

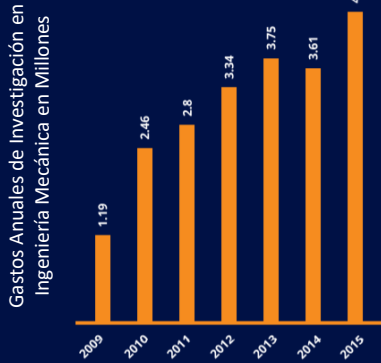
# Believe in ME es CONOCIMIENTO



#1 en Gastos de Investigación tanto en la Facultad de Ingeniería como en UTEP.

\$70 Millones han sido aprobados para nuestra nueva y avanzada instalación de manufactura y aeroespacial.

\$108 Millones invertidos en investigación y desarrollo están siendo reportados por UTEP.



## Laboratorios e Instalaciones de Investigación

- Laboratorio Lockheed Martin
- Laboratorio Computacional
- Laboratorio de Realidad Virtual
- Sitio de Prueba de Fabens
- Campo de Pruebas de Vuelo de Tornillo
- Laboratorio de Vehículos Aéreos No Tripulados
- Instalación de Diseño e Ingeniería de Naves Espaciales
- Laboratorio de Combustión y Propulsión de Goddard
- Instalación de Materiales y Estructuras de Challenger Columbia
- Laboratorio de Impresión 3D
- Estudio de Diseño
- Taller de Máquinas

**Department of Mechanical Engineering**  
 College of Engineering  
 The University of Texas at El Paso  
 Engineering Building, Room A-126  
 500 W. University Ave.  
 El Paso, Texas 79968



# BELIEVE IN ME

Preparándote para donde quieres llegar

#MajoringMechanical



# Believe in ME es COMUNIDAD



## Organizaciones Estudiantiles

- Sociedad de Ingenieros Automotrices
- Sociedad Americana de Ingenieros Americanos
- Mujeres en Aeronáutica y Astronáutica
- Instituto Americano de Aeronáutica y Astronáutica
- Sociedad de Mujeres en Ingeniería
- Ingenieros para un Mundo Sustentable
- Sociedad de Honores Pi Tau Sigma

Como un estudiante de ingeniería mecánica, puedes interactuar con otros estudiantes en el campus y en la comunidad de El Paso. Tus habilidades de liderazgo crecen conforme mejoras la región a través de tu servicio comunitario y conocimiento. Como miembro de una organización estudiantil, puedes participar en varios concursos, viajando por el país para mostrar tus habilidades colaborativas.

# Believe in ME es **DESCUBRIMIENTO**

## Programas de Investigación

Hay numerosas oportunidades de investigación dentro del departamento de Ingeniería Mecánica en las que los estudiantes pueden participar. Estas experiencias empíricas ofrecen aprendizaje fuera de una clase tradicional, incitando al aprender fuera del salón, incitando a los estudiantes a desarrollar la habilidad de resolver problemas del mundo real y la capacidad de trabajar en equipo.

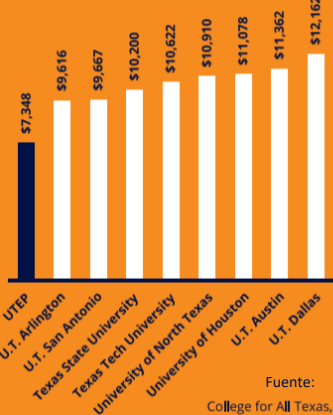
NASA MIRO Center for Space Exploration and Technology Research

W.M. Keck Center for 3D Innovation Research Center



150 Estudiantes son empleados por el Departamento de Ingeniería Mecánica y sus centros de investigación afiliados, ayudando a reducir el costo de su colegiatura. Nuestras múltiples iniciativas de investigación dan apoyo financiero y oportunidades de empleo para los estudiantes. Tenemos los **costos de colegiatura mas bajos** de las universidades del estado de Texas.

Promedio de Costos de Colegiatura: Institutos de Investigación en Texas 2016-2017

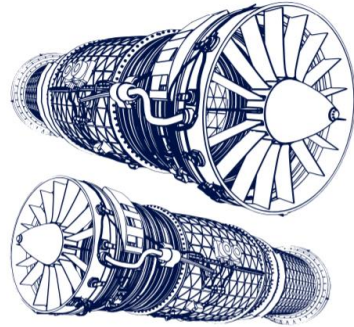


# Believe in ME es **APOYO**

Nuestras alianzas son un recordatorio de que no estas solo. Realizar tus sueños es un trabajo en equipo.

## Entidades Industriales con las que trabajamos

- NASA
- Lockheed Martin
- Blue Origin
- United Launch Alliance
- Condado de El Paso, Texas
- U.S. Department of Energy
- ¡y muchas más!



Los estudiantes participan como pasantes dentro de organizaciones de todo el mundo, adquiriendo experiencias para prepararlos para la fuerza laboral al graduarse. Los estudiantes de Ingeniería Mecánica de UTEP son conocidos por su ética laboral y sus habilidades técnicas, haciéndolos candidatos primos para empleos. Nuestros graduados se convierten en empleados exitosos dentro de la industria de la ingeniería y cuentan con nuevos ingenieros mecánicos de UTEP para mejorar su empresa. Los socios del programa cuentan con estudiantes como tu para mejorar la industria y el mundo.

# Believe in ME es **OPORTUNIDAD**

“No te rindas, aún cuando tus sueños parezcan fuera de tu alcance.”



Conoce a Paulina, ella es una graduada reciente de Ingeniería Mecánica. De niña quería ser conductora de autos de Formula-1. Cuando se dio cuenta que ese sueño iba a ser difícil de alcanzar, decidió

estudiar Ingeniería Mecánica para trabajar con los autos. Ahora Paulina comenzará a trabajar para Microsoft en la división de accesorios de Xbox. Su consejo para ti es que hay mas de un camino al éxito, simplemente ten curiosidad, pues de esa manera continuarás aprendiendo y evolucionando.

“Sigues teniendo curiosidad, por que así sigues aprendiendo y evolucionando.”



Saluda a Mariana. Desde niña, ella quería trabajar en la industria aeroespacial y comenzó a trabajar en su meta después de graduarse de la preparatoria. Ella fue inspirada a estudiar su doctorado mientras trabajaba de pasante en el Marshall Space Flight Center de NASA y se enamoró aún más del espacio. En cuanto termine su doctorado, trabajará para Blue Origin, donde pondrá a prueba motores para cohetes. Su consejo es que continúes trabajando arduamente y que no te rindas, aunque tu meta parezca fuera de tu alcance, tu perseverancia y determinación te permitirán alcanzar tus metas.

# Believe in ME es **POSIBILIDAD**

El Departamento de Ingeniería Mecánica prepara a sus estudiantes para satisfacer la creciente demanda de diseños de ingeniería más robustos, eficientes y económicos en la industria. Ofrecemos múltiples niveles de títulos de Ingeniería Mecánica para enfrentar el desafío deseado por cada estudiante.



## Títulos Disponibles

- B.S. en Ingeniería Aeroespacial (¡nueva!)
- B.S. en Ingeniería Mecánica
- Maestría en Ingeniería Mecánica
- Doctorado en Ingeniería Mecánica

La Universidad de Texas en El Paso (UTEP) es una universidad doctoral de primer nivel con designación R1 con una actividad de investigación muy alta, otorgada por la Clasificación Carnegie de Instituciones de Educación Superior. Si bien, tanto UTEP y el Departamento de Ingeniería Mecánica ofrecen un alto grado de participación de los graduados en la investigación, nuestra investigación a nivel universitario es también extremadamente activa y crítica para el crecimiento de nuestros estudiantes.