

TÍTULO DE: Tecnólogo en Diseño y Mecánica Industrial

PLAN 2018

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO
18MDBMT0101 <i>Álgebra</i> 5 HRS 9 CR	18MDBMT0208 <i>Geometría y Trigonometría</i> 6 HRS 10.8 CR	18MDBMT0314 <i>Geometría Analítica</i> 5 HRS 9 CR	18MDBMT0419 <i>Cálculo Diferencial</i> 5 HRS 9 CR	18MDEMT0523 <i>Cálculo Integral</i> 5 HRS 9 CR	18MDEMT0627 <i>Probabilidad y Estadística</i> 5 HRS 9 CR	18MDEMCC0731 <i>Emprendimiento I</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDEMCC0833 <i>Emprendimiento II</i> 6 HRS 10.8 CR
18MDBCE0102 <i>Mecánica I</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDBCE0209 <i>Mecánica II</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDBCE0315 <i>Física I</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDBCE0420 <i>Física II</i> 5 HRS 9 CR	18MDBCS0524 <i>Ciencia, Tecnología, Sociedad y Valores</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDEMCC0628 <i>Metodología de la Investigación Aplicada</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDEMCC0732 <i>Inglés VII</i> 3 HRS 5.4 CR	18MPEDM0831 <i>Análisis Metalográfico</i> 3 HRS 5.4 CR
18MDBCE0103 <i>Química I</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDBCE0210 <i>Química II</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDBCE0316 <i>Biología</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDBCE0421 <i>Ecología</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDEMCC0525 <i>Administración</i> 3 HRS 5.4 CR	18MDEHU0629 <i>Temas de Filosofía</i> 5 HRS 9 CR	18MPEDM0725 <i>Control Numérico Computarizado II</i> 6 HRS 10.8 CR	18MPEDM0832 <i>Diseño y Fabricación de Herramientas</i> 5 HRS 9 CR
18MDBCO0104 <i>Inglés I</i> 3 HRS 5.4 CR	18MDBCO0211 <i>Inglés II</i> 3 HRS 5.4 CR	18MDBCO0317 <i>Inglés III</i> 3 HRS 5.4 CR	18MDBCO0422 <i>Inglés IV</i> 3 HRS 5.4 CR	18MDECO0526 <i>Inglés V</i> 5 HRS 9 CR	18MDEMCC0630 <i>Inglés VI</i> 3 HRS 5.4 CR	18MPEDM0726 <i>Diseño Asistido por Computadora</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPEDM0833 <i>Hidráulica y Neumática</i> 5 HRS 9 CR
18MDBCO0105 <i>Lectura, expresión oral y escrita I</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDBCO0212 <i>Lectura, expresión oral y escrita II</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDBHU0318 <i>Ética</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPBDM0410 <i>Dibujo Asistido por Computadora I</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPEDM0515 <i>Dibujo Asistido por Computadora II</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPEDM0620 <i>Control Numérico Computarizado I</i> 5 HRS 9 CR	18MPEDM0727 <i>Control de sistemas Electromecánicos</i> 6 HRS 10.8 CR	18MPEDM0834 <i>Diseño de moldes</i> 4 HRS 7.2 CR
18MDBCO0106 <i>Tecnologías de la información y comunicación</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDEMCC0213 <i>Dibujo Técnico</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPBDM0306 <i>Soldadura por Arco Eléctrico</i> 3 HRS 5.4 CR	18MPBDM0411 <i>Fresado</i> 6 HRS 10.8 CR	18MPBDM0516 <i>Elementos Mecánicos I</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPEDM0621 <i>Electricidad e Instalaciones Industriales</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPEDM0728 <i>Manufactura de plásticos</i> 6 HRS 10.8 CR	18MPEDM0835 <i>Soldadura MIG y TIG</i> 3 HRS 5.4 CR
18MDBHU0107 <i>Lógica</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPBDM0203 <i>Conocimiento de Materiales I</i> 3 HRS 5.4 CR	18MPBDM0307 <i>Dibujo Mecánico</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPEDM0412 <i>Procesos de Manufactura</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPEDM0517 <i>Metrología Dimensional IV</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPBDM0622 <i>Elementos Mecánicos II</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPEDM0729 <i>Proyecto Integrador de diseño y mecánica Industrial I</i> 5 HRS 9 CR	18MPEDM0836 <i>Proyecto Integrador de diseño y mecánica Industrial II</i> 5 HRS 9 CR
18MPBDM0101 <i>Introducción al Trabajo de Banco</i> 6 HRS 10.8 CR	18MPBDM0204 <i>Metrología Dimensional II</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPEDM0308 <i>Metrología Dimensional III</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPBDM0413 <i>Resistencia de Materiales I</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPBDM0518 <i>Rectificado y Afilado de Herramientas</i> 5 HRS 9 CR	18MPEDM0623 <i>Modelería y Fundición</i> 5 HRS 9 CR	18MPBDM0730 <i>Tratamientos Térmicos</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPBDM0837 <i>Mantenimiento Mecánico</i> 4 HRS 7.2 CR
18MPBDM0102 <i>Metrología Dimensional I</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPBDM0205 <i>Torneado I</i> 6 HRS 10.8 CR	18MPBDM0309 <i>Torneado II</i> 7 HRS 12.6 CR	18MPBDM0414 <i>Soldadura Autógena</i> 3 HRS 5.4 CR	18MPBDM0519 <i>Resistencia de Materiales II</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPEDM0624 <i>Conocimiento de Materiales II</i> 3 HRS 5.4 CR		18MPEDM0838 <i>Diseño de Máquinas</i> 3 HRS 5.4 CR

Disciplinares Básicas (MCC) / 22	
Disciplinares Extendidas / 11	
Créditos Totales / 547.2	
Horas TC / 137	28
Horas Carrera / 167	10

Profesionales Básicas / 18	
Profesionales Extendidas / 20	

25	20	17	17	17	7	6
13	18	21	21	21	31	32