

Perfil de egreso

El graduado de la Maestría en Sistemas de Manufactura es capaz de observar a la empresa en un entorno complejo donde los factores externos influyen directamente en los procesos productivos de bienes y servicios al igual que los factores internos. Es capaz de estudiar y analizar los sistemas de producción y entender con mayor claridad su funcionamiento para mejorarlo considerando criterios de decisión definidos como la utilidad, reducción de desperdicios, tiempos y costos. El egresado reafirma valores como el respeto al cuidado del medio ambiente, la interacción Ingeniería-Sociedad y cuenta con los conocimientos para generar competencias y actitudes responsables en la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico, en beneficio de la sociedad en que están inmersos.

Los conceptos, teorías, técnicas y perspectivas tradicionales y modernas que adquieren durante el estudio del programa, les permite comprender, aplicar y mejorar las herramientas que utilizan las empresas en el lanzamiento de productos, el diseño, manejo y mejoramiento de procesos productivos en diferentes ambientes de manufactura, hasta las técnicas más actuales como la manufactura esbelta.

Campo de acción.

El egresado del programa puede desempeñarse dentro de los siguientes campos en cualquier sector de la actividad productiva, dependiendo de su interés al seleccionar los módulos optativos:

- Ingeniero de Procesos
- Ingeniero de Calidad
- Ingeniero de Manufactura
- Jefe en las áreas productivas de una empresa
- Financiero responsable de proyectos
- Administrador en Empresa Productiva
- Consultor Industrial
- Diseñador de Plantas
- Gestor en Transferencia de Tecnologías



INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE CHIHUAHUA
LA TÉCNICA POR EL ENGRANDECIMIENTO DE MÉXICO

www.itchihuahua.edu.mx

Tel. (614) 201-2000 ext. 112

msm@itchihuahua.edu.mx



Depi Itch



INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE CHIHUAHUA

“La Técnica por el Engrandecimiento de México”

POSGRADO
MAestría EN SISTEMAS
DE MANUFACTURA



<http://depi.itchihuahua.edu.mx/>

MAESTRÍA EN SISTEMAS DE MANUFACTURA MSM

Objetivo:

Formar profesionales con competencia en aplicación de conocimientos científicos y técnicos para dar solución a problemas del sector productivo en áreas de gestión de producción, cadena de suministro, calidad y diseños de productos y procesos.

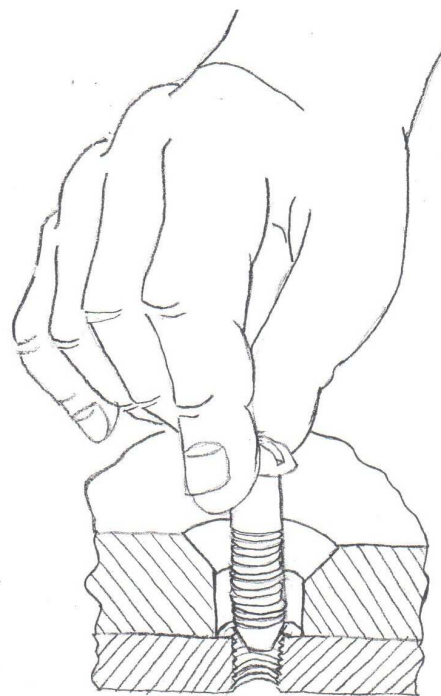
Líneas de trabajo:

Refinamiento de Procesos de manufactura.

Es una línea de trabajo relacionada directamente con el piso de fabricación. Tiene como objetivo, crear sistemas y herramientas para mejorar los procesos industriales, además de promover una cultura en que los propios usuarios de tales sistemas sean capaces de mejorarlos y hacerlos más eficientes. La problemática actual de las industrias sobre todo las de menor tamaño, está en encontrar la fórmula para mejorar sus tecnologías en un corto plazo que les garantice mejores productos y a la vez mejores ganancias en los mercados. Para eso es indispensable analizar sus procesos, y revisar como generan y se apropian de su tecnología.

Optimización e innovación de procesos.

En esta línea de trabajo se abordan problemas concretos que presentan empresas industriales en diferentes áreas de trabajo, como en control de producción, materiales, compras, diseño de producto y procesos, entre otros. Se estudian las formas de optimizar los procesos y encontrar herramientas innovadoras que mejoren la utilización de recursos, incluyendo el tiempo, espacio, maquinaria y equipo, mano de obra.



Carga Académica

Concepto	Créditos
Asignaturas básicas (4)	24
Asignaturas optativas (4)	24
Seminarios de Investigación (3)	12
Tesis	40
Total	100

Costos

Programa	Crédito	Inscripción
Maestría	\$ 260.00	\$ 550.00

Duración de las maestría: 2 años.

Contacto:

msm@itchihuahua.edu.mx

Requisitos de admisión:

- ◆ Estar titulado de nivel licenciatura o maestría.
- ◆ Haber obtenido promedio mínimo de 80 en licenciatura
- ◆ Realizar la evaluaciones del proceso de selección:
 - CENEVAL
 - Inglés
 - Entrevista con el comité de evaluación

Documentación requerida:

- Copia de título, cédula o acta de examen profesional.
- Copia del certificado de estudios de la licenciatura.
- Currículum vitae
- Exposición de motivos para ingresar al posgrado (escrita a mano, no mas de 150 palabras y firmada)
- 2 Fotografías tamaño infantil
- Dos cartas de recomendación de profesores
- Resumen de proyectos de investigación en los que se ha participado
- Registro Curriculum Vitae Único (CVU) de CONACYT

Primero registrarse O darse de alta en:

http://registros.main.conacyt.mx/psc/REGCYT/EMPLOYEE/REGCYT/c/NU_USUARIO2.NU_USUARIO2.GBL

Con el usuario y contraseña obtenidos registra tu CVU

<http://registros.main.conacyt.mx/psp/REGCYT/?cmd=login&languageCd=ESP>

BECAS:
TECNM

Maestría en Sistemas de Manufactura

Horario vespertino 18:00-19:00 horas:

Entrega de fichas para el proceso de selección:

Mese de mayo y noviembre

Costo de la ficha de examen de admisión :

\$1,200.00