

|    | Asignaturas<br>Primer Nivel              | Hs     | Para cursar  |   | Para Rendir  |
|----|--|--------|--|---|--|
|    |  |        | TP Aprobados   | Final Aprobado  | Final Aprobado   |
| 1  | Análisis Matemático I                    | A 5 hs |  |   |  |
| 2  | Álgebra y Geometría Analítica            | A 5 hs |  |   |  |
| 3  | Ingeniería y Sociedad                    | A 2 hs |  |   |  |
| 4  | <b>Ingeniería Civil I (Integradora)</b>  | A 3 hs |  |   |  |
| 5  | Química General                          | A 5 hs |  |   |  |
| 6  | Física I                                 | A 5 hs |  |   |  |
| 7  | Sistemas de Representación               | A 3 hs | Asignatura obligatoria para alumnos técnicos y no técnicos a partir del ciclo lectivo 2003 -ORDENANZA 971- |   |  |
| 8  | Fundamentos de Informática               | A 2 hs |  |   |  |
|    | Asignaturas<br>Segundo Nivel             | Hs     | Para cursar  |   | Para Rendir  |
|    |  |        | TP Aprobados   | Final Aprobado  | Final Aprobado   |
| 9  | Análisis Matemático II                   | A 5 hs | Análisis Matemático I<br>Algebra y Geom. Analítica   |   | Análisis Matemático I<br>Algebra y Geom. Analítica             |
| 10 | Estabilidad                              | A 5 hs | Análisis Matemático I<br>Algebra y Geom. Analítica<br>Física I   |   | Análisis Matemático I<br>Algebra y Geom. Analítica<br>Física I |
| 11 | <b>Ingeniería Civil II (Integradora)</b> | A 3 hs | Ingeniería Civil I<br>Física I   | Sistemas de Representación  | Ingeniería Civil I<br>Física I<br>Sistemas de Representación   |
| 12 | Tecnología de los Materiales             | A 4 hs | Química General<br>Física I  |   | Química General<br>Física I                                    |
| 13 | Física II                                | A 5 hs | Análisis Matemático I<br>Física I  |   | Análisis Matemático I<br>Física I                              |
| 14 | Probabilidad y Estadística               | A 3 hs | Análisis Matemático I<br>Algebra y Geom. Analítica   |   | Análisis Matemático I<br>Algebra y Geom. Analítica             |
| 15 | Inglés I                                 | A 2 hs |  |   |  |
|    | Asignaturas<br>Tercer Nivel              | Hs     | Para cursar  |   | Para Rendir  |
|    |  |        | TP Aprobados   | Final Aprobado  | Final Aprobado   |
| 16 | Economía                                 | A 3hs  | Ingeniería Civil II  | Ingeniería y Sociedad   | Ingeniería Civil II  |
| 17 | Resistencia de Materiales                | A 4 hs | Estabilidad  | Análisis Matemático I<br>Algebra y Geom. Analítica<br>Física I                    | Estabilidad  |
| 18 | Hidráulica General y Aplicada            | A 5 hs | Análisis Matemático II<br>Estabilidad  | Análisis Matemático I<br>Algebra y Geom. Analítica<br>Física I                    | Análisis Matemático II<br>Estabilidad                          |
| 19 | Tecnología del Hormigón                  | A 2 hs | Tecnología de los Materiales<br>Probabilidad y Estadística   | Análisis Matemático I<br>Física I<br>Algebra y Geom. Analítica<br>Química General | Tecnología de los Materiales<br>Probabilidad y Estadística     |

|    | Asignaturas<br>Tercer Nivel  | Hs     | Para cursar   |   | Para Rendir   |
|----|--|--------|---|---|---|
|    |  |        | TP Aprobados  | Final Aprobado  | Final Aprobado  |
| 20 | Inglés II  | A 2 hs | Inglés I  |   | Inglés I  |
| 21 | <b>Tecnología de la Construcción (Integradora)</b>                   | A 6 hs | Estabilidad<br>Ingeniería Civil II<br>Tecnología de los Materiales                        | Fundamentos de Informática<br>Análisis Matemático I<br>Álgebra y Geom. Analítica<br>Ingeniería Civil I<br>Química General<br>Física I | Estabilidad<br>Ingeniería Civil II<br>Tecnología de los Materiales                        |
| 22 | Geotopografía  | A 4 hs | Análisis Matemático II<br>Física II   | Análisis Matemático I<br>Álgebra y Geom. Analítica<br>Física I  | Análisis Matemático II<br>Física II   |
| 23 | Instalaciones Eléctricas y Acústicas                                 | A 2 hs | Tecnología de los Materiales  | Análisis Matemático I   | Tecnología de los Materiales  |
| 24 | Instalaciones Termomecánicas   | A 2 hs | Física II   | Física I<br>Química General   | Física II   |
| 25 | Cálculo Avanzado   | A 2 hs | Análisis Matemático II  | Análisis Matemático I<br>Álgebra y Geom. Analítica  | Análisis Matemático II  |
|    | Asignatura<br>Cuarto Nivel   | Hs     | Para cursar   |   | Para Rendir   |
|    |  |        | TP Aprobados  | Final Aprobado  | Final Aprobado  |
| 26 | Estructuras de Hormigón  | A 5 hs | Resistencia de Materiales<br>Tecnología de la Construcción<br>Tecnología del Hormigón     | Ingeniería Civil II<br>Tecnología de los Materiales<br>Estabilidad<br>Probabilidad y Estadística                                      | Resistencia de Materiales<br>Tecnología de la Construcción<br>Tecnología del Hormigón     |
| 27 | Geotecnia  | A 5 hs | Resistencia de Materiales<br>Hidráulica Gral. y Aplicada<br>Tecnología de la Construcción | Análisis Matemático II<br>Estabilidad<br>Ingeniería Civil II<br>Tecnología de los Materiales  | Resistencia de Materiales<br>Hidráulica Gral. y Aplicada<br>Tecnología de la Construcción |
| 28 | Instalaciones Sanitarias y de Gas                                    | A 3 hs | Tecnología de los Materiales<br>Hidráulica Gral. y Aplicada                               | Física I<br>Química General<br>Análisis Matemático II<br>Estabilidad  | Tecnología de los Materiales<br>Hidráulica Gral. y Aplicada                               |
| 29 | <b>Diseño Arquitectónico, Planeamiento y Urbanismo (Integradora)</b> | A 5 hs | Tecnología de la Construcción   | Estabilidad<br>Ingeniería Civil II<br>Tecnología de los Materiales<br>Inglés I  | Tecnología de la Construcción   |
| 30 | Hidrología y Obras Hidráulicas                                       | A 4 hs | Tecnología de la Construcción<br>Geotopografía<br>Hidráulica Gral. y Aplicada             | Análisis Matemático II<br>Estabilidad<br>Ingeniería Civil II<br>Tecnología de los Materiales<br>Física II                             | Tecnología de la Construcción<br>Geotopografía<br>Hidráulica Gral. y Aplicada             |

|    | Asignatura<br>Cuarto Nivel                              | Hs     | Para Cursar   |   | Para Rendir   |
|----|---|--------|---|---|---|
|    |   |        | TP Aprobados  | Final Aprobado  | Final Aprobado  |
| 31 | Análisis Estructural I                                  | A 5 hs | Ingeniería Civil II<br>Resistencia de Materiales  | Ingeniería Civil I<br>Física I<br>Estabilidad   | Ingeniería Civil II<br>Resistencia de Materiales  |
| 32 | Ingeniería Legal  | A 3hs  | Ingeniería Civil II   | Ingeniería y Sociedad   | Ingeniería Civil II   |
|    | Asignatura<br>Quinto Nivel                              | Hs     | Para Cursar   |   | Para Rendir   |
|    |   |        | TP Aprobados  | Final Aprobado  | Final Aprobado  |
| 33 | Ingeniería Sanitaria                                    | A 3 hs | Hidrología y Obras Hidráulicas  | Tecnología de la Construcción<br>Geotopografía<br>Hidráulica Gral. y Aplicada   | Hidrología y Obras Hidráulicas  |
| 34 | Cimentaciones<br>1Cuat. 6Hs                             | A 3 hs | Geotecnia<br>Estructuras de Hormigón  | Resistencia de Materiales<br>Tecnología de la Construcción<br>Tecnología del Hormogón<br>Hidráulica Gral. Y Aplicada          | Geotecnia<br>Estructuras de Hormigón  |
| 35 | <b>Organización y Conducción de Obras (integradora)</b> | A 5 hs | Diseño Arq., Planeam. y Urbanismo<br>Economía<br>Inst. Eléctricas y Acústicas<br>Instalaciones Termomecánicas<br>Estructuras de Hormigón<br>Inst. Sanitarias y de Gas | Ingeniería Civil II<br>Tecnología de la Construcción<br>Hidráulica Gral. y Aplicada<br>Resistencia de Materiales<br>Inglés II | Diseño Arq., Planeam. y Urbanismo<br>Economía<br>Inst. Eléctricas y Acústicas<br>Instalaciones Termomecánicas<br>Estructuras de Hormigón<br>Inst. Sanitarias y de Gas<br>Ingeniería Legal |
| 36 | Construcciones Metálicas y de Madera                    | A 4 hs | Análisis Estructural I  | Ingeniería Civil II<br>Resistencia de Materiales  | Análisis Estructural I  |
| 37 | Análisis Estructural II                                 | A 5 hs | Análisis Estructural I<br>Estructuras de Hormigón   | Resistencia de Materiales<br>Tecnología del Hormigon<br>Tecnología de la Construcción<br>Cálculo Avanzado                     | Análisis Estructural I<br>Estructuras de Hormigón   |

|    |  |        |  |  |                                     |
|----|--|--------|--|--|-------------------------------------|
| 38 | Vías de Comunicación I<br>1 Cuat. 8Hs  | A 4 hs | Geotopografía  | Análisis Matemático II<br>Física II  | Geotopografía                       |
| 39 | Vías de Comunicación II<br>2 Cuat. 8Hs | A 4 hs | Geotecnia<br>Vías de Comunicación I  | Resistencia de Materiales<br>Tecnología de la Construcción<br>Geotopografía<br>Hidráulica Gral. y Aplicada   | Geotecnia<br>Vías de Comunicación I |
| 40 | <b>Proyecto Final (Integradora)</b>    | A 2 hs | Diseño Arq., Planeam. y Urbanismo<br>Estructuras de Hormigón<br>Hidrología y Obras Hidráulicas<br>Ingeniería Legal | Resistencia de Materiales<br>Tecnología de la Construcción<br>Hidráulica Gral. y Aplicada<br>Cálculo Avanzado<br>Ingeniería Civil II<br>Probabilidad y Estadística | <b>TODAS LAS ASIGNATURAS</b>        |

**ELECTIVAS**

|   | Asignatura<br>Sexto Nivel   | Hs            | Para cursar y Rendir  |  |
|---|---|---------------|---|--|
|   |   |               | TP Aprobados  | Final Aprobado   |
| E | Diseño e Ingeniería<br>Hasta el 1er Cuat. 2024                              | A 2 hs        | Diseño Arq., Plan. y Urbanismo<br>Estructuras de Hormigón   | Tecnología de la Construcción  |
| E | Diseño e Ingeniería<br>A partir del 2do Cuat 2024                           | 2C 6 hs       | Diseño Arq., Plan. y Urbanismo<br>Estructuras de Hormigón   | Tecnología de la Construcción  |
| E | Gestión Amb. y Dlo. Sustentable   | 1C 6 hs       | Diseño Arq. Planeam. y Urbanismo<br>Ingeniería Legal  | Ingeniería Civil I<br>Ingeniería Civil II<br>Economía                                    |
| E | Gestión de Empresas Constructoras<br>ELECTIVA                               | 1C 6 hs       | Organización y Cond. de Obras   | Ingeniería Legal<br>Economía   |
| E | Ingeniería, Ciudad y Ambiente   | 1C 4 hs       | Diseño Arq. Planeam. y Urbanismo<br>Ingeniería Legal  | Ingeniería Civil I<br>Ingeniería Civil II<br>Economía                                    |
| E | Gestión y Desarrollo Territorial<br>(Electiva)<br>CTDR Los Reyunos          | A 3 hs        | Regularizado 1º y 2º Año  |  |
| E | Gestión e Ingeniería Ferroviaria<br>ELECTIVA                                | 1C 6 hs       | Organización y Cond. de Obras<br>Vías de Comunicación II  | Tecnología de la Construcción<br>Tecnología del Hormigón<br>Tecnología de los Materiales |
| E | Desarrollo Local y Gestión de Proyectos<br>ELECTIVA                         | 1C 6 hs       | Diseño Arquitectónico,<br>Planeamiento y Urbanismo<br>Ingeniería Legal  | Ingeniería Civil I<br>Ingeniería Civil II<br>Economía                                    |
| E | Energías Renovables   | A 4 hs        | Instalaciones Termomecánicas<br>Instalaciones Eléctricas y Acústicas  | Física II<br>Análisis Matemático II  |
| E | Prefabricación  | 2C 4 hs       | Estructuras de Hormigón   | Tecnología de la Construcción<br>Tecnología del Hormigón                                 |
| E | Análisis Estructural III  | 1C 4 hs       | Análisis Estructural II   | Análisis Estructural I   |
|   | <b>PRACTICA SUPERVISADA</b><br>Obligatoria a partir del año 2003 - ORD 973- | <b>200 hs</b> | Todo alumno de la carrera Ingeniería Civil deberá cumplir con la PRACTICA SUPERVISADA debiendo presentarla cuando tenga cumplimentados los requisitos académicos exigidos para la inscripción a la asignatura integradora del quinto nivel de la carrera. |  |