



MAESTRÍA EN **MEJORAMIENTO DE PROCESOS**

RPC-SO-28-No. 356-2015

Elige **ESPOL**



PRESTIGIO
INSTITUCIONAL



CONVENIOS Y ALIANZAS
INTERNACIONALES



CAMPUS
PRIVILEGIADO



INFRAESTRUCTURA
MODERNA



VINCULACIÓN
CON LA SOCIEDAD



EMPLEABILIDAD

6,897

TOTAL DE
GRADUADOS

126

CONVENIOS
INTERNACIONALES

Reconocimientos **institucionales**:



OBJETIVOS  **DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**

Acerca del **programa**

La **Maestría en Mejoramiento de Procesos** es un programa orientado a formar habilidades técnicas en profesionales encaminados al desarrollo de actividades de mejoramiento continuo en organizaciones manufactureras y de servicios. Todo esto a través de la aplicación de herramientas de ingeniería de calidad y metodologías de mejoramiento continuo.

Los diferentes módulos de la maestría están articulados de tal manera que los estudiantes puedan convertirse en agentes de cambio en sus organizaciones a través de la aplicación de metodologías de mejora continua probadas y exitosas a nivel mundial con el soporte de nuevas herramientas tecnológicas que permitan una gestión más efectiva y eficiente de los procesos de la empresa.

**Postgrados FIMCP - Encuesta de seguimiento a graduados.*

 **94%**
la tasa de
empleabilidad en
nuestros programas.

 **69%**
de nuestros graduados
trabajan en empresas
reconocidas.

 **88%**
de graduados consideran
relevante el contenido de
nuestros programas.



"Cuando me propuse realizar la Maestría en Mejoramiento de Procesos, opté por una carrera que me brindara el conocimiento para impulsar una verdadera transformación y mejora en los procesos. Gracias a las herramientas adquiridas durante el programa, hoy en día soy un promotor activo del cambio y la mejora continua dentro de mi organización."

Alex **Pacheco Bajaña**
Especialista Senior de Procesos - **Grupo INTACO**



¿Por qué somos tu **mejor opción?**

Certificación **Lean Six Sigma Green Belt:**

Como parte de la maestría se ofrece la Certificación **Lean Six Sigma Green Belt** donde los participantes toman 4 materias de la maestría y elaboran 1 proyecto aplicando Lean Six Sigma.

El programa incluye:

- ✓ Diploma de aprobación del programa tras la culminación y aprobación de los módulos que lo componen.
- ✓ Material didáctico digital entregado para cada módulo.
- ✓ Certificación Lean Six Sigma Green Belt una vez aprobados los módulos que la componen y finalizado el proyecto.



Licencias y **plataformas de estudio:**



Otros **beneficios:**



Los estudiantes de postgrado de ESPOL disponen de un Seguro de accidentes personales. **Puedes revisar las condiciones de este beneficio [aquí](#).**



Detalle del **programa**

¿A quién va dirigido este programa?

Graduados con títulos de **tercer nivel de grado**, que se dediquen o pretendan dedicarse al mejoramiento de procesos, organización de la producción, organización del trabajo, gestión de la calidad, logística, toma de decisiones, entre otros.

Los aspirantes podrán ser Ingenieros Industriales, Mecánicos, Eléctricos, Civiles, Químicos, Navales, Agrónomos, de Alimentos, Estadística e Informática u otros profesionales cuya vocación o actividad esté relacionada con el mejoramiento de procesos productivos y de servicios.

Campo **Ocupacional**

Al culminar este programa de posgrado los estudiantes estarán en la capacidad de mejorar procesos manufactureros y de servicios integrados por personas, máquinas, información y materiales a través del uso de conocimientos relacionados con técnicas y metodologías de mejoramiento continuo, herramientas matemáticas, estadísticas y computacionales.



Modalidad Híbrida: Clases sincrónicas a través de plataforma, trabajo autónomo y clases presenciales con énfasis en aplicaciones prácticas (2 clases presenciales en promedio por mes, sólo sábados).



Horarios:

Miércoles: 19h00 a 22h00.
Jueves: 19h00 a 22h00.
Sábados: 08h30 a 14h00.

Malla Académica

 **Duración:** 1 año + titulación

Primer periodo académico:

- 1 Métodos Estadísticos
- 2 Técnicas para Mejoramiento de Procesos
- 3 Sistemas de Control de Procesos
- 4 Manufactura Esbelta

Segundo periodo académico:

- 5 Técnicas y herramientas para la toma de decisiones
- 6 Investigación de Operaciones
- 7 Simulación de eventos discretos y optimización
- 8 Consultoría de proyectos de mejoramiento de procesos
- 9 Planificación de la producción y de la cadena de suministro
- 10 Diseño de Planta
- 11 Sistemas de planificación y control de producción
- 12 Evaluación de Proyectos

Titulación:

- 13 Desarrollo de Proyectos de Mejoramiento Continuo



**Magíster en
Mejoramiento de Procesos**



Nuestro pénsum está articulado para que el estudiante pueda desarrollar con éxito proyectos de mejora continua desde el primer semestre de estudios siguiendo la metodología **DMAIC (Definir - Medir - Analizar - Mejorar y Controlar)** de tal manera que se presenten soluciones a problemas reales de sus entornos laborales.



Nuestros docentes:

Contamos con un cuerpo docente con más de 10 años de experiencia en aplicación de metodologías de mejora continua en empresas nacionales y extranjeras.



Félix Morán Subía, M.Sc.

LafargeHolcim - Senior Engineering Manager: Responsable de la consolidación de reportes mensuales, desarrollo y entrenamiento para el uso de algunas herramientas vitales para la ejecución de proyectos CAPEX.

Master Internacional en Administración Industrial, **KTH Royal Institute of Technology, Suecia.**



Cinthia C. Pérez, Ph.D.

Lyteca (Corporación Chevron) - Ingeniera de Excelencia Operacional.

Centro de Evaluación Industrial de la Universidad de Florida - Líder de Equipo.

Ph.D. en Ingeniería Industrial y de Sistemas, **Universidad de Florida, Gainesville, Estados Unidos.**



Nestor Giraldo, MBA

NESCAFÉ - Manufacturing Manager: Responsable de manufactura para la marca NESCAFÉ en fábrica NESTLÉ Bugalagrande, Valle del Cauca, Colombia.

Magíster en Administración de Empresas, Business Administration and Management, General - **Universidad Libre Seccional Pereira.**



Carlos Ines Bartolome, M.Sc

Senior Lean Engineer - PMO, Industrial Medical Device: Director de proyectos en empresa del sector de tecnología médica.

Master of Engineering - MEng, Industrial: Mechanics - **Universidad Carlos III de Madrid (España).** Lean Six Sigma Black Belt - **Instituto Superior de Postgrados y Desarrollo Empresarial.**



Emma Juaneda Ayensa, Ph.D.

Dirección de la Producción en el Departamento de Economía y Empresa y Coordinadora académica de los títulos de Experto en Calidad y Mejora en la **Universidad de La Rioja (España).**

Licenciada en Administración y Dirección de Empresas y Doctora Europea en Economía de la Empresa.

Proceso de admisión:

Inscripciones abiertas - Enero 2025



Escanéa y conoce más sobre el proceso de postulación aquí



Requisitos:

1. Prueba de aptitud.
2. Copia de récord académico de su último grado.
3. Entrevista.
4. Título de tercer nivel de grado registrado por la Senescyt.
5. Copia de carnet de discapacidad (en caso de que aplique).
6. Hoja de vida actualizada.
7. Carta de recomendación académica o profesional.
8. Carta de motivación personal para cursar el programa de la maestría.
9. Copia o planilla digital de servicio básico.

Para postulantes ecuatorianos:

Copia de cédula y certificado de votación actual a color.

Para estudiantes extranjeros:

Copia de cédula o pasaporte vigente.

Copia del título de tercer nivel apostillado o legalizado por vía consular y resgistrado por la SENESCYT.



Becas y financiamiento

Costo total: \$8,500 USD

Arancel: \$8,000 USD | **Matrícula:** \$500 USD

Convenio directo de hasta 18 cuotas sin intereses y sin garantes.

Puedes acumular
**hasta el
25%
de beca**

20% Alumni de ESPOL.
Pago total anticipado.

15%

Condición económica.
Servidor y/o trabajador de la ESPOL
o empresa pública de ESPOL.
Pronta postulación y pago del
examen de admisión (hasta el 15%).

10%

Discapacidad
Alumni de otras universidades públicas
de Ecuador.

5%

Alumni de otras universidades
privadas de Ecuador.
Graduado de certificación o
diplomado de FIMCP (no maestría).
Familiar directo del servidor y/o
trabajador de FIMCP.

Becas corporativas

- 15%** Por grupo de 3 o más estudiantes.
- 10%** Por grupo de 2 estudiantes.
- 5%** Trabajador o miembro activo de
institución con convenio con ESPOL.

**Aplican requisitos y condiciones establecidos en los lineamientos de becas para las maestrías profesionalizantes FIMCP. Aprobado por Consejo de la Unidad Académica en resolución CUA-FIMCP-2023-05-18-056. Valor de cuotas sujeto a programas.*

Contáctanos y conoce nuestro plan de financiamiento:



Viviana Jalón
Asesora Comercial
Whatsapp: +593 96 146 6574
Teléfono: 04-226900 ext. 1388
Email: postgradosfimcp@espol.edu.ec

Atención: Lunes a viernes de
08h00 a 16h30.
Campus Gustavo Galindo Velasco
Km 30.5 Vía Perimetral
Guayaquil - Ecuador

Postgrados
espol[®]

HAZ BRILLAR TU POTENCIAL

 [postgradosfimcp](#)  [postgradosfimcp](#)  [company/espolfimcp](#)  [espolfimcp](#)

postgrados.espol.edu.ec

Facultad de Ingeniería en
Mecánica y Ciencias de la Producción

12^A

SALA DE POSTGRADOS