

UNIVERSIDAD DE MONTEMORELOS

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Plan de estudios 2018

MODALIDAD: Escolarizada

DURACIÓN: 9 Semestres

PRIMER SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
IECE104	Circuitos Eléctricos en CD		4	2	6	6
COSM191	Desarrollo Personal para una Cultura Universitaria		2	2	4	4
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
Subtotal			22	14	36	36

SEGUNDO SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
IFCU113	Cálculo de una Variable		4	2	6	6
IECE116	Circuitos Eléctricos en CA		3	1	4	4
COSM192	Desarrollo Personal: Preparación para la Vida		2	1	3	3
TCOE100	Estilo de Vida Saludable		2	2	4	4
IEFS115	Fundamentos de Semiconductores		3	3	6	6
IFMA114	Mecánica		4	2	6	6
INTE191	Portafolio de Aprendizaje I		0	1	1	1
INVE191	Taller de Literatura Científica		2	2	4	4
Subtotal			20	14	34	34

TERCER SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
IEAS206	Amplificadores con Semiconductores		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
IEPA205	Programación Aplicada en Ciencias		3	3	6	6
INVE292	Taller de Investigación I		2	2	4	4
Subtotal			20	16	36	36

CUARTO SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
IEAO215	Amplificadores Operacionales		4	2	6	6
COSM294	Desarrollo Personal: Visión Emprendedora		2	1	3	3
IFED213	Ecuaciones Diferenciales		4	2	6	6
ICIO214	Introducción a la Óptica		2	2	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
ICRI216	Redes de Información		4	2	6	6
Subtotal			23	15	38	38

QUINTO SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
COSM395	Desarrollo Personal: Gestión Comunitaria		2	2	4	4
IEEP307	Electrónica de Potencia		2	2	4	4
IEED304	Electrónica Digital		3	3	6	6
IEFO305	Filtros y Osciladores Electrónicos		3	3	6	6
ICMA303	Matemáticas Avanzadas		4	2	6	6
IFME302	Métodos Estadísticos para Ingeniería		3	1	4	4
ICPE306	Protocolos de Enrutamiento		4	2	6	6
TCOF233	Relaciones Familiares		2	2	4	4
Subtotal			23	17	40	40

SEXTO SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
IECC314	Conmutación y Conexión Inalámbrica		4	2	6	6
COSM396	Desarrollo Personal: Visión de Servicio		2	1	3	3
IEDL315	Dispositivos Lógicos Programables		2	2	4	4
	Electiva Integradora		4	2	6	6
IEFM316	Fundamentos de Microcontroladores		3	3	6	6
TATA457	Literatura Apocalíptica del Antiguo Testamento		3	3	6	6
INTE393	Portafolio de Aprendizaje III	INTE292	0	1	1	1
IEPD317	Procesamiento Digital de Señales		3	1	4	4
INVE393	Taller de Investigación II	INVE292	2	2	4	4
Subtotal			23	17	40	40

SÉPTIMO SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
	Electiva Tecnológica		4	2	6	6
IEFT403	Fundamentos en Telecomunicaciones		3	1	4	4
TNTA478	Literatura Apocalíptica del Nuevo Testamento		3	3	6	6
IEPP486	Práctica Profesional en Electrónica		1	3	4	4
IEPM406	Programación con Microcontroladores		4	2	6	6
IESD405	Sistemas Dinámicos		3	1	4	4
INVE494	Taller de Redacción Científica	INVE393	1	3	4	4
IETW404	Tecnologías WAN		4	2	6	6
Subtotal			23	17	40	40

OCTAVO SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
IEET414	Electrónica en Telecomunicaciones		3	1	4	4
IFEC412	Enseñanza y Consultoría en Ingeniería		3	3	6	6
IEIC416	Ingeniería de Control		4	2	6	6
TMCM356	Misión Mundial		2	2	4	4
IEPP487	Práctica Profesional en Telecomunicaciones		1	3	4	4
IFPC411	Publicación Científica		1	3	4	4
IESW413	Servicios Web para Telecomunicaciones		4	2	6	6
IESE415	Sistemas Embebidos		4	2	6	6
Subtotal			22	18	40	40

NOVENO SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
	Electiva Ministerial		2	2	4	4
INTE494	Portafolio Profesional	INTE393	0	1	1	1
IERP584	Residencia Profesional en Control		0	4	4	4
IERP582	Residencia Profesional en Electrónica		0	4	4	4
IERP583	Residencia Profesional en Sistemas de Transmisión		0	4	4	4
Subtotal			2	15	17	17
TOTAL			178	143	321	321

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
IIPA115	Programación Aplicada a la Industria		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
IIEA403	Energías Alternativas y Procesos Sustentables		4	2	6	6
IGTN405	Tecnología para Negocios Electrónicos		4	2	6	6

Glosario Académico

Modalidad	Escolarizada
HFD: Horas Frente a Docente	178
HEI: Horas de Estudio Independiente	143
THS: Total de Horas Semanales	321
CRS: Créditos	321
Total de Asignaturas	68
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.