



AUMENTANDO SUS UTILIDADES EN EL MECANIZADO DE PARTES

Planeación eficiente de procesos

Ofrecido por:
Dr. Wayne Hung
Prof. Carlos Acosta

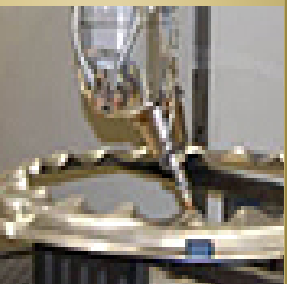
Lugar : Cuautitlán, Estado de México

Fecha: **Marzo 18 y 19, 2015**

TEXAS A&M UNIVERSITY



AAMC INTERNATIONAL
VALUE THROUGH INNOVATION AND EDUCATION



Objetivo

El presente curso profesional provee a los participantes con los conocimientos y práctica esenciales para la planeación eficiente de procesos de mecanizado.

Dirigido a:

Gerentes, ingenieros, supervisores y líderes de proyecto que desean actualizar sus habilidades técnicas en la planeación eficiente de procesos de mecanizado.

Formato del curso

Dos días completos de clases intensivas ofrecidas parcialmente en Español e Inglés. Manual del seminario en Español Teoría, ejemplos y estudios de caso

Contenido

Día 1: Introducción y establecimiento de metas. Lectura de planos. Ingeniería de materiales y sus efectos en el mecanizado. Materiales para aplicaciones médicas, automotrices y aeroespaciales. Mecánica de mecanizado. Mecanizado tradicional: torneado, fresado y operaciones relacionadas. Materiales para herramientas y su selección. Fluidos de corte: aceites vs solubles, inundación vs mínima cantidad. Mecanizado no tradicional: electroerosionado, electroquímico, laser y grabado químico. Operaciones secundarias: acabados y rebabeo.

Día 2: Modelado y maquinabilidad. Selección de máquina-herramienta. Cálculo del tiempo de maquinado. Estudio de tiempos y movimientos. Mecanizado manual vs CNC. Economía del mecanizado. Planeación del proceso. Flujo de trabajo. Cotización. Casos de Estudio

Valor para los participantes

Aprenderán a:

- Especificar la planeación adecuada para un trabajo de mecanizado.
- Estimar costo y tiempo para terminar un proyecto de mecanizado.
- Evaluar alternativas de procesos para el mecanizado de una parte.

Dr. Wayne Hung. Es Profesor Asociado Director y Catedrático en los departamentos de Ingeniería Tecnológica & Distribución Industrial y Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Texas A&M, Estados Unidos. Posee título de licenciatura y maestría en mecánica / manufactura de la Universidad de Michigan en Ann Arbor y su Ph.D. en el mismo campo de la Universidad de California en Berkeley. Trabajó por mas de 10 años en la industria de manufactura en E.U., Singapur, Vietnam y México. Es autor de 3 capítulos de libros y mas de 120 artículos.

Prof. Carlos Acosta. Ex-director de Tecnologías Avanzadas del Laboratorio de Cadenas de Suministro Global. Posee amplia experiencia en proyectos y aplicaciones del mecanizado en la industria en México, Perú y E.U. Ha trabajado con la industria petrolera y automotriz en el mecanizado de partes. Ha escrito tres libros y mas de 60 artículos internacionales. Se graduó de la Maestría en Manufactura de Texas Tech University, E.U.

Inversión

\$16,560 pesos mas IVA. Incluye: instrucción, materiales del curso en español, salón equipado, coffee-breaks, comidas los dos días, y un valioso certificado de participación otorgado por Texas A&M University con asistencia del 80%.

Nota: Se proveerá de traducción simultánea para el contenido ofrecido por el Dr. Wayne Hung por un costo adicional, por favor indique si requiere de este servicio.

Registro, pago y mas información

Regístrese y pague en: www.aamc.com.mx
Informes: cursos@aamc.com.mx

Pregunte por cursos diseñados a la medida de su organización.

TEXAS A&M UNIVERSITY



GLOBAL SUPPLY CHAIN
LABORATORY



AAMC INTERNATIONAL
VALUE THROUGH INNOVATION AND EDUCATION