

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN.

Primer Cuatrimestre

ESTADÍSTICA APLICADA PARA CALIDAD Y METROLOGÍA INDUSTRIAL.

EST-CV 5-75-5

GESTIÓN DE PROCESOS.

GES-TR 5-75-5

FUNDAMENTOS DE METROLOGÍA.

FUNM-TR 4-60-4

Segundo Cuatrimestre

DISEÑO DE EXPERIMENTOS.

DIS-CV 4-60-4

MODELOS DE CONFIABILIDAD.

MODC-TR 5-75-5

SISTEMA DE GESTIÓN DE LAS MEDICIONES.

SGM-TR 5-75-5

Tercer Cuatrimestre

METODOLOGÍAS PARA LA MEJORA CONTINUA.

METM-TR 5-75-5

SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD.

SGC-TR 4-60-4

PROGRAMACIÓN PARA ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRE.

PROG-TR 5-75-5

SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN.

Cuarto Cuatrimestre

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.

METI-TR 5-75-5

AUDITORÍA DE LA CALIDAD Y GESTIÓN DE RIESGOS.

AUD-CV 5-75-5

GESTIÓN DE PROYECTOS.

GES-TR 4-60-4

Quinto Cuatrimestre

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I.

SEMI-TR 8-120-8

OPTATIVA I.

OPTI-ES 6-90-6

OPTATIVA II.

OPTII-ES 6-90-6

Sexto Cuatrimestre

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II.

SEMII-TR 8-120-8

ESTADÍA.

EST-ES 10-150-9

COMPETENCIAS DEL PRIMER CICLO DE FORMACIÓN.

Evalúa información relevante de los procesos organizacionales para mejorar los procesos productivos y administrativos, a partir de estrategias de investigación científicas que contribuyan a solucionar problemas del ámbito de la calidad y metrología industrial.
Estructura planes de gestión de la calidad para mejorar la competitividad de las organizaciones.
Utiliza la tecnología del manejo de datos para la optimización y mejora de los procesos organizacionales.
Utiliza estrategias de análisis de información para garantizar el cumplimiento de los requerimientos del cliente y mejorar de manera continua.
Selecciona estrategias innovadoras para garantizar la mejora continua de los procesos y las organizaciones.
Integra el análisis de error, incertidumbre de medición e intervalo de calibración en hojas de cálculo, para garantizar la confiabilidad de los resultados.

COMPETENCIAS DEL SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN.

Gestiona grupos de trabajo que analicen los requerimientos del cliente y los instrumentos necesarios, para lograr la satisfacción del cliente y evidenciar la confirmación metrológica.
Estructura estrategias de mejora continua y análisis de riesgos para optimizar los procesos de medición.
Aplica metodologías en la identificación de problemas de calidad y metrología industrial para generar propuestas de solución.

Modalidad:	Escolarizada.
Orientación:	Profesionalizante.
Líneas de profesionalización:	1. Calidad. 2. Metrología industria.