

**TABLA DE EQUIVALENCIAS DE LOS CURSOS DE LA ESPECIALIDAD DE INGENIERIA MECANICA
PLAN DE ESTUDIOS 2009**

PLAN DE ESTUDIOS 2009			PLAN DE ESTUDIOS 2000		
COD	NOMBRE DEL CURSO	CRED.	COD	NOMBRE DEL CURSO	CRED.
PRIMER CICLO					
MB146	CALCULO DIFERENCIAL	5	MB146	CALCULO DIFERENCIAL	5
MB223	FISICA I	5	MB223	FISICA I	5
MB312	QUIMICA GENERAL	4	MB311	QUIMICA GENERAL	5
MB844	COMUNICACION Y REDACCION	1	MB843	COMUNICACION Y REDACCION TECNICA	1
MB894	MORAL Y ETICA PROFESIONAL	1			
MC501	DIBUJO TECNICO	1	MC501	DIBUJO TECNICO	1
MC502	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	3	MC502	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	3
SEGUNDO CICLO					
MB147	CALCULO INTEGRAL	5	MB147	CALCULO INTEGRAL	5
MB165	ALGEBRA LINEAL	3	MB164	ALGEBRA SUPERIOR	3
MB224	FISICA II	5	MB224	FISICA II	5
MC401	ELEMENTOS DE MAQUINAS	1	MC401	ELEMENTOS DE MAQUINAS	1
MC510	DIBUJO MECANICO I	3	MC510	DIBUJO MECANICO I	3
MS112	DESARROLLO DE HABILIDADES SOCIALES Y LIDERAZGO	1	MS111	COMPORTAMIENTO HUMANO Y ORGANIZACIONAL	2
TERCER CICLO					
MB148	CALCULO VECTORIAL	5	MB148	CALCULO VECTORIAL	5
MB226	FISICA III	5	MB226	FISICA III	5
MB613	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	3	MB613	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	3
MC114	CIENCIA DE LOS MATERIALES I	4	MC114	CIENCIA DE LOS MATERIALES I	4
MC337	ESTATICA	4	MC337	ESTATICA	4
MC512	DIBUJO MECANICO II	3	MC512	DIBUJO MECANICO II	3
CUARTO CICLO					
MB155	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	MB155	ECUACIONES DIFERENCIALES	5
MC115	CIENCIA DE LOS MATERIALES II	4	MC115	CIENCIA DE LOS MATERIALES II	4
MC213	PROCESOS DE MANUFACTURA I	5	MC213	PROCESOS DE MANUFACTURA I	5
MC338	DINAMICA	4	MC338	DINAMICA	4
MB545	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	4	MB543	COMPUTACION I	3
QUINTO CICLO					
MC214	PROCESOS DE MANUFACTURA II	5	MC214	PROCESOS DE MANUFACTURA II	5
MC324	RESISTENCIA DE MATERIALES I	5	MC324	RESISTENCIA DE MATERIALES I	5
ML140	CIRCUITOS ELECTRICOS	4	ML140	CIRCUITOS ELECTRICOS	4
MN114	TERMODINAMICA I	5	MN114	TERMODINAMICA I	5
MN216	MECANICA DE FLUIDOS I	4	MN216	MECANICA DE FLUIDOS I	4
SEXTO CICLO					
MB536	METODOS NUMERICOS	3	MB535	CALCULO NUMERICO	4
MC325	RESISTENCIA DE MATERIALES II	5	MC325	RESISTENCIA DE MATERIALES II	5
MC327	LABORATORIO DE RESISTENCIAS DE MATERIALES	1	MC327	LABORAT.DE RESISTENCIAS DE MATERIALES	1
MC417	MECANICA DE MAQUINAS	4	MC416	MECANISMOS	4
ML121	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS	1	ML121	LABORAT. DE CIRCUITOS ELECTRICOS	1
MN116	TERMODINAMICA II	3	MN116	TERMODINAMICA II	3
MN217	MECANICA DE FLUIDOS II	3	MN217	MECANICA DE FLUIDOS II	3
MN412	LABORATORIO DE INGENIERIA MECANICA I	1	MN412	LABORAT. DE INGENIERIA MECANICA I	1
SETIMO CICLO					
MC516	CALCULO POR ELEMENTOS FINITOS	3	MC516	CALCULO POR ELEMENTOS FINITOS	3
MC585	CALCULO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS I	4	MC585	CALCULO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS I	4
ML202	MAQUINAS ELECTRICAS	4	ML202	MAQUINAS ELECTRICAS	4
			ML221	LABORAT.DE MAQUINAS ELECTRICAS	1
ML830	ELECTRONICA	3	ML830	ELECTRONICA	3
MN232	TURBOMAQUINAS I	4	MN232	TURBOMAQUINAS I	4
MN463	LABORATORIO DE INGENIERIA MECANICA II	1	MN463	LABORAT. DE INGENIERIA MECANICA II	1
MS213	INGENIERIA ECONOMICA Y FINANZAS	2	MS213	INGENIERIA ECONOMICA Y FINANZAS	2

**TABLA DE EQUIVALENCIAS DE LOS CURSOS DE LA ESPECIALIDAD DE INGENIERIA MECANICA
PLAN DE ESTUDIOS 2009**

PLAN DE ESTUDIOS 2009			PLAN DE ESTUDIOS 2000		
COD	NOMBRE DEL CURSO	CRED	COD	NOMBRE DEL CURSO	CRED
OCTAVO CICLO					
MC586	CALCULO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS II	4	MC586	CALCULO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS II	4
MC612	PROYECTOS DE INGENIERIA	3	MC612	PROYECTOS DE INGENIERIA	3
MN136	MOTORES DE COMBUSTION INTERNA	5	MN136	MOTORES DE COMBUSTION INTERNA	5
MN314	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	4	MN313	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	5
MN464	LABORATORIO DE INGENIERIA MECANICA III	1	MN464	LABORATORIO DE INGENIERIA MECANICA III	1
MT221	INGENIERA DE CONTROL	3	MT221	INGENIERA DE CONTROL	3
NOVENO CICLO					
MC234	TECNOLOGIA DE LA SOLDADURA I	5	MC234	TECNOLOGIA DE LA SOLDADURA I	5
MC601	METODOLOGIA DE INVESTIGACION	2			
ML611	CONTROLES ELECTRICOS Y AUTOMATIZACION	3	ML611	CONTROLES ELECTRICOS Y AUTOMATIZACION	3
MN374	REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO	3	MN374	REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO	3
MS525	GESTION INTEGRAL DE LA CALIDAD	2			
DECIMO CICLO					
MC546	PROYECTO DE MAQUINAS	3	MC542	DISEÑO MECANICO	3
MC654	INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	4	MC654	INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	4
MN153	FUERZA MOTRIZ TERMICA	4	MN153	FUERZA MOTRIZ TERMICA	4
MS311	CONSTITUCION Y DERECHO EMPRESARIAL	1	MS311	CONSTITUCION Y DERECHO EMPRESARIAL	1
CURSOS ELECTIVOS					
MN283	FUERZA MOTRIZ HIDRAULICA	3			
MC142	CORROSION Y TECNICAS DE PROTECCION	3	MC142	CORROSION Y TECNICAS DE PROTECCION	3
MC235	TECNOLOGIA DE LA SOLDADURA II	3	MC235	TECNOLOGIA DE LA SOLDADURA II	3
MC273	METROLOGIA Y CONTROL DE LA CALIDAD	3	MC273	METROLOGIA Y CONTROL DE LA CALIDAD	3
MC563	ESTRUCTURAS METALICAS	3	MC563	ESTRUCTURAS METALICAS	3
MC571	VIBRACIONES MECANICAS	3			
MC572	CIMENTACION DE MAQUINAS	3	MC572	CIMENTACION DE MAQUINAS	3
MC633	EQUIPOS DE MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES	3	MC633	EQUIPOS DE MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES	3
MC634	EQUIPOS DE TRITURACION, MOLIENDA Y SEPARACION	3	MC634	EQUIPOS DE TRITURACION, MOLIENDA Y SEPARACION	3
MC655	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA	3			
MC751	INGENIERIA DE METODOS	3	MC751	INGENIERIA DE METODOS	3
MC763	SEGURIDAD INDUSTRIAL	3	MC763	SEGURIDAD INDUSTRIAL	3
MC822	INGENIERIA AUTOMOTRIZ	4	MC822	INGENIERIA AUTOMOTRIZ	4
ML435	INSTALACIONES ELECTRICAS	4	ML435	INSTALACIONES ELECTRICAS	4
ML836	ELECTRONICA INDUSTRIAL	3	ML836	ELECTRONICA INDUSTRIAL	3
ML951	AUDITORIA DE SISTEMAS ELECTROMECHANICOS	3	ML951	AUDITORIA DE SISTEMAS ELECTROMECHANICOS	3
MN143	TURBINAS A VAPOR Y GAS	4	MN143	TURBINAS A VAPOR Y GAS	4
MN183	INSTALACIONES INDUSTRIALES	3	MN183	INSTALACIONES INDUSTRIALES	3
MN184	INSTALACIONES DE GAS NATURAL	3			
MN234	TURBOMAQUINAS II	4	MN234	TURBOMAQUINAS II	4
MN253	VENTILACION INDUSTRIAL	3	MN253	VENTILACION INDUSTRIAL	3
MN270	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE LUBRICACION	3	MN270	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE LUBRICACION	3
MN333	APARATOS TERMICOS	4	MN333	APARATOS TERMICOS	4
MN423	INSTRUMENTACION, MEDICION Y CONTROL	3	MN423	INSTRUMENTACION, MEDICION Y CONTROL	3
MN515	ENERGETICA	3	MN515	ENERGETICA	3
MN627	TECNOLOGIA DE ENERGIA RENOVABLES	3	MN624	ENERGIAS RENOVABLES I	3
MS113	DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS	2	MS113	DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS	2
MS223	COSTOS Y PRESUPUESTOS	2	MS223	COSTOS Y PRESUPUESTOS	2
MS614	MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD	2			
MS713	INVESTIGACION DE OPERACIONES	3	MS713	INVESTIGACION DE OPERACIONES	3
MT125	ELECTRONICA DIGITAL	3	MT125	ELECTRONICA DIGITAL	3
MT135	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	3	MT135	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	3
MT242	SISTEMAS ELECTROHIDRAULICOS Y ELECTRONEUMATICOS	4	MT242	SISTEMAS ELECTROHIDRAULICOS Y ELECTRONEUMATICOS	4
MT245	TECNOLOGIA DE SENSORES, ACTUADORES Y MEDICIONES	4	MT245	TECNOLOGIA DE SENSORES, ACTUADORES Y MEDICIONES	4