# *Ingeniería Automotríz*

**ORDENANZA 1431**

| | Asignaturas<br>Primer Nivel | C | Hs | Para Cursar<br>TP Aprobados | Para Cursar<br>Final Aprobado | Para Rendir<br>Final Aprobado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Análisis Matemático I | A | 6 | | | |
| 2 | Química General | A | 3 | | | |
| 3 | Sistemas de Representación | A | 3 | | | |
| 4 | Ingeniería y Sociedad | A | 3 | | | |
| 5 | Informática I | A | 2 | | | |
| 6 | **Ingeniería en ind.Automotríz I (Integradora)** | A | 3 | | | |
| 7 | Física I | A | 6 | | | |
| 8 | Algebra y Geometría Analítica | A | 6 | | | |

| | Asignaturas<br>Segundo Nivel | C | Hs | Para Cursar<br>TP Aprobados | Para Cursar<br>Final Aprobado | Para Rendir<br>Final Aprobado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Análisis Matemático II | A | 6 | Análisis Matemático I<br>Algebra y Geometría Analítica | | Análisis Matemático I<br>Algebra y Geometría Analítica |
| 10 | Probabilidad y Estadistica | A | 3 | Análisis Matemático I<br>Algebra y Geometría Analítica | | Análisis Matemático I<br>Algebra y Geometría Analítica |
| 11 | Ciencia de los Materiales | A | 6 | Química General<br>Física I | | Química General<br>Física I |
| 12 | Física II | A | 6 | Análisis Matemático I<br>Física I | | Análisis Matemático I<br>Física I |
| 13 | Economía General | A | 3 | Análisis Matemático I<br>Ingeniería y Sociedad<br>Algebra y Geometría Analítica | | Análisis Matemático I<br>Ingeniería y Sociedad<br>Algebra y Geometría Analítica |
| 14 | Informática Aplicada | A | 2 | Informática I | | Informática I |
| 15 | **Ingeniería en Ind. Automotríz II (Integradora)** | A | 3 | Análisis Matemático I<br>Ingeniería y Sociedad<br>Ingeniería. en Ind. Automotríz I | | Análisis Matemático I<br>Ingeniería y Sociedad<br>Ingeniería. en Ind. Automotríz I |
| 16 | Inglés I | A | 2 | S/C | | S/C |

| | Asignaturas<br>Tercer Nivel | C | Hs | Para Cursar<br>TP Aprobados | Para Cursar<br>Final Aprobado | Para Rendir<br>Final Aprobado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Análisis Numérico y Cálculo Avanzado | A | 2 | Análisis Matemático II | Análisis Matemático I<br>Algebra y Geometría Analítica | Análisis Matemático II |
| 18 | Termodinámica y Máquinas Térmicas | A | 4 | Química General<br>Física II | Análisis Matemático I<br>Física I | Química General<br>Física II |
| 19 | Mecánia de los Fluidos | A | 2 | Análisis Matemático II | Análisis Matemático I<br>Física I<br>Algebra y Geometría Analítica | Análisis Matemático II |
| 20 | Estática y Resistencia de Materiales | A | 4 | Análisis Matemático II<br>Ciencias de los Materiales | Análisis Matemático I<br>Química General<br>Física I<br>Algebra y Geometría Analítica | Análisis Matemático II<br>Ciencias de los Materiales |
| 21 | Economía de la Industria Automotriz | A | 3 | Economía General | Análisis Matemático I<br>Ingeniería y Sociedad<br>Informática I<br>Algebra y Geometría Analítica | Economía General |
| | | | | | | |
| 22 | Sistemas Eléctricos y Electrónicos | A | 4 | Física II | Análisis Matemático I<br>Física I | Física II |
| | | | | Probabilidad y Estadística | Análisis Matemático I | Probabilidad y Estadística |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Estudio del Trabajo | A | 2 | Probabilidad y Estadística | Ingeniería y Sociedad | Probabilidad y Estadística |
| | | | | Economía General | Informática I | Economía General |
| | | | | | Algebra y Geometría Analítica | |
| 24 | Investigación Operativa | A | 2 | Análisis Matemático II | Análisis Matemático I | Análisis Matemático II |
| | | | | Probabilidad y Estadística | Algebra y Geometría Analítica | Probabilidad y Estadística |
| 25 | Legislación de la Industria Automotriz | A | 2 | Economía General | | Economía General |
| | | | | Ingeniería en Ind. Automotríz II | | Ingeniería en Ind. Automotríz II |
| | **Asignaturas Cuarto Nivel** | **C** | **Hs** | **Para Cursar** | | **Para Rendir** |
| | | | | TP Aprobados | Final Aprobado | Final Aprobado |
| 26 | Seguridad,Higiene e Ing. Ambiental | A | 2 | Estudio del Trabajo | Probabilidad y Estadística | Estudio del Trabajo |
| | | | | | Economía General | |
| 27 | Procesos Industriales y de Manufactura | A | 4 | Termodinámica y Máquinas Térmicas | Química General | Termodinámica y Máquinas Térmicas |
| | | | | Sistemas Eléctricos y Electrónicos | Probabilidad y Estadística | Sistemas Eléctricos y Electrónicos |
| | | | | Estudio del Trabajo | Economía General | Estudio del Trabajo |
| | | | | | Física II | |
| 28 | Mecánica Automotríz | A | 4 | Análisis Matemático II | Análisis Matemático I | Análisis Matemático II |
| | | | | | Física I | |
| | | | | | Álgebra y Geometría Analítica | |
| 29 | Ingeniería en Calidad | A | 2 | Estudio del Trabajo | Probabilidad y Estadística | Estudio del Trabajo |
| | | | | | Economía General | |
| 30 | Instalaciones y Plantas Industriales | A | 2 | Termodinámica y Máquinas Térmicas | Química General | Termodinámica y Máquinas Térmicas |
| | | | | Mecánica de los Fluidos | Análisis Matemático II | Mecánica de los Fluidos |
| | | | | Estática y Resistencia de Materiales | Ciencia de los Materiales | Estática y Resistencia de Materiales |
| | | | | Sistemas Eléctricos y Electrónicos | Física II | Sistemas Eléctricos y Electrónicos |
| 31 | Planif. Y Control de la Producción | A | 2 | Estudio del Trabajo | Probabilidad y Estadística | Estudio del Trabajo |
| | | | | | Economía General | |
| 32 | Diseño de Producto | A | 2 | Economía General | Sistemas de Representación | Economía General |
| | | | | Informática Aplicada | Informática I | Informática Aplicada |
| | | | | | Probabilidad y Estadística | |
| 33 | Formulación y Evaluación de Proyectos | A | 2 | Economía de la Industria Automotríz | Probabilidad y Estadística | Economía de la Industria Automotríz |
| | | | | Estudio del Trabajo | Economía General | Estudio del Trabajo |
| 34 | Organización y Administración de Empresas | A | 2 | Economía General | Análisis Matemático I | Economía General |
| | | | | | Física I | |
| | | | | | Álgebra y Geometría Analítica | |
| 35 | Comercialización | A | 2 | Probabilidad y Estadística | Análisis Matemático I | Probabilidad y Estadística |
| | | | | | Ingeniería y Sociedad | |
| | | | | | Informática I | |
| | | | | Economía General | Ingeniería en la Industria Automotríz I | Economía General |
| | | | | | Álgebra y Geometría Analítica | |
| 36 | Inglés II | A | 2 | Inglés I | | Inglés I |

| | **Asignaturas Quinto Nivel** | **C** | **Hs** | **Para Cursar** | | **Para Rendir** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | TP Aprobados | Final Aprobado | Final Aprobado |
| | | | | | Termodinámica y Máquinas Térmicas | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | Mantenimiento | A | 2 | Legislación de la Ind. Automotriz | Estática y Resistencia de Materiales | Legislación de la Industria Automotriz |
| | | | | | Sistemas Eléctricos y Electrónicos | |
| 38 | Control de Gestión | A | 2 | Org. y Administración de Empresas | Economía General | Org. y Administración de Empresas |
| 39 | Metrología | A | 2 | Probabilidad y Estadística | Análisis Matemático I | Probabilidad y Estadística |
| | | | | Física II | Física I | Física II |
| | | | | | Álgebra y Geometría Analítica | |
| 40 | Automatización y Robótica | A | 2 | Ing. en Industria Automotriz II | Análisis Matemático II<br>Física II | Ing. en Ind Automotriz II |
| 41 | Logística | A | 2 | Org. y Administración de Empresas | Economía General | Org. Y Administración de Empresas |
| 42 | Proyecto Final | A | 4 | Análisis Numérico y Cálculo Avanzado | Termodinámica y Máquinas Térmicas | TODAS |
| | | | | Investigación Operativa | Mecánica de los Fluidos | |
| | | | | Seguridad, Higiene e Ing. Ambiental | Estática y Resistencia de Materiales | |
| | | | | Procesos Industriales y de Manufactura | Sistemas Eléctricos y Electrónicos | |
| | | | | Planif. Y control de la Producción | Estudio del Trabajo | |
| | | | | Diseño de Producto | | |
| 43 | **ELECTIVAS** | | | **Para Cursar** | | **Para Rendir** |
| | | | | TP Aprobados | Final Aprobado | Final Aprobado |
| 44 | Metodología. Dllo. Creatividad en Ingeniería | A | 3 | Ciencia de los Materiales | Análisis Matemático I | Ciencia de los Materiales |
| | | | | Ing. en Industria Automotriz II | Química General | Ing. en Industria Automotriz II |
| | | | | Investigación Operativa | Ing, en Industria Automotriz I | Investigación Operativa |
| | | | | | Física I | |
| | | | | | Álgebra y Geometría Analítica | |
| | | | | | Análisis Matemático II | |
| | | | | | Física II | |
| | | | | | Probabilidad y Estadística | |
| 45 | Gerenciamiento de Recursos Humanos | A | 4 | Org. y Administración de Empresas | Economía de la Industria Automotríz | Org. y Administración de Empresas |
| 46 | Responsabilidad Social Empresaria | A | 2 | Legislación de la Ind. Automotriz | | Legislación de la Industria Automotriz |
| | | | | Comercialización | | |
| 47 | Comercio Exterior | A | 4 | Comercialización | Legislación de la Industria Automotríz | Comercialización |
| 48 | Electromovilidad | A | 2 | Sistemas Eléctricos y Electrónicos | Ing, en Industria Automotriz I | Sistemas Eléctricos y Electrónicos |
| | | | | Seguridad,Higiene e Ing. Ambiental | Ing, en Industria Automotriz II | Seguridad,Higiene e Ing. Ambiental |
| 49 | Energías Renovables | A | 3 | Termodinámica y Máquinas Térmicas | Química general | Termodinámica y Máquinas Térmicas |
| | | | | Mecánica de los Fluidos | Análisis Matemático II | Mecánica de los Fluidos |
| | | | | Seguridad, Higiene e Ing. Ambiental | Física II | Seguridad, Higiene e Ing. Ambiental |
| 50 | Innovación y Emprendedorismo Tecnológico | A | 2 | Diseño de Producto | Economía general | Diseño de Producto |
| | | | | Formulación y Evaluación de Proyectos | Informática aplicada | Formulación y Evaluación de Proyectos |
| | | | | | Ingeniería en la industria automotriz II | |