

**UNIVERSIDAD DE MONTEMORELOS**

**INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS**  
Plan de estudios 2018

**MODALIDAD: Escolarizada**

**DURACIÓN: 9 Semestres**

**PRIMER SEMESTRE**

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
COSM191	Desarrollo Personal para una Cultura Universitaria		2	2	4	4
IIDC104	Dibujo Computarizado		3	3	6	6
TNTE145	Estudio de los Evangelios		3	1	4	4
IFFM103	Fundamentos de Matemáticas		4	2	6	6
IFFP105	Fundamentos de Programación		4	2	6	6
IFPC102	Pensamiento Crítico y Comunicación Oral		3	3	6	6
IFTH106	Taller de Habilidades Cognitivas		2	2	4	4
<b>Subtotal</b>			<b>21</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

**SEGUNDO SEMESTRE**

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
IFCU113	Cálculo de una Variable		4	2	6	6
COSM192	Desarrollo Personal: Preparación para la Vida		2	1	3	3
IIDM116	Dibujo Mecánico e Industrial		3	1	4	4
TCOE100	Estilo de Vida Saludable		2	2	4	4
IFMA114	Mecánica		4	2	6	6
INTE191	Portafolio de Aprendizaje I		0	1	1	1
IIPA115	Programación Aplicada a la Industria		4	2	6	6
INVE191	Taller de Literatura Científica		2	2	4	4
<b>Subtotal</b>			<b>21</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>34</b>

**TERCER SEMESTRE**

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
IAP205	Administración de la Producción		3	3	6	6
IFCV203	Cálculo de Varias Variables		4	2	6	6
TTSC478	Ciencia y Religión		2	2	4	4
COSM293	Desarrollo Personal: Entorno Sustentable		2	2	4	4
IFEM204	Electricidad y Magnetismo		4	2	6	6
IILM206	Laboratorio de Máquinas y Herramientas		3	3	6	6
INVE292	Taller de Investigación I		2	2	4	4
<b>Subtotal</b>			<b>20</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

**CUARTO SEMESTRE**

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
IIDC215	Desarrollo del Capital Humano		2	2	4	4
COSM294	Desarrollo Personal: Visión Emprendedora		2	1	3	3
IFED213	Ecuaciones Diferenciales		4	2	6	6
IIIO216	Investigación de Operaciones		3	1	4	4
TATP105	Pentateuco		3	3	6	6
INTE292	Portafolio de Aprendizaje II	INTE191	0	1	1	1
IFPE212	Probabilidad y Estadística		4	2	6	6
IIQI217	Química Industrial y de Materiales		3	1	4	4
IITD214	Termodinámica		2	2	4	4
<b>Subtotal</b>			<b>23</b>	<b>15</b>	<b>38</b>	<b>38</b>

**QUINTO SEMESTRE**

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
COSM395	Desarrollo Personal: Gestión Comunitaria		2	2	4	4
ICMA303	Matemáticas Avanzadas		4	2	6	6
IFME302	Métodos Estadísticos para Ingeniería		3	1	4	4
ICMP308	Modelos de Pronósticos		3	1	4	4
IIPP305	Planeación de Plantas Industriales		4	2	6	6
TCOF233	Relaciones Familiares		2	2	4	4
IISI306	Sistemas de Innovación Tecnológica		2	2	4	4
ICTC304	Tecnología para la Contabilidad y Administración de Costos		3	3	6	6
<b>Subtotal</b>			<b>23</b>	<b>15</b>	<b>38</b>	<b>38</b>

**SEXTO SEMESTRE**

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
IICM314	Control y Mejora de la Calidad		3	1	4	4
COSM396	Desarrollo Personal: Visión de Servicio		2	1	3	3
IIDE315	Diseño de Experimentos		4	2	6	6
IIDT316	Diseño del Trabajo y Ergonomía		2	2	4	4
	Electiva Integradora		4	2	6	6
TATA457	Literatura Apocalíptica del Antiguo Testamento		3	3	6	6
INTE393	Portafolio de Aprendizaje III	INTE292	0	1	1	1
IISG317	Sistemas de Gestión de Calidad		3	1	4	4
INVE393	Taller de Investigación II	INVE292	2	2	4	4
<b>Subtotal</b>			<b>23</b>	<b>15</b>	<b>38</b>	<b>38</b>

**SÉPTIMO SEMESTRE**

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
	Electiva Tecnológica		4	2	6	6
IIEA403	Energías Alternativas y Procesos Sustentables		4	2	6	6
IIIM404	Ingeniería de Métodos y Tiempos		3	1	4	4
TNTA478	Literatura Apocalíptica del Nuevo Testamento		3	3	6	6
IIME405	Manufactura Esbelta		3	3	6	6
IIPP486	Práctica Profesional en Calidad		1	3	4	4
IISI406	Sistemas Integrados de Manufactura		3	1	4	4
INVE494	Taller de Redacción Científica	INVE393	1	3	4	4
<b>Subtotal</b>			<b>22</b>	<b>18</b>	<b>40</b>	<b>40</b>

**OCTAVO SEMESTRE**

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
ICES415	Emprendimiento y Sustentabilidad		3	3	6	6
IFEC412	Enseñanza y Consultoría en Ingeniería		3	3	6	6
IIIM413	Ingeniería de Métodos y Tiempos Avanzados		4	2	6	6
IILD414	Laboratorio de Diseño y Optimización de Operaciones		3	1	4	4
IILC416	Logística y Cadena de Suministro		3	3	6	6
TMCM356	Misión Mundial		2	2	4	4
IIPP487	Práctica Profesional en Producción		1	3	4	4
IFPC411	Publicación Científica		1	3	4	4
<b>Subtotal</b>			<b>20</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>40</b>

**NOVENO SEMESTRE**

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
	Electiva Ministerial		2	2	4	4
INTE494	Portafolio Profesional	INTE393	0	1	1	1
IIRP582	Residencia Profesional en Calidad		0	4	4	4
IIRP583	Residencia Profesional en Producción		0	4	4	4
IIRP584	Residencia Profesional en Seguridad e Higiene Industrial		0	4	4	4
<b>Subtotal</b>			<b>2</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>TOTAL</b>			<b>175</b>	<b>142</b>	<b>317</b>	<b>317</b>

Servicio social: El alumno cubrirá un mínimo de 500 horas en un mínimo de seis meses.

**ELECTIVA MINISTERIAL**

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
TMCA447	Ministerio de Adoración		2	2	4	4
TMCM468	Ministerio de Mayordomía		2	2	4	4
TMCT153	Ministerio de Testificación		2	2	4	4

**ELECTIVA INTEGRADORA**

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
ICFB215	Fundamentos de Bases de Datos		4	2	6	6
IGNP316	Negocios y Procesos de Comercialización		4	2	6	6
ICRI216	Redes de Información		4	2	6	6
IETE319	Transductores Eléctricos		4	2	6	6

**ELECTIVA TECNOLÓGICA**

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
IEAU409	Automatización		4	2	6	6
ICBD305	Bases de Datos Avanzados		4	2	6	6
ICPE306	Protocolos de Enrutamiento		4	2	6	6
IGTN405	Tecnología para Negocios Electrónicos		4	2	6	6

<b>Glosario Académico</b>	
Modalidad	Escolarizada
HFD: Horas Frente a Docente	175
HEI: Horas de Estudio Independiente	142
THS: Total de Horas Semanales	317
CRS: Créditos	317
Total de Asignaturas	69
Total de Ciclos Escolares	9 semestres
Total de Semanas por Ciclo Escolar	16 semanas
Servicio Social	El alumno cubrirá un mínimo de 500 horas en un mínimo de seis meses.