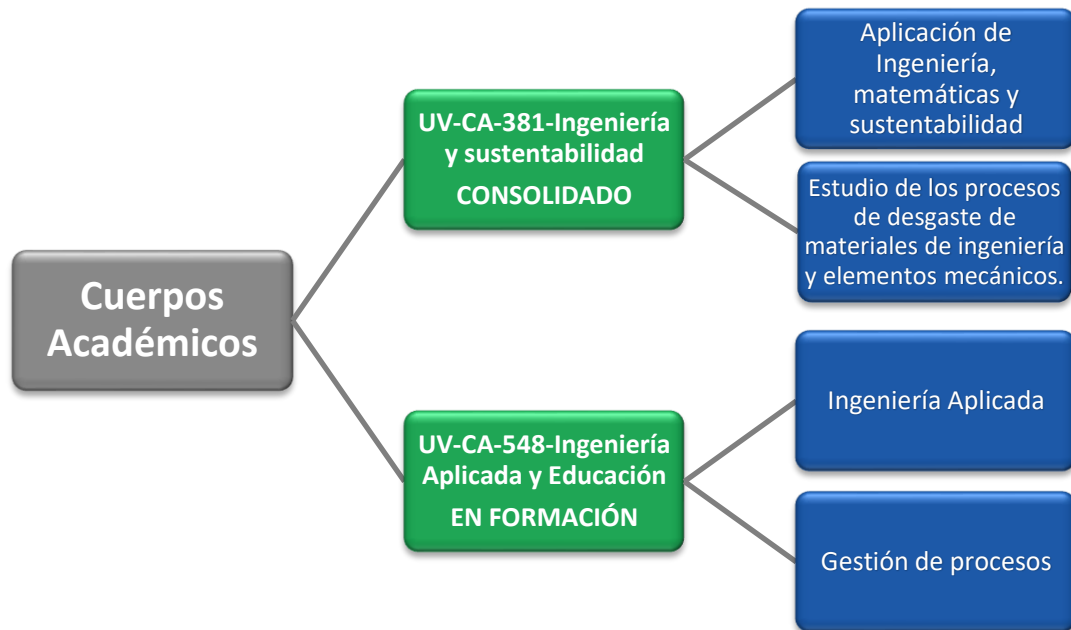
Todos los proyectos de intervención de la maestría en ciencias de la ingeniería están alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030. Además de cotribuir al los rubros del Programa Nacional Estratégico del Conacyt (Pronaces).



### CONOCE LOS 10 PRONACES



*Estas investigaciones contribuirán con las problemáticas que requieren de una atención urgente y de solución integral.*



## Investigación

Un académico publicó en Indian Journal of Physics

- El artículo publicado se titula “Newtonian gravity and MOND: a fractional Fourier approach”, fue elaborado en colaboración con pares de la UNAM
- Su principal atributo es servir como puente entre las dos teorías físicas cosmológicas mayormente aceptadas: la clásica newtoniana y la teoría dinámica newtoniana modificada



### SPRINGER LINK

Find a journal Publish with us  Search

Home > Indian Journal of Physics > Article

Original Scientific Research | Published: 10 March 2022

## Newtonian gravity and MOND: a fractional Fourier approach

S. Borjon-Espejel, J.E. Escalante-Martínez & P. Padilla-Longoria

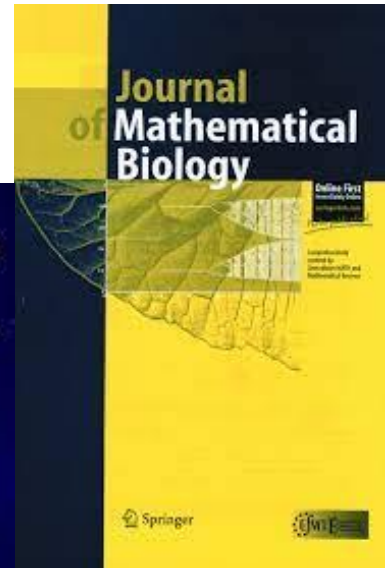
*Indian Journal of Physics* **96**, 3405–3411 (2022) | [Cite this article](#)

151 Accesses | 1 Citations | 1 Altmetric | [Metrics](#)

## Investigación

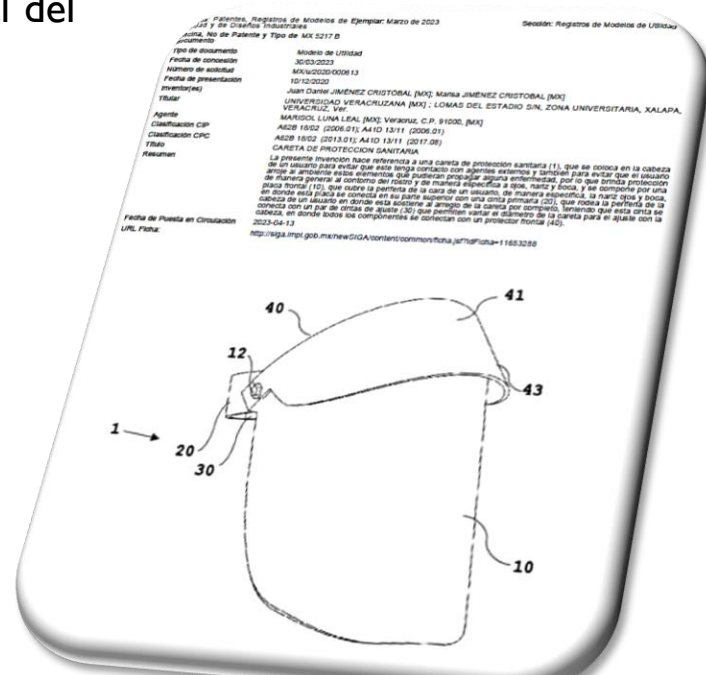
Los trabajos de investigación desarrollados este periodo son:

- | Ponencia en el International conference on engineering Veracruz
- | Artículo publicado en el Journal of Mathematical Biology de Springer





Docente reconocido por registro de un modelo de utilidad otorgado en marzo de 2023 durante el Evento institucional del día del maestro.



# Eje 5



DIFUSIÓN DE LA  
CULTURA Y  
EXTENSIÓN DE LOS  
SERVICIOS



## Eventos culturales

En colaboración con las entidades académicas del área técnica, el 28 de octubre se realizó la celebración del día de muertos en las instalaciones de la unidad con dos eventos:

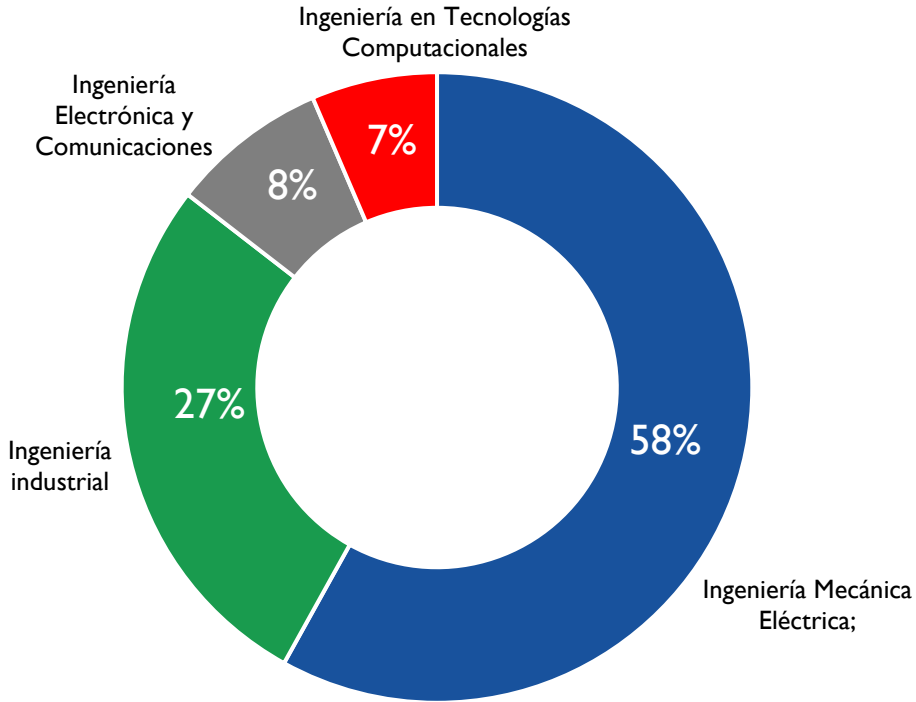
- Vive tu tradición
- Cuéntanos tu mejor calaverita

**310** Estudiantes

**27** Docentes

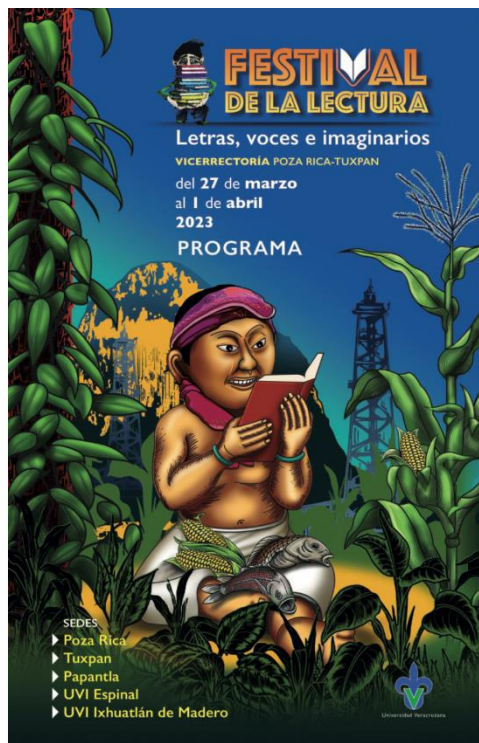
**112** Calaveritas







## Festival de la lectura



Del 27 de marzo al 01 de abril, la Entidad fue sede del festival de la lectura “letras, voces e imaginarios”

**120** Estudiantes

**8** Docentes



## Firma de convenio

El 12 de septiembre se firmó convenio con la empresa CIAT Software, el objetivo es acercar al estudiante y egresado al campo laboral y brindar una perspectiva actual de la pertinencia de los atributos de egreso y objetivos educacionales de los PE de la Entidad.



## Firma de convenio

Recientemente se firmó el convenio entre la Universidad Veracruzana y el Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.



## Reuniones para colaboración

El 25 de mayo se realizaron reuniones de difusión y trabajo como acciones a favor de un convenio de colaboración con la empresa PROTEXA

- 45** Estudiantes
- 5** Docentes
- 3** Externos



## Reuniones para colaboración

El 23 de junio se realizaron reuniones de difusión y trabajo como acciones a favor de un convenio de colaboración con la empresa PROSER perteneciente a PEMEX.

**43** Estudiantes  
**3** Docentes



## Visita industrial

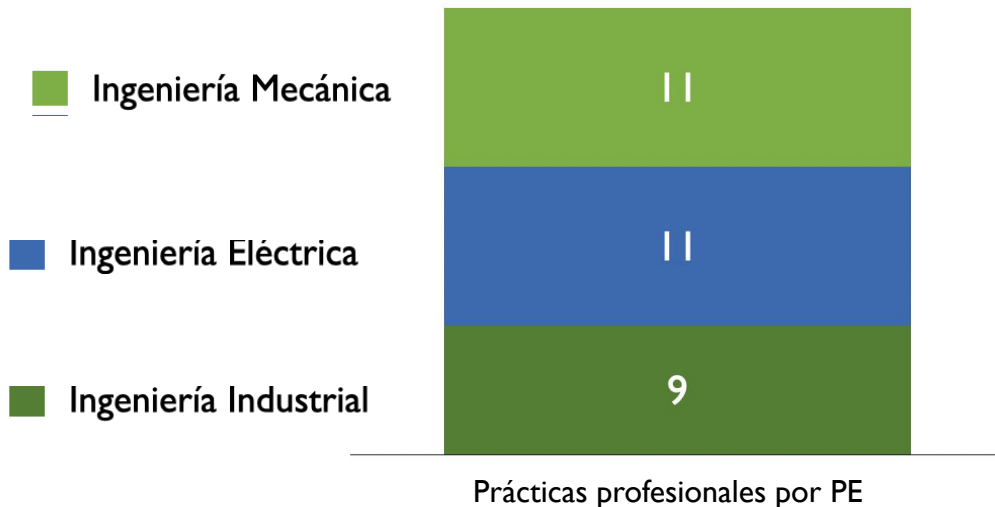
El 12 de mayo se realizó la Visita a la Central de Ciclo Combinado “Adolfo López Mateos” los estudiantes visitaron los tres turbogeneradores de vapor U1, U2 y U3 cada uno con una capacidad de diseño de 26.1 MW, un turbogenerador de gas U4 con una capacidad de diseño de 160 MW y el recuperador de vapor (GVRC).

**28** Estudiantes  
**1** Docente



## Prácticas profesionales

Durante el periodo escolar agosto 2022 a julio 2023, se desarrollaron **31** prácticas profesionales, de los cuales:



- 15** Poza Rica
- 7** Tihuatlán
- 1** Álamo
- 1** Zacualpan
- 1** Coatzintla
- 3** Querétaro, Querétaro
- 1** Reynosa, Tamaulipas
- 1** CDMX
- 1** Estado de México





## Tema 5.2 Vinculación universitaria

Una docente del PE Ingeniería Eléctrica fue elegida vicepresidente de la sección de potencia y energía del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) sección Veracruz.





# Eje 6



## ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN INSTITUCIONAL



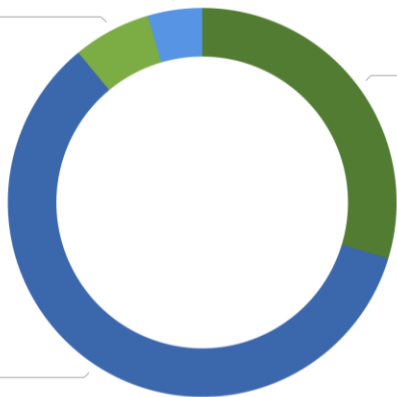


## Fondo I 33

**Ingresos por PE**  
**\$572,502.35**

Ingeniería Eléctrica  
\$25,912.93

Ingeniería Mecánica  
\$37,063.31



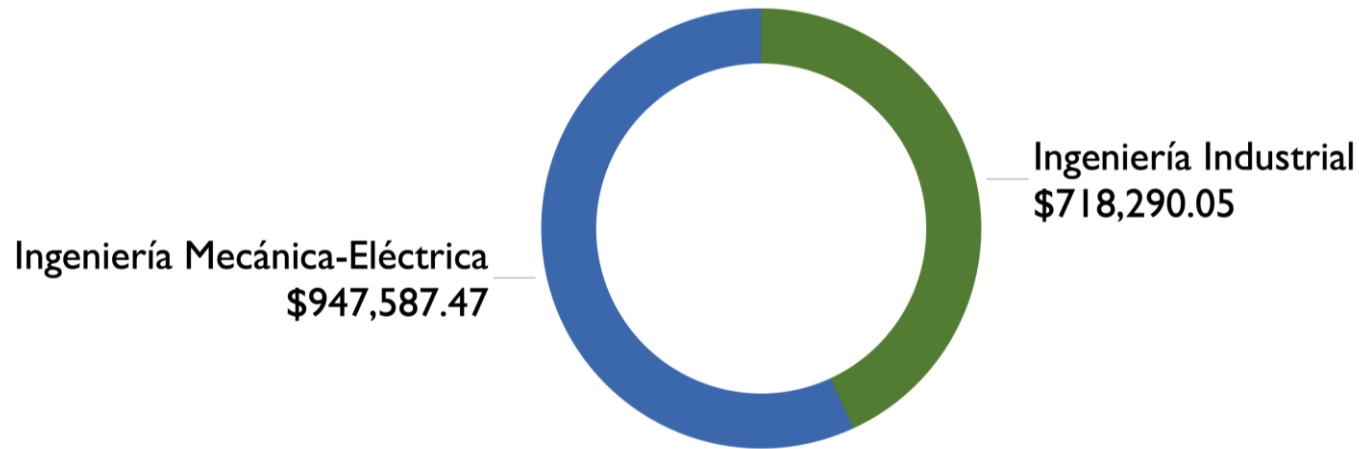
Ingeniería Industrial  
\$169,804.51

Ingeniería Mecánica-Eléctrica  
\$339,721.60



## Fondo I 33

**Recurso disponible por PE**  
**\$1,665,877.52**





## Fondo I 33

Ingeniería Industrial	
Ingeniería Industrial	Monto
Material de limpieza	\$ 34,363.61
Instalaciones refrigerantes en inmuebles	\$ 49,764.00
Servicios de jardinería, poda y chapeo menor	\$ 92,800.00
Otros equipos	\$ 276,700.00
<b>Total</b>	<b>\$ 453,627.61</b>

Ingeniería Mecánica-Eléctrica	
Descripción del gasto	Monto
Materiales, útiles y equipos menores de tecnologías de la información y comunicaciones	\$ 20,511.12
Arrendamiento de equipo de transporte vehículos	\$ 27,840.00
Instalación, reparación y mantenimiento de equipo e instrumental médico y de laboratorio	\$ 113,215.77
Servicios de jardinería, poda y chapeo menor	\$ 92,800.00
Equipo de cómputo y de tecnologías de la información	\$ 187,558.08
Sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial	\$ 121,800.00
<b>Total</b>	<b>\$ 563,724.97</b>




## Recursos públicos estatales extraordinarios etiquetados para *Proyectos Estratégicos*

### Requisiciones

- 27 computadoras de escritorio para centro de cómputo
- 8 computadoras portátiles para académicos
- Mantenimiento centro de maquinado CNC
- Mesa rotatoria octagonal para estudio de movimientos

- 12 Equipos de aire acondicionado para aulas, laboratorios y oficinas
- 15 computadoras de escritorio para centro de cómputo PC2
- 2 impresoras 3D
- 50 mesas individuales estándar para aulas
- 50 sillas apilables sin tapiz para aulas
- 5 Pizarrones para aulas
- 15 bancos de altura sin respaldo para laboratorio de mecánica y eléctrica



 UNIVERSIDAD VERACRUZANA Dirección de Recursos Materiales <b>Requisición de egreso A BS-ABS-F-01</b>				Fecha: 18/09/23	
				Hora: 20:56hs.	
				NUMERO DE BOJAS	1 / 5
				NUMERO DE REQUISICIONES	17664
Fecha de elaboración: 18/09/2023		Fecha de actualización: 22/09/2023			
<b>FONDO UNIDAD RESPONSABLE</b>					
CLAVE	DESCRIPCIÓN	CLAVE	DESCRIPCIÓN		
2620023	Subvención Especial Estrategia 2022	2114414011114	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Plaza Roca		
<b>CONCEPTO DE GASTO PROYECTO PROYECTO</b>					
CLAVE	DESCRIPCIÓN	CLAVE	DESCRIPCIÓN		
2125041	Equipo de Cómputo y de Tecnologías de la Información	201221202290202	Fundación para la educación		
<b>DESTINO</b>					
CLAVE	NOMBRE DE LA ENTIDAD ACADÉMICA O DEPENDENCIA, ASÍ COMO LA DIRECCIÓN COMPLETA DONDE SERÁ ENTREGADO EL BIEN				
2114414011114	Oficina Administrativa Calle Prologación Av. Venustiano Carranza Número 929 P.O. Box 93300 Plaza Roca de Hidalgo				
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
5125040402	COMPUTADORA DE ESCRITORIO PC-21 PROCESADOR: PENTIUM 4 O EQUIVALENTE DE ÚLTIMA GENERACIÓN CON NO MÁS DE UN AÑO DE HABER SIDO LIBERADO EN EL MERCADO POR LOS FABRICANTES. MEMORIA RAM: 1 GB O MÁS. VELOCIDAD DE 3 O MÁS FRECUENCIA BASE O MÁS NÚCLEOS CON VELOCIDAD BASE NO MENOR EN VOLTIOS. TIPO DE DISCO: IDE O SATA O 7200 RPM O 10.000 RPM O 15.000 RPM O 24 GB O 32 GB O 64 GB O 128 GB O 256 GB O 512 GB O 1 TB O MÁS. CONTROLADOR DE VIDEO: CON ACCELERADOR DE GRÁFICOS ENTREGADO EN LA TARJETA MADRE. MONITOR: 17" O MÁS. PANTALLA ANCHA CON RESOLUCIÓN DE 23" O MÁS. ALTURA: ANTEREPLIEO. REGULACIÓN MANEJO DE ALTA RESOLUCIÓN. TECLADO CON 14 O MÁS TERCEROS DE COLORES. DE LA MISMA MARCA O DE FABRICANTE. CABLEADO USB 2.0P. ALTURA: INTEGRADO EN LA TARJETA MADRE DE ALTA RESOLUCIÓN. TECLADO EN ESPAÑOL. INTERFACES: USB. DE LA MISMA MARCA DEL FABRICANTE. MOUSE: OPCION DE DOS BOTONES CON BUENA DENSIDAD DE EMPUJAMIENTO. ESCUELA DE LA MISMA MARCA DEL FABRICANTE. PUERTOS Y CONECTORES: AL MENOS 4 PUERTOS USB. USB 1 PUERTO USB 3.1 PUERTO USB 2.1 PUERTO USB 1.1 TIPO A. PUERTO DE VIDEO: DISPLAY PORT Y VGA. PUERTO DE AUDIO: SALIDA Y ENTRADA DE AUDIO. TARJETA DE RED: INTEGRADA EN LA TARJETA MADRE. FIBER ÓPTICO. MÓDULO: AMPLE: TENDIDO EN UNO AÑO. LECTOR DE TARJETAS: AL MENOS 1 EN 1.00. SERIE: SERIAL. BILETOS: VERIFICAR 5. SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10 HOME. GARANTÍA: DE 3 AÑOS EN PARTES Y MANO DE OBRA CON SERVICIO EN SITIO.	PC2	20	\$16.31231	\$326.24621

## Mantenimiento

Se realizó el mantenimiento de 17 equipos de los laboratorios de mecánica y eléctrica.



- Software de equipo de torsión Gunt WP500
- Software de equipo CNC Tormach M1100
- Mantenimiento a equipo de erosión
- Mantenimiento a equipo de ensayo universal 20 kn
- Mantenimiento básico preventivo a equipos de aires acondicionados mini Split
- Módulos de resistencia.
- Módulo de transformadores eléctricos.
- Módulos de whatmetro trifásico.
- Fuente alimentación.
- Modulo del electrodinamómetro.
- Módulo de corriente directa.
- Módulo de inducción de rotor devanado.
- Banco de neumática.
- Equipo de sistema de pérdidas a tuberías.
- Equipo de bombas en serie y paralelo.
- Banco de refrigeración.
- Sistema de alumbrado de la sección mecánica.

## Mantenimiento

Se realizó el mantenimiento a los espacios de la Unidad de Ingeniería, Ciencias Químicas y Arquitectura.



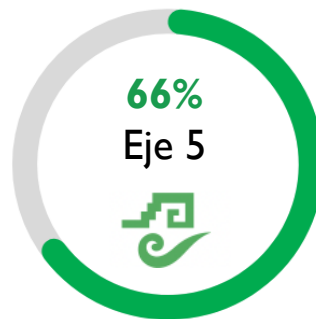
## Mantenimiento

Se realizó el mantenimiento a los espacios de la Unidad de Ingeniería, Ciencias Químicas y Arquitectura.





## Cumplimiento de metas institucionales al 2023 del Pladea





Mensaje final