



Ministerio de Educación y Deportes

644

RESOLUCION Nº \_\_\_\_\_



BUENOS AIRES, 15 JUN 2016

VISTO el expediente N° 70680/232/06 del registro de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO, FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, INGENIERÍA Y AGRIMENSURA, por el cual la mencionada Institución Universitaria, solicita el otorgamiento de reconocimiento oficial y la validez nacional para el título de INGENIERO CIVIL, según lo aprobado por Resolución del Consejo Superior N° 293/08, y

CONSIDERANDO:

Que de conformidad con lo dispuesto por los artículos 29, incisos d) y e) y 42 de la Ley de Educación Superior N° 24.521, es facultad y responsabilidad exclusiva de las Instituciones Universitarias la creación de carreras de grado y posgrado y la formulación y desarrollo de sus planes de estudios, así como la definición de los conocimientos y capacidades que tales títulos certifican y las actividades para las que tienen competencia sus poseedores, con las únicas excepciones de los supuestos de Instituciones Universitarias Privadas con autorización provisoria y los títulos incluidos en la nómina que prevé el artículo 43 de la ley aludida, situaciones en las que se requiere un control específico del Estado.

Que por Resolución Ministerial N° 1232 del 20 de diciembre de 2001 se declaró incluido en la nómina del artículo 43 de la Ley N° 24.521 el título de INGENIERO CIVIL.

Que conforme a lo previsto en el artículo 43 inc. b) de la ley citada, las carreras declaradas de interés público, deben ser acreditadas por la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA o por entidades privadas constituidas con ese fin, debidamente reconocidas.

Que la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA mediante Resolución N° 388 del 2 de junio de 2005 acreditó la carrera de INGENIERÍA CIVIL por el término de SEIS (6) años; por lo cual se dan las condiciones previstas para otorgarle el reconocimiento al título de INGENIERO



Ministerio de Educación y Deportes

RESOLUCION N° \_\_\_\_\_

644



CIVIL.

Que las actividades profesionales reservadas al título de INGENIERO CIVIL son las aprobadas en la Resolución Ministerial N° 1232 del 20 de diciembre de 2001.

Que en consecuencia, tratándose de una Institución Universitaria legalmente constituida; habiéndose aprobado la carrera respectiva por el Acto Resolutivo ya mencionado y no advirtiéndose defectos formales en dicho trámite, corresponde otorgar el reconocimiento oficial al título ya enunciado que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO, con el efecto consecuente de su validez nacional.

Que la resolución de acreditación efectúa recomendaciones para la implementación de la carrera.

Que ha tomado la intervención que le corresponde la DIRECCIÓN NACIONAL DE GESTIÓN UNIVERSITARIA, dependiente de la SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS.

Que la DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS ha emitido el dictamen de su competencia.

Que las facultades para dictar el presente acto resultan de lo dispuesto por el artículo 41 de la Ley de Educación Superior y de lo normado por el inciso 9) del artículo 23 quáter de la Ley de Ministerios (t.o. Decreto N° 438/92) y sus modificatorias.

Por ello y atento a lo aconsejado por la SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS,

EL MINISTRO DE EDUCACIÓN Y DEPORTES

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Otorgar reconocimiento oficial y la consecuente validez nacional por el plazo de SEIS (6) años a contar desde la fecha de la Resolución CONEAU N° 388 del 2 de junio de 2005 al título de INGENIERO CIVIL, que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO, perteneciente a la carrera de INGENIERÍA CIVIL a dictarse bajo la modalidad presencial en la FACULTAD DE



*Ministerio de Educación y Deportes*



CIENCIAS EXACTAS, INGENIERÍA Y AGRIMENSURA, según el plan de estudios y demás requisitos académicos que obran como ANEXO II de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º.- Considerar como actividades profesionales reservadas al título de INGENIERO CIVIL a las estipuladas en la Resolución Ministerial N° 1232 del 20 de diciembre de 2001 que se incorporan en el ANEXO I de la presente Resolución.

ARTÍCULO 3º.- El reconocimiento oficial y validez nacional otorgados en el artículo 1º caducarán si, vencido dicho término, la carrera no obtuviese la acreditación en la siguiente convocatoria que realice la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA.

ARTÍCULO 4º.- La UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO desarrollará las acciones necesarias para la concreción de las recomendaciones efectuadas por la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA mediante la Resolución CONEAU N° 388 del 2 de junio de 2005.

*[Firma]*

*[Firma]*

*[Firma]*

ARTÍCULO 5º.- Regístrese, comuníquese y archívese.

RESOLUCION N° 644

*[Firma]*  
ESTEBAN BULLRICH  
MINISTRO DE EDUCACIÓN Y DEPORTES



*Ministerio de Educación y Deportes*

644



## ANEXO I

### ALCANCES DEL TÍTULO: INGENIERO CIVIL, QUE EXPIDE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO, FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, INGENIERÍA Y AGRIMENSURA

A. Estudio, factibilidad, proyecto, dirección, inspección, construcción, operación y mantenimiento de:

1. Edificios, cualquiera sea su destino con todas sus obras complementarias.
2. Estructuras resistentes y obras civiles y de arte de todo tipo.
3. Obras de regulación, captación y abastecimiento de agua.
4. Obras de riego, desagüe y drenaje.
5. Instalaciones hidromecánicas.
6. Obras destinadas al aprovechamiento de la energía hidráulica.
7. Obras de corrección y regulación fluvial.
8. Obras destinadas al almacenamiento, conducción y distribución de sólidos y fluidos.
9. Obras viales y ferroviarias.
10. Obras de saneamiento urbano y rural
11. Obras portuarias, incluso aeropuertos y todas aquellas relacionadas con la navegación fluvial, marítima y aérea.
12. Obras de urbanismo en lo que se refiere al trazado urbano y organización de servicios públicos vinculados con la higiene, vialidad, comunicaciones y energía.
13. Para todas las obras enunciadas en los incisos anteriores la previsión sísmica cuando correspondiere.



*Ministerio de Educación y Deportes*

644



B. Estudios, tareas y asesoramiento relacionado con:

1. Mecánica de suelos y mecánica de rocas.
2. Trabajos topográficos y geodésicos.
- 2.a Trabajos topográficos que fuere necesario ejecutar para el estudio, proyecto, dirección, inspección y construcción de las obras a que se refiere el párrafo A.  
(Se tomará uno de los incisos anteriores 2 o 2.a, según el contenido y extensión de los programas correspondientes del curriculum de la carrera)
3. Planeamiento de sistema de transporte en general.
4. Estudio de tránsito en rutas y ciudades.
5. Planeamiento del uso y administración de los recursos hídricos.
6. Estudios hidrológicos.
7. Asuntos de Ingeniería Legal, Económica y Financiera y de Organización, relacionados con los mismos incisos anteriores.
8. Arbitrajes, pericia y tasaciones relacionados con los mismos incisos anteriores.
9. Higiene, seguridad y contaminación ambiental relacionados con los incisos anteriores.

*[Firma]*

*[Firma]*

*[Firma]*



Ministerio de Educación y Deportes

644



## ANEXO II

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO, FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, INGENIERÍA Y AGRIMENSURA**  
**TÍTULO: INGENIERO CIVIL**

| COD | ASIGNATURA | REGIMEN | CARGA HORARIA SEMANAL | CARGA HORARIA TOTAL | CORRELATIVAS | MODALIDAD DICTADO | OBS. |
|-----|------------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|-------------------|------|
|-----|------------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|-------------------|------|

### PRIMER CUATRIMESTRE

|             |                       |              |   |     |   |            |  |
|-------------|-----------------------|--------------|---|-----|---|------------|--|
| C-1.1.<br>1 | ANÁLISIS MATEMÁTICO I | Cuatrimstral | 8 | 128 | - | Presencial |  |
| C-1.2.<br>1 | ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA I | Cuatrimstral | 6 | 96  | - | Presencial |  |
| C-1.3.<br>1 | INFORMÁTICA I         | Cuatrimstral | 5 | 80  | - | Presencial |  |
| C-1.4.<br>1 | INGENIERÍA CIVIL      | Cuatrimstral | 3 | 48  | - | Presencial |  |

### SEGUNDO CUATRIMESTRE

|             |                            |              |   |     |         |            |  |
|-------------|----------------------------|--------------|---|-----|---------|------------|--|
| C-1.5.<br>2 | ANÁLISIS MATEMÁTICO II     | Cuatrimstral | 7 | 112 | C-1.1.1 | Presencial |  |
| C-1.6.<br>2 | ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA II     | Cuatrimstral | 5 | 80  | C-1.2.1 | Presencial |  |
| C-1.7.<br>2 | FÍSICA I                   | Cuatrimstral | 7 | 112 | C-1.1.1 | Presencial |  |
| C-1.8.<br>2 | SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN | Cuatrimstral | 8 | 128 | -       | Presencial |  |

### TERCER CUATRIMESTRE

|              |                         |              |   |     |                                 |            |  |
|--------------|-------------------------|--------------|---|-----|---------------------------------|------------|--|
| C-2.9.<br>1  | ANÁLISIS MATEMÁTICO III | Cuatrimstral | 6 | 96  | C-1.5.2                         | Presencial |  |
| C-2.<br>10.1 | FÍSICA II               | Cuatrimstral | 7 | 112 | C-1.7.2/C-1.1.1                 | Presencial |  |
| C-2.<br>11.1 | MECÁNICA APLICADA I     | Cuatrimstral | 5 | 80  | C-1.1.1/C-1.3.1/C-1.6.2/C-1.7.2 | Presencial |  |
| C-2.<br>12.1 | SISTEMAS CONSTRUCTIVOS  | Cuatrimstral | 4 | 64  | C-1.4.1/C-1.8.2                 | Presencial |  |
| C-2.<br>13.1 | QUÍMICA                 | Cuatrimstral | 4 | 64  | -                               | Presencial |  |

### CUARTO CUATRIMESTRE

|              |                            |              |   |    |                 |            |  |
|--------------|----------------------------|--------------|---|----|-----------------|------------|--|
| C-2.<br>14.2 | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA | Cuatrimstral | 4 | 64 | C-1.6.2/C-2.9.1 | Presencial |  |
| C-2.<br>15.2 | TOPOGRAFÍA Y GEODESIA      | Cuatrimstral | 5 | 80 | C-1.6.2/C-1.8.2 | Presencial |  |
| C-2.<br>16.2 | FÍSICA III                 | Cuatrimstral | 6 | 96 | C-1.7.2/C-1.1.1 | Presencial |  |

*[Firma manuscrita]*



Ministerio de Educación y Deportes

644



| COD      | ASIGNATURA           | REGIMEN      | CARGA HORARIA SEMANAL | CARGA HORARIA TOTAL | CORRELATIVAS      | MODALIDAD DICTADO | OBS. |
|----------|----------------------|--------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------|
| C-2.17.2 | MECÁNICA APLICADA II | Cuatrimstral | 6                     | 96                  | C-2.9.1/C-2.11.1  | Presencial        |      |
| C-2.18.2 | INSTALACIONES        | Cuatrimstral | 5                     | 96                  | C-2.10.1/C-2.12.1 | Presencial        |      |

**QUINTO CUATRIMESTRE**

|          |                                  |              |   |     |                            |            |  |
|----------|----------------------------------|--------------|---|-----|----------------------------|------------|--|
| C-3.19.1 | MECÁNICA DE LOS FUIDOS           | Cuatrimstral | 4 | 64  | C-2.10.1/C-2.14.2/C-2.17.2 | Presencial |  |
| C-3.20.1 | MATERIALES                       | Cuatrimstral | 6 | 96  | C-2.13.1/C-2.14.2/C-2.17.2 | Presencial |  |
| C-3.21.1 | ANÁLISIS ESTRUCTURAL I           | Cuatrimstral | 7 | 112 | C-2.12.1/C-2.17.2          | Presencial |  |
| C-3.22.1 | DISEÑO ARQUITECTÓNICO            | Cuatrimstral | 6 | 96  | C-2.17.2/C-2.18.2          | Presencial |  |
| C-3.23.1 | ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE OBRAS | Cuatrimstral | 3 | 48  | C-2.12.1                   | Presencial |  |

**SEXTO CUATRIMESTRE**

|          |                                     |              |   |    |                                     |            |  |
|----------|-------------------------------------|--------------|---|----|-------------------------------------|------------|--|
| C-3.24.2 | RECURSOS HÍDRICOS I                 | Cuatrimstral | 4 | 64 | C-2.15.2/C-3.19.1                   | Presencial |  |
| C-3.25.2 | GEOLOGÍA Y GEOTECNIA                | Cuatrimstral | 6 | 96 | C-3.19.1/C-3.20.1                   | Presencial |  |
| C-3.26.2 | MECÁNICA APLICADA III               | Cuatrimstral | 5 | 80 | C-3.20.1/C-3.21.1                   | Presencial |  |
| C-3.27.2 | PLANEAMIENTO Y URBANISMO            | Cuatrimstral | 5 | 80 | C-2.14.2/C-3.22.1                   | Presencial |  |
| C-3.28.2 | PROYECTO I -PROYECTO ARQUITECTÓNICO | Cuatrimstral | 5 | 80 | C-3.20.1/C-3.21.1/C-3.22.1/C-3.23.1 | Presencial |  |

**SÉPTIMO CUATRIMESTRE**

|          |                            |              |   |    |                            |            |  |
|----------|----------------------------|--------------|---|----|----------------------------|------------|--|
| C-4.29.1 | HORMIGÓN ARMADO            | Cuatrimstral | 5 | 80 | C-3.26.2                   | Presencial |  |
| C-4.30.1 | TRANSPORTE I               | Cuatrimstral | 6 | 96 | C-2.15.2/C-3.27.2          | Presencial |  |
| C-4.31.1 | ANÁLISIS ESTRUCTURAL II    | Cuatrimstral | 5 | 80 | C-3.26.2                   | Presencial |  |
| C-4.32.1 | CONSTRUCCIONES METÁLICAS I | Cuatrimstral | 4 | 64 | C-3.26.2                   | Presencial |  |
| C-4.33.1 | PROYECTO II                | Cuatrimstral | 5 | 80 | C-3.24.2/C-3.27.2/C-3.28.2 | Presencial |  |

**OCTAVO CUATRIMESTRE**

|          |                                      |              |   |    |                            |            |  |
|----------|--------------------------------------|--------------|---|----|----------------------------|------------|--|
| C-4.34.2 | RECURSOS HÍDRICOS II                 | Cuatrimstral | 4 | 64 | C-3.24.2/C-3.25.2/C-3.27.2 | Presencial |  |
| C-4.35.2 | TRANSPORTE II                        | Cuatrimstral | 6 | 96 | C-4.30.1/C-3.24.2/C-3.25.2 | Presencial |  |
| C-4.36.2 | HORMIGÓN PRETENSADO Y PREFABRICACIÓN | Cuatrimstral | 4 | 64 | C-4.29.1/C-4.31.1          | Presencial |  |



Ministerio de Educación y Deportes

644



| COD          | ASIGNATURA   | REGIMEN      | CARGA HORARIA SEMANAL | CARGA HORARIA TOTAL | CORRELATIVAS          | MODALIDAD DICTADO | OBS. |
|--------------|--------------|--------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|------|
| C-4.<br>37.2 | FUNDACIONES  | Cuatrimstral | 6                     | 96                  | C-3.25.2/C-4.29.<br>1 | Presencial        |      |
| C-4.<br>38.2 | PROYECTO III | Cuatrimstral | 5                     | 80                  | C-4.30.1/C-4.33.<br>1 | Presencial        |      |

**NOVENO CUATRIMESTRE**

|              |                             |              |   |     |                       |            |  |
|--------------|-----------------------------|--------------|---|-----|-----------------------|------------|--|
| C-5.<br>39.1 | RECURSOS HÍDRICOS III       | Cuatrimstral | 5 | 80  | C-4.34.2              | Presencial |  |
| C-5.<br>40.1 | TRANSPORTE III              | Cuatrimstral | 5 | 80  | C-4.35.2              | Presencial |  |
| C-5.<br>41.1 | CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN  | Cuatrimstral | 6 | 96  | C-4.36.2/C-4.37.<br>2 | Presencial |  |
| C-5.<br>42.1 | CONSTRUCCIONES METÁLICAS II | Cuatrimstral | 4 | 64  | C-4.32.1/C-4.37.<br>2 | Presencial |  |
| C-5.<br>43.1 | PROYECTO IV                 | Cuatrimstral | 5 | 160 | C-4.38.2              | Presencial |  |

**DÉCIMO CUATRIMESTRE**

|              |                                    |              |   |     |                       |            |  |
|--------------|------------------------------------|--------------|---|-----|-----------------------|------------|--|
| C-5.<br>44.2 | INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL   | Cuatrimstral | 5 | 80  | C-4.34.2              | Presencial |  |
| C-5.<br>45.2 | TRANSPORTE IV                      | Cuatrimstral | 6 | 96  | C-4.34.2/C-5.40.<br>1 | Presencial |  |
| C-5.<br>46.2 | LEGISLACIÓN Y TAREAS PROFESIONALES | Cuatrimstral | 4 | 64  | C-4.38.2/C-5.41.<br>1 | Presencial |  |
| C-5.<br>47.2 | EQUIPOS Y CONTROL DE EJECUCIÓN     | Cuatrimstral | 4 | 64  | C-4.38.2/C-5.41.<br>1 | Presencial |  |
| C-5.<br>48.2 | PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA   | Cuatrimstral | 0 | 200 | C-4.38.2              | Presencial |  |

**TÍTULO: INGENIERO CIVIL**

**CARGA HORARIA TOTAL: 4232 HORAS**

*[Handwritten signatures and initials]*