

Ingeniería Mecánica (Ofrecido Semestralmente)

Para mas información ingrese a la página del programa

<http://mecanica.utp.edu.co/>

Facultad de Ingeniería Mecánica

Programa: **Ingeniería Mecánica**

Código SNIES 272 Costo de la Matrícula: [Liquidación](#)

Registro Calificado Resolución 01280 del 02 de febrero de 2015

*Acreditación en Alta Calidad Resolución 12332 del 28 de septiembre de 2012 del Ministerio de Educación Nacional

Jornada Diurna

SEMESTRE 1		
Cod	Asignatura	Cr
BA170	HUMANIDADES I	2
BU101	DEPORTES I	1
CB115	MATEMÁTICAS I	5
CB152	DIBUJO I	2
IM122	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECÁNICA	2
TQ133	QUÍMICA GENERAL	3
SEMESTRE 2		
Cod	Asignatura	Cr
BU201	DEPORTES II	1
BUA1	VOLEIBOL	1

Reacreditada como Institución de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional 2013 - 2021

Certificada en Gestión de Calidad ISO de Calidad ISO 9001:2008 - Gestión Pública NTC GP 1000:2009

NIT: 891.480.035 - 9 / **Commutador:** (57) (6) 313 7300 / **Fax:** 321 3206 / www.utp.edu.co / Pereira (Risaralda) Colombia

BUA2	BALONCESTO	1
BUA3	FUTBOL	1
BUA4	NATACIÓN	1
BUA5	TAEKWONDO	1
BUA6	TENIS DE MESA	1
BUA7	TENIS DE CAMPO	1
BUA8	GIMNASIO	1
BUA9	KARATE	1
BUB1	AJEDREZ	1
BUB2	FÚTBOL DE SALÓN	1
BUB3	RACQUETBALL	1
BUB4	ATLETISMO	1
CB215	MATEMÁTICAS II	5
CB223	ÁLGEBRA LINEAL	3
CB234	FÍSICA I	4
CB242	LABORATORIO DE FÍSICA I	2
CB253	DIBUJO II	3
SEMESTRE 3		
Cod	Asignatura	Cr
BA370	HUMANIDADES II	2
CB314	MATEMÁTICAS III	4
CB323	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES	3
CB334	FÍSICA II	4
CB342	LABORATORIO DE FÍSICA II	2
CB352	DIBUJO III	2
IM303	MECÁNICA I	3
SEMESTRE 4		
Cod	Asignatura	Cr
CB413	MATEMÁTICAS IV	3

CB423	MÉTODOS NUMÉRICOS	3
CB434	FÍSICA III	4
CB442	LABORATORIO DE FÍSICA III	2
IM403	MECÁNICA II	3
IM422	TALLER Y AJUSTE	2
IM533	TERMODINÁMICA I	3
SEMESTRE 5		
Cod	Asignatura	Cr
II593	ESTADÍSTICA GENERAL	3
IM503	RESISTENCIA DE MATERIALES I	3
IM513	MATEMÁTICAS ESPECIALES	3
IM522	TALLER MÁQUINAS HERRAMIENTAS	2
IM544	MECÁNICA DE MAQUINARIA	4
IM553	METALOGRAFÍA I	3
SEMESTRE 6		
Cod	Asignatura	Cr
IM603	RESISTENCIA DE MATERIALES II	3
IM623	DIBUJO DE MÁQUINAS	3
IM633	TERMODINÁMICA II	3
IM643	MECÁNICA DE FLUIDOS	3
IM653	METALOGRAFÍA II	3
SEMESTRE 7		
Cod	Asignatura	Cr
IE773	ELECTRICIDAD I	3
IM703	DISEÑO I	3
IM721	LABORATORIO RESISTENCIA DE MATERIALES	1

IM733	TRANSFERENCIA DE CALOR	3
IM752	LABORATORIO DE METALOGRAFÍA	2
SEMESTRE 8		
Cod	Asignatura	Cr
IE861	LABORATORIO DE ELECTRICIDAD I	1
IE873	ELECTRICIDAD II	3
II873	ORGANIZACIÓN DE LA EMPRESA INDUSTRIAL	3
IM791	SEMINARIO TALLER DE PROYECTOS	1
IM803	DISEÑO II	3
IM813	MEDICIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES	3
IM833	PLANTAS TÉRMICAS	3
SEMESTRE 9		
Cod	Asignatura	Cr
AV9X	HISTORIA DEL ARTE (E)	3
BA012	CÁTEDRA DE LA PAZ UTP	2
BA013	CURSO DE DEFENSA DE LA PERSONA: ACCIONES CONSTITUCIONALES PARA LA DEFENSA DE LOS DERECHOS HUMANOS	2
IE961	LABORATORIO DE ELECTRICIDAD II	1
II903	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ECONÓMICA	3

IM914	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	4
IM921	LABORATORIO DE FLUIDOS Y MÁQUINAS HIDRÁULICAS	1
IM933	MÁQUINAS TÉRMICAS	3
IM943	MÁQUINAS HIDRÁULICAS	3
IM961	LABORATORIO DE TÉRMICAS	1
OP21	BASE OPCIONAL	0
UVMA2	PRODUCCIÓN Y CONSUMO SUSTENTABLE	3
SEMESTRE 10		
Cod	Asignatura	Cr
II0F3	CONTROL TOTAL DE LA CALIDAD	3
II103	HISTORIA ECONÓMICA DE COLOMBIA	3
II534	CONTABILIDAD INDUSTRIAL	4
II742	INGENIERÍA DE MÉTODOS	3
II883	SALUD OCUPACIONAL	3
IIA06	LEGISLACIÓN LABORAL Y COMERCIAL	3
II009	EMPRENDIMIENTO INNOVADOR	4
IM001	BASE ELECTIVA INGENIERÍA MECÁNICA	0
IM003	ESTRUCTURAS METÁLICAS (E)	3
IM006	AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD	3
IM013	REGULACIÓN Y AUTOMATISMO (E)	3
IM033	REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO (E)	3
IM042	MANTENIMIENTO Y LUBRICACIÓN	2
IM073	TÓPICOS ESPECIALES DE INGENIERÍA (E)	3
IM088	TRABAJO DE GRADO	4

IM099	SEMINARIO ESPECIALIZADO	4
IM0S2	SEMINARIO, CONSTITUCIÓN, ÉTICA Y CONTRATACIÓN	2
IM663	SÍNTESIS DE MECANISMOS (E)	3
IM713	VIBRACIONES MECÁNICAS (E)	3
IM843	MÁQUINAS DE COMBUSTIÓN INTERNA (E)	3
IM851	LABORATORIO DE MÁQUINAS DE COMBUSTIÓN INTERNA (E)	2
IM903	DISEÑO III (E)	3
IM953	MATERIALES (E)	3
IM973	DINÁMICA DE GASES (E)	3
IM983	TROQUELADO (E)	3
IMFP1	FORMACIÓN PROPEDEÚTICA	4
IMPE1	PRÁCTICA EN EXTENSIÓN	4
IMT1	ELECTIVA TRABAJO DE GRADO	4

Fuente:

<http://www.utp.edu.co/registro/mecanica/75/ingenieria-mecanica-ofrecido-semesteralmente>