



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ENERGÍA Y MECÁNICA
HORARIOS Y NRC DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ
PERÍODO MAYO - SEPTIEMBRE 2021



MALLA AJUSTADA POR HORAS (8 NIVELES)

PRIMER NIVEL A

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
BIOLOGÍA	A	4814	CIENCIAS DE LA VIDA		12H00-14H00		12H00-14H00	
ÁLGEBRA LINEAL	A	5896	CIENCIAS EXACTAS		07H15-09H15		07H15-09H15	
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	A	5898	CIENCIAS EXACTAS	07H15-09H15		07H15-09H15		07H15-09H15
QUÍMICA I	A	5900	CIENCIAS EXACTAS	09H30-11H30		09H30-11H30		09H30-11H30
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	A	5290	ELÉCT. Y ELECTRÓNICA		09H30-11H30	12H00 - 14H00	09H30-11H30	
METODOLOGÍA INVESTIGACION CIENTIFICA	A	3918	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	14H00 - 16H00		14H00 - 16H00		

PRIMER NIVEL B

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
BIOLOGÍA	A	4814	CIENCIAS EXACTAS		12H00-14H00		12H00-14H00	
ÁLGEBRA LINEAL	B	5918	CIENCIAS EXACTAS		09H30-11H30		09H30-11H30	
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	B	5931	CIENCIAS EXACTAS	09H30-11H30		09H30-11H30		09H30-11H30
QUÍMICA I	B	5947	CIENCIAS EXACTAS	12H00-14H00		12H00-14H00		12H00 - 14H00
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	B	5291	ELÉCT. Y ELECTRÓNICA	07H15-09H15	07H15-09H15		07H15-09H15	
METODOLOGÍA INVESTIGACION CIENTIFICA	B	3935	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	14H00 - 16H00		14H00 - 16H00		
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	C	5932	CIENCIAS EXACTAS	12H00-14H00		12H00-14H00		12H00 - 14H00
QUÍMICA I	C	5948	CIENCIAS EXACTAS	09H30-11H30		09H30-11H30		09H30-11H30

SEGUNDO NIVEL A

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
CÁLCULO VECTORIAL	A / B	5903	CIENCIAS EXACTAS	07H15-09H15		07H15-09H15		
FÍSICA I	A	5904	CIENCIAS EXACTAS	09H30-11H30		09H30-11H30		
E.D.O	A	5905	CIENCIAS EXACTAS		09H30-11H30		09H30-11H30	
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	A	5299	ELÉCT. Y ELECTRÓNICA	14H00 - 16H00		14H00 - 16H00		
CIENCIAS DE LOS MATERIALES	A / B	5026	ENERGÍA Y MECÁNICA		12H00 - 14H00			08H30-11H30
LIDERAZGO	A	4016	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	12H00 - 14H00				12H00 - 14H00

SEGUNDO NIVEL B

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
CÁLCULO VECTORIAL	A / B	5903	CIENCIAS EXACTAS	07H15-09H15		07H15-09H15		
FÍSICA I	B	5994	CIENCIAS EXACTAS	09H30-11H30		09H30-11H30		
E.D.O	B	6025	CIENCIAS EXACTAS		07H15-09H15		07H15-09H15	
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	B	5302	ELÉCT. Y ELECTRÓNICA		14H00 - 16H00		14H00 - 16H00	
CIENCIAS DE LOS MATERIALES	A / B	5026	ENERGÍA Y MECÁNICA		12H00 - 14H00			08H30-11H30
LIDERAZGO	B	4025	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	12H00 - 14H00				12H00 - 14H00

TERCER NIVEL A

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR	A		ENERGÍA Y MECÁNICA					
ESTÁTICA	A	5027	ENERGÍA Y MECÁNICA	09H30-13H00			07H15-09H15	
MÉTODOS NUMÉRICOS	A	5906	CIENCIAS EXACTAS		12H00-14H00		12H00-14H00	
ESTADÍSTICA	A	5891	CIENCIAS EXACTAS	07H15-09H15		07H15-09H15		07H15-09H15
FLUIDOS	A	5028	ENERGÍA Y MECÁNICA		09H30-11H30	09H30-11H30	09H30-11H30	
REALIDAD NACIONAL Y GEOPOLÍTICA	A	3990	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS		16H00-18H00		16H00-18H00	
REALIDAD NACIONAL Y GEOPOLÍTICA	B	3860	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS		16H00-18H00		16H00-18H00	
BIOLOGÍA	B	4867	CIENCIAS EXACTAS		07H15-09H15			09H30-11H30

CUARTO NIVEL A

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
CIRCUITOS Y ELECTRÓNICA DEL AUTOMÓVIL	A	4970	ELÉCT. Y ELECTRÓNICA		14H00 - 17H00		14H00 - 16H00	
SISTEMAS AUTOMOTRICES	A	5029	ENERGÍA Y MECÁNICA	07H15 - 09H15		07H15-09H15		07H15-09H15
DINÁMICA	A	5030	ENERGÍA Y MECÁNICA			12H00 - 14H00	07H15-09H15	
HIDRAULICA Y NEUMÁTICA	A	5031	ENERGÍA Y MECÁNICA	09H30 - 11H30			12H00 - 14H00	
FUNDAMENTOS DE TERMODINÁMICA	A	5033	ENERGÍA Y MECÁNICA		09H30 - 11H30		09H30 - 11H30	
PROCESOS DE MANUFACTURA	A	5034	ENERGÍA Y MECÁNICA	12H00 - 14H00		09H30 - 11H30		09H30 - 11H30

QUINTO NIVEL A

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
SISTEMAS DIGITALES Y MICROCONTROLADORES	A / B	4966	ELÉCT. Y ELECTRÓNICA	07H15-09H15		07H15-09H15		
SISTEMAS DE SEGURIDAD ACTIVO Y PASIVO	A / B	5035	ENERGÍA Y MECÁNICA		07H15-09H15		07H15-09H15	07H15-09H15
MECANISMOS	A	4828	ENERGÍA Y MECÁNICA	09H30 - 13H00		09H30 - 11H30		
MECÁNICA DE MATERIALES I	A	5036	ENERGÍA Y MECÁNICA		12H00 - 14H00		09H30 - 11H30	
TRANSFERENCIA DE CALOR	A / B	5037	ENERGÍA Y MECÁNICA			12H00 - 14H00		09H30 - 11H30
CONFORMADO MECÁNICO	A / B	4825	ENERGÍA Y MECÁNICA		09H30 - 11H30		12H00 - 14H00	

QUINTO NIVEL B

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
SISTEMAS DIGITALES Y MICROCONTROLADORES	A / B	4966	ELÉCT. Y ELECTRÓNICA	07H15-09H15		07H15-09H15		
SISTEMAS DE SEGURIDAD ACTIVO Y PASIVO	A / B	5035	ENERGÍA Y MECÁNICA		07H15-09H15		07H15-09H15	07H15-09H15
MECANISMOS	B	5048	ENERGÍA Y MECÁNICA	09H30 - 13H00			09H30 - 11H30	
MECÁNICA DE MATERIALES I	B	5049	ENERGÍA Y MECÁNICA		12H00 - 14H00			12H00 - 14H00
TRANSFERENCIA DE CALOR	A / B	5037	ENERGÍA Y MECÁNICA			12H00 - 14H00		09H30 - 11H30
CONFORMADO MECÁNICO	A / B	4825	ENERGÍA Y MECÁNICA		09H30 - 11H30		12H00 - 14H00	

SEXTO NIVEL A

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
SISTEMAS AUXILIARES DEL VEHÍCULO	A	5038	ENERGÍA Y MECÁNICA	07H15-09H15		09H30 - 11H30		
TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS	A	5039	ENERGÍA Y MECÁNICA			12H00 - 14H00	12H00 - 14H00	
DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS	A	5040	ENERGÍA Y MECÁNICA		09H30 - 11H30	07H15-09H15	09H30 - 11H30	
IMPACTO AMBIENTAL	A	5041	ENERGÍA Y MECÁNICA				07H15-09H15	
MOTORES DE COMBUSTIÓN	A	5042	ENERGÍA Y MECÁNICA	09H30 - 11H30	07H15-09H15			07H15-09H15
GESTIÓN Y EMPRENDIMIENTO	A	3992	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS		14H00 - 16H00	14H00 - 16H00		

SÉPTIMO NIVEL A

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
MÁQUINAS ELÉCTRICAS ESTÁTICAS Y ROTATIVAS	A	4968	ELÉCT. Y ELECTRÓNICA	12H00 - 14H00			09H30 - 11H30	
SISTEMAS DE ENCENDIDO DEL VEHÍCULO	A	5043	ENERGÍA Y MECÁNICA		07H15-09H15	07H15-09H15		
INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ	A	5044	ENERGÍA Y MECÁNICA		12H00 - 14H00		12H00 - 14H00	
ESTRUCTURAS AUTOMOTRICES	A	5045	ENERGÍA Y MECÁNICA			12H00 - 14H00		07H15-09H15
SISTEMAS CAD CAM CAE	A	5046	ENERGÍA Y MECÁNICA	09H30 - 11H30			07H15-09H15	
DIAGNÓSTICO Y OPTIMIZACIÓN DE MOTORES	A	5047	ENERGÍA Y MECÁNICA	07H15-09H15		09H30 - 11H30		09H30 - 11H30

MALLA ANTIGUA POR CRÉDITOS

OCTAVO NIVEL A

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
APRECIACIÓN DE LA LITERATURA	A	4010	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS					14H00 - 16H00
PROTECCIÓN AMBIENTAL-DES. SOSTENIBLE	A	5054	ENERGÍA Y MECÁNICA	12H00 - 14H00				
TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS	A	5052	ENERGÍA Y MECÁNICA		10H30-14H00			
ESTRUCTURAS Y ACABADOS AUTOMOTRICES	A	5055	ENERGÍA Y MECÁNICA		07H15-10H30			
INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO	A	5050	ENERGÍA Y MECÁNICA			12H00 - 15H00		
MAQUINARIA Y EQUIPO PESADO	A	5053	ENERGÍA Y MECÁNICA	09H30 - 11H30		09H30 - 11H30		
AUTOTRÓNICA II	A	5051	ENERGÍA Y MECÁNICA	07H15-09H15			07H15-10H30	
OPTATIVA II	A	5881	ENERGÍA Y MECÁNICA					07H15-09H15

NOVENO NIVEL A

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
GESTIÓN DE LA CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD	A	3885	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS			14H00 - 16H00		14H00 - 16H00
APRECIACIÓN DE LA PINTURA	A	3978	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS			16H00 - 18H00		
INGENIERÍA ECONÓMICA	A	4588	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	14H00 - 16H00			14H00 - 16H00	
AUTOTRÓNICA III	A	4835	ENERGÍA Y MECÁNICA	09H30 - 11H30	10H30 - 14H00			
MOTORES ESPECIALES	A	5057	ENERGÍA Y MECÁNICA					09H30 - 13H00
VEHÍCULOS COMPETICIÓN	A	5056	ENERGÍA Y MECÁNICA		07:15-09:15		12H00 - 14H00	
APRECIACIÓN DE LA ESCULTURA	A	3983	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS			12H00 - 14H00		

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN DE CONOCIMIENTOS PAC 202152

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
MATERIALES APLICADOS A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PAC	PAC	2023	ENERGÍA Y MECÁNICA			14H00 - 16H00		
VEHÍCULOS ENCHUFABLES PAC	PAC	2020	ENERGÍA Y MECÁNICA				14H00 - 16H00	
TALLERES Y AUTOMOTRICES PAC	PAC	2021	ENERGÍA Y MECÁNICA		14H00 - 16H00			
SEGURIDAD ACTIVA Y PASIVA DEL VEHICULO PAC	PAC	2022	ENERGÍA Y MECÁNICA	14H00 - 16H00				

Elaborado por:

Ing Stalin Mena

Revisado por:

Ing. Leonidas Quiroz

Supervisado por:

Ing. Danilo Zambrano