

INGENIERÍA MECÁNICA PLAN 2024
Listado De Asignaturas, Código, Cg, Hs, Y Correlativas

| Cuat | Asignatura | Código | CG | Hs. | Correlativas |
|------|---|---------|----|-----|--|
| 1 | Introducción a la Ingeniería Mecánica (anual) | ING2401 | 4 | 64 | Introducción a la Ciencia y la Ingeniería |
| | Dibujo A | ING2101 | 3 | 48 | Introducción a la Ciencia y la Ingeniería |
| | Análisis Matemático I | INGM101 | 6 | 96 | Introducción a la Ciencia y la Ingeniería |
| | Álgebra I- A | INGM104 | 6 | 96 | Introducción a la Ciencia y la Ingeniería |
| | Fundamentos de Química | ING1103 | 4 | 64 | Introducción a la Ciencia y la Ingeniería |
| 2 | Dibujo B | ING2102 | 4 | 64 | Dibujo A |
| | Análisis Matemático II | INGM102 | 5 | 80 | Análisis Matemático I |
| | Álgebra II | INGM106 | 5 | 80 | Álgebra I- A |
| | Física A | INGF101 | 6 | 96 | Álgebra I-A, Análisis Matemático I |
| 3 | Mecanismos y Elementos de la Mecánica | ING2201 | 2 | 32 | Introducción a la Ingeniería Mecánica |
| | Estática I | ING2207 | 5 | 96 | Álgebra II |
| | Análisis Matemático III | INGM103 | 6 | 96 | Análisis Matemático II |
| | Física B- II | INGF103 | 6 | 96 | Física A |
| | Inglés I | ING8408 | 3 | 48 | Introducción a la Ciencia y la Ingeniería |
| 4 | Aplicaciones de la Hidráulica y Neumática | ING2214 | 3 | 48 | Mecanismos y Elementos de la Mecánica |
| | Estática II | ING2208 | 5 | 80 | Estática I |
| | Fundamentos de la Programación | ING6101 | 4 | 64 | Álgebra I- A |
| | Física C- II | INGF105 | 4 | 64 | Física B- II |
| | Electrotecnia D | ING3204 | 4 | 64 | Física B- II |
| | Inglés II | ING8409 | 3 | 48 | Inglés I |
| 5 | Termodinámica para Ingeniería Mecánica | ING2203 | 5 | 80 | Fundamentos de Química |
| | Física Experimental A | INGF106 | 4 | 64 | Física C- II |
| | Organización Empresarial e Industrial | ING8411 | 4 | 64 | Inglés II |
| | Introducción a la Mecánica del Continuo | ING2209 | 3 | 48 | Estática II |
| | Mecánica de la Partícula y del Cuerpo Rígido | ING2202 | 7 | 112 | Análisis Matemático III, Física A |
| 6 | Introducción al Modelado Computacional | ING2103 | 4 | 64 | Fundamentos de la Programación |
| | Seminario de Energías Renovables | ING2306 | 2 | 32 | Termodinámica para Ingeniería Mecánica |
| | Fluidos y Máquinas Fluidodinámicas | ING2213 | 6 | 96 | Termodinámica para Ingeniería Mecánica |
| | Materiales I | ING2205 | 5 | 80 | Introducción a la Mecánica del Continuo |
| | Conversión Electromecánica de la Energía | ING2212 | 4 | 64 | Electrotecnia D |
| 7 | Metrología e Introducción a la Fabricación | ING2204 | 5 | 80 | Física Experimental A |
| | Transferencia y Tecnología del Calor | ING2304 | 5 | 80 | Fluidos y Máquinas Fluidodinámicas |
| | Vibraciones Mecánicas | ING2210 | 6 | 96 | Mecánica de la Partícula y del Cuerpo Rígido |
| | Elementos de Máquinas (anual) | ING2301 | 6 | 96 | Aplicaciones de Hidráulica y Neumática |
| | Materiales II | ING2206 | 5 | 80 | Materiales I |
| 8 | Seguridad y Salud Ocupacional | ING8412 | 4 | 64 | Organización Empresarial e Industrial |
| | Tribología, Fricción, Desgaste y Lubricación | ING2310 | 3 | 48 | Materiales II |
| | Sistemas Propulsivos I | ING2303 | 5 | 80 | Transferencia y Tecnología del Calor |
| | Procesos de Fabricación I | ING2305 | 5 | 80 | Metrología e Introducción a la Fabricación |
| | Proyecto Integrador I | ING2307 | 3 | 48 | Seminario de Energías Renovables |
| 9 | Economía para Ingeniería | ING8403 | 4 | 64 | Seguridad y Salud Ocupacional |
| | Mantenimiento Industrial | ING2302 | 3 | 48 | Tribología, Fricción, Desgaste y Lubricación |
| | Electiva I | ING2314 | 4 | 64 | Proyecto Integrador I |
| | Electiva II | ING2315 | 4 | 64 | Proyecto Integrador I |

| | | | | | |
|----|--|---------|---|----|--|
| | Electiva III | ING2316 | 4 | 64 | Proyecto Integrador I |
| | Proyecto Integrador II | ING2308 | 4 | 64 | Proyecto Integrador I |
| | | | | | |
| 10 | Ética y Legislación en el Ejercicio Profesional. | ING8405 | 4 | 64 | Economía para Ingeniería |
| | Electrónica de Control y Automatización | ING2215 | 6 | 96 | Conversión Electromecánica de la Energía |
| | Electiva IV | ING2317 | 4 | 64 | Proyecto Integrador I |
| | Electiva V | ING2318 | 4 | 64 | Proyecto Integrador I |
| | Optativa | ING2325 | 4 | 64 | Proyecto Integrador I |
| | Proyecto Integrador III | ING2309 | 3 | 48 | Proyecto Integrador II |

| | | |
|---|--------------|-------------|
| CRÉDITOS DE GRADO OBLIGATORIOS (incluye Trabajo Final) | 203 CG | 3248 h |
| CRÉDITOS DE GRADO ELECTIVAS | 20 CG | 320 h |
| CRÉDITOS DE GRADO OPTATIVAS | 4 | 64 h |
| CRÉDITOS DE GRADO PPS | 12,5 CG | 200 h |
| CRÉDITOS DE GRADO PSC (incluidos en la asignatura "Seminario de Energía Renovables) | | |
| CRÉDITOS TOTALES DEL PLAN | 239,5 | 3832 |

REQUISITOS ACADÉMICOS

- Requisito INGRA01: Introducción a la Ciencia y la Ingeniería
- Práctica Sociocomunitaria
- Práctica Profesional Supervisada: 200 horas.