



Maestría en

Mejoramiento de Procesos

RPC-SO-28-No. 356-2015

Elige ESPOL

1

PRESTIGIO INSTITUCIONAL

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

2

CAMPUS PRIVILEGIADO

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

3

VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD

Nuestros programas responden a las necesidades de la sociedad.

4

CONVENIOS Y ALIANZAS INTERNACIONALES

Movilidad estudiantil, desarrollo de proyectos de investigación y networking.

5

INFRAESTRUCTURA MODERNA

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

6

EMPLEABILIDAD

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



SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS

QS
UNIVERSITY
RANKINGS
LATIN AMERICA

THE
WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS



OBJETIVOS DE DESARROLLO
SOSTENIBLE

The background of the entire page is a photograph of a large, leafy tree on the right side and a body of water with a rocky shore on the left. The image is split diagonally from the top-left to the bottom-right. The top-left half is white, and the bottom-right half is a semi-transparent grey overlay.

Creces tú, crece tu entorno.

La Maestría en Mejoramiento de Procesos es un programa de postgrado 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. Los egresados de esta maestría estarán en capacidad de proponer mejoras e implementarlas en procesos productivos, transaccionales o de servicios.



PERFIL DEL POSTULANTE

Está dirigida a profesionales con título de tercer nivel legalmente reconocido en nuestro país o en el extranjero, que se dediquen o pretendan dedicarse al mejoramiento de procesos en cualquiera de sus aspectos: organización de la producción, organización del trabajo, mejoramiento de la calidad, procesos logísticos entre otros, por lo cual los aspirantes podrán ser Ingenieros Industriales, Mecánicos, Eléctricos, Civiles, Químicos, Navales, Agrónomos, de Alimentos, Estadística e Informática, etc. u otros profesionales cuya vocación o actividad esté relacionada con el mejoramiento de procesos productivos y de servicios.

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de esta maestría puede ejercer eficazmente en cargos de mejoramiento continuo, en procesos manufactureros o de servicios en que se requieran profesionales con habilidades en la aplicación de técnicas y metodologías de mejoramiento continuo basadas en herramientas matemáticas, estadísticas y computacionales.

Algunos de nuestros profesores



Marcos Buestán Benavides Ph.D. en Ingeniería Industrial, Universidad de Gante; M.Sc. en Calidad y Productividad, Instituto Tecnológico Superior de Monterrey; B.S. en Ingeniería Industrial, ESPOL.

Trayectoria Profesional: Consultor Industrial en empresas como Nestlé, Sabmiller-Ecuador, Tonicorp-Arca Continental, John Deere, Yoveri S.A. Experto en Aplicación de Lean Six Sigma en Hospitales y Diseño de Sistemas de Control de Producción para Pymes ecuatorianas del sector manufacturero.



Calero Miele Oscar Omar Master en Dirección de Producción y Mejora de Procesos Industriales, Master Dirección de Operaciones en Universitat de Barcelona

Trayectoria Profesional: Experiencia como Gerente Corporativo de Ingeniería y Proyectos de Agripac S.A. e Industrias Ales C.A. Gerente de Ingeniería y Mantenimiento en Promarisco S.A, Jefe de Proyectos Ecuador para Industrial Surindu S.A (Nestle Fabrica Sur) e Ingeniero Senior de Proyectos para Nestle Colombia S.A.



Lopez Iglesias Sofia Anabel Ms. En Ingeniería Industrial, Purdue University | Seis Sigma Black Belt, American Society of Quality.

Trayectoria Profesional: en Shell Ecuador, Unilever Andina Ecuador, Kimberly-Clark Costa Rica y Kimberly-Clark Puerto Rico. Consultoría para empresas como Interagua, Tecnova S.A., Pica, Nestlé Ecuador, Colombia y Venezuela, Smurfit Kappa Ecuador, Muy Ilustre Municipalidad de Guayaquil, CIPAR, Global Consult. Directora de la Secretaría Técnica de Aseguramiento de la Calidad.



Maestría en Mejoramiento de Procesos

DURACIÓN 18 MESES

Primer Término ■
Segundo Término ■
Titulación ■

M1	Estadística descriptiva e inferencial	40 horas
M2	Técnicas para mejoramiento de procesos	48 horas
M3	Sistemas de control de procesos	32 horas
M4	Manufactura esbelta	32 horas
M5	Técnicas y herramientas para la toma de decisiones	48 horas
M6	Investigación de operaciones	32 horas
M7	Simulación de eventos discretos y optimización	32 horas
M8	Consultoría en proyectos de mejoramiento de procesos	32 horas
M9	Planificación de la producción y de la cadena de suministro	48 horas
M10	Diseño de planta	32 horas
M11	Sistema de planificación y control de la producción	32 horas
M12	Evaluación de proyectos	32 horas
M13	Desarrollo de proyectos de mejoramiento continuo	48 horas

Requisitos de admisión

Requisitos Generales

- Prueba de aptitud.
- Copia de récord académico de su último grado.
- Entrevista.
- Título de tercer nivel de grado registrado por la Senescyt.
- Copia de carnet de discapacidad (en caso de que aplique).
- Hoja de vida en formato simple.
- Carta de recomendación académica o profesional.
- Carta de exposición de motivos.
- Planilla de luz actualizada.

Para postulantes ecuatorianos

- Copia de cédula y certificado de votación a color actual.

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.

Oportunidades del programa

Como parte del programa los estudiantes pueden obtener una certificación Lean Six Sigma Green Belt a través del desarrollo de un proyecto tutorado por un docente experto en la aplicación de la metodología Lean Six Sigma.

*Valor adicional de certificación: USD. 1,000

Horarios de la maestría

Jueves-Viernes
18h00-22h00

Sábado
08h30-12h30/08h30-15h30

Inversión

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

Duración

- 1 año de clases + 1 periodo de titulación

Financiamiento

- Convenio directo de hasta 16 cuotas sin intereses y sin garantes.
- Te asesoramos con el proceso de tu crédito bancario estudiantil.

Becas Acumulables hasta el 25%

Diffiere tu maestría hasta 16 cuotas sin intereses desde **\$375.00**

TIPO DE BECA	%
✓ Alumni de ESPOL.	20%
✓ Pago anticipado.	20%
✓ Trabajadores de empresas públicas de la ESPOL.	15%
✓ Excelencia académica.	15%
✓ Condición económica (ingresos menores a 901 USD).	15%
✓ Discapacidad.	10%
✓ Alumni de universidades públicas de Ecuador.	10%
✓ Graduado de certificación o diplomado de FIMCP.	5 - 10%
✓ Familiar directo de trabajador de la FIMCP.	5%
✓ Trabajador o miembro activo de institución con convenio marco con ESPOL.	5%





BECAS CORPORATIVAS	%
✓ Por grupos de 3 o más estudiantes.	15%
✓ Por grupos de 2 estudiantes.	10%

Permítenos asesorarte de cómo aplicar a la beca ideal para ti.



Facultad de Ingeniería en
Mecánica y Ciencias de la Producción

postgrados.espol.edu.ec

 [espolfimcp](https://www.facebook.com/espolfimcp)  [espolfimcp](https://twitter.com/espolfimcp)  [postgradosfimcp](https://www.instagram.com/postgradosfimcp)  [company/postgradosfimcp](https://www.linkedin.com/company/postgradosfimcp)

Información y contactos:

Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la Producción

Teléfono: +593 96 146 6574 - +593 99 550 5557

Atención: lunes a viernes de 16h00 a 20h00

sábados y domingos: 10h00 a 14h00

email: postgradosfimcp@espol.edu.ec

Campus Gustavo Galindo Velasco - Km 30.5 Vía Perimetral

Guayaquil - Ecuador

