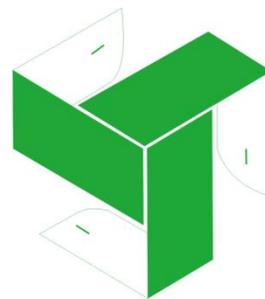




GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



**TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE COACALCO**



**MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA INDUSTRIAL  
REFERENCIA CONACYT: 000231**

**PLAN DE ESTUDIOS (SATCA)**



## Plan de Estudios de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Industrial.

Estructura Académica	Créditos
Asignaturas básicas	24
Asignaturas optativas	24
Seminario de Investigación I	4
Seminario de Investigación II	4
Seminario de Investigación III	4
Tesis	40
<b>Total</b>	<b>100</b>

### Catálogo: Área en Ingeniería Industrial

#### Asignaturas básicas.

Clave	Nombre	Créditos
MCII-0101	Estadística	6
MCII-0102	Investigación de Operaciones	6
MCII-0103	Análisis Económico	6
MCII-0104	Administración de la Producción y las Operaciones	6

#### Asignaturas optativas.

Línea de Investigación: Sistemas de Manufactura		
Clave	Nombre	Créditos
MCII-0201	Sistemas de Manufactura	6
MCII-0202	Diseño y Manufactura Asistida por Computadora	6
MCII-0203	Planeación y Diseño de Instalaciones	6
MCII-0204	Diseño de Sistemas de Manufactura	6
MCII-0205	Manufactura Integrada por Computadora	6



<b>Línea de Investigación: Análisis de Decisiones</b>		
<b>Clave</b>	<b>Nombre</b>	<b>Créditos</b>
MCII-0206	Sistemas de Análisis de Decisiones	6
MCII-0207	Sistemas de Medición y Análisis de la Incertidumbre	6
MCII-0208	Sistemas de Análisis de Objetivos y Preferencias	6
MCII-0209	Temas Selectos de Análisis de Decisiones	6
MCII-0210	Ingeniería de Confiabilidad	6

**Asignaturas obligatorias.**

<b>Clave</b>	<b>Nombre</b>	<b>Créditos</b>
MCII-0301	Seminario de Investigación I	4
MCII-0302	Seminario de Investigación II	4
MCII-0303	Seminario de Investigación III	4
MCII-0304	Tesis	40



## Mapa Curricular

### Línea de investigación: Sistemas de Manufactura

Primer semestre	Segundo semestre	Tercer semestre	Cuarto semestre
Estadística  48-60-0-108-6 MCII-0101	Análisis Económico  48-60-0-108-6 MCII-0103	Sistemas de Manufactura (Optativa I)  48-60-0-108-6 MCII-0201	Tesis  0-800-0-800-40 MCII-0304
Investigación de Operaciones  48-60-0-108-6 MCII-0102	Administración de la Producción y las Operaciones  48-60-0-108-6 MCII-0104	Diseño y Manufactura Asistida por Computadora (Optativa II)  48-60-0-108-6 MCII-0202	Optativa III  48-60-0-108-6
Seminario de Investigación I  16-20-100-136-6 MCII-0301	Seminario de Investigación II  16-20-100-136-6 MCII-0302	Seminario de Investigación III  16-20-100-136-6 MCII-0303	Optativa IV  48-60-0-108-6

Las Asignaturas Optativas I y II, “Sistemas de Manufactura” y “Diseño y Manufactura Asistida por Computadora”, son fundamentales para esta línea de investigación. Las Asignaturas Optativas III y IV se seleccionan con base en la tesis que el alumno desarrollará.



**Línea de investigación: Análisis de Decisiones**

Primer semestre	Segundo semestre	Tercer semestre	Cuarto semestre
Estadística  48-60-0-108-6 MCII-0101	Análisis Económico  48-60-0-108-6 MCII-0103	Sistemas de Análisis de Decisiones (Optativa I) 48-60-0-108-6 MCII-0207	Tesis  0-800-0-800-40 MCII-0304
Investigación de Operaciones  48-60-0-108-6 MCII-0102	Administración de la Producción y las Operaciones  48-60-0-108-6 MCII-0104	Medición y Análisis de la Incertidumbre (Optativa II) 48-60-0-108-6 MCII-0208	Optativa III  48-60-0-108-6
Seminario de Investigación I  16-20-100-136-6 MCII-0301	Seminario de Investigación II  16-20-100-136-6 MCII-0302	Seminario de Investigación III  16-20-100-136-6 MCII-0303	Optativa IV  48-60-0-108-6

Las Asignaturas Optativas I y II, “Sistemas de Análisis de Decisiones” y “Medición y Análisis de la Incertidumbre”, son fundamentales para esta línea de investigación. Las Asignaturas Optativas III y IV se seleccionan con base en la tesis que el alumno desarrollará.