

**PROPUESTA ACADÉMICA:**

Inciso	IDIE	Descripción
a)	Título de identificación del Curso	<b>Herramientas Básicas de Calidad</b>
b)	Nivel o modalidad al que está dirigido	Educación extraescolar
c)	Destinatarios:	Estudiantes, maestros, profesionistas de la IP, dependencias de gobierno interesados en el mundo de la calidad y la mejora continua
d)	Duración:	40 hrs
e)	Fundamentación:	Debido a la competencia de nuevas empresas y productos del extranjero, en el ámbito económico globalizado, las empresas deben reunir esfuerzos para sobresalir de las demás, siendo la calidad, un atributo fundamental para poder competir y crear valor en los productos y servicios que se ofrecen.
f)	Propósito general:	Proporcionar las herramientas para la mejora continua de procesos y productos
g)	Perfil de ingreso:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocimientos básicos de computo e internet</li> <li>• Nociones de estadística básica</li> <li>• Interés por ser un agente de cambio organizacional</li> </ul>
h)	Perfil de egreso:	Adquirir habilidades y conocimientos para aplicar herramientas de calidad en la organización, orientada al desarrollo de diagnósticos de calidad (nivel de sigma) y elaboración de proyectos de mejora de procesos
i)	Descripción del programa:	<p>0.1 Introdutorio</p> <p>0.2 Estimación del nivel de calidad (nivel de sigma)</p> <p style="padding-left: 40px;">Forma clásica</p> <p style="padding-left: 40px;">Forma contemporánea</p> <p style="padding-left: 40px;">Estudio de Capacidad</p> <p>0.3 Herramientas básicas gráficas</p> <p style="padding-left: 40px;">Diagramas y herramientas visuales</p> <p>0.4 Herramientas estadísticas avanzadas</p> <p style="padding-left: 40px;">Diagnóstico de Instrumentos (metrología R&amp;R)</p> <p style="padding-left: 40px;">Estudio de Correlación</p> <p style="padding-left: 40px;">Análisis de Varianza</p>

Inciso	IDIE	Descripción
		<p>Diseño de Experimentos</p> <p>0.5 Herramientas de Control</p> <p>Cartas de Control por Variables y por Atributos</p> <p>Diseño de Cartas de Control</p>
j)	Perfil de los docentes, instructores o asesores:	Con conocimientos de estadística básica y trabajo en equipo.
k)	Procedimiento formal de evaluación:	El Desarrollo de un proyecto de mejora en una empresa u organización
l)	Requerimientos para la instrumentación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aula con mesas y sillas.</li> <li>• Video proyector</li> <li>• Computadora con acceso a internet</li> </ul>
m)	Modalidad educativa de trabajo:	Formación continua
n)	Proceso de acreditación:	Todo participante que obtenga el resultado de competente en la evaluación.
o)	Costo:	\$1000 la hora.
p)	Número de participantes:	Mínimo 15 Máximo 20
q)	Designación de responsable académico del programa:	<p>Ing. Miguel Ángel Salazar Candia, Rector de la Universidad Tecnológica de Hermosillo, Sonora <a href="mailto:rectoría@uthermosillo.edu.mx">rectoría@uthermosillo.edu.mx</a> Blvd. De los Seris Final S/N, Parque Industrial Hermosillo, C.P. 83299, Hermosillo, Sonora</p>
r)	Designación de responsable administrativo del programa:	<p>C.P. Francisco Javier Mendivil Estrada, Secretario de Vinculación de la UTHermosillo, <a href="mailto:vinculación@uthermosillo.edu.mx">vinculación@uthermosillo.edu.mx</a> Blvd. De los Seris Final S/N, Parque Industrial Hermosillo, C.P. 83299, Hermosillo, Sonora</p>