

UNIVERSIDAD DE PAMPLONA - INGENIERIA MECANICA

PENSUM 2006

| I SEM | | | II SEM | | | III SEM | | | IV SEM | | | V SEM | | | VI SEM | | | VII SEM | | | VIII SEM | | | IX SEM | | | X SEM | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|
| Cálculo Diferencial 4 0 4 157005 8 B2 T 12 | | | Cálculo Integral 4 0 4 157006 157005 8 B2 T 12 | | | Cálculo Multivariable 4 0 4 157007 157006 8 B2 T 12 | | | Ecuaciones Diferenciales 4 0 4 157008 157007 8 B2 T 12 | | | Mecánica Computacional 2 3 3 168248 157008 4 I3 TP 9 | | | Electiva Profesional Ing. Mecánica I 1 3 2 168224 168264-168272 2 I3 TP 6 | | | Electiva Profesional Ing. Mecánica II 1 3 2 168225 168224 2 I3 TP 6 | | | Electiva Profesional Ing. Mecánica III 1 3 2 168226 168225 2 I3 TP 6 | | | | | | | | |
| Cátedra Faria 2 0 2 153002 4 A3 T 6 | | | | | | Estática 4 0 4 168231 157019 8 I3 T 12 | | | Dinámica 4 0 4 168206 168231 8 I3 T 12 | | | Mecanismos 2 3 3 168249 168206 4 I3 TP 9 | | | Termofluidos I 3 3 4 168272 168248 6 I3 TP 12 | | | Termofluidos II 3 3 4 168273 168272 6 I3 TP 12 | | | Termofluidos III 3 3 4 168274 168273 6 I3 TP 12 | | | Sistemas Energéticos 2 3 3 168269 168274 4 I3 TP 9 | | | | | |
| Educación Ambiental 2 0 2 164004 4 E1 T 6 | | | Mecánica 4 0 4 157019 157005 157015 8 B2 T 12 | | | Electromagnetismo 4 0 4 157009 157019 157014 8 B2 T 12 | | | Oscilaciones y Ondas 4 0 4 157020 157009 157016 8 B2 T 12 | | | Resistencia de Materiales I 2 3 3 168263 168231 4 I3 TP 9 | | | Resistencia de Materiales II 4 0 4 168264 168263 8 I3 T 12 | | | Diseño Mecánico 2 3 3 168208 168249 4 I3 TP 9 | | | Diseño Concurrente 2 3 3 168103 168208 4 I3 TP 9 | | | Mantenimiento 4 0 4 168245 168269 8 I3 T 12 | | | | | |
| Habilidades Comunicativas 2 0 2 162003 4 E1 T 6 | | | Laboratorio de Mecánica 0 3 1 157015 157019 0 B2 P 3 | | | Laboratorio de Electromagnetismo 0 3 1 157014 157009 0 B2 P 3 | | | Laboratorio de Oscilaciones y ondas 0 3 1 157016 157020 0 B2 P 3 | | | Procesos de Manufactura 2 3 3 168110 168246 4 I3 TP 9 | | | Sistemas Avanzados de Manufactura 2 3 3 168113 168110 4 I3 TP 9 | | | Electiva Profesional Interdisciplinaria I 1 3 2 168227 168263 2 I3 TP 6 | | | Electiva Profesional Interdisciplinaria II 1 3 2 168228 168227 2 I3 TP 6 | | | Seminario MMI 0 3 1 168112 168274 168103 0 I3 P 3 | | | Trabajo de Grado 0 48 16 168277 168112 I3 P 48 | | |
| Química General 4 0 4 156009 8 B1 T 12 | | | Algebra Lineal 3 0 3 157002 6 B2 T 9 | | | | | | Materiales de Ingeniería I 2 3 3 168246 156009 168231 4 I3 TP 9 | | | Materiales de Ingeniería II 2 0 2 168247 168246 4 I3 T 6 | | | Electiva Sociohumanística I 2 0 2 150001 162003 4 G1 T 6 | | | Electiva sociohumanística II 2 0 2 150002 150001 4 G1 T 6 | | | Etica 2 0 2 164010 4 E3 6 | | | | | | | | |
| Laboratorio de química 0 3 1 156006 B1 P 3 | | | Programación I 2 3 3 167002 157002 4 I2 TP 9 | | | Programación II 1 3 2 167003 157002 2 I2 TP 6 | | | | | | Estadística I 3 0 3 157011 167003 6 B2 T 9 | | | Productividad y Competitividad 1 3 2 168111 157011 2 I3 TP 6 | | | Ingeniería de la calidad 3 0 3 168235 157011 6 I3 T 9 | | | Ingeniería de Proyectos 1 3 2 168106 168235 2 I3 TP 6 | | | | | | | | |
| Expresión Gráfica I 1 3 2 168003 2 I3 TP 6 | | | Expresión Gráfica II 1 3 2 168105 168003 2 I3 TP 6 | | | Dibujo de Máquinas 1 3 2 168102 168105 2 I3 TP 6 | | | Electrotécnia 1 3 2 168229 157009 2 I3 TP 6 | | | | | | Sistemas de Control 2 3 3 168268 168229 4 I3 TP 9 | | | Automatización Industrial 2 3 3 168101 168268 4 I3 TP 9 | | | | | | | | | | | |
| TOTALES 15 6 17 21 30 51 | | | TOTALES 14 9 17 23 28 51 | | | TOTALES 14 9 17 23 28 51 | | | TOTALES 15 9 18 24 30 54 | | | TOTALES 13 12 17 25 26 51 | | | TOTALES 14 12 18 26 28 54 | | | TOTALES 11 15 16 26 22 48 | | | TOTALES 12 12 16 24 24 48 | | | TOTALES 10 12 14 22 20 42 | | | TOTALES 0 48 16 48 0 48 | | |

| | | |
|----------------------|-----|-----|
| CREDITOS UNIVERSIDAD | 65 | 40% |
| CREDITOS FACULTAD | 21 | 13% |
| CREDITOS PROGRAMA | 78 | 48% |
| TOTAL | 164 | |

| TOTALES HORAS SEMANALES | | |
|-------------------------|---------------|----------|
| Hr Teórica | Hr Prácticas | Créditos |
| Hr Docente | Hr Estudiante | Totales |

| | | |
|--------------|----|-----|
| BASICAS | 53 | 32% |
| BAS FACULTAD | 21 | 13% |
| SOCIOHUMANI | 12 | 7% |
| PROGRAMA | 78 | 48% |

| Nombre materia | | |
|----------------|---------------|---------------|
| Hr Teórica | Hr Prácticas | Créditos |
| Código | Prerequisitos | Hr Estudiante |
| Asignación | Tipo materia | Hr Totales |

| | |
|---------------|--|
| Hr Teóricas | Horas docencia directa de tipo teórico |
| Hr Prácticas | Horas docencia directa de tipo práctica |
| Hr Estudiante | Horas que el alumno debe trabajar por cuenta propia |
| Hr Totales | Total de horas de docencia directa y trabajo de estudiante |