

ASIGNATURA: 0155	Normas de Calidad en Arquitectura
CARRERA:	Licenciatura Arquitectura
SEMESTRE:	6°, 7°, 8°, 9° o 10°
ETAPA DE FORMACIÓN:	Profundización, Consolidación y Demostración
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Tecnología
CARÁCTER:	Selectivo
TIPO DE ASIGNATURA:	Teórica
MODALIDAD:	Seminario
HORAS/SEMANA/SEMESTRE:	2
CRÉDITOS:	4
ASIGNATURA PRECEDENTE:	Acreditadas todas las asignaturas de primero a quinto semestre
ASIGNATURA SUBSECUENTE:	No seriada

Línea de desarrollo Temático: Administración

Objetivos pedagógicos:

Que el estudiante de Arquitectura en la etapa de profundización del Plan de Estudios, conozca, analice y aplique las diferentes teorías sobre la calidad así como las normas a nivel internacional, con el propósito de que las utilice en su vida académica y profesional.

Unidades Temáticas:

1. Teorías sobre la calidad:
 - 1.1 Deming
 - 1.2 Ishirawa
 - 1.3 Crosby
 - 1.4 Juran
 - 1.5 Cornejo
2. Concepto de aseguramiento de la calidad
3. Concepto de calidad total
4. Normas nacionales e internacionales NMX-EE e ISO-9000
5. Manual de calidad
 - 5.1 Políticas de calidad

- 5.2 Manual de procedimientos
- 5.3 Manual de instrucciones de trabajo

6. Herramientas adicionales

- 6.1 Círculos de calidad
- 6.2 Costos de calidad

7. Auditorias

- 7.1 Calificación de auditores
- 7.2 Tipos de auditorias
- 7.3 Informe final

- 8. Aplicación en una empresa de Arquitectura, diseño y construcción.

Horas asignadas a cada unidad temática:

Encuadre, programa, definiciones	2 horas
Teorías sobre la calidad	4 Horas
Aseguramiento de la calidad total	2 Horas
Normas de aplicación	2 Horas
Aplicación en una empresa de Arq.	2 Horas
Herramientas adicionales	
Círculos de calidad	2 Horas
Costos de calidad	
Auditorias, calificación de auditores	2 Horas
Presentación por equipos	6 Horas
Auditorias de certificación	2 Horas
Informe y evaluación	2 Horas

Bibliografía Básica:

Artigas, Francisco Apuntes del Coronado (acetatos)

LIONEL STEBBING, CECSA. "ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD"

CMIC. "GUIA DEL CONSTRUCTOR PARA LOGRAR OBRAS DE CONCRETO CON CALIDAD"

Bibliografía Complementaria:

J.M. JURAN. "JURAN Y LA PLANIFICACIÓN PARA LA CALIDAD"

NORMA NMX-CC-003-1995

NORMA ISO-9000-1994

"SISTEMAS DE CALIDAD, MODELO PARA EL ASEGURAMIENTO DE CALIDAD EN DISEÑO".

Forma de evaluación:

Trabajos de investigación (tres al semestre)

Presentación por equipos.

Participación en clases

Examen final

Perfil profesiográfico de los docentes que pueden impartir la asignatura:

Tendrá conocimientos y aptitudes para la planeación, ejecución y control de obra, así como para la toma de decisiones

Será competente en el análisis de los precios unitarios, en la determinación de cantidades de obra, así como en la formulación de presupuestos

Contará con experiencia en análisis financieros y en la administración de obra.