



MAESTRÍA EN **MEJORAMIENTO DE PROCESOS**

RPC-SO-28-No. 356-2015

Índice

- 3** Elige ESPOL
- 4** Mensaje de la Rectora
- 5** Acerca del Programa
- 6** Ventaja Competitiva
- 7** Requisitos y Proceso de Admisión
- 8** Becas y Financiamiento
- 9** Malla Académica
- 10** Perfil de Ingreso / Egreso
- 11** Nuestros Profesores

Elige ESPOL



PRESTIGIO INSTITUCIONAL

La mejor universidad pública del país y una de las mejores de Latinoamérica, según rankings internacionales.

CAMPUS PRIVILEGIADO

560 hectáreas de bosque protegido que invitan a permanecer en contacto con la naturaleza.

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Nuestros programas responden a las necesidades de la sociedad.

CONVENIOS Y ALIANZAS INTERNACIONALES

Movilidad estudiantil, desarrollo de proyectos de investigación y networking.

INFRAESTRUCTURA MODERNA

Nuestras instalaciones cuentan con laboratorios y herramientas tecnológicas que complementan la formación de calidad.

EMPLEABILIDAD

Graduados con alta tasa de empleabilidad en empresas nacionales y extranjeras.



Mensaje de la Rectora

Cecilia Paredes, Ph.D.

A lo largo de más de 30 años de vida politécnica, como estudiante, profesora y autoridad, he visto pasar por nuestra querida Politécnica a personas realmente valiosas que fortalecen nuestros cuatro pilares: **ciencia, tecnología, investigación e innovación**, y son las personas quienes nos han llevado a tener grandes reconocimientos.

Es un honor para mí liderar a la mejor universidad pública del Ecuador y parte de esto es saber que tú, como profesional, aportas valor importante en nuestra sociedad. Sin embargo, el conocimiento no se detiene y aún puedes **crecer más**

con nuestros programas de postgrados.

Si estás considerando a nuestras maestrías como la opción que necesitas, significa que dentro de ti nace la intención de pertenecer a una comunidad con educación de excelencia.

Nuestra fortaleza está en el interior de cada uno de nuestros alumnos, docentes, investigadores y personal administrativo comprometido con la excelencia. Te invito a que formes parte de nuestra comunidad politécnica y despiertes el **ADN ESPOL** que habita dentro de ti.



Acerca del programa

La Maestría en Mejoramiento de Procesos es un programa de maestría profesionalizante, 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.

¿Cómo aporta el programa al estudiante?

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.



Magíster en Mejoramiento de Procesos



Modalidad Híbrida:

Se combinan 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 y Jueves: 19h00 a 22h00.

Sábados: 08h30 a 14h00.





Ventaja Competitiva

1

Su cuerpo docente tiene más de 10 años de experiencia en aplicación de metodologías de mejora continua en empresas nacionales y extranjeras.

2

Certificación Lean Six Sigma Green Belt .

3

Profesores internacionales con amplia experiencia práctica liderando cambio cultural y aplicando metodologías de mejora continua en empresas de clase mundial.

4

Pensum articulado para que el estudiante pueda desarrollar con éxito proyectos de mejora continua desde el primer semestre de estudios.



Brindamos soluciones a problemas reales



Los estudiantes desarrollarán proyectos de mejora continua siguiendo la metodología DMAIC (Definir - Medir - Analizar - Mejorar y Controlar) de tal manera que se presenten soluciones a problemas reales de sus entornos laborales.



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.



Proceso de Admisión



1. Prueba de Admisión



2. Postulación en línea



3. Entrevista



4. Respuesta de Admisión



5. Firma de contrato educativo



6. Pago Inicial



7. Comienza a vivir la experiencia ESPOL



Becas y Financiamiento

Puedes acumular
hasta el
25%
de beca

Costo total: \$8,500 USD

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

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

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.
- Excelencia académica.
- Graduado de certificación o diplomado organizado por maestría de FIMCP.
- 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.

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.*



Malla Académica

Materias comunes:

- M1** Métodos Estadísticos
- M2** Técnicas para Mejoramiento de Procesos
- M3** Sistemas de Control de Procesos
- M4** Manufactura Esbelta
- M5** Técnicas y Herramientas para la Toma de Decisiones
- M6** Investigación de Operaciones
- M7** Simulación de Eventos Discretos y Optimización
- M8** Consultoría de Proyectos de Mejoramiento de Procesos
- M9** Planificación de la Producción y de la Cadena de Suministro
- M10** Diseño de Planta
- M11** Sistemas de Planificación y Control de Producción
- M12** Evaluación de Proyectos

Titulación:

- M13** Desarrollo de Proyectos de Mejoramiento Continuo



Duración: 1 año + titulación



Perfil de Ingreso

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, por lo cual 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.



Perfil del Egresado

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.



Nuestros Profesores

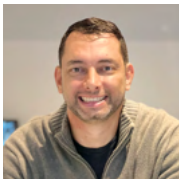


Félix Morán Subía, M.Sc.

- International Master in Industrial Management (2006-2008).
- University expert in Applications of Renewable Energy (2010).
- Master of Advanced Studies in Finance (2020-2022).

Experiencia profesional:

LafargeHolcim - Senior Engineering Manager: responsible of Large & Medium Projects cost estimation, lifecycle scheduling, development of mech. equipment databases/benchmarking, responsible of controlling, consolidation and reporting of projects performances, corporate responsible of McLaren Engineering software.



Nestor Giraldo, MBA

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

Experiencia profesional:

Responsable de manufactura para la marca NESCAFÉ en fábrica NESTLÉ Bugalagrande, Valle del Cauca, Colombia. Cuenta con 14 años de experiencia en procesos de manufactura, liderando equipos de más de 300 personas en diferentes plantas de producción e implementando metodologías de mejora continua como TPM y LEAN en toda la cadena de valor, apalancando el crecimiento y la rentabilidad acorde a las prioridades de los negocios.



Cinthia C. Pérez, Ph.D.

- PhD en Ingeniería Industrial y de Sistemas, Universidad de Florida, Gainesville, Estados Unidos.

Experiencia profesional:

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

Ingeniera de Excelencia Operacional - Lyteca (Corporación Chevron).

Asistente de Producción - Lyteca (Corporación Chevron).

Profesora Tiempo Completo. Ingeniería Industrial - ESPOL.

Asistente de Cátedra e Instructora - Universidad de Florida.



Carlos Ines Bartolome, M.Sc

- Licenciado en Ingeniería Industrial Superior, Especialidad Máquinas y Estructuras - Universidad Carlos III de Madrid (España).
- Máster en Mantenimiento Industrial - Universidad de Sevilla (España).

Experiencia profesional:

Ingeniero Senior Lean en Excelencia Operacional y PMO en Anestesia e Hipodérmico.

Más de 12 años en Dirección de Operaciones y Gestión de Proyectos.

Líder y responsable de todo el proceso de ingeniería de mejora en operaciones desde el estudio de las ideas, diseño, implementación, reporte de ahorro y control de mejoras en producción y logística.

Coordinación, liderazgo y gestión de proyectos para automatización de procesos, desarrollo nuevos productos y nuevos materiales y puesta en marcha de nuevos dispositivos médicos.



Emma Juaneda Ayensa, Ph.D.

- Licenciada en Administración y Dirección de Empresas y Doctora Europea en Economía de la Empresa desde 2009.

Experiencia profesional:

Dirección de la Producción en el Departamento de Economía y Empresa en la Universidad de La Rioja (España).

Coordinadora académica de los Títulos de Experto en Calidad y Mejora de la Universidad de La Rioja.

Ha desarrollado su actividad en programas de certificados de profesionalidad, formación de actualización y desarrollo en el ámbito laboral, así como programas de formación para docentes de diversas universidades.

Ha impartido docencia y realizado estancias de investigación en Alemania (Europa-Universität Flensburg), El Salvador (Universidad Centroamericana José Simeón Cañas), Finlandia (Kokkola University Consortium Chydenius), Colombia (Universidad Cooperativa), Polonia (University of Warsaw), Perú (Univesidad de Piura), Suecia (University of Gothenburg) y Rusia (Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University).



espol

Facultad de Ingeniería en
Mecánica y Ciencias de la Producción

postgrados.espol.edu.ec



[postgradosfimcp](https://www.facebook.com/postgradosfimcp)



[postgradosfimcp](https://www.instagram.com/postgradosfimcp)



[company/espolfimcp](https://www.linkedin.com/company/espolfimcp)



[espolfimcp](https://twitter.com/espolfimcp)



Whatsapp: +593 96 146 6574 / Teléfono: 04-226900 ext. 1388

Atención: Lunes a viernes de 08h00 a 16h30.

Email: postgradosfimcp@espol.edu.ec

Campus Gustavo Galindo Velasco - Km 30.5 Vía Perimetral
Guayaquil - Ecuador