INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ABASOLO
RETÍCULA DE INGENIERIA EN SISTEMAS AUTOMOTRICES ISAU-2013-240
ESPECIALIDAD TECNOLOGÍAS DE ELECTROMOVILIDAD Y CALIDAD ISAE-TEC-2024-01

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9
Cálculo Diferencial ACF-0901 ZC02 3-2-5	Cálculo Integral ACF-0902 ZC05 3-2-5	Cálculo Vectorial ACF-0904 ZC10 3-2-5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 ZC01 3-2-5	Máquinas Eléctricas SAD-1322 ZC27 2-3-5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 ZC33 2-3-5	Taller de Investigación I ACA-0909 ZC39 0-4-4	Taller de Investigación II ACA-0910 ZC45 0-4-4	Seminario de Titulación SAQ-1332 ZC48 1-2-3
Taller de Ética ACA-0907 ZC03 0-4-4	Álgebra Lineal ACF-0903 ZC09 3-2-5	Estática SAE-1316 ZC20 3-1-4	Mecánica de Materiales SAF-1324 ZC23 3-2-5	Diseño y Selección de Elementos de Máquinas SAF-1310 ZC28 3-2-5	Tópicos de Tribología para Sistemas Automotrices SAC-1335 ZC34 2-2-4	Circuitos Neumáticos e Hidráulicos SAC-1305 ZC40 2-2-4	Diseño Mecánico TED-2401 ZC56 2-3-5	Automatización Industrial SAD-1304 ZC49 2-3-5
Fundamentos de Investigación ACC-0906 ZC04 2-2-4	Programación Aplicada SAC-1329 ZC16 2-2-4	Métodos Numéricos SAC-1325 ZC21 2-2-4	Dinámica SAE-1308 ZC22 3-1-4	Análisis y Síntesis de Mecanismos SAC-1303 ZC29 2-2-4	Instrumentación SAC-1321 ZC35 2-2-4	Electrónica de potencia SAC-1313 ZC41 2-2-4	Manufactura Avanzada TED-2402 ZC57 2-3-5	Tecnologías de Electromovilidad TEF-2404 ZC59 3-2-5
Programación Básica SAC-1330 ZC13 2-2-4	Control Estadístico de Procesos Automotrices SAD-1307 ZC32 2-3-5	Electricidad y Magnetismo SAF-1311 ZC18 3-2-5	Análisis de Circuitos Eléctricos SAF-1302 ZC25 3-2-5	Electrónica Analógica SAC-1312 ZC30 2-2-4	Ingeniería de Costos Automotrices SAD-1320 ZC44 2-3-5	Control SAF-1306 ZC42 3-2-5	Elementos Automotrices SAC-1315 ZC47 2-2-4	Lean Manufacturing TEF-2405 ZC60 3-2-5
Fundamentos de Dibujo SAB-1317 ZC17 1-4-5	Tecnología y Comportamiento de los Materiales SAE-1333 ZC15 3-1-4	Termodinámica SAC-1334 ZC08 2-2-4	Mecánica de Fluidos SAE-1323 ZC24 3-1-4	Transferencia de Calor SAC-1336 ZC31 2-2-4	Motores de Combustión Interna SAG-1327 ZC37 3-3-6	Gestión de la Calidad Automotriz SAF-1318 ZC43 3-2-5	Six Sigma TEF-2403 ZC58 3-2-5	Tópicos Selectos de la Industria 4.0 TEF-2406 ZC61 3-2-5
Química Aplicada a Sistemas Automotrices SAC-1331 ZC14 2-2-4	Metrología y Normalización SAE-1326 ZC06 3-1-4	Procesos de Manufactura de Elementos Automotrices SAC-1328 ZC19 2-2-4	Habilidades Directivas SAC-1319 ZC26 2-2-4	Electrónica Digital SAF-1314 ZC36 3-2-5	Administración de Sistemas Automotrices SAC-1301 ZC38 2-2-4	Diseño e Ingeniería Asistido por Computadora SAM-1309 ZC46 2-4-6		Residencia Profesional 10
ACTIVIDADES EXTRACURRIC. I Z7S5 0-2-1	ACTIVIDADES EXTRACURRIC. II Z7S6 0-2-1	INGLES 1 Z4C1	INGLES 2 Z4C2	INGLES 3 Z4C3	INGLES 4 Z4C4	INGLES 5 Z4C5	INGLES 6 Z4C6	Servicio Social 10
TUTORIAS 1 Z2S1 3-0-0	TUTORIAS 2 Z2S2 3-0-0	TUTORIAS 3 Z2S3 3-0-1						Desarrollo Humano 2
27	28	27	27	27	28	28	23	45

GUIA DE INFORMACIÓN

Nombre de la materia	
Clave externa de la materia	
Clave interna de la materia	Horas Teoría-Práctica-Créditos

CREDITOS	
Estructura Genérica	205
Residencias profesionales	10
Servicio Social	10
Activ. Complementarias	5
Especialidad	30
TOTAL DE CREDITOS	260

OBSERVACIONES
ZC27 después de ZC25
ZC40 después de ZC08 y ZC24
ZC49 después de ZC27 y ZC41
ZC57 después de ZC19
ZC46 después de ZC28
ZC36 después de ZC25
ZC56 después de ZC46
ZC45 con 68% de creditos.

ULTIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	24 de noviembre de 2023
Elaboró:	MTRO. CRISTO ANTONIO CENDEJAS SALAZAR COORDINADOR DE ING. EN SISTEMAS AUTOMOTRICES
Revisó:	MTRO. FRANCISCO MEDINA GUEVARA SUBDIRECTOR ACÁDEMICO
Autorizó:	MTRO. LIBRADO LEÓN ROJAS DIRECTOR ACÁDEMICO

- Ciencias de la ingeniería
- Ciencias Básicas
- Ingeniería aplicada
- Ciencias Sociales y Humanidades
- Otros cursos