

RESOLUCIÓN N° 570

Viedma, 18 de Octubre de 2011

VISTO, la Ley N° 26.330 de creación de la Universidad Nacional de Río Negro (UNRN), la Resolución ME N° 1597/08 que aprueba el Proyecto de Estatuto Provisorio, la Resolución UNRN N° 344/09 de creación de la carrera de grado Licenciatura en Geología, y la propuesta efectuada por el Consejo Asesor de la Carrera Licenciatura en Geología y la Secretaría de Docencia, Extensión y Vida Estudiantil de modificación del plan de estudios de la carrera de referencia.

CONSIDERANDO

Que la Secretaría de Docencia, Extensión y Vida Estudiantil aconseja llevar adelante las modificaciones planteadas en cuanto a la organización, estructura, carga horaria, distribución en años, cuatrimestres y correlatividades.

Que, el proyecto presentado posee consistencia académica y guarda adecuación a los estándares para su acreditación conforme lo dispone la Resolución 1412/08 del Ministerio de Educación y sus modificaciones, Resoluciones 508/11 y 1678/11.

Por ello:

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO

RESUELVE:

ARTICULO 1°- Modificar la Resolución UNRN N° 344/09 en cuanto a la organización, estructura, carga horaria, distribución en años, cuatrimestres y correlatividades, según lo obrante en el Anexo I adjunto a la presente.

ARTICULO 2°- Encomendar a la Secretaría de Docencia, Extensión y Vida Estudiantil la realización de las gestiones necesarias para la prosecución de los trámites de acreditación al sólo efecto del reconocimiento y validez nacional del título y alcances profesionales del título Licenciado en Geología ante la CONEAU.

ARTÍCULO 3°.- Regístrese, notifíquese, cúmplase con las tramitaciones correspondientes y archívese.



vic. JUAN CARLOS DEL BELLO
RECTOR
Universidad Nacional de Río Negro

Anexo I.
Modificación de la Resolución UNRN 344/09 de creación de la carrera Licenciatura en Geología

(i) Plan de Estudios de la Carrera

Código	Primer Año	Horas semanales	Horas Totales	Correlativas Cursadas	Correlativas Aprobadas
Primer Semestre					
1	Matemática I	4	64	Ninguna	
2	Química I	4	64	Ninguna	
3	Biología General I	4	64	Ninguna	
4	Taller de Metodología y Practica Geológica y Paleontológica I	5	80	Ninguna	
5	Introducción a la Geología (Anual)	4	64	Ninguna	
6	Introducción a la Lectura y Escritura Académica	5	80	Ninguna	
Subtotal			416		
Segundo Semestre					
7	Matemática II	4	64	1	
8	Química II	4	64	2	
9	Biología General II	4	64	3	
10	Taller de Metodología y Practica Geológica y Paleontológica II	5	80	Ninguna	
5	Introducción a la Geología (Anual)	4	64	Ninguna	
11	Física I	4	64	1	
Subtotal			400		
Total Primer Año			816		
	Segundo Año	Horas semanales	Horas Totales	Correlativas Cursadas	Correlativas Aprobadas
Primer Semestre					
12	Paleontología I	4	64	9	3
13	Geoquímica I	4	64	5 y 8	2
14	Física II	4	64	11 y 7	1
15	Taller de Informática y Tics	4	64	Ninguna	
16	Taller de Metodología y Practica Geológica y Paleontológica III	5	80	Ninguna	
20	Geomorfología	4	64		5 y 6
Subtotal			400		
Segundo Semestre					
17	Paleontología II	4	64	12	6 y 9
18	Geoquímica II	4	64	13	5, 6 y 8
19	Mineralogía	4	64	13 y 14	6 y 11
21	Estadística	4	64	7	1 y 6
22	Geoinformática	5	80	15	5 y 6
23	Ingles	4	64	Ninguna	
Subtotal			400		
Total Segundo Año			800		
Total Horas de la Diplomatura			1616		
Certificación Intermedia: Diplomado en Geociencias					
	Tercer Año	Horas semanales	Horas Totales	Correlativas Cursadas	Correlativas Aprobadas
Primer Semestre					
24	Petrología Ígneo-Metamórfica (Anual)	5	80	18, 19, 21 y 22	4, 10, 16 y 23
25	Sedimentología (Anual)	5	80	19, 20, 21 y 22	4, 10, 16 y 23
26	Geología Estructural (Anual)	5	80	20 y 22	4, 10, 11, 14, 15, 16 y 23
27	Estratigrafía y Geología Histórica (Anual)	5	80	17	4, 5, 10, 12, 16 y 23

28	Cartografía y Geología de Campo (Anual)	5	80	19, 20 y 22	4, 5, 10 y 16
Subtotal			400		
Segundo Semestre					
24	Petrología Ígneo-Metamórfica (Anual)	5	80		
25	Sedimentología (Anual)	5	80		
26	Geología Estructural (Anual)	5	80		
27	Estratigrafía y Geología Histórica (Anual)	5	80		
28	Cartografía y Geología de Campo (Anual)	5	80		
Subtotal			400		
Total Tercer Año			800		
Cuarto Año		Horas semanales	Horas Totales	Correlativas Cursadas	Correlativas Aprobadas
Primer Semestre					
29	Edafología	5	80	24, 25 y 28	20 y 22
30	Geotecnia y Geología Ambiental	5	80	24, 26 y 28	20 y 22
31	Métodos Geofísicos	5	80	24, 25, 26, 27 y 28	22
32	Geología Argentina (Anual)	5	80		24, 25, 26, 27 y 28
Subtotal			320		
Segundo Semestre					
33	Metalogénesis y Geología de Minas	5	80	24, 25 y 28	13, 18 y 22
32	Geología Argentina (Anual)	5	80		
34	Hidrogeología	5	80	25 y 28	13, 18, 20 y 22
35	Geología de Yacimientos de Combustibles	5	80	25, 26, 27 y 28	13, 18 y 22
Subtotal			320		
Total Cuarto Año			640		
Quinto Año		Horas semanales	Horas Totales	Correlativas Cursadas	Correlativas Aprobadas
Primer Semestre					
36	Geología Legal y Economía de Proyectos	4	64	29, 30, 33 y 34	32
37	Práctica Profesional Supervisada	4	64	29, 30, 31, 32, 33 y 34	
38	Trabajo Final (Anual)	7	112		24, 25, 26, 27 y 28
39	Geología de Hidrocarburos GHC (Anual)	15	240		
40	Geología de Yacimientos Minerales GYM (Anual)				
41	Geología Ambiental GA (Anual)				
42	Geología Bioestratigráfica GB (Anual)				
Subtotal			480		
Segundo Semestre					
39	Geología de Hidrocarburos GHC (Anual)	15	240		
40	Geología de Yacimientos Minerales GYM (Anual)				
41	Geología Ambiental GA (Anual)				
42	Geología Bioestratigráfica GB (Anual)				
38	Trabajo Final (Anual)	7	112		
Subtotal			352		
Total Quinto Año			832		
Total Horas de la Carrera Licenciatura en Geología			3888		
Título Final: Licenciado en Geología Orientación GHC / GYM / GA / GB					

(ii) Aspectos estructurales que se modifican: la distribución de las asignaturas en años y cuatrimestres, carga horaria, organización, correlatividades y contenidos mínimos del plan de estudios, que se resumen en:

- **Materias nuevas:**

- i. Ingles

- **Materias que modifican su denominación:**

- i. Taller de Lectura y Escritura Académica pasa a llamarse Introducción a la Lectura y Escritura Académica
- ii. Talleres de Metodología y Práctica Geológica y Paleontológica I; II y III pasan a llamarse Taller de Metodología y Práctica Geológica y Paleontológica I; II y III
- iii. Geología y Geotectónica Argentina (5to año anual) pasa a llamarse Geología Argentina (4to año anual)

- **Modificaciones en el dictado secuencial de materias:**

- i. Taller de Metodología y Práctica Geológica y Paleontológica III 2do año 2do cuatrimestre pasa a 2do año 1er cuatrimestre.
- ii. Geomorfología 2do año 2do cuatrimestre pasa a 2do año 1er cuatrimestre.
- iii. Geología y Geotectónica Argentina (5to año anual) pasa a llamarse Geología Argentina (4to año anual)
- iv. Petrología Ígneo-Metamórfica 3er año 1er cuatrimestre pasa a 3er año anual.
- v. Sedimentología 3er año 1er cuatrimestre pasa a 3er año anual.
- vi. Geología Estructural 3er año 1er cuatrimestre pasa a 3er año anual.
- vii. Cartografía y Geología de Campo 3er año 1er cuatrimestre pasa a 3er año anual.
- viii. Estratigrafía y Geología Histórica 4to año anual pasa de 3er año anual.
- ix. Suelos e Hidrogeología (ver en: Materias que desdoblán sus contenidos)
- x. Geología de Yacimientos Combustibles y Métodos Geofísicos (ver en: Materias que desdoblán sus contenidos)
- xi. Geología y Geotectónica Argentina (ver en: Materias que modifican su denominación)

- **Materias que desdoblán sus contenidos:**

- i. Suelos e Hidrogeología (4to año anual) divide sus contenidos conformándose la materia Edafología (4to año 1er cuatrimestre) por un lado e Hidrogeología (4to año 2do cuatrimestre) por otro, modificando sus contenidos mínimos.
- ii. Geología de Yacimientos Combustibles y Métodos Geofísicos (4to año anual) divide sus contenidos conformándose la materia Geología de Yacimientos Combustibles (4to año 2do cuatrimestre) por un lado y Métodos Geofísicos (4to año 1er cuatrimestre) por otro, modificando sus contenidos mínimos.

- **Cambios de correlatividad:**

Se realizó una revisión general de correlatividades, teniendo en cuenta las materias necesarias para el cursado y para la presentación a examen final, según consta en el Plan de estudios.

- **Modificación de carga horaria de las asignaturas:**

- Ver Plan de Estudios (i)



- **Modificación de la carga horaria de la carrera:**

Titulaciones	Plan 2009	Plan 2011
Diplomado en Geociencias	1675	1616
Licenciado en Geología	3705	3888

- **Carga horaria según áreas temáticas:**

Área Temática	Áreas de Resol. ME 1412/08 y sus modificaciones 508/11; 1678/11.	Plan 2011
Área Ciencias Básicas Generales	480	704
Área Geológicas Básicas	1164	1296
Área Geológicas Aplicadas	436	480
Área Complementarias	320	608
Área Grado de Flexibilidad	800	800
Total del Plan	3200	3888

- **Contenidos mínimos de materias nuevas y desdobladas:**

- i. **Edafología:** Suelos. Propiedades y génesis. Clasificación y tipificación. Mapeo y cartografía. Uso, recuperación, mejoramiento y conservación de suelos. Los suelos de la Argentina.
- ii. **Hidrogeología:** Hidrometeorología. Ciclo y balance hidrológico. Aguas superficiales. Aguas subterráneas. Tipología de acuíferos. Captación de aguas subterráneas. Explotación y conservación de acuíferos. Recarga y balance hidrogeológico. Exploración, prospección y reservas hidrogeológicas. Hidrogeoquímica. Cuencas hidrogeológicas de la Argentina.
- iii. **Inglés:** 1. Pronombres y vocabulario de familia. 2. Artículos. Verbos. 3. Estructuras gramaticales. Oraciones afirmativas, negativas e interrogativas. 4. Vocabulario especializado en inglés. 5. Saludos y frases útiles. 6. Glosario de términos Geológicos. 7. Traducción de textos de nivel básico general.
- iv. **Geología de Yacimientos Combustibles:** Hidrocarburos. Origen, generación, migración y entrapamiento. Rocas reservorio. Exploración y explotación de hidrocarburos. Métodos y equipos de perforación. Cuencas hidrocarburíferas. Carbón. Génesis y yacimientos. Exploración y explotación. Combustibles nucleares: génesis y yacimientos. Exploración y explotación.
- v. **Métodos Geofísicos:** Fundamentos y aplicaciones de los métodos de gravimetría, sísmica, magnetometría, geoelectrica y radimetría.

