



UNIVERSIDAD  
TÉCNICA DE MANABÍ  
**POSGRADO**

## MAESTRÍA ACADÉMICA CON TRAYECTORIA PROFESIONAL EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, MENCIÓN EN PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN Y LOS SERVICIOS

Resolución del CES: RPC- SO -34-No.605-2019

### + Info.

✉ [m.ingindustrial@utm.edu.ec](mailto:m.ingindustrial@utm.edu.ec)  
🌐 [www.utm.edu.ec/postgrado](http://www.utm.edu.ec/postgrado)  
📷 [posgradsutm](#)  
📺 Instituto de Posgrado UTM  
☎ teléf.: 052 632 853

# PERFIL

Al término del programa el profesional estará en capacidad de:

- Elaborar los planes de producción y servicios en los diferentes niveles de la producción y los servicios, junto con su prospectiva de control.
- Optimizar las variables de la producción y los servicios como: pronóstico, inventario, capacidad, la planificación y control.
- Aplicar a la producción y los servicios las técnicas actuales (reingeniería de procesos, benchmarking de procesos, Justo a Tiempo, Lean manufacturing, Planificación de Recursos Empresariales (MRP), Planificación de Recursos de Manufactura (ERP), entre otras).
- Aplicar las tecnologías de información y comunicaciones de forma ética y socialmente responsable, para la mejora de la eficiencia y efectividad de los sistemas planeación y control de la producción y los servicios.
- Proponer mejoras al sistema de planeación y control de la producción y los servicios para lograr la competitividad en los procesos y potenciar los rendimientos para el logro de la mejora de la satisfacción del cliente.
- Desarrollar competencias para ser capaz de implantar las metodologías modernas de gestión, a través de las herramientas más adecuadas.



# OBJETIVO

Formar profesionales de alto nivel con competencias prácticas y teóricas en el área de la planeación y control de la producción y los servicios como campo específico dentro de la Ingeniería Industrial, a través de las mejoras en los sistemas de producción y servicios desde un enfoque analítico, creativo e innovador, comprometido con la calidad, la ética y el desarrollo sustentable y competitivo del Ecuador



**Modalidad:**  
Presencial  
Viernes de 18h00 a 22h00  
Sábado y domingo  
de 8h00 a 14h00

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

**Tipo de Programa:**  
Maestría Académica  
con Trayectoria  
Profesional

**Título:**  
Magister en  
Ingeniería  
Industrial

**Sede:**  
Portoviejo

**Costo aprobado  
por el CES:**  
\$ 7.000

**Costo final del programa  
subvencionado mediante  
otorgamiento de beca:**  
\$ 4.600  
( RHC.U.TM-No.194-SO-06-2019 )



# REQUISITOS

- Profesionales con el título académico de tercer nivel de grado preferentemente de Ingeniero Agroindustrial, Ingeniero en Alimentos, Ingeniero Textil, Ingeniero de la Producción, Ingeniero en Seguridad Industrial, Ingeniero en Diseño Industrial, Ingeniero Industrial e Ingeniero en Mantenimiento Industrial, y se se aceptarán en el programa profesionales en otras titulaciones que acrediten experiencia relacionada a la planeación y control de la producción y los servicios
- Copia de Cédula de identidad/pasaporte y certificado de votación.
- Hoja de vida profesional.
- Aprobar el proceso de postulación y admisión establecido en el Reglamento General del Instituto de Postgrado de la Universidad Técnica de Manabí.

# MAILLA CURRICULAR

## PRIMER PERÍODO

- Gestión empresarial
- Análisis económico -financiero en las empresas
- Ingeniería de la calidad
- Estadística aplicada
- Estudio de métodos
- Taller de Titulación I (Metodología de la investigación)

## SEGUNDO PERÍODO

- Investigación de operaciones
- Compra y reaprovisionamiento
- Planeación y control de la producción
- Gestión de los servicios
- Planeación y control de la producción avanzada
- Taller de Titulación II (Gestión de proyecto)

## TERCER PERÍODO

- Sistemas actuales de producción
- Simulación de eventos en la producción y los servicios
- Trabajo de Titulación



NO PIENSES  
EN HACER,  
DECIDE SER.



UNIVERSIDAD  
TÉCNICA DE MANABÍ  
**POSGRADO**