

Malla propuesta para Ingeniero Civil de Industrias, Diploma en Ingeniería Mecánica

[Esta malla será oficial una vez que sea aprobada la resolución por Vicerrectoría Académica] Vigente ingreso 2009 y superior

| 1er sem. | | 2do sem. | | 3er sem. | | 4to sem. | | 5to sem. | | 6to sem. | | 7mo sem. | | 8vo sem. | | 9no sem. | | 10mo sem. | | 11avo sem. | |
|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------|--|
| Sin Req. MAT1600 Introducción al Cálculo (10 cr.) | | Req. MAT1600 MAT1610 Cálculo I (10 cr.) | | Req. MAT1610 MAT1620 Cálculo II (10 cr.) | | Req. MAT1620 Y MAT1203 MAT1630 Cálculo III (10 cr.) | | Req. MAT1630 EYP1113 Probabilidades y Estadística (10 cr.) | | Req. ICS1513 Y ICS1113 ICS2523 Microeconomía (10 cr.) | | Req. EYP1113 Y ICS1113 ICS2123 Modelos Estocásticos (10 cr.) | | Req. 300 cr. ICS2613 Con- tabilidad y Con- trol de Gestión (10 cr.) | | Req. 350 cr. ICS3313 Marketing (10 cr.) | | Req. ICS3413 Y ICS3313 ICS3013 Evaluación de Proyectos (10 cr.) | | Optativo de Ingeniería (10 cr.) | |
| Sin Req. QIM100I Química General (10 cr.) | | Req. QIM100I QIM100A Química General II (10 cr.) | | Co-req. MAT1620 y MAT1203 FIS1513 o ICE1513 Estática y Dinámica (10 cr.) | | Co-req. MAT1630 FIS1523 o IIQ1003 Termodinámica (10 cr.) | | Req. MAT1630 FIS1533 Electricidad y Magnetismo (10 cr.) | | Req. ING1024 ICM2303 o ICE2313 Mecánica de Sólidos (10 cr.) | | Req. ICM2313 Y ICM2303 o ICE2313 ICM2323 Introducción al Diseño Mecá- nico (10 cr.) | | Req. 300 cr. ICS2813 Org. y Comp. en la Empresa (10 cr.) | | Req. ICM2223 ICM2203 Termofluidos (10 cr.) | | Req. ICS2123 ICS3213 Gestión de Operaciones (10 cr.) | | Optativo de Ingeniería (10 cr.) | |
| Sin Req. FIS1503 Física General (10 cr.) | | Sin Req. MAT1203 Álgebra Lineal (10 cr.) | | Sin Req. ICS1513 Introducción a la Economía (10 cr.) | | Req. MAT1620 Y MAT1203 MAT1640 Ecuaciones Diferenciales (10 cr.) | | Req. MAT1640 Y FIS1523 o IIQ1003 y MAT1630 ICH1104 Mecánica de Fluidos (10 cr.) | | Req. ICH1104 ICM2213 Conversión de Energía (10 cr.) | | Req. ICH1104 ICM2223 Transferencia de Calor (10 cr.) | | Electivos de Formación General (10 cr.) | | Req. ICM2403 ICM2413 Comp. Mecánico de Materiales (10 cr.) | | Req. ICM2503 Y ICM2333 ICM2343 Taller de Diseño de Productos (10 cr.) | | Optativo de Ingeniería (10 cr.) | |
| Sin Req. ING1004 Desa- fíos de la Inge- nería (10 cr.) | | Sin Req. IIC1103 Introducción a la Programa- ción (10 cr.) | | Electivos de Formación General (10 cr.) | | Req. MAT1620 y MAT1203 ICS1113 Optimización (10 cr.) | | Req. FIS1513 o ICE1513 y QIM100A ING1024 Propie- dades Resis- tencia de Mate- riales (10 cr.) | | Req. ING1024 ICM2403 Ciencia de los Materiales (10 cr.) | | Electivos de Formación General (10 cr.) | | Req. ICM2313 y 220 cr ICM2503 Procesos de Manufactura (10 cr.) | | Req. ICM2003 ICM2813 Control de Sistemas Mecá- nicos (10 cr.) | | Req. ICM2323 ICM2333 Diseño de Ele- mentos de Má- quinas (10 cr.) | | | |
| Sin Req.* LET0003 Desar- roll de Habil- dades Comuni- cativas para In- genieros (10 cr.) Ó FIL188Ética para Ingenieros (10 cr.) Requisitos de Habilidades Comunicativas: Castellano (VRA100C) e Inglés (VRA2010) (0 cr.) | | Sin Req.* LET0003 Desar- roll de Habil- dades Comuni- cativas para In- genieros (10 cr.) Ó FIL188Ética para Ingenieros (10 cr.) | | Curso de Formación Teológica (10 cr.) Req. 70 cr. ING1001 Práctica I (0 cr.) | | Electivos de Formación General (10 cr.) | | Sin Req. ICM2313 Diseño Gráfico (10 cr.) | | Req. FIS1513 o ICE1513 y ICM2313 ICM2803 Dinámica de Sistemas Mecá- nicos (10 cr.) | | Req. FIS1533 ICM2003 Sistemas Elec- tromecánicos (10 cr.) Req. VRA2010 Requisitos de Habilidades Comunicativas Inglés: (VRA3010) (0 cr.) | | Electivos de Formación General (10 cr.) | | Req. ICS2523 Y ICS2613 ICS3413 Finanzas (10 cr.) Req. ING1001 y 370 cr. ING2001 Práctica II (0 cr.) | | Optativo de Ingeniería (10 cr.) Req. ING2001 Actividad de Titulación (0 cr.) | | | |
| Bachillerato 200 cr. | | Ciencias Básicas Fundamentos de la Ingeniería Formación General | | 60 cr. 60 cr. 80 cr. | | Licenciatura en Cs. de la Ingeniería 400 cr. | | Ciencias Básicas Fundamentos de la Ingeniería Formación General Ingeniería Industrial (nivel licenciatura) Especialidad (nivel licenciatura) Práctica I Req. de Habilidades Comunicativas Castellano Req. de Habilidades Comunicativas Inglés | | 130 cr. 60 cr. 80 cr. 40 cr. 90 cr. 0 cr. 0 cr. 0 cr. | | Título de Ingeniero Civil de Industrias, Diploma en Ingeniería Mecánica 530 cr. | | Licenciatura en Cs. de la Ingeniería Ingeniería Industrial (nivel titulación) Especialidad (nivel titulación) Optativos de Ingeniería Práctica II Actividad de Titulación | | 400 cr. 40 cr. 50 cr. 40 cr. 0 cr. 0 cr. | | | | | |