

**RESUMEN PLAN DE ESTUDIO AÑO 2020
INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL (1223)**

| PRIMER SEMESTRE | | | | SEGUNDO SEMESTRE | | | |
|-----------------|--------------------------------|-----------|-----------|------------------|---|-----------|-----------|
| CÓDIGO | UNIDAD CURRICULAR | U.C. | PRELACIÓN | CÓDIGO | UNIDAD CURRICULAR | U.C. | PRELACIÓN |
| 12201115 | MATEMÁTICA I | 5 | NINGUNA | 12202125 | MATEMÁTICA II | 5 | 12201115 |
| 12201414 | QUÍMICA | 4 | NINGUNA | 12202424 | FÍSICA I | 4 | 12201115 |
| 12201203 | INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN | 3 | NINGUNA | 12202234 | PROGRAMACIÓN | 4 | 12201203 |
| 12201322 | INGLES | 2 | NINGUNA | 12202403 | LÓGICA | 3 | 12201203 |
| 12201302 | LENGUAJE Y COMUNICACIÓN | 2 | NINGUNA | 12202273 | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN PARA INGENIEROS | 3 | 12201182 |
| 12201332 | EXTRA ACADÉMICA | 2 | NINGUNA | 12202223 | DIBUJO COMPUTARIZADO | 3 | 12201203 |
| 12201182 | INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA | 2 | NINGUNA | | | | |
| 12201372 | DESTREZAS PARA EL APREDIZAJE | 2 | NINGUNA | | | | |
| | TOTALES: | 22 | | | TOTALES: | 22 | |

| TERCER SEMESTRE | | | | CUARTO SEMESTRE | | | |
|-----------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------------|------------------------------------|-----------|-------------------|
| CÓDIGO | UNIDAD CURRICULAR | U.C. | PRELACIÓN | CÓDIGO | UNIDAD CURRICULAR | U.C. | PRELACIÓN |
| 12203135 | MATEMÁTICA III | 5 | 12202125 | 12204145 | MATEMÁTICA IV | 5 | 12203135 |
| 12203434 | FÍSICA II | 4 | 12202424 | 12234474 | FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DE MTTO. | 4 | 12203135-12202273 |
| 12203443 | LABORATORIO DE FÍSICA I | 3 | 12202124 | 12234513 | TERMODINAMICA | 3 | 12203443-12233625 |
| 12233623 | CIENCIAS DE LOS MATERIALES | 3 | 12201414 | 12234242 | GEOMETRIA DESCRIPTIVA | 2 | 12202223 |
| 12233594 | ESTATICA Y DINAMICA | 4 | 12202125 | 12204624 | MECANICA DE FLUIDOS | 4 | 12203434-12203594 |
| 12203382 | INGLES TÉCNICO | 2 | 12201322 | 12234633 | RESISTENCIA DE MATERIALES | 3 | 12233623-12203594 |
| | TOTALES: | 21 | | | TOTALES: | 21 | |

| QUINTO SEMESTRE | | | | SEXTO SEMESTRE | | | |
|-----------------|------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|------------------------------|-----------|-------------------|
| CÓDIGO | UNIDAD CURRICULAR | U.C. | PRELACIÓN | CÓDIGO | UNIDAD CURRICULAR | U.C. | PRELACIÓN |
| 12205164 | MÉTODOS NUMÉRICOS PARA INGENIEROS | 4 | 12204145 | 12206990 | SERVICIO COMUNITARIO | 0 | 100 UC |
| 12235652 | LABORATORIO DE MATERIALES | 2 | 12234633 | 12236543 | LABORATORIO DE TERMOFLUIDOS | 3 | 12235533 |
| 12235153 | ESTADISTICA I | 3 | 12204145 | 12236663 | ELEMENTOS DE MAQUINAS | 3 | 12235652 |
| 12235643 | ELEMENTOS DE METALURGIA | 3 | 12234633 | 12236813 | INSTRUMENTACION INDUSTRIAL | 3 | 12205164 |
| 12235484 | PLANIFICACION Y PROGRAMACION MTTO. | 4 | 12234474 | 12236193 | ESTADISTICA II | 3 | 12235153 |
| 12235533 | TRANSFERENCIA DE CALOR | 3 | 12234513-12234524 | 12236914 | INVESTIGACION DE OPERACIONES | 4 | 12235484-12205164 |
| | | | | 12236843 | FUNDAMENTOS DE CORROSION | 3 | 12235643 |
| | TOTALES: | 19 | | | TOTALES: | 19 | |

C.P: AUXILIAR DE MANTENIMIENTO

| SÉPTIMO SEMESTRE | | | | OCTAVO SEMESTRE | | | |
|------------------|---------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|---------------------------------|-----------|-----------|
| CÓDIGO | UNIDAD CURRICULAR | U.C. | PRELACIÓN | CÓDIGO | UNIDAD CURRICULAR | U.C. | PRELACIÓN |
| 12237494 | TECNICAS DE ANALISIS DE MTTO | 4 | 12236193-12235484 | 12238504 | CONFIABILIDAD INDUSTRIAL | 4 | 12276923 |
| 12237563 | MAQUINAS TERMICAS E HIDRAULICAS | 3 | 12236543 | 12238854 | CONTROL DE PROCESOS | 4 | 12277635 |
| 12237604 | VIBRACIONES EN MAQUINA | 4 | 12236193-12236843 | 12238953 | CONTROL Y ASEGURAMIENTO CALIDAD | 3 | 12277635 |
| 12237823 | MAQUINAS ELECTRICAS | 3 | 12236813 | 12238552 | RECIPIENTES A PRESION | 2 | 12276513 |
| 12237893 | LOGISTICA | 3 | 12236914 | 12238582 | TRIBOLOGIA | 2 | 12237563 |
| 12237693 | PROCESOS DE MANUFACTURA | 3 | 12236843 | 12238802 | PROYECTO DE INGENIERIA DE MTTO. | 2 | 12237494 |
| | TOTALES: | 20 | | | TOTALES: | 17 | |

C.P: ASISTENTE DE CONFIABILIDAD

| NOVENO SEMESTRE | | | | DÉCIMO SEMESTRE | | | |
|-----------------|--|-----------|-------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------|---------------|
| CÓDIGO | UNIDAD CURRICULAR | U.C. | PRELACIÓN | CÓDIGO | UNIDAD CURRICULAR | U.C. | PRELACIÓN |
| 12209503 | SEMINARIO | 3 | 161 UC | 12200972 | LEYES Y ÉTICA PROFESIONAL | 2 | 150 UC |
| 12239683 | EVALUACIÓN TÉCNICA DE FALLAS | 3 | 12238552-12237604 | 12200002 | ELECTIVA SOCIO HUMANÍSTICA | 2 | 150 UC |
| 12209943 | INGENIERIA ECONOMICA | 3 | 12237893 | 12200904 | TRABAJO ESPECIAL DE GRADO O PASANTÍAS | 4 | 12209503 |
| 12239833 | INSTALACIONES ELECTRICAS | 3 | 12237823 | 12200023 | ELECTIVA TÉCNICA II | 3 | 156 UC |
| 12209013 | ELECTIVA TÉCNICA I | 3 | 139 UC | 12230764 | GERENCIA DE MTTO. | 4 | 12238504 |
| 12239922 | HIGIENE OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL | 2 | 150 UC | | | | |
| | TOTALES: | 17 | | | TOTALES: | 15 | |