



Instituto Tecnológico Superior de Irapuato

Maestría en Ingeniería Industrial

Línea de Trabajo: **Calidad**

PROPEDEÚTICO

BÁSICAS

LÍNEA DE CALIDAD

PROBABILIDAD
Y
ESTADÍSTICA

FUNDAMENTOS DE
ING. INDUSTRIAL
HT: 32, HTA:64, HT:96
CRÉDITOS: 6

CIENCIA, TECNOLOGÍA,
SOCIEDAD E INNOV.
HT: 16, HTA:32, HT:48
CRÉDITOS: 3

(OPTATIVA 1)
HT: 16, HP: 32 HTA:96,
HT:144
CRÉDITOS: 9

(OPTATIVA 2)
HT: 16, HP: 32 HTA:96,
HT:144
CRÉDITOS: 9

MATEMÁTICAS

ESTADÍSTICA
HT: 48, HTA:96, HT:144
CRÉDITOS: 9

ANÁLISIS ECONÓMICO
HT: 48, HTA:96, HT:144
CRÉDITOS: 9

TÓPICOS DE INGENIERÍA
DE CALIDAD
HT: 48, HTA:96, HT:144
CRÉDITOS: 9

SEMINARIO
DE INVESTIGACIÓN III
HT: 16, HTA:32, HT:48
CRÉDITOS: 3

INVESTIGACIÓN DE
OPERACIONES
HT: 48, HTA:96, HT:144
CRÉDITOS: 9

ESTUDIO DEL TRABAJO
HT: 16, HP: 32 HTA:96,
HT:144
CRÉDITOS: 9

TÓPICOS SELECTOS
DE ESTADÍSTICA
HT: 48, HTA:96, HT:144
CRÉDITOS: 9

PROYECTO DE
INNOVACIÓN
HT: 16, HP: 32 HTA:96,
HT:144 CRÉDITOS: 9

ADMN. DE SISTEMAS
DE PRODUCCIÓN
HT: 16, HP: 32 HTA:96,
HT:144 CRÉDITOS: 9

SEMINARIO
DE INVESTIGACIÓN I
HT: 16, HTA:32, HT:48
CRÉDITOS: 3

SEMINARIO
DE INVESTIGACIÓN II
HT: 16, HTA:32, HT:48
CRÉDITOS: 3

SIMULACIÓN
HT: 16, HP: 32 HTA:96,
HT:144
CRÉDITOS: 9

OPTATIVA 1:
* Sistemas de Calidad
o
*Métodos Estadísticos para la Calidad

OPTATIVA 2:
* Auditorías de Calidad
o
* Seis Sigma

TESIS
HTA:384
CRÉDITOS: 24