



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ENERGÍA Y MECÁNICA  
HORARIOS Y NRC DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ  
PERÍODO OCTUBRE 2021 - FEBRERO 2022



**MALLA AJUSTADA POR HORAS (8 NIVELES)**

**PRIMER NIVEL A**

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
BIOLOGÍA	A	9820	CIENCIAS DE LA VIDA		12H00-14H00		12H00-14H00	
ÁLGEBRA LINEAL	A	8100	CIENCIAS EXACTAS		07H15-09H15		07H15-09H15	
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	A	8101	CIENCIAS EXACTAS	07H15-09H15		07H15-09H15		07H15-09H15
QUÍMICA I	A	8102	CIENCIAS EXACTAS	09H30-11H30		09H30-11H30		09H30-11H30
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	A	8985	ELÉCT. Y ELECTRÓNICA		09H30-11H30	12H00 - 14H00	09H30-11H30	
METODOLOGÍA INVESTIGACION CIENTIFICA	A	8491	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	14H00 - 16H00		14H00 - 16H00		

**PRIMER NIVEL B**

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
BIOLOGÍA	B	9824	CIENCIAS DE LA VIDA		12H00-14H00		12H00-14H00	
ÁLGEBRA LINEAL	B	8160	CIENCIAS EXACTAS		09H30-11H30		09H30-11H30	
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	B	8162	CIENCIAS EXACTAS	09H30-11H30		09H30-11H30		09H30-11H30
QUÍMICA I	B	8163	CIENCIAS EXACTAS	07H15-09H15		07H15-09H15		07H15-09H15
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	B	8986	ELÉCT. Y ELECTRÓNICA		07H15-09H15		07H15-09H15	12H00-14H00
METODOLOGÍA INVESTIGACION CIENTIFICA	B	8491	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	14H00 - 16H00		14H00 - 16H00		
QUÍMICA I	C	8164	CIENCIAS EXACTAS		12H00-14H00	12H00-14H00	12H00-14H00	

**SEGUNDO NIVEL A**

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
CÁLCULO VECTORIAL	A	8103	CIENCIAS EXACTAS	07H15-09H15		07H15-09H15		
FÍSICA I	A	8104	CIENCIAS EXACTAS	09H30-11H30		09H30-11H30		
E.D.O	A	8105	CIENCIAS EXACTAS		09H30-11H30		09H30-11H30	
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	A	8983	ELÉCT. Y ELECTRÓNICA	14H00 - 16H00		14H00 - 16H00		
CIENCIAS DE LOS MATERIALES	A	9348	ENERGÍA Y MECÁNICA		12H00 - 14H00			08H30-11H30
LIDERAZGO	A	7292	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS		14H00 - 16H00		14H00 - 16H00	

**SEGUNDO NIVEL B**

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
CÁLCULO VECTORIAL	B	8165	CIENCIAS EXACTAS	07H15-09H15		07H15-09H15		
FÍSICA I	B	8166	CIENCIAS EXACTAS	09H30-11H30		09H30-11H30		
E.D.O	B	8167	CIENCIAS EXACTAS		07H15-09H15		07H15-09H15	
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	B	8984	ELÉCT. Y ELECTRÓNICA		14H00 - 16H00		12H00 - 14H00	
CIENCIAS DE LOS MATERIALES	B	9348	ENERGÍA Y MECÁNICA		12H00 - 14H00			08H30-11H30
LIDERAZGO	B	7352	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS			14H00 - 16H00		14H00 - 16H00

**TERCER NIVEL A**

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR	A	9353	ENERGÍA Y MECÁNICA	14H00-16H00		12H00-14H00		
ESTÁTICA	A	9352	ENERGÍA Y MECÁNICA	09H30-13H00			07H15-09H15	
MÉTODOS NUMÉRICOS	A	8107	CIENCIAS EXACTAS		12H00-14H00		12H00-14H00	
ESTADÍSTICA	A	8106	CIENCIAS EXACTAS	07H15-09H15		07H15-09H15		07H15-09H15
FLUIDOS	A	9349	ENERGÍA Y MECÁNICA		09H30-11H30	09H30-11H30	09H30-11H30	
REALIDAD NACIONAL Y GEOPOLÍTICA	A	7419	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS		14H00-16H00		14H00-16H00	
MÉTODOS NUMÉRICOS	B	8168	CIENCIAS EXACTAS		12H00-14H00		12H00-14H00	
REALIDAD NACIONAL Y GEOPOLÍTICA	B	8475	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS			14H00-16H00		14H00-16H00
FLUIDOS	B	9351	ENERGÍA Y MECÁNICA		09H30-11H30	09H30-11H30	09H30-11H30	

**CUARTO NIVEL A**

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
CIRCUITOS Y ELECTRÓNICA DEL AUTOMÓVIL	A	8989	ELÉCT. Y ELECTRÓNICA		14H00 - 17H00		14H00 - 16H00	
SISTEMAS AUTOMOTRICES	A	9354	ENERGÍA Y MECÁNICA	07H15 - 09H15			07H15-09H15	12H00-14H00
DINÁMICA	A	9355	ENERGÍA Y MECÁNICA			12H00 - 14H00		07H15-09H15
HIDRAULICA Y NEUMÁTICA	A	9357	ENERGÍA Y MECÁNICA	09H30 - 11H30			12H00 - 14H00	
FUNDAMENTOS DE TERMODINÁMICA	A	9358	ENERGÍA Y MECÁNICA		09H30 - 11H30		09H30 - 11H30	
PROCESOS DE MANUFACTURA	A	9359	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	8924	ELÉCT. Y ELECTRÓNICA	07H15-09H15		07H15-09H15		
SISTEMAS DE SEGURIDAD ACTIVO Y PASIVO	A	9365	ENERGÍA Y MECÁNICA		07H15-09H15		12H00-14H00	07H15-09H15
MECANISMOS	A	9364	ENERGÍA Y MECÁNICA	09H30 - 13H00		09H30 - 11H30		
MECÁNICA DE MATERIALES I	A	9362	ENERGÍA Y MECÁNICA		12H00 - 14H00		09H30 - 11H30	
TRANSFERENCIA DE CALOR	A	9361	ENERGÍA Y MECÁNICA			12H00 - 14H00		09H30 - 11H30
CONFORMADO MECÁNICO	A	9360	ENERGÍA Y MECÁNICA		09H30 - 11H30		07H15-09H15	

**SEXTO NIVEL A**

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
SISTEMAS AUXILIARES DEL VEHÍCULO	A	9366	ENERGÍA Y MECÁNICA	07H15-09H15	07H15-09H15			
TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS	A	9367	ENERGÍA Y MECÁNICA			12H00 - 14H00	07H15-09H15	
DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS	A	9368	ENERGÍA Y MECÁNICA	12H00 - 14H00		07H15-09H15	09H30 - 11H30	
IMPACTO AMBIENTAL	A	9373	ENERGÍA Y MECÁNICA					09H30 - 11H30
MOTORES DE COMBUSTIÓN	A	9374	ENERGÍA Y MECÁNICA	09H30 - 11H30		09H30 - 11H30		07H15-09H15
GESTIÓN Y EMPRENDIMIENTO	A	7410	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS		12H00 - 14H00		12H00 - 14H00	
DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS	B	9371	ENERGÍA Y MECÁNICA	12H00 - 14H00		07H15-09H15	09H30 - 11H30	

## SÉPTIMO NIVEL A

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
MÁQUINAS ELÉCTRICAS ESTÁTICAS Y ROTATIVAS	A	8988	ELÉCT. Y ELECTRÓNICA	12H00 - 14H00			09H30 - 11H30	
SISTEMAS DE ENCENDIDO DEL VEHÍCULO	A	9381	ENERGÍA Y MECÁNICA		07H15-09H15	07H15-09H15		
INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ	A	9380	ENERGÍA Y MECÁNICA		12H00 - 14H00		12H00 - 14H00	
ESTRUCTURAS AUTOMOTRICES	A	9379	ENERGÍA Y MECÁNICA			12H00 - 14H00		12H00-14H00
SISTEMAS CAD CAM CAE	A	9377	ENERGÍA Y MECÁNICA	09H30 - 11H30		09H30 - 11H30		
DIAGNÓSTICO Y OPTIMIZACIÓN DE MOTORES	A	9376	ENERGÍA Y MECÁNICA	07H15-09H15	14H00 - 16H00			09H30 - 11H30

## OCTAVO NIVEL A

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
AUTOTRÓNICA	A	9382	ENERGÍA Y MECÁNICA		09H30 - 11H30		09H30 - 11H30	12H00-14H00
VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	A	9384	ENERGÍA Y MECÁNICA	07H15-09H15	12H00 - 14H00			
ENERGÍAS ALTERNATIVAS APLICADAS AL TRANSPORTE VEHICULAR	A	9385	ENERGÍA Y MECÁNICA	12H00 - 14H00		12H00 - 14H00		
MAQUINARIA Y EQUIPO PESADO	A	9386	ENERGÍA Y MECÁNICA		07H15-09H15		07H15-09H15	
MIC - PI PROFESIONALIZANTE (ING. CARVAJAL)	A	10790 10791 10792	ENERGÍA Y MECÁNICA	14H00 - 16H00				07H15-10H30
MIC - PI PROFESIONALIZANTE (ING. IZA)	A	10793 10794 10795	ENERGÍA Y MECÁNICA			07H15-09H15		07H15-10H30
MIC - PI PROFESIONALIZANTE (ING. BELTRAN)	A	10787 10788 10789	ENERGÍA Y MECÁNICA		14H00 - 16H00			07H15-10H30
MIC - PI PROFESIONALIZANTE (ING. LARA)	A	10796 10797 10798	ENERGÍA Y MECÁNICA			14H00 - 16H00		07H15-10H30

<b>MALLA ANTIGUA POR CRÉDITOS</b>
-----------------------------------

## OCTAVO NIVEL A

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
ESTRUCTURAS Y ACABADOS AUTOMOTRICES	A	10772	ENERGÍA Y MECÁNICA			12H00 - 14H00		12H00-14H00

## NOVENO NIVEL A

MATERIA	PARALELO	NRC	DEPARTAMENTO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
GESTION DE LA CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD	A	7428	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS			14H00 - 16H00		14H00 - 16H00
APRECIACIÓN DE LA PINTURA	A	7439	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS				09H30-11H30	
INGENIERÍA ECONÓMICA	A	7442	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	14H00 - 16H00				12H00 - 14H00
AUTOTRÓNICA III	A	9389	ENERGÍA Y MECÁNICA	12H00 - 14H00		08H30 - 11H30		
MOTORES ESPECIALES	A	9391	ENERGÍA Y MECÁNICA	08H30-11H30				
VEHICULOS COMPETICIÓN	A	9390	ENERGÍA Y MECÁNICA		07:15-09:15		12H00 - 14H00	
APRECIACIÓN DE LA ESCULTURA	A	7440	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS			12H00 - 14H00		

Elaborado por:  
Ing Stalin Mena

Revisado por:  
Ing. Leonidas Quiroz

Supervisado por:  
Ing. Danilo Zambrano