

UNIVERSIDAD DE MONTEMORELOS

LICENCIATURA EN ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS
Plan de estudios 2018

MODALIDAD: Escolarizada
semestres

DURACIÓN: 8

PRIMER SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
COSM191	Desarrollo Personal para una Cultura Universitaria		2	2	4	4
TNTE145	Estudio de los Evangelios		3	1	4	4
PEFF100	Filosofía y Fundamentos de la Educación		3	3	6	6
PEFV100	Formación de la Vocación Docente		3	3	6	6
EMGE102	Geometría		3	3	6	6
EMIA101	Introducción al Algebra		3	3	6	6
EMTR103	Trigonometría		3	3	6	6
	Subtotal		20	18	38	38

SEGUNDO SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
EMAU130	Algebra Universitaria		3	3	6	6
COSM192	Desarrollo Personal: Preparación para la Vida		2	1	3	3
EMDM134	Didáctica de las Matemáticas		2	2	4	4
TCOE100	Estilo de Vida Saludable		2	2	4	4
EMGA133	Geometría Analítica Plana		3	3	6	6
PEOA181	Observación y Análisis de la Práctica Educativa		3	3	6	6
INTE191	Portafolio de Aprendizaje I		0	1	1	1
PEPA138	Psicología del Adolescente y Adulto Joven		3	3	6	6
INVE191	Taller de Literatura Científica		2	2	4	4
	Subtotal		20	20	40	40

TERCER SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
EMCD235	Cálculo Diferencial		4	2	6	6
TTSC478	Ciencia y Religión		2	2	4	4
COSM293	Desarrollo Personal: Entorno Sustentable		2	2	4	4
EMET235	Enseñanza de las Matemáticas con Tecnología		2	4	6	6
INES200	Estadística		3	1	4	4
EMGE234	Geometría Analítica del Espacio		3	3	6	6
PETD282	Iniciación al Trabajo Docente		1	3	4	4
PEPE201	Psicopedagogía de la Enseñanza y el Aprendizaje I		3	3	6	6
	Subtotal		20	20	40	40

CUARTO SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
EMCI246	Cálculo Integral		4	2	6	6
COSM294	Desarrollo Personal: Visión Emprendedora		2	1	3	3
PETD283	Estrategias de Trabajo Docente	PETD282	1	3	4	4
EMMR247	Matemáticas y Realidad		2	2	4	4
EMPM248	Pensamiento Matemático		3	3	6	6
TATP105	Pentateuco		3	3	6	6
INTE292	Portafolio de Aprendizaje II	INTE191	0	1	1	1
PEPE212	Psicopedagogía de la Enseñanza y el Aprendizaje II	PEPE201	3	3	6	6
INVE392	Taller de Investigación I	INVE191	2	2	4	4
	Subtotal		20	20	40	40

QUINTO SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
PEAC305	Adecuación Curricular		3	3	6	6
EMCS357	Cálculo Superior		4	2	6	6
COSM395	Desarrollo Personal: Gestión Comunitaria		2	2	4	4
	Electiva I		3	3	6	6
TCOF233	Relaciones Familiares		2	2	4	4
EMRP358	Resolución de Problemas		3	3	6	6
INVE393	Taller de Investigación II	INVE392	2	2	4	4
PETD384	Trabajo Docente e Innovación	PETD283	1	3	4	4
	Subtotal		20	20	40	40

SEXTO SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
EMCV368	Cálculo de Varias Variables		4	2	6	6
COSM396	Desarrollo Personal: Visión de Servicio		2	1	3	3
	Electiva II		3	3	6	6
TATA457	Literatura Apocalíptica del Antiguo Testamento		3	3	6	6
INTE393	Portafolio de Aprendizaje III	INTE292	0	1	1	1
EMPR362	Probabilidad		3	3	6	6
PETD385	Proyectos de Intervención Socioeducativa	PETD384	2	2	4	4
PESM366	Sistemas y Modelos Educativos		2	2	4	4
INVE494	Taller de Redacción Científica	INVE393	1	3	4	4
	Subtotal		20	20	40	40

SEPTIMO SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
EMAL479	Álgebra Lineal		3	3	6	6
EMED478	Ecuaciones Diferenciales		4	2	6	6
PEEP486	Ejercicio Profesional y su Ética		1	3	4	4
	Electiva III		3	3	6	6
PEGE470	Gestión Educativa y Emprendimiento		2	2	4	4
PEHP467	Historia del Pensamiento Pedagógico		2	2	4	4
EMHF470	Historia y Filosofía de la Matemática		2	2	4	4
TNTA478	Literatura Apocalíptica del Nuevo Testamento		3	3	6	6
	Subtotal		20	20	40	40

OCTAVO SEMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
	Electiva IV		3	3	6	6
TMCM356	Misión Mundial		2	2	4	4
PEPP487	Práctica Profesional		3	3	6	6
INTE494	Portafolio Profesional	INTE393	0	1	1	1
EMVC479	Variable Compleja		4	2	6	6
	Subtotal		12	11	23	23
	TOTAL		152	149	301	301

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

ELECTIVA I

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
EMAT363	Acústica y Termodinámica		3	3	6	6
CPMA106	Matemáticas para la Administración		3	3	6	6
QCQI101	Química Inorgánica		3	3	6	6

ELECTIVA II

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
ENME101	Mecánica		3	3	6	6
CPMF105	Matemáticas Financieras		3	3	6	6
QCQO112	Química Orgánica		3	3	6	6

ELECTIVA III

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
CPAD353	Análisis de Decisiones		3	3	6	6
ENEM354	Electricidad y Magnetismo		3	3	6	6
ENQC233	Química Cualitativa		3	3	6	6

ELECTIVA IV

CLAVE	ASIGNATURA	SERIACIÓN	HFD	HEI	THS	CRS
ENQQ244	Química Cuantitativa		3	3	6	6
CPPF243	Pronósticos financieros		3	3	6	6
EMTS478	Temas Selectos de Física		3	3	6	6

Glosario Académico	
Modalidad	Escolarizada
HFD: Horas Frente a Docente	152
HEI: Horas de Estudio Independiente	149
THS: Total de Horas Semanales	301
CRS: Créditos	301
Total de Asignaturas	63
Total de Ciclos Escolares	8 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.