



## Resolución del Vicerrectorado Académico N° 064-2017-UARM-VRA

## ANEXO

## TABLA DE EQUIVALENCIAS

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| UNIDAD ACADÉMICA | FACULTAD DE INGENIERÍA Y GESTIÓN |
| PROGRAMA         | INGENIERÍA INDUSTRIAL            |

| 2013                                    |     |    |    |    |
|---|-----|----|----|----|
| NOMBRE DEL CURSO                        | TC  | CR | HT | HP |
| <b>SEMESTRE 1</b>                       |     |    |    |    |
| INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA UNIVERSAL    | T   | 4  | 4  | 0  |
| LITERATURA I                            | T   | 4  | 4  | 0  |
| LENGUA I                                | T/P | 3  | 2  | 2  |
| INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA             | T   | 3  | 3  | 0  |
| COMPLEMENTO DE MATEMATICAS              | T   | 4  | 4  | 0  |
| INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL | T   | 3  | 3  | 0  |
| <b>SEMESTRE 2</b>                       |     |    |    |    |
| HISTORIA DEL PERÚ I*                    | T   | 4  | 4  | 0  |
| LENGUA II                               | T/P | 3  | 2  | 2  |
| ÉTICA Y CIUDADANÍA                      | T   | 3  | 3  | 0  |
| QUÍMICA                                 | TP  | 4  | 4  | 0  |
| CÁLCULO DIFERENCIAL                     | T   | 4  | 4  | 0  |
| FÍSICA I                                | TP  | 4  | 4  | 0  |
| <b>SEMESTRE 3</b>                       |     |    |    |    |
| TEOLOGÍA                                | T   | 4  | 4  | 0  |
| ANTROPOLOGÍA                            | T   | 4  | 4  | 0  |
| ECONOMÍA                                | T   | 4  | 4  | 0  |
| CÁLCULO INTEGRAL                        | T   | 4  | 4  | 0  |
| FÍSICA II                               | TP  | 4  | 4  | 0  |
| ESTADÍSTICA I                           | T/P | 3  | 2  | 2  |

| Equivalencias con el Plan 2016             |     |    |    |    |   |
|--|-----|----|----|----|---|
| NOMBRE DEL CURSO                           | TC  | CR | HT | HP | OBSERVACIONES   |
| HISTORIA DEL MUNDO MODERNO Y CONTEMPORÁNEO | T   | 4  | 4  | 0  | Cualquiera de estos cursos será considerado como curso equivalente. |
| TEMAS DE HISTORIA                          | T   | 4  | 4  | 0  |   |
| HISTORIA UNIVERSAL MODERNA Y CONTEMPORÁNEA | T   | 4  | 4  | 0  |   |
| LITERATURA UNIVERSAL                       | T   | 4  | 4  | 0  | Cualquiera de estos cursos será considerado como curso equivalente. |
| LITERATURA LATINOAMERICANA                 | T   | 4  | 4  | 0  |   |
| LITERATURA DE AMÉRICA LATINA               | T   | 4  | 4  | 0  |   |
| LITERATURA PERUANA                         | T   | 4  | 4  | 0  |   |
| TEMAS DE LITERATURA                        | T   | 4  | 4  | 0  |   |
| LENGUA I                                   | T/P | 3  | 2  | 2  |   |
| INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA                | T   | 3  | 3  | 0  |   |
| COMPLEMENTO DE MATEMATICAS                 | T   | 4  | 4  | 0  |   |
| INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL    | T   | 3  | 3  | 0  |   |
| TEMAS DE HISTORIA                          | T   | 4  | 4  | 0  | Cualquiera de estos cursos será considerado como curso equivalente. |
| HISTORIA DEL PENSAMIENTO POLÍTICO PERUANO  | T   | 4  | 4  | 0  |   |
| HISTORIA DEL PERÚ REPUBLICANO              | T   | 4  | 4  | 0  |   |
| HISTORIA PERUANA DE LA REPÚBLICA           | T   | 4  | 4  | 0  |   |
| LENGUA II                                  | T/P | 3  | 2  | 2  |   |
| ÉTICA Y CIUDADANÍA                         | T   | 3  | 3  | 0  |   |
| QUÍMICA                                    | TP  | 4  | 4  | 0  |   |
| CÁLCULO DIFERENCIAL                        | T   | 4  | 4  | 0  |   |
| FÍSICA I                                   | TP  | 4  | 4  | 0  |   |
| TEOLOGÍA                                   | T   | 4  | 4  | 0  |   |
| ANTROPOLOGÍA                               | T   | 4  | 4  | 0  |   |
| ECONOMÍA                                   | T   | 4  | 4  | 0  |   |
| CÁLCULO INTEGRAL                           | T   | 4  | 4  | 0  |   |
| FÍSICA II                                  | TP  | 4  | 4  | 0  |   |
| ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS I              | TP  | 3  | 3  | 0  |   |

| SEMESTRE 4                                     |     |   |   |   |
|--|-----|---|---|---|
| DIBUJO DE INGENIERÍA                           | T   | 3 | 3 | 0 |
| OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS               | TP  | 4 | 4 | 0 |
| CÁLCULO VECTORIAL                              | T   | 4 | 4 | 0 |
| FÍSICA III                                     | TP  | 4 | 4 | 0 |
| ESTADÍSTICA II                                 | T/P | 3 | 2 | 2 |
| INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN               | T   | 3 | 3 | 0 |
| SEMESTRE 5                                     |     |   |   |   |
| INGENIERÍA DE MATERIALES Y MANUFACTURA         | T   | 3 | 3 | 0 |
| PROCESOS INDUSTRIALES                          | T   | 3 | 3 | 0 |
| MECÁNICA DE MATERIALES                         | T   | 4 | 4 | 0 |
| INGENIERÍA DE MÉTODOS                          | TP  | 4 | 4 | 0 |
| TERMODINÁMICA                                  | TP  | 4 | 4 | 0 |
| INGENIERÍA ECONÓMICA                           | T   | 3 | 3 | 0 |
| SEMESTRE 6                                     |     |   |   |   |
| EXPERIENCIA Y PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I    | TLL | 1 | 0 | 2 |
| INSTALACIONES INDUSTRIALES                     | T   | 3 | 3 | 0 |
| INVESTIGACIÓN OPERATIVA I                      | TP  | 4 | 4 | 0 |
| PROCESOS DE MANUFACTURA APLICADOS              | TP  | 2 | 2 | 0 |
| DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES                 | T   | 4 | 4 | 0 |
| CONTABILIDAD PARA ADMINISTRADORES E INGENIEROS | T   | 4 | 4 | 0 |
| MARKETING                                      | T   | 4 | 4 | 0 |
| SEMESTRE 7                                     |     |   |   |   |
| INTRODUCCIÓN A LA CREATIVIDAD E INNOVACIÓN I   | T   | 3 | 3 | 0 |
| AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL                      | TP  | 4 | 4 | 0 |
| CADENA DE SUMINISTRO                           | T   | 3 | 3 | 0 |
| INVESTIGACIÓN OPERATIVA II                     | TP  | 4 | 4 | 0 |
| CONTROL DE CALIDAD                             | T   | 3 | 3 | 0 |
| CONTABILIDAD DE COSTOS                         | T   | 3 | 3 | 0 |
| SEMESTRE 8                                     |     |   |   |   |
| INVESTIGACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS     | T   | 3 | 3 | 0 |
| TÉCNICAS DE OPERACIONES                        | T   | 4 | 4 | 0 |
| SIMULACIÓN DE SISTEMAS                         | TP  | 4 | 4 | 0 |
| GESTIÓN DE LA CALIDAD                          | T   | 3 | 3 | 0 |
| ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD                       | T   | 3 | 3 | 0 |
| ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS             | T   | 3 | 3 | 0 |

| DIBUJO DE INGENIERÍA                           | T   | 3 | 3 | 0 |
|--|-----|---|---|---|
| OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS               | TP  | 4 | 4 | 0 |
| CÁLCULO VECTORIAL                              | T   | 4 | 4 | 0 |
| FÍSICA III                                     | TP  | 4 | 4 | 0 |
| ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS II                 | TP  | 3 | 3 | 0 |
| INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN               | T   | 3 | 3 | 0 |
| SEMESTRE 5                                     |     |   |   |   |
| INGENIERÍA DE MATERIALES Y MANUFACTURA         | T   | 3 | 3 | 0 |
| PROCESOS INDUSTRIALES                          | T   | 3 | 3 | 0 |
| MECÁNICA DE MATERIALES                         | T   | 4 | 4 | 0 |
| INGENIERÍA DE MÉTODOS                          | TP  | 4 | 4 | 0 |
| TERMODINÁMICA                                  | TP  | 4 | 4 | 0 |
| INGENIERÍA ECONÓMICA                           | T   | 3 | 3 | 0 |
| SEMESTRE 6                                     |     |   |   |   |
| PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I                  | PPP | 1 | 0 | 2 |
| INSTALACIONES INDUSTRIALES                     | T   | 3 | 3 | 0 |
| INVESTIGACIÓN OPERATIVA I                      | TP  | 4 | 4 | 0 |
| PROCESOS DE MANUFACTURA APLICADOS              | TP  | 2 | 2 | 0 |
| DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES                 | T   | 4 | 4 | 0 |
| CONTABILIDAD PARA ADMINISTRADORES E INGENIEROS | T   | 4 | 4 | 0 |
| MARKETING                                      | T   | 4 | 4 | 0 |
| SEMESTRE 7                                     |     |   |   |   |
| INTRODUCCIÓN A LA CREATIVIDAD E INNOVACIÓN I   | T   | 3 | 3 | 0 |
| AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL                      | TP  | 4 | 4 | 0 |
| CADENA DE SUMINISTRO                           | T   | 3 | 3 | 0 |
| INVESTIGACIÓN OPERATIVA II                     | TP  | 4 | 4 | 0 |
| CONTROL DE CALIDAD                             | T   | 3 | 3 | 0 |
| CONTABILIDAD DE COSTOS                         | T   | 3 | 3 | 0 |
| SEMESTRE 8                                     |     |   |   |   |
| INVESTIGACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS     | T   | 3 | 3 | 0 |
| TÉCNICAS DE OPERACIONES                        | T   | 4 | 4 | 0 |
| SIMULACIÓN DE SISTEMAS                         | TP  | 4 | 4 | 0 |
| GESTIÓN DE LA CALIDAD                          | T   | 3 | 3 | 0 |
| ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD                       | T   | 3 | 3 | 0 |
| GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS                    | T   | 3 | 3 | 0 |

| <b>SEMESTRE 9</b>                             |     |   |   |   |
|---|-----|---|---|---|
| EXPERIENCIA Y PRÁCTICAS PRE- PROFESIONALES II | TLL | 1 | 0 | 2 |
| TESIS I                                       | T   | 3 | 3 | 0 |
| PLAN DE NEGOCIOS                              | T   | 3 | 3 | 0 |
| ESTRATEGIA DE OPERACIONES                     | T   | 4 | 4 | 0 |
| ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD                      | T   | 4 | 4 | 0 |
| SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL             | T   | 3 | 3 | 0 |
| ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL                 | T   | 3 | 3 | 0 |
| <b>SEMESTRE 10</b>                            |     |   |   |   |
| TESIS II                                      | T   | 3 | 3 | 0 |
| GESTIÓN DE PROYECTOS                          | T   | 3 | 3 | 0 |
| TOXICOLOGÍA, SEGURIDAD Y AMBIENTE             | T   | 3 | 3 | 0 |

| PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL II       | PPP | 1 | 0 | 2 |
|-----------------------------------|-----|---|---|---|
| TESIS I                           | T   | 3 | 3 | 0 |
| PLAN DE NEGOCIOS                  | T   | 3 | 3 | 0 |
| ESTRATEGIA DE OPERACIONES         | T   | 4 | 4 | 0 |
| ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD          | T   | 4 | 4 | 0 |
| SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL | T   | 3 | 3 | 0 |
| ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL     | T   | 3 | 3 | 0 |
|                                   |     |   |   |   |
| TESIS II                          | T   | 3 | 3 | 0 |
| GESTIÓN DE PROYECTOS              | T   | 3 | 3 | 0 |
| TOXICOLOGÍA, SEGURIDAD Y AMBIENTE | T   | 3 | 3 | 0 |

### **CURSOS ELECTIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

| <b>PLAN DE ESTUDIOS 2013</b>                    | <b>TC</b> | <b>CR</b> | <b>HT</b> | <b>HP</b> |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA                      | T         | 3         | 3         | 0         |
| ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS                   | T         | 3         | 3         | 0         |
| CALIDAD DE AGUA Y AIRE                          | T         | 3         | 3         | 0         |
| CAMBIO CLIMÁTICO Y SOSTENIBILIDAD               | T         | 3         | 3         | 0         |
| CIENCIA Y SOCIEDAD                              | T         | 3         | 3         | 0         |
| ÉTICA PROFESIONAL                               | T         | 3         | 3         | 0         |
| FE Y CULTURA                                    | T         | 2         | 2         | 0         |
| GESTIÓN AMBIENTAL                               | T         | 3         | 3         | 0         |
| GESTIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD                     | T         | 3         | 3         | 0         |
| LABORATORIO DE SISTEMAS DE PROCESOS PRODUCTIVOS | TP        | 3         | 3         | 0         |
| LOGÍSTICA INTERNACIONAL                         | T         | 3         | 3         | 0         |
| MANEJO DE SITIOS CONTAMINADOS                   | T         | 3         | 3         | 0         |
| MARKETING INTERNACIONAL                         | T         | 3         | 3         | 0         |
| NEGOCIOS ELECTRÓNICOS                           | T         | 3         | 3         | 0         |
| PLAN DE NEGOCIO I                               | T         | 4         | 4         | 0         |
| PLAN DE NEGOCIO II                              | T         | 5         | 5         | 0         |
| PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO                        | T         | 3         | 3         | 0         |
| POLÍTICA Y REGULACIÓN AMBIENTAL                 | T         | 3         | 3         | 0         |
| RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL              | T         | 3         | 3         | 0         |
| SEGURIDAD INDUSTRIAL                            | T         | 3         | 3         | 0         |
| SOCIOLOGÍA                                      | T         | 4         | 4         | 0         |
| SOCIOLOGÍA ORGANIZACIONAL                       | T         | 3         | 3         | 0         |
| TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA                    | T         | 3         | 3         | 0         |
| TÓPICOS DE GESTIÓN DE LAS OPERACIONES           | T         | 3         | 3         | 0         |

| <b>PLAN DE ESTUDIOS 2016</b>                    | <b>TC</b> | <b>CR</b> | <b>HT</b> | <b>HP</b> | <b>OBSERVACIONES</b> |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA                      | T         | 3         | 3         | 0         |                      |
| ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS                   | T         | 3         | 3         | 0         |                      |
| CALIDAD DE AGUA Y AIRE                          | T         | 3         | 3         | 0         |                      |
| CAMBIO CLIMÁTICO Y SOSTENIBILIDAD               | T         | 3         | 3         | 0         |                      |
| CIENCIA Y SOCIEDAD                              | T         | 3         | 3         | 0         |                      |
| ÉTICA PROFESIONAL                               | T         | 3         | 3         | 0         |                      |
| FE Y CULTURA                                    | T         | 2         | 2         | 0         |                      |
| GESTIÓN AMBIENTAL                               | T         | 3         | 3         | 0         |                      |
| GESTIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD                     | T         | 3         | 3         | 0         |                      |
| LABORATORIO DE SISTEMAS DE PROCESOS PRODUCTIVOS | TP        | 3         | 3         | 0         |                      |
| LOGÍSTICA INTERNACIONAL                         | T         | 3         | 3         | 0         |                      |
| MANEJO DE SITIOS CONTAMINADOS                   | T         | 3         | 3         | 0         |                      |
| MARKETING INTERNACIONAL                         | T         | 3         | 3         | 0         |                      |
| NEGOCIOS ELECTRÓNICOS                           | T         | 3         | 3         | 0         |                      |
| PLAN DE NEGOCIO I                               | T         | 4         | 4         | 0         |                      |
| PLAN DE NEGOCIO II                              | T         | 5         | 5         | 0         |                      |
| PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO                        | T         | 3         | 3         | 0         |                      |
| POLÍTICA Y REGULACIÓN AMBIENTAL                 | T         | 3         | 3         | 0         |                      |
| RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL              | T         | 3         | 3         | 0         |                      |
| SEGURIDAD INDUSTRIAL                            | T         | 3         | 3         | 0         |                      |
| SOCIOLOGÍA                                      | T         | 4         | 4         | 0         |                      |
| SOCIOLOGÍA ORGANIZACIONAL                       | T         | 3         | 3         | 0         |                      |
| TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA                    | T         | 3         | 3         | 0         |                      |
| TÓPICOS DE GESTIÓN DE OPERACIONES               | T         | 3         | 3         | 0         |                      |