



UNIVERSIDAD  
TÉCNICA DE MANABÍ  
**POSGRADO**

## MAESTRÍA ACADÉMICA CON TRAYECTORIA DE INVESTIGACIÓN EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL MENCIÓN GESTIÓN EFICIENTE DEL MANTENIMIENTO

Resolución CES: RPC-SO-32-No. 527-2018.

RESOLUCIÓN DE REDISEÑO: RHC UTM-No. 281-SO-08-2019

### + Info.

✉ [m.manindustrial@utm.edu.ec](mailto:m.manindustrial@utm.edu.ec)

🌐 [www.utm.edu.ec/posgrado](http://www.utm.edu.ec/posgrado)

📷 [posgradsutm](https://www.instagram.com/posgradsutm)

🏠 Instituto de Posgrado UTM

☎ teléf.: 052 632 853

# PERFIL

La maestría de investigación en Mantenimiento Industrial está diseñada para profesionales que sean graduados de las siguientes carreras de Ingeniería: Mecánica, Mecánica Naval, Mecánica Automotriz, Electromecánica, e Industrial. También se aceptarán los Ingenieros Agrícolas, Agroindustriales, en Transporte, que tengan una comprobada trayectoria laboral, científica y/o docente en el ámbito del mantenimiento industrial.

# OBJETIVO

Formar mediante la actividad postgraduada un profesional integral, con elevado compromiso social, conciencia energética y ambiental, capaz de solucionar problemas en los campos de acción que abarca la gestión integral del mantenimiento industrial, así como de conducir los procesos de investigación que se realizan en esta esfera.



**Modalidad:**  
Presencial  
Viernes de 17h30 a 21h30  
Sábado y domingo  
de 8h00 a 14h00



**Duración:**  
18 meses  
(3 semestres)



**Tipo de Programa:**  
Maestría académica  
con Trayectoria  
de Investigación



**Título:**  
Magíster en  
Mantenimiento  
Industrial Mención  
Gestión Eficiente  
del Mantenimiento



**Ciudad:**  
Portoviejo



**Costo aprobado  
por el CES:**  
8.081,37



**Costo final del programa  
subvencionado mediante  
otorgamiento de beca:**  
\$ 5.500  
(RHCU. UTM - No 473-SO-08-2018.)

# REQUISITOS

- Título de tercer nivel de grado preferentemente en Ingeniería Mecánica, Mecánica Naval, Mecánica Automotriz, Electromecánica, Industrial, Ingenieros Agrícolas, Agroindustriales, en Transporte debidamente registrados en la SENESCYT para el caso de títulos obtenidos en IES nacionales. En el caso de títulos obtenidos en el extranjero deben ser apostillados por vía consular.
- Copia notariada a color de la cédula de ciudadanía y papeleta de votación. Para extranjeros copia del pasaporte notariada.
- Examen diagnóstico que permitirá evaluar su capacidad de ingresar al programa con razonables posibilidades de éxito o para realizar selección de los aceptables ante eventuales cantidades elevadas de interesados.
- Aprobar el proceso de postulación y admisión establecido en el Reglamento General del Instituto de Posgrado de la Universidad Técnica de Manabí.
- Presentación de la propuesta preliminar del tema de investigación, estructurado en un anteproyecto que responda a las líneas de investigación del programa, destacando el tema de investigación, el problema científico, los objetivos de investigación, hipótesis y los posibles resultados esperados.



# MALLA CURRICULAR



## PRIMER PERÍODO

- Técnicas avanzadas de mantenimiento
- Gestión organización y planificación integral del mantenimiento
- Causas, identificación y análisis de fallo
- Metodología y métodos de investigación aplicados a la ingeniería mecánica
- Taller de titulación I

## SEGUNDO PERÍODO

- Fiabilidad, disponibilidad, mantenibilidad y seguridad integral (RAMS)
- Análisis de vibraciones
- Ensayos no destructivos
- Estadística y diseño experimental para ingenieros mecánicos
- Taller de titulación II

## TERCER PERÍODO

- Economía de mantenimiento
- Trabajo de titulación



NO PIENSES  
EN HACER,  
DECIDE SER.



UNIVERSIDAD  
TÉCNICA DE MANABÍ  
**POSGRADO**