



# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO

FACULTAD: MECÁNICA  
CARRERA: AUTOMOTRIZ .

## Malla Curricular - REDISEÑO SEPTIEMBRE 2020

### Nivel: 1 - PRIMERO

MATERIA	REQUISITOS	CRE	HT	HP	TH
AUTIB01 - INGLÉS I		2,00	32	32	64
AUTIB02 - EDUCACIÓN FÍSICA		2,00	32	32	64
AUTIB03 - FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN		2,00	32	32	64
AUTIB04 - ANÁLISIS MATEMÁTICO I		3,00	48	48	96
AUTIB05 - ALGEBRA LINEAL		2,00	32	32	64
AUTIB06 - QUÍMICA		2,00	32	32	64
AUTIB07 - DIBUJO TÉCNICO		2,00	32	32	64

### Nivel: 2 - SEGUNDO

MATERIA	REQUISITOS	CRE	HT	HP	TH
AUTIB08 - INGLÉS II	AUTIB01	2,00	32	32	64
AUTIB09 - COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	AUTIB01, AUTIB02	2,00	32	32	64
AUTIB10 - ANÁLISIS MATEMÁTICO II	AUTIB04, AUTIB05	3,00	48	48	96
AUTIB11 - FÍSICA I	AUTIB04, AUTIB05	3,00	48	48	96
AUTIB12 - DAC	AUTIB03, AUTIB07	2,00	32	32	64
AUTIB13 - METROLOGÍA	AUTIB07, AUTIB12(C)	3,00	48	48	96

### Nivel: 3 - TERCERO

MATERIA	REQUISITOS	CRE	HT	HP	TH
AUTIB14 - INGLÉS III	AUTIB08	2,00	32	32	64
AUTIB15 - SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	AUTIB06, AUTIB09	2,00	32	32	64
AUTIB16 - ANÁLISIS MATEMÁTICO III	AUTIB10	3,00	48	48	96
AUTIB17 - FÍSICA II	AUTIB11	3,00	48	48	96
AUTIP18 - ESTÁTICA	AUTIB11	2,00	32	32	64
AUTIP19 - MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS	AUTIB12, AUTIB13	3,00	48	48	96

### Nivel: 4 - CUARTO

MATERIA	REQUISITOS	CRE	HT	HP	TH
AUTIB20 - INGLÉS IV	AUTIB14	2,00	32	32	64
AUTIP21 - MÉTODOS NUMÉRICOS	AUTIB16	3,00	48	48	96
AUTIP22 - FÍSICA III	AUTIB17	2,00	32	32	64
AUTIP23 - DINÁMICA	AUTIB17, AUTIP18	2,00	32	32	64
AUTIP24 - INGENIERÍA DE MATERIALES	AUTIB15, AUTIP19	2,00	32	32	64
AUTIP25 - ESTADÍSTICA	AUTIB16	2,00	32	32	64
AUTIP26 - MECÁNICA DE FLUIDOS	AUTIB17, AUTIP18	2,00	32	32	64

### Nivel: 5 - QUINTO

MATERIA	REQUISITOS	CRE	HT	HP	TH
AUTIP27 - TERMODINÁMICA	AUTIP21, AUTIP26	3,00	48	48	96
AUTIP28 - RESISTENCIA DE MATERIALES	AUTIP24, AUTIP25	2,00	32	32	64
AUTIP29 - MÁQUINAS ELÉCTRICAS	AUTIP22, AUTIP31(C)	2,00	32	32	64
AUTIP30 - TALLER AUTOMOTRIZ	AUTIP24, AUTIP26	3,00	48	48	96
AUTIP31 - ELECTRÓNICA AUTOMOTRIZ	AUTIB20	3,00	48	48	96
AUTIP32 - MECANISMOS AUTOMOTRICES	AUTIP23	2,00	32	32	64

### Nivel: 6 - SEXTO

MATERIA	REQUISITOS	CRE	HT	HP	TH
AUTIP33 - MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	AUTIP27, AUTIP32	3,00	48	48	96
AUTIP34 - ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ	AUTIP29, AUTIP31	3,00	48	48	96
AUTIP35 - PROCESOS DE MANUFACTURA	AUTIP32	3,00	48	48	96
AUTIP36 - DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS	AUTIP28	2,00	48	16	64
AUTIP37 - EMPRENDIMIENTO	AUTIP30	2,00	48	16	64
AUTIP38 - PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	AUTIP27, AUTIP28, AUTIP29, AUTIP30, AUTIP31, AUTIP32	0,00	0	0	0



# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO

FACULTAD: MECÁNICA  
CARRERA: AUTOMOTRIZ .

## Malla Curricular - REDISEÑO SEPTIEMBRE 2020

### Nivel: 7 - SEPTIMO

MATERIA	REQUISITOS	CRE	HT	HP	TH
AUTIP39 - INGENIERÍA ASISTIDA POR COMPUTADORA (CAE)	AUTIP36	2,00	48	16	64
AUTIP40 - INYECCIÓN ELECTRÓNICA	AUTIP33, AUTIP34, AUTIP45(C)	3,00	48	48	96
AUTIP41 - CAD/CAM	AUTIP35	2,00	48	16	64
AUTIP42 - SEGURIDAD INDUSTRIAL	AUTIP33, AUTIP37	2,00	32	32	64
AUTIP43 - PRÁCTICAS LABORALES I	AUTIP38	2,00	0	0	0
AUTIP44 - SISTEMAS OLEOHIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS	AUTIP36	2,00	32	32	64
AUTIP45 - CONTROL AUTOMÁTICO	AUTIP34	2,00	32	32	64

### Nivel: 8 - OCTAVO

MATERIA	REQUISITOS	CRE	HT	HP	TH
AUTIP46 - GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ	AUTIP40	2,00	48	16	64
AUTIP47 - SOLDADURA	AUTIP41, AUTIP42	2,00	32	32	64
AUTIP48 - MAQUINARIA PESADA	AUTIP40, AUTIP44	2,00	48	16	64
AUTIP49 - TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS	AUTIP44	2,00	48	16	64
AUTIP50 - SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN	AUTIP45	2,00	32	32	64
AUTIP51 - DINÁMICA DEL VEHÍCULO	AUTIP39	2,00	32	32	64
AUTIP52 - PRÁCTICAS LABORALES II	AUTIP43	3,00	0	0	0

### Nivel: 9 - NOVENO

MATERIA	REQUISITOS	CRE	HT	HP	TH
AUTII53 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	AUTIP50	2,00	48	16	64
AUTII55 - GESTIÓN DE PROYECTOS	AUTIP46	2,00	32	32	64
AUTII57 - INTEGRACIÓN CURRICULAR	AUTIP52	2,00	32	32	64
AUTIP54 - VEHÍCULOS ALTERNATIVOS	AUTIP49	2,00	32	32	64
AUTIP56 - CONTROL DE CALIDAD	AUTIP46	2,00	32	32	64
AUTIP58 - DISEÑO DE CARROCERÍAS	AUTIP47, AUTIP51	2,00	32	32	64
AUTIP59 - AUTOTRÓNICA	AUTIP49, AUTIP50	3,00	48	48	96