

Descripción del plan de estudios (Sistema Escolarizado)

El total de asignaturas mínimas del plan de estudios es de 60, de las cuales 51 tienen carácter obligatorio, 2 son optativas, 4 son obligatorias de elección del campo de profundización, y 3 son optativas de elección del campo de profundización.

El total de créditos es 450, de los cuales 390 corresponden a asignaturas obligatorias, 12 a asignaturas optativas, 30 a asignaturas obligatorias de elección del campo de profundización y 18 a asignaturas optativas de elección del campo de profundización. Perfil del alumno

INGENIERÍA AEROESPACIAL ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURQUILLA Número de créditos: 450 Créditos Obligatorios: 390 Asignaturas Optativas: 12 Asignaturas Obligatorias de Campo de Profundización: 30 Asignaturas Optativas de Campo de Profundización: 18	
PRIMER SEMESTRE Álgebra Cálculo y Geometría Analítica Química Fundamentos de Física Introducción a la Ingeniería Aeroespacial Redacción y exposición de temas de Ingeniería Temas Selectos en Perspectiva de Género I	SEGUNDO SEMESTRE Álgebra Lineal Cálculo Integral Estática Medio Ambiente Aeroespacial Fundamentos de Programación Dibujo Industrial Temas Selectos en Perspectiva de Género II
TERCER SEMESTRE Fundamentos de Probabilidad y Estadística Cálculo Vectorial Ecuaciones Diferenciales Cinemática y Dinámica Termodinámica Cultura y Comunicación	CUARTO SEMESTRE Análisis de Sistemas y Señales Electricidad y Magnetismo Análisis Numérico Matemáticas Avanzadas Fundamentos de Mecánica de Vuelo Optativa de Ciencias Sociales y Humanidades
QUINTO SEMESTRE Análisis de Circuitos Eléctricos Teoría Electromagnética Mecánica de Fluidos I Ingeniería de Materiales Derecho Aéreo y Espacial Introducción a la Economía	SEXTO SEMESTRE Dispositivos y Circuitos Electrónicos Sistemas de Comunicación Modelado de Sistemas Físicos Ingeniería Térmica Mecánica de Sólidos Ética Profesional
SÉPTIMO SEMESTRE Diseño Digital Fundamentos de Sistemas Electrónicos Analógicos Control Automático Aerodinámica Vibraciones Evaluación de Proyectos de Inversión	OCTAVO SEMESTRE Fundamentos de Antenas y Sistemas de Radiotransceptores Transferencia de Calor Aviónica I Sistemas de Propulsión Estructuras Aeroespaciales Desarrollo de Emprendedores
NOVENO SEMESTRE Modelado basado en Diseño Obligatoria de Elección del Campo de Profundización Obligatoria de Elección del Campo de Profundización Obligatoria de Elección del Campo de Profundización Obligatoria de Elección del Campo de Profundización Recursos y Necesidades de México	DÉCIMO SEMESTRE Obligatoria de Elección del Campo de Profundización Obligatoria de Elección del Campo de Profundización Obligatoria de Elección del Campo de Profundización Optativa de Ciencias Económico y Administrativas