

| Plan de Estudios de Ingeniería en Civil 2016 (2018)                                                  |                                                |     |                                                           |      |                               |     |  UCA        |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|------|-------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                      |                                                |     |                                                           |      |                               |     | Ingeniería y Ciencias Agrarias                                                              |      |
|                                                                                                      |                                                | COD | MATERIAS                                                  | H/S  | T                             | P   | CORRELATIVIDAD                                                                              | Pts  |
| Primer Año                                                                                           | 1° Cuat.                                       | 136 | <a href="#">Cálculo Elemental</a>                         | 11   | 5                             | 6   |                                                                                             | 2    |
|                                                                                                      |                                                | 128 | <a href="#">Representación Gráfica</a>                    | 6    | 3                             | 3   |                                                                                             | 1    |
|                                                                                                      |                                                | 138 | <a href="#">Química I</a>                                 | 6    | 3                             | 3   |                                                                                             | 1,5  |
|                                                                                                      |                                                | 133 | <a href="#">Introducción a la Ingeniería</a>              | 4    | 2                             | 2   |                                                                                             | 0,5  |
|                                                                                                      |                                                | 199 | <a href="#">Complementos de Matemática</a>                |      |                               |     |                                                                                             |      |
|                                                                                                      |                                                | 881 | Filosofía y Antropología                                  | 3    | 3                             | 0   |                                                                                             | 1    |
|                                                                                                      |                                                |     | 30                                                        |      |                               |     |                                                                                             |      |
|                                                                                                      | 2° Cuat.                                       | 126 | <a href="#">Álgebra y Geometría</a>                       | 8    | 4                             | 4   | Complementos de Matemática                                                                  | 2    |
|                                                                                                      |                                                | 131 | <a href="#">Física I</a>                                  | 12   | 5                             | 7   | Cálculo Elemental                                                                           | 2    |
|                                                                                                      |                                                | 137 | <a href="#">Informática General</a>                       | 6    | 3                             | 3   |                                                                                             | 1    |
|                                                                                                      |                                                | 139 | <a href="#">Química II</a>                                | 4    | 2                             | 2   | Química I                                                                                   | 1    |
|                                                                                                      |                                                | 882 | Seminario I                                               | 3    | 3                             | 0   | Filosofía y Antropología                                                                    | 1    |
|                                                                                                      |                                                |     | 33                                                        |      |                               |     |                                                                                             | 13   |
| Segundo Año                                                                                          | 3° Cuat.                                       | 230 | <a href="#">Cálculo Avanzado</a>                          | 9    | 4                             | 5   | Cálculo Elemental; Álgebra y Geometría                                                      | 2    |
|                                                                                                      |                                                | 234 | <a href="#">Probabilidad y Estadística</a>                | 8    | 4                             | 4   | Cálculo Elemental                                                                           | 2    |
|                                                                                                      |                                                | 259 | <a href="#">Informática Aplicada</a>                      | 4    | 1                             | 3   | Informática General                                                                         | 0,5  |
|                                                                                                      |                                                | 231 | <a href="#">Física II</a>                                 | 8    | 5                             | 3   | Física I; Álgebra y Geometría.                                                              | 1    |
|                                                                                                      |                                                | 237 | <a href="#">Representación Gráfica Aplicada</a>           | 5    | 2                             | 3   | Representación Gráfica                                                                      | 0,5  |
|                                                                                                      |                                                | 883 | Ética y sus Fundamentos                                   | 2    | 2                             | 0   | Filosofía y Antropología                                                                    | 0,5  |
|                                                                                                      |                                                |     | 36                                                        |      |                               |     |                                                                                             |      |
|                                                                                                      | 4° Cuat.                                       | 235 | <a href="#">Matemática Superior</a>                       | 8    | 4                             | 4   | Cálculo Avanzado                                                                            | 1,5  |
|                                                                                                      |                                                | 236 | <a href="#">Física III</a>                                | 12   | 5                             | 7   | Física I; Cálculo Avanzado                                                                  | 2    |
|                                                                                                      |                                                | 253 | <a href="#">Mecánica</a>                                  | 6    | 3                             | 3   | Cálculo Avanzado; Física I                                                                  | 1,5  |
|                                                                                                      |                                                | 261 | <a href="#">Estabilidad I</a>                             | 8    | 4                             | 4   | Física I                                                                                    | 1,5  |
|                                                                                                      |                                                | 884 | Seminario II                                              | 2    | 2                             | 0   | Etica y sus Fundamentos                                                                     | 0,5  |
|                                                                                                      |                                                |     | 36                                                        |      |                               |     |                                                                                             | 13,5 |
| Tercer Año                                                                                           | 5° Cuat.                                       | 329 | <a href="#">Construcciones</a>                            | 6    | 3                             | 3   | Representación Gráfica Aplicada                                                             | 1    |
|                                                                                                      |                                                | 356 | <a href="#">Hidráulica General</a>                        | 6    | 3                             | 3   | Cálculo Avanzado; Mecánica                                                                  | 1    |
|                                                                                                      |                                                | 338 | <a href="#">Métodos Numéricos</a>                         | 6    | 3                             | 3   | Matemática Superior                                                                         | 1,5  |
|                                                                                                      |                                                | 359 | <a href="#">Topografía y Geodesia</a>                     | 5    | 2                             | 3   | Representación Gráfica Aplicada; Álgebra y Geometría                                        | 1    |
|                                                                                                      |                                                | 358 | <a href="#">Estabilidad II</a>                            | 8    | 4                             | 4   | Estabilidad I                                                                               | 1,5  |
|                                                                                                      |                                                | 885 | Introducción a la Teología                                | 2    | 2                             | 0   | Filosofía y Antropología                                                                    | 0,5  |
|                                                                                                      |                                                |     | 33                                                        |      |                               |     |                                                                                             |      |
|                                                                                                      | 6° Cuat.                                       | 340 | <a href="#">Análisis Económico y Optimización</a>         | 4    | 2                             | 2   | Cálculo Elemental                                                                           | 1    |
|                                                                                                      |                                                | 333 | <a href="#">Diseño Geométrico de Vías de Comunicación</a> | 4    | 2                             | 2   | Topografía y Geodesia; Hidráulica General                                                   | 1    |
|                                                                                                      |                                                | 334 | <a href="#">Mecánica de Suelos</a>                        | 6    | 3                             | 3   | Estabilidad II; Hidráulica General                                                          | 1,5  |
|                                                                                                      |                                                | 335 | <a href="#">Arquitectura y Urbanismo</a>                  | 4    | 2                             | 2   | Construcciones                                                                              | 1    |
|                                                                                                      |                                                | 326 | <a href="#">Estudio y Ensayo de Materiales</a>            | 8    | 3                             | 5   | Química II; Estabilidad II                                                                  | 1    |
|                                                                                                      |                                                | 357 | <a href="#">Mecánica Estructural</a>                      | 8    | 4                             | 4   | Estabilidad II; Métodos Numéricos                                                           | 1,5  |
| 886                                                                                                  | Seminario III                                  | 2   | 2                                                         | 0    | Introducción a la Teología    | 0,5 |                                                                                             |      |
|                                                                                                      | 36                                             |     |                                                           |      |                               | 14  |                                                                                             |      |
| Cuarto Año                                                                                           | 7° Cuat.                                       | 449 | <a href="#">Electrotecnia</a>                             | 6    | 3                             | 3   | Física III                                                                                  | 1    |
|                                                                                                      |                                                | 448 | <a href="#">Macroeconomía y Economía Argentina</a>        | 4    | 2                             | 2   | Análisis Económico y Optimización                                                           | 1    |
|                                                                                                      |                                                |     | <a href="#">Materia Optativa</a>                          | 4    | 2                             | 2   |                                                                                             | 0,5  |
|                                                                                                      |                                                | 450 | <a href="#">Estructuras de Hormigón I</a>                 | 5    | 2                             | 3   | Mecánica Estructural; Estudio y Ensayo Materiales                                           | 1    |
|                                                                                                      |                                                | 451 | <a href="#">Estructuras Metálicas I</a>                   | 6    | 3                             | 3   | Mecánica Estructural; Estudio y Ensayo Materiales                                           | 1,5  |
|                                                                                                      |                                                | 452 | <a href="#">Termodinámica</a>                             | 6    | 3                             | 3   | Física II                                                                                   | 1,5  |
|                                                                                                      |                                                | 887 | Síntesis Teológica                                        | 3    | 3                             | 0   | Introducción a la Teología                                                                  | 1    |
|                                                                                                      |                                                |     | 34                                                        |      |                               |     |                                                                                             |      |
|                                                                                                      | 8° Cuat.                                       | 447 | <a href="#">Economía de la Empresa</a>                    | 6    | 3                             | 3   | Macroeconomía y Economía Argentina                                                          | 1    |
|                                                                                                      |                                                | 453 | <a href="#">Instalaciones de Edificios</a>                | 6    | 3                             | 3   | Termodinámica; Hidráulica General; Electrotecnia                                            | 1    |
|                                                                                                      |                                                | 435 | <a href="#">Saneamiento y Gestión Ambiental</a>           | 5    | 2                             | 3   | Química II                                                                                  | 1    |
|                                                                                                      |                                                | 454 | <a href="#">Estructuras de Hormigón II</a>                | 5    | 2                             | 3   | Estructuras de Hormigón I; Mecánica de Suelos                                               | 1    |
|                                                                                                      |                                                | 455 | <a href="#">Estructuras Metálicas II</a>                  | 5    | 2                             | 3   | Estructuras Metálicas I                                                                     | 0,5  |
| 456                                                                                                  | <a href="#">Hidrología y Obras Hidráulicas</a> | 6   | 3                                                         | 3    | Hidráulica General            | 1   |                                                                                             |      |
| 888                                                                                                  | Seminario IV                                   | 3   | 3                                                         | 0    | Síntesis Teológica            | 1   |                                                                                             |      |
|                                                                                                      | 36                                             |     |                                                           |      |                               | 14  |                                                                                             |      |
| Quinto Año                                                                                           | 9° Cuat.                                       | 553 | Finanzas y Evaluación de Proyectos                        | 5    | 2                             | 3   | Economía de la Empresa                                                                      | 1    |
|                                                                                                      |                                                | 521 | Ferrocarriles                                             | 4    | 2                             | 2   | Diseño Geométrico de Vías Comunicación                                                      | 0,5  |
|                                                                                                      |                                                | 527 | Proyecto Estructural I                                    | 5    | 2                             | 3   | Estructuras de Hormigón II; Estructuras Metálicas II                                        | 0,5  |
|                                                                                                      |                                                | 542 | Estructuras de Hormigón III                               | 5    | 2                             | 3   | Estructuras Hormigón II                                                                     | 1    |
|                                                                                                      |                                                | 545 | Puertos y Vías Navegables                                 | 4    | 2                             | 2   | Hidráulica General; Electrotecnia; Termodinámica                                            | 0,5  |
|                                                                                                      |                                                | 549 | Diseño y Construcción de Pavimentos                       | 5    | 2                             | 3   | Estudio y Ensayos Materiales; Mecánica de Suelos; Diseño Geométrico de Vías de Comunicación | 0,5  |
|                                                                                                      |                                                | 543 | Máquinas para la Construcción                             | 4    | 2                             | 2   |                                                                                             | 1    |
|                                                                                                      |                                                | 889 | Moral y Compromiso Social                                 | 3    | 3                             | 0   | Etica y sus Fundamentos; Introducción a la Teología                                         | 1    |
|                                                                                                      |                                                |     | 35                                                        |      |                               |     |                                                                                             |      |
|                                                                                                      | 10° Cuat.                                      | 554 | Organización de Obras y Gerenciamiento de Proyectos       | 6    | 2                             | 4   | Economía de la Empresa                                                                      | 2    |
|                                                                                                      |                                                | 555 | Análisis y Planeamiento de Sistemas de Transporte         | 4    | 2                             | 2   | Finanzas y Evaluación de Proyectos                                                          | 1    |
|                                                                                                      |                                                | 526 | Aeropuertos                                               | 4    | 2                             | 2   | Diseño y Construcción de Pavimentos; Hidráulica General                                     | 0,5  |
|                                                                                                      |                                                | 552 | Legislación Profesional                                   | 4    | 4                             | 0   |                                                                                             | 1    |
| 544                                                                                                  | Higiene y Seguridad Laboral en la Construcción | 3   | 1                                                         | 2    | Máquinas para la Construcción | 0,5 |                                                                                             |      |
| 556                                                                                                  | Estructuras de Hormigón IV                     | 5   | 2                                                         | 3    | Estructuras de Hormigón III   | 0,5 |                                                                                             |      |
| 557                                                                                                  | Proyecto Estructural II                        | 4   | 1                                                         | 3    | Proyecto Estructural I        | 0,5 |                                                                                             |      |
| 890                                                                                                  | Seminario V                                    | 3   | 3                                                         | 0    | Moral y Compromiso Social     | 1   |                                                                                             |      |
|                                                                                                      | 33                                             |     |                                                           |      |                               | 13  |                                                                                             |      |
| Total Horas de Materias                                                                              |                                                |     |                                                           | 5130 |                               |     |                                                                                             |      |
| Trabajo Final                                                                                        |                                                |     |                                                           |      |                               |     |                                                                                             |      |
| Práctica Profesional Supervisada (270 hs. Totales)                                                   |                                                |     |                                                           | 270  |                               |     |                                                                                             |      |
| Total Horas de la carrera                                                                            |                                                |     |                                                           | 5400 |                               |     |                                                                                             |      |
| Requisito Curricular Complementos de Matemática                                                      |                                                |     |                                                           |      |                               |     |                                                                                             |      |
| Evaluación de Nivel de idioma Castellano; Evaluación de Nivel Inglés I y II (ver Reglamento Interno) |                                                |     |                                                           |      |                               |     |                                                                                             |      |

| Materias Optativas:                                       |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Estadística Superior - Modelos de Demanda</a> | <a href="#">Dirección de Sistemas</a>                               |
| <a href="#">Taller de Innovación y Creatividad</a>        | <a href="#">Comportamiento Humano en las Organizaciones</a>         |
| <a href="#">Seminario de Física Moderna</a>               | <a href="#">Buenas Prácticas Comunitarias sobre Discapacidad</a>    |
| <a href="#">Energías Sustentables</a>                     | <a href="#">Gobierno y Administración de la República Argentina</a> |
| <a href="#">Elementos Finitos</a>                         | <a href="#">Responsabilidad Social Empresaria</a>                   |
| <a href="#">Sistemas Integrados de Gestión</a>            |                                                                     |

La cantidad de materias que el alumno está autorizado a cursar en un cuatrimestre se ajustará a las siguientes condiciones:

- La suma de los puntos acumulados entre las materias cursadas que adeudan Final y las materias que tiene programado cursar cada cuatrimestre, no debe exceder los 18 puntos.
- Deberá cumplir con el requisito de correlatividad indicada.
- Para cursar materias del 7º cuatrimestre en adelante, se debe tener aprobado todo el 1º y 2º cuatrimestre.
- Para cursar materias del 9º y 10º cuatrimestre, se debe tener aprobado hasta el 4º cuatrimestre.