



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Centro de Posgrados
y Educación Continua - ESPE

MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA

MENCIÓN EN DISEÑO DE EQUIPOS INDUSTRIALES

Diseña el futuro de la industria con precisión e innovación.

www.espe.edu.ec

**La Maestría en Ingeniería Mecánica con
mención en Diseño de Equipos
Industriales de la Universidad de las
Fuerzas Armadas - ESPE**

está orientada a formar profesionales altamente capacitados en el diseño, análisis y optimización de sistemas mecánicos y equipos industriales.

Este programa responde a las demandas del sector productivo, integrando la innovación tecnológica, la investigación aplicada y el uso de herramientas avanzadas de simulación y diseño asistido por computadora para el desarrollo sostenible e industrial del país.





OBJETIVO DEL PROGRAMA

Formar profesionales con sólidos conocimientos científicos y tecnológicos, capaces de diseñar, modelar, analizar y optimizar equipos y sistemas mecánicos, aplicando metodologías modernas y contribuyendo a la mejora continua de procesos industriales y al desarrollo sostenible.



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Centro de Posgrados
y Educación Continua - ESPE



PERFIL DE INGRESO

Dirigido a profesionales con título de Ingeniero Mecánico, Industrial, Automotriz o afines, que busquen fortalecer sus competencias en diseño de equipos, innovación tecnológica, simulación computacional y gestión de proyectos industriales.

PERFIL DE EGRESO

El graduado de la Maestría en Ingeniería Mecánica con mención en Diseño de Equipos Industriales será capaz de:

- Aplicar herramientas avanzadas de diseño asistido por computadora (CAD/CAE/CAM).
- Desarrollar y optimizar equipos industriales con criterios de eficiencia y seguridad.
- Gestionar proyectos de ingeniería e innovación tecnológica.
- Integrar soluciones técnicas sostenibles en entornos industriales complejos.
- Liderar procesos de mejora y transformación tecnológica en el ámbito productivo.



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Centro de Posgrados
y Educación Continua - ESPE

MALLA CURRICULAR

El programa integra formación avanzada en diseño, simulación y gestión de proyectos industriales, a través de módulos como:

PRIMER PERÍODO ACADÉMICO

- Diseño avanzado de equipos industriales
- Mecánica computacional aplicada
- Materiales avanzados y procesos de manufactura
- Simulación y análisis por elementos finitos

SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO

- Innovación tecnológica y gestión de proyectos
- Automatización y control de sistemas mecánicos
- Sostenibilidad energética y ambiental
- Proyecto de titulación





DURACIÓN Y MODALIDAD

Duración: 1 año

Modalidad: Semipresencial

Título otorgado: Magíster en Ingeniería Mecánica con mención en Diseño de Equipos Industriales

BENEFICIOS DESTACADOS

- Docentes con experiencia nacional e internacional.
- Enfoque práctico basado en casos reales.
- Acceso a laboratorios especializados y software de simulación avanzada.
- Red de contactos profesionales y empresariales.
- Formación integral orientada a la innovación y sostenibilidad.



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Centro de Posgrados
y Educación Continua - ESPE



PROCESO DE ADMISIÓN

1. Registro en línea y envío de documentación.
2. Pago de inscripción.
3. Validación de requisitos
4. Entrevista y Prueba de admisión
5. Notificación de admisión
6. Matrícula
7. Inicio del programa



COSTO Y FORMAS DE PAGO

Costo del programa
\$3190,00

Formas de pago

- Efectivo o depósito en ventanilla
- Transferencia bancaria
- Pago con tarjeta de crédito (diferido con intereses)

Contamos con convenio Diners Club para incremento de cupo en diferidos educativos.



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



**Centro de Posgrados
y Educación Continua – ESPE**

**Centro de Posgrados y Educación Continua – Universidad de las
Fuerzas Armadas ESPE**

Matriz – Sangolquí – Ecuador

 www.ugp.espe.edu.ec
marketing-posgrados@espe.edu.ec
095 332 761 / (02) 3989 400 Ext. 2550



@PosgradosyEduContinuaEspe

