



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA  
FACULTAD DE INGENIERIA

ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERIA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS 2006 - II

| COD             | ASIGNATURAS                               | CR | HORAS |    |   |    | TH | CODIGO | REQUISITO |  |
|-----------------|-------------------------------------------|----|-------|----|---|----|----|--------|-----------|--|
|                 |                                           |    | T     | P  | L | TA |    |        |           |  |
| PRIMER SEMESTRE |                                           |    |       |    |   |    |    |        |           |  |
| EB 0011         | Actividades Artísticas y Deportivas       | 1  | 0     | 2  | 0 | 0  | 2  |        | NINGUNO   |  |
| EB 0101         | Taller de Método de Estudio Universitario | 2  | 0     | 0  | 0 | 4  | 4  |        | NINGUNO   |  |
| EB 0102         | Taller de Comunicación Oral y Escrita     | 2  | 0     | 0  | 0 | 4  | 4  |        | NINGUNO   |  |
| EB 1033         | Matemática Básica                         | 5  | 3     | 4  | 0 | 0  | 7  |        | NINGUNO   |  |
| EB 0104         | Lógica                                    | 3  | 2     | 2  | 0 | 0  | 4  |        | NINGUNO   |  |
| ID 0105         | Introducción a la Ingeniería Industrial   | 3  | 2     | 2  | 0 | 0  | 4  |        | NINGUNO   |  |
| ID 0106         | Química Inorgánica                        | 4  | 2     | 2  | 2 | 0  | 6  |        | NINGUNO   |  |
| ID 0107         | Dibujo Técnico I                          | 3  | 1     | 2  | 2 | 0  | 5  |        | NINGUNO   |  |
|                 | TOTAL:                                    | 23 | 10    | 14 | 4 | 8  | 36 |        |           |  |

|                  |                            |    |    |    |   |   |    |         |                    |         |
|------------------|----------------------------|----|----|----|---|---|----|---------|--------------------|---------|
| SEGUNDO SEMESTRE |                            |    |    |    |   |   |    |         |                    |         |
| EB 0201          | Ciencias Sociales          | 2  | 1  | 2  | 0 | 0 | 3  |         |                    | NINGUNO |
| EB 0202          | Psicología General         | 3  | 2  | 2  | 0 | 0 | 4  |         |                    | NINGUNO |
| EB 0203          | Filosofía                  | 3  | 3  | 0  | 0 | 0 | 3  | EB 0104 | Lógica             |         |
| ID 0204          | Cálculo I                  | 4  | 3  | 2  | 0 | 0 | 5  | EB 1033 | Matemática Básica  |         |
| ID 0205          | Física I                   | 4  | 2  | 2  | 3 | 0 | 7  | EB 1033 | Matemática Básica  |         |
| ID 0206          | Química Orgánica           | 4  | 2  | 2  | 3 | 0 | 7  | ID 0106 | Química Inorgánica |         |
| ID 0207          | Algoritmos Computacionales | 2  | 1  | 0  | 3 | 0 | 4  | EB 0104 | Lógica             |         |
| TOTAL:           |                            | 22 | 14 | 10 | 9 | 0 | 33 |         |                    |         |

|                 |                               |    |    |    |   |   |    |         |                            |         |
|-----------------|-------------------------------|----|----|----|---|---|----|---------|----------------------------|---------|
| TERCER SEMESTRE |                               |    |    |    |   |   |    |         |                            |         |
| EB 0301         | Historia de la Civilización   | 3  | 2  | 2  | 0 | 0 | 4  | EB 0201 | Ciencias Sociales          |         |
| EB 0302         | Recursos Naturales y Ecología | 2  | 1  | 2  | 0 | 0 | 3  |         |                            | NINGUNO |
| EB 0303         | Realidad Nacional             | 3  | 2  | 2  | 0 | 0 | 4  | EB 0201 | Ciencias sociales          |         |
| ID 0304         | Cálculo II                    | 4  | 3  | 2  | 0 | 0 | 5  | ID 0204 | Cálculo I                  |         |
| ID 0305         | Física II                     | 4  | 2  | 2  | 3 | 0 | 7  | ID 0205 | Física I                   |         |
| ID 0306         | Diseño Gráfico                | 3  | 2  | 2  | 0 | 0 | 4  | ID 0107 | Dibujo Técnico I           |         |
| ID 0307         | Base de Datos y Redes         | 3  | 2  | 0  | 2 | 0 | 4  | ID 0207 | Algoritmos Computacionales |         |
| TOTAL           |                               | 22 | 14 | 12 | 5 | 0 | 31 |         |                            |         |

|                 |                              |    |    |   |    |   |    |                 |                        |  |
|-----------------|------------------------------|----|----|---|----|---|----|-----------------|------------------------|--|
| CUARTO SEMESTRE |                              |    |    |   |    |   |    |                 |                        |  |
| ID 0401         | Física III                   | 4  | 2  | 2 | 3  | 0 | 7  | ID 0305         | Física II              |  |
| ID 0402         | Termodinámica Aplicada       | 3  | 2  | 2 | 0  | 0 | 4  | ID 0304/ID 0305 | Cálculo II / Física II |  |
| ID 0403         | Dibujo Técnico II            | 3  | 1  | 2 | 2  | 0 | 5  | ID 0306         | Diseño Gráfico         |  |
| ID 0404         | Mecánica                     | 3  | 2  | 2 | 0  | 0 | 4  | ID 0306         | Diseño Gráfico         |  |
| ID 0405         | Estadística y Probabilidades | 4  | 2  | 1 | 3  | 0 | 6  | ID 0204         | Cálculo I              |  |
| ID 0406         | Ingeniería de Software       | 3  | 2  | 0 | 3  | 0 | 5  | ID 0307         | Base de Datos y Redes  |  |
| TOTAL           |                              | 20 | 11 | 9 | 11 | 0 | 31 |                 |                        |  |

|                 |                                |    |    |   |    |   |    |                 |                              |  |
|-----------------|--------------------------------|----|----|---|----|---|----|-----------------|------------------------------|--|
| QUINTO SEMESTRE |                                |    |    |   |    |   |    |                 |                              |  |
| ID 0501         | Administración                 | 3  | 2  | 2 | 0  | 0 | 4  | EB 0202         | Psicología General           |  |
| ID 0502         | Ingeniería de Materiales       | 4  | 3  | 0 | 3  | 0 | 6  | ID 0402         | Termodinámica Aplicada       |  |
| ID 0503         | Elementos de Máquina           | 3  | 2  | 0 | 2  | 0 | 4  | ID 0403/ID 0404 | Dibujo Técnico II / Mecánica |  |
| ID 0504         | Análisis Contable              | 3  | 2  | 0 | 2  | 0 | 4  | ID 0304         | Cálculo II                   |  |
| ID 0505         | Ingeniería de Métodos I        | 4  | 2  | 2 | 2  | 0 | 6  | ID 0405         | Estadística y Probabilidades |  |
| ID 0506         | Investigación de Operaciones I | 3  | 2  | 0 | 2  | 0 | 4  | ID 0406         | Ingeniería de Software       |  |
| ID 0507         | Logística                      | 2  | 1  | 2 | 0  | 0 | 3  | ID 0405         | Estadística y Probabilidades |  |
| TOTAL           |                                | 22 | 14 | 6 | 11 | 0 | 31 |                 |                              |  |

|                |                                 |    |    |    |   |   |    |         |                                |  |
|----------------|---------------------------------|----|----|----|---|---|----|---------|--------------------------------|--|
| SEXTO SEMESTRE |                                 |    |    |    |   |   |    |         |                                |  |
| ID 0601        | Ingeniería de Métodos II        | 3  | 2  | 1  | 2 | 0 | 5  | ID 0505 | Ingeniería de Métodos I        |  |
| ID 0602        | Resistencia de Materiales       | 3  | 2  | 2  | 0 | 0 | 4  | ID 0404 | Mecánica                       |  |
| ID 0603        | Análisis Económico              | 4  | 3  | 2  | 0 | 0 | 5  | ID 0504 | Análisis Contable              |  |
| ID 0604        | Electricidad y Electrónica      | 4  | 2  | 2  | 2 | 0 | 6  | ID 0401 | Física III                     |  |
| ID 0605        | Mejoramiento de Procesos        | 2  | 1  | 2  | 0 | 0 | 3  | ID 0505 | Ingeniería de Métodos I        |  |
| ID 0606        | Investigación de Operaciones II | 3  | 2  | 0  | 2 | 0 | 4  | ID 0506 | Investigación de Operaciones I |  |
| ID 0607        | Gestión de Personal             | 3  | 2  | 2  | 0 | 0 | 4  | ID 0501 | Administración                 |  |
| TOTAL          |                                 | 22 | 14 | 11 | 6 | 0 | 31 |         |                                |  |

| SETIMO SEMESTRE |                                      |    |    |   |    |   |    |                                             |                                           |  |  |  |
|-----------------|--------------------------------------|----|----|---|----|---|----|---------------------------------------------|-------------------------------------------|--|--|--|
| ID 0701         | Seguridad e Higiene Ocupacional      | 2  | 2  | 1 | 0  | 0 | 3  | ID 0607                                     | Gestión de Personal                       |  |  |  |
| ID 0702         | Cadena de Suministros                | 3  | 2  | 0 | 2  | 0 | 4  | ID 0507                                     | Logística                                 |  |  |  |
| ID 0703         | Tecnología Aplicada                  | 4  | 2  | 0 | 2  | 3 | 7  | ID 0502/ID 0604                             | Ingeniería Materiales/ Elect. Electrónica |  |  |  |
| ID 0704         | Derecho Empresarial y Tributación    | 2  | 2  | 0 | 0  | 0 | 2  | ID 0607                                     | Gestión de Personal                       |  |  |  |
| ID 0705         | Equipos Industriales y Mantenimiento | 3  | 2  | 0 | 3  | 0 | 5  | ID 0503                                     | Elementos de Máquina                      |  |  |  |
| ID 0706         | Metrología                           | 2  | 1  | 0 | 3  | 0 | 4  | ID 0605                                     | Mejoramiento de Procesos                  |  |  |  |
| ID 0707         | Procesos de Manufactura I            | 3  | 2  | 0 | 3  | 0 | 5  | ID 0601                                     | Ingeniería de Métodos II                  |  |  |  |
|                 | Electivo                             | 3  |    |   |    |   |    | Elegir del Cuadro de Cursos Electivos (7mo) |                                           |  |  |  |
| TOTAL           |                                      | 22 | 13 | 3 | 11 | 3 | 30 |                                             |                                           |  |  |  |

| OCTAVO SEMESTRE |                                       |    |    |   |   |   |    |                                             |                                   |  |  |  |
|-----------------|---------------------------------------|----|----|---|---|---|----|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|
| ID 0801         | Ingeniería de Costos I                | 3  | 2  | 2 | 0 | 0 | 4  | ID 0606                                     | Investigación de Operaciones II   |  |  |  |
| ID 0802         | Control de la Calidad I               | 3  | 2  | 2 | 0 | 0 | 4  | ID 0605                                     | Mejoramiento de Procesos          |  |  |  |
| ID 0803         | Ingeniería Ambiental                  | 2  | 2  | 0 | 1 | 0 | 3  | ID 0701                                     | Seguridad e Higiene Ocupacional   |  |  |  |
| ID 0804         | Ingeniería de Económica               | 3  | 2  | 2 | 0 | 0 | 4  | ID 0707                                     | Procesos de Manufactura I         |  |  |  |
| ID 0805         | Ingeniería Financiera                 | 3  | 2  | 2 | 0 | 0 | 4  | ID 0603                                     | Análisis Económico                |  |  |  |
| ID 0806         | Planeamiento y Control de Operaciones | 3  | 2  | 0 | 3 | 0 | 5  | ID 0702/ID 0703                             | Cad. de Suministros/Tec. Aplicada |  |  |  |
| ID 0807         | Procesos de Manufactura II            | 3  | 2  | 0 | 3 | 0 | 5  | ID 0707                                     | Procesos de Manufactura I         |  |  |  |
|                 | Electivo                              | 2  |    |   |   |   |    | Elegir del Cuadro de Cursos Electivos (8vo) |                                   |  |  |  |
| TOTAL           |                                       | 22 | 14 | 8 | 7 | 0 | 29 |                                             |                                   |  |  |  |

| NOVENO SEMESTRE |                                           |    |   |    |   |   |    |                                             |                                          |  |  |  |
|-----------------|-------------------------------------------|----|---|----|---|---|----|---------------------------------------------|------------------------------------------|--|--|--|
| ID 0901         | Teoría y Metodología de la Investigación  | 2  | 0 | 4  | 0 | 0 | 4  | ID 0807                                     | Procesos de Manufactura II               |  |  |  |
| ID 0902         | Control de la Calidad II                  | 3  | 2 | 2  | 0 | 0 | 4  | ID 0802                                     | Control de la Calidad I                  |  |  |  |
| ID 0903         | Ingeniería de Costos II                   | 3  | 2 | 2  | 0 | 0 | 4  | ID 0801/ID 805                              | Ingeniería de Costos I / Ing. Financiera |  |  |  |
| ID 0904         | Proc. Manuf. Asist. por Comput. I (MAC I) | 5  | 2 | 2  | 2 | 2 | 8  | ID 0705/ID 0706                             | Eq. Indust. y Mantenimiento / Metrología |  |  |  |
| ID 0905         | Proyectos de Inversión                    | 3  | 2 | 0  | 2 | 0 | 4  | ID 0803/ID 804                              | Ingeniería Ambiental/Ing. Económica      |  |  |  |
|                 | Electivo                                  | 3  |   |    |   |   |    | Elegir del Cuadro de Cursos Electivos (9no) |                                          |  |  |  |
|                 | Electivo                                  | 3  |   |    |   |   |    | Elegir del Cuadro de Cursos Electivos (9no) |                                          |  |  |  |
| TOTAL           |                                           | 22 | 8 | 10 | 4 | 2 | 24 |                                             |                                          |  |  |  |

| DECIMO SEMESTRE |                                             |    |    |   |   |   |    |                                              |                                          |  |  |  |
|-----------------|---------------------------------------------|----|----|---|---|---|----|----------------------------------------------|------------------------------------------|--|--|--|
| ID 1001         | Taller de Investigación Aplicada            | 2  | 0  | 0 | 0 | 4 | 4  | ID 0901                                      | Teoría y Metodología de la Investigación |  |  |  |
| ID 1002         | Gestión de la Productividad                 | 3  | 2  | 2 | 0 | 0 | 4  | ID 0806/ID 0902                              | PCO / Control de calidad II              |  |  |  |
| ID 1003         | Mercadotecnia                               | 3  | 2  | 2 | 0 | 0 | 4  | ID 0704                                      | Derecho Empresarial y Tributación        |  |  |  |
| ID 1004         | Negocios Internacionales                    | 3  | 2  | 2 | 0 | 0 | 4  | ID 0805                                      | Ingeniería Financiera                    |  |  |  |
| ID 1005         | Proc. Manuf. Asist. por Comput. II (MAC II) | 4  | 2  | 0 | 4 | 0 | 6  | ID 0904                                      | MAC I                                    |  |  |  |
| ID 1006         | Implementación de Proyectos                 | 2  | 1  | 0 | 3 | 0 | 4  | ID 0905                                      | Proyectos de Inversión                   |  |  |  |
| ID 1007         | Gerencia                                    | 3  | 2  | 2 | 0 | 0 | 4  | ID 0903                                      | Ingeniería de Costos II                  |  |  |  |
|                 | Electivo                                    | 3  |    |   |   |   |    | Elegir del Cuadro de Cursos Electivos (10mo) |                                          |  |  |  |
| TOTAL           |                                             | 23 | 11 | 8 | 7 | 4 | 30 |                                              |                                          |  |  |  |

| CURSOS ELECTIVOS          |                                   |       |       |   |   |    |    |    |  |  |  |                         |
|---------------------------|-----------------------------------|-------|-------|---|---|----|----|----|--|--|--|-------------------------|
| COD                       | ASIGNATURAS                       | CR    | HORAS |   |   |    | TH |    |  |  |  | REQUISITO               |
|                           |                                   |       | T     | P | L | TA |    |    |  |  |  |                         |
| SETIMO SEMESTRE ACADÉMICO |                                   |       |       |   |   |    |    |    |  |  |  |                         |
| ID 0708                   | Ingeniería de Riesgo y Seguro     | 3     | 2     | 2 | 0 | 0  | 4  |    |  |  |  | IN 0607 / 120 créditos  |
| ID 0709                   | Biotecnología Alimentaria         | 3     | 2     | 0 | 0 | 3  | 5  |    |  |  |  | IN 0605 / 120 créditos. |
| ID 0710                   | Investigación de Operaciones III  | 2     | 1     | 0 | 3 | 0  | 4  |    |  |  |  | IN 0606 / 120 créditos  |
|                           |                                   | TOTAL | 8     | 5 | 2 | 3  | 3  | 13 |  |  |  |                         |
| OCTAVO SEMESTRE ACADÉMICO |                                   |       |       |   |   |    |    |    |  |  |  |                         |
| ID 0808                   | Control Industrial                | 2     | 1     | 0 | 0 | 3  | 4  |    |  |  |  | ID 0604 / 140 créditos  |
| ID 0809                   | Investigación de Mercado          | 3     | 2     | 2 | 0 | 0  | 4  |    |  |  |  | ID 0405 / 140 créditos  |
| ID 0810                   | Telecomunicaciones y Redes        | 2     | 1     | 0 | 0 | 3  | 4  |    |  |  |  | ID 0604 / 140 créditos  |
|                           |                                   | TOTAL | 7     | 4 | 2 | 0  | 6  | 12 |  |  |  |                         |
| NOVENO SEMESTRE ACADÉMICO |                                   |       |       |   |   |    |    |    |  |  |  |                         |
| ID 0906                   | Ingeniería de Envase y Embalaje   | 3     | 2     | 0 | 0 | 3  | 5  |    |  |  |  | ID 0601 / 160 créditos  |
| ID 0907                   | Mantenimiento Industrial          | 3     | 2     | 0 | 2 | 0  | 4  |    |  |  |  | ID 0705 / 160 créditos  |
| ID 0908                   | Ingeniería de Servicios           | 3     | 2     | 2 | 0 | 0  | 4  |    |  |  |  | ID 0507 / 160 créditos  |
| ID 0909                   | Proyectos Informáticos            | 3     | 2     | 0 | 2 | 0  | 4  |    |  |  |  | ID 0606 / 160 créditos  |
|                           |                                   | TOTAL | 12    | 8 | 2 | 4  | 3  | 17 |  |  |  |                         |
| DECIMO SEMESTRE ACADÉMICO |                                   |       |       |   |   |    |    |    |  |  |  |                         |
| ID 1008                   | Ventas Industriales               | 3     | 2     | 2 | 0 | 0  | 4  |    |  |  |  | ID 0903 / 180 créditos  |
| ID 1009                   | Gestión de Empresas Emprendedoras | 3     | 2     | 2 | 0 | 0  | 4  |    |  |  |  | ID 0805 / 180 créditos  |
| ID 1010                   | Diseño Organizacional             | 3     | 2     | 2 | 0 | 0  | 4  |    |  |  |  | ID 0902 / 180 créditos  |
|                           |                                   | TOTAL | 9     | 6 | 6 | 0  | 0  | 12 |  |  |  |                         |

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| TOTAL DE CREDITOS OBLIGATORIOS: | 206 |
| TOTAL DE CREDITOS ELECTIVOS:    | 14  |
| TOTAL                           | 220 |