

PROGRAMA DE POSGRADO

Maestría en

Sistemas de Gestión de Calidad

con mención en Control Estadístico de Procesos

Diseña, implementa y mejora sistemas de gestión de calidad, y controla y optimiza los procesos de tu organización con herramientas estadísticas.

31,3
CRÉDITOS

2
PERIODOS

10
MÓDULOS

100%
EN LÍNEA

POR QUÉ ESTA MAESTRÍA

Calidad que se mide, procesos que mejoran

Programa de cuarto nivel orientado a la formación de profesionales capaces de diseñar, implementar y mejorar sistemas de gestión de calidad mediante el uso de herramientas estadísticas para el control y la optimización de procesos.

01

Gestión de calidad con base normativa

Diseño, documentación, implantación y auditoría de sistemas de gestión según normativa nacional e internacional.

02

Control estadístico de procesos

Control estadístico de la calidad, diseño de experimentos y análisis multivariante aplicados a decisiones reales.

03

Mejora continua e innovación

Gestión y mejora de procesos para organizaciones más eficientes, productivas y competitivas.

04

Liderazgo y ética organizacional

Visión estratégica y gestión del talento humano desde la equidad, la igualdad y la interculturalidad.

1^{er}

RANKING UI GREENMETRIC ECUADOR

Primer lugar del Ecuador en sostenibilidad universitaria

La Universidad Politécnica Estatal del Carchi es la **primera universidad sostenible del país**. Estudia tu maestría en una institución líder.

Estudia a tu ritmo, donde estés, con respaldo universitario.

PERFIL DE INGRESO

¿Quién puede estudiar esta maestría?

- Título de tercer nivel de grado en el campo amplio de Administración; Ciencias naturales, matemáticas y estadística; Tecnologías de la información y comunicación; Ingeniería, industria y construcción; o áreas afines
- Profesionales de otros campos del conocimiento con experiencia mínima de 1 año en Gestión de la Calidad

COMPETENCIAS REQUERIDAS

- Conocimientos básicos en gestión de las organizaciones
- Conocimientos básicos en estadística
- Dominio básico de las tecnologías de la información y comunicación
- Capacidad para trabajar en grupos interdisciplinarios
- Capacidad de insertarse en nuevos retos y cambios empresariales

CAMPO DE ACTUACIÓN

Dónde aplicarás lo aprendido

Gestión de la calidad

Diseño, implantación y auditoría de sistemas de gestión.

Control de procesos

Monitoreo estadístico y reducción de la variabilidad.

Auditoría

Auditorías de sistemas de gestión bajo normativa vigente.

Consultoría y mejora continua

Asesoría para la competitividad y el rediseño de procesos.

Liderazgo organizacional

Dirección de áreas de calidad, procesos y estrategia.

Investigación aplicada

Solución de problemas empresariales e institucionales.

TU IMPACTO COMO MAGÍSTER

Pasarás de decidir por intuición a decidir con datos: reducirás la variabilidad, los reprocesos y los desperdicios, fortalecerás el cumplimiento normativo y aportarás a la competitividad de tu organización.

PLAN DE ESTUDIOS

Diez módulos, dos periodos académicos

PRIMER PERIODO (PAO 1)			SEGUNDO PERIODO (PAO 2)		
UNIDAD DE FORMACIÓN PROFESIONAL			UNIDAD DE FORMACIÓN PROFESIONAL		
01	Liderazgo organizacional	140 h 2,9 créd.	06	Control estadístico de la calidad	140 h 2,9 créd.
Contacto 48 h Práctico 12 h Autónomo 80 h			Contacto 48 h Práctico 12 h Autónomo 80 h		
02	Sistemas de aseguramiento de la calidad	140 h 2,9 créd.	07	Diseño de experimentos aplicados	140 h 2,9 créd.
Contacto 48 h Práctico 12 h Autónomo 80 h			Contacto 48 h Práctico 12 h Autónomo 80 h		
03	Gestión y mejora de procesos	140 h 2,9 créd.	08	Análisis multivariante	140 h 2,9 créd.
Contacto 48 h Práctico 12 h Autónomo 80 h			Contacto 48 h Práctico 12 h Autónomo 80 h		
04	Estadística descriptiva e inferencial	140 h 2,9 créd.	09	Auditorías de sistemas de gestión	140 h 2,9 créd.
Contacto 48 h Práctico 12 h Autónomo 80 h			Contacto 48 h Práctico 12 h Autónomo 80 h		
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR		
05	Metodología de la investigación	140 h 2,9 créd.	10	Seminario de titulación	240 h 5,0 créd.
Contacto 48 h Práctico 12 h Autónomo 80 h			Contacto 80 h Práctico 20 h Autónomo 140 h		
SUBTOTAL		700 H 14,6 CRÉDITOS	SUBTOTAL		800 H 16,7 CRÉDITOS



TOTAL HORAS	1500	TOTAL CRÉDITOS	31,3
DURACIÓN	12 meses	INVERSIÓN	\$1.950
		PLAZO DE PAGO	8 meses

PERFIL DE EGRESO

Al graduarte serás capaz de

- 01** Diseñar, documentar, planificar, implantar, auditar y mejorar un Sistema de Gestión de Calidad en cualquier organización, con base en normativa nacional o internacional.
- 02** Liderar el proceso de mejora continua e innovación del sistema de gestión de la calidad para que la organización sea competitiva.
- 03** Actuar con ética en los ámbitos económico, tecnológico, político, normativo, de mercado y social de la organización.
- 04** Iniciar la creación de nuevos productos y procesos, promoviendo cambios y aprovechando las oportunidades del entorno.
- 05** Utilizar la investigación para analizar y resolver problemas del ámbito empresarial o institucional, a escala nacional o internacional.
- 06** Incorporar herramientas de gestión de la calidad y de control estadístico en las organizaciones para su desarrollo productivo.
- 07** Fomentar la competitividad al proveer productos y servicios con estándares de calidad que mejoren el posicionamiento en mercados nacionales e internacionales.
- 08** Establecer una visión clara del futuro de la organización mediante la formulación crítica y creativa de la política y la estrategia.
- 09** Impulsar nuevos enfoques de gestión del capital humano para la innovación y el emprendimiento, desde la equidad, la igualdad y la interculturalidad.

Título que obtendrás:
Magíster en Sistemas de Gestión de Calidad con mención en Control Estadístico de Procesos

MAESTRÍA | UPEC

RESPALDO ACADÉMICO

Metodología, docentes y tecnología

CÓMO APRENDERÁS

- Aprendizaje basado en problemas y en proyectos
- Estudios de caso de organizaciones reales
- Análisis de datos con herramientas estadísticas
- Teoría y práctica en contextos empresariales e institucionales

ENFOQUE DEL PROGRAMA

Calidad con fundamento estadístico.

Del diseño y la auditoría del sistema de gestión al control y la mejora de sus procesos, con decisiones basadas en datos.

AULA VIRTUAL Y RECURSOS

Moodle en la nube (CEDIA), 24/7

Microsoft 365 y Teams

Zoom

Jitsi

H5P

Contenidos multimedia SCORM

Antiplagio Turnitin

Acceso con doble factor

Bibliotecas virtuales con acceso a Scopus, Elsevier, SciELO, Dialnet Plus, EBSCO, Cambridge University Press y Gale, además de repositorios y revistas digitales institucionales.

CUERPO DOCENTE

Docentes con PhD o maestría en gestión de la calidad, estadística, ingeniería o áreas afines, con experiencia profesional, docente e investigativa.

SOPORTE PERMANENTE

Soporte técnico 24/7 para estudiantes, docentes y personal administrativo, con respaldos y seguridad de la información.

APRENDE CON HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS

Gráficos de control

Capacidad de proceso

Diseño de experimentos

Análisis multivariante

Inferencia estadística

ADMISIÓN Y TITULACIÓN

Da el primer paso

ADMISIÓN

Documentos y proceso

- ✓ Solicitud de admisión oficial, descargada y completada
- ✓ Copia de cédula de ciudadanía y papeleta de votación
- ✓ Copia del título de tercer nivel de grado, debidamente registrado
- ✓ Registro SENESCYT del título de grado
- ✓ Comprobante de pago de \$30 por admisión (factura o voucher)
- ✓ Aprobar la evaluación de conocimientos del programa (ensayo)

TITULACIÓN

Tu trabajo final

- ✓ Aprobar la totalidad del plan de estudios
- ✓ Aprobar el Trabajo de Titulación en cualquiera de las opciones del programa
- ✓ Certificados de no adeudar a las dependencias institucionales
- ✓ Defensa pública ante el tribunal de grado
- ✓ Promedio mínimo de 7/10 en la defensa pública para la incorporación
- ✓ Cumplir con las obligaciones académicas y administrativas

01

POSTULA

Presenta tu documentación y cumple el proceso de admisión.

02

ESTUDIA

10 módulos en 2 periodos, en modalidad en línea.

03

INVESTIGA

Desarrolla tu trabajo de titulación en el seminario.

04

TITÚLATE

Obtén tu título de Magíster en Sistemas de Gestión de Calidad.



Tu próximo nivel empieza hoy

Escanea el código QR y conoce la Maestría en Sistemas de Gestión de Calidad con mención en Control Estadístico de Procesos.

WEB posgrados.upec.edu.ec/sistemas-gestion-calidad

CORREO centrodepostgrado@upec.edu.ec

TELÉFONO (06) 2 995 800, ext. 1031

CELULAR 098 782 7039