

**RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGÜEZ
FACULTAD DE ARTES Y CIENCIAS**

ANÁLISIS DE REVISIÓN CURRICULAR

Departamento: Geologia Fecha: 3 March 2011

Programa: n/a Opción (si aplica): n/a

1. Número total de créditos requeridos en el programa

Quedó inalterado en 141

Aumentó de _____ a _____

Disminuyo de _____ a _____

2. Especifique los cambios, si algunos, en las opciones de cursos para cumplir con los requisitos de la Facultad de Artes y Ciencias

No hubo cambios en las opciones de cursos para cumplir con los requisitos de la Facultad de Artes y Ciencias

3. Número de créditos en cursos requisitos del Departamento (incluyendo aquellos cursos que el Departamento especifica para cumplir con los requisitos de Facultad)

A. Dentro de la Especialidad

Quedó inalterado en 46

Aumentó de _____ a _____

Disminuyo de _____ a _____

Cursos añadidos**Clave
alfabética**

n/a

Título

n/a

Créditos

n/a

Cursos eliminados**Clave
alfabética**

n/a

Título

n/a

Créditos

n/a

B. Fuera de la EspecialidadQuedó inalterado en 95 Aumentó de a Disminuyo de a **Cursos añadidos****Clave
alfabética**

n/a

Título

n/a

Créditos

n/a

Cursos eliminados**Clave
alfabética**

n/a

Título

n/a

Créditos

n/a

4. Número de créditos en electivas recomendadas**A. Dentro de la Especialidad**Quedó inalterado en 6 Aumentó de a Disminuyo de a

B. Fuera de la Especialidad

Quedó inalterado en 9

Aumentó de a

Disminuyo de a

5. Cambios en requisitos previos

Clave alfabética	Título	Requisitos Previos	
		Actual(es)	Recomendada(s)
GEOL3025	Earth Sciences	n/a	GEOL 3047 (corequisite)
GEOL3055	Morphology and Crystallography	Optical GEOL 3025 (corequisite)	QUIM 3131 & QUIM 3132
GEOL4012	Seminar in Geology	GEOL 4011	GEOL4045

6. Cambios en número de créditos/curso

Clave alfabética	Título	Horas Crédito	
		Actuales	Recomendadas
n/a	n/a	n/a	n/a

7. Cambios en nivel de cursos

Clave alfabética	Título	Nivel	
		Actual	Recomendado
n/a	n/a	n/a	n/a

8. Detállense cualesquiera otros cambios significativos incluidos en la revisión curricular.

GEOL 3047 should be a co-requisite for GEOL 3025 for the geology majors. The Registrar should enroll first-year students in both courses. GEOL 3025 and GEOL 3047 will be taken concurrently, just like all other science courses with a corresponding laboratory class. This will help students learn the material in a hands-on manner and prevent them from taking the lecture and lab courses years apart. It has often occurred that students have not taken GEOL 3047 until third or fourth year which does not help them succeed in GEOL 3055 and GEOL 4017 for which it is a pre-requisite.

b) GEOL 4045 should be established as pre-requisites for GEOL 4012.

c) QUIM 3131 and 3133 and GEOL 3025 should be pre-requisites for GEOL 3055. This will help the students better assimilate the course material on ionic charges, ionic sizes, valence states and ionic vs. covalent bonding. Currently, most students lack the necessary background knowledge. As a result, the professor must spend valuable time teaching these introductory concepts before moving on to how they are relevant to understanding minerals. Therefore, geology majors will have to take these chemistry courses during their first year instead of their second year. This means that CIBI 3031 and CIBI 3032 will be moved to second year.

d) In order to balance the number of credits between the four different years, we suggest that HUMA 3111 and HUMA 3112 be taken 4th year. This way the number of credits per semester ranges from 16-18, instead of 15-19. Also, these courses are difficult to get and fourth year students will have priority.

Nota: Sométase con este formulario copia del programa actual de estudios y del que se propone en la revisión curricular.

Current Schedule

Primer Año (37 credits)

GEOL 3025 (3)	GEOL 3026 (3)
MATE 3171 (3)	MATE 3172 (3)
CIBI 3031 (3)	CIBI 3032 (3)
INGL 3101 (3)	INGL 3102 (3)
ESPA 3101 (3)	ESPA 3102 (3)
HUMA3111 (3)	HUMA 3112 (3)
	GEOL 3047 (1)

Segundo Año (34 credits)

GEOL 3055 (3)	GEOL 3056 (3)
GEOL 4017 (3)	GEOL 4006 (3)
MATE 3031 (4)	MATE 3032 (4)
QUIM 3131 (4)	QUIM 3132 (4)
INGL xxxx (3)	INGL xxxx (3)

Tercer Año (33 credits)

GEOL 4045 (3)	GEOL 4009 (3)
GEOL 4046 (3)	LIBRE ELEC (3)
FISI 3151 (3)	FISI 3152 (3)
FISI 3153 (1)	FISI 3154 (1)
COMP xxxx*(3)	LIBRE ELEC (3)
ESPA xxxx (3)	ESPA xxxx (3)
	EDFI xxxx (1)

Verano

GEOL 4018	6
-----------	---

Cuatro Año (31 credits)

GEOL 4011 (1)	GEOL 4012 (1)
GEOL 4049 (2)	GEOL 4055 (2)
GEOL ELEC^(3)	GEOL ELEC^(3)
REC. ELEC. (3)	REC. ELEC. (3)
LIBRE ELEC (3)	LIBRE ELEC. (3)
CISO xxxx (3)	CISO xxxx (3)
EDFI xxxx (1)	

Total Credits: 141

Proposed Schedule

Primer Año (33 credits)

GEOL 3025 (3)	GEOL 3026 (3)
GEOL 3047 (1)	
MATE 3171 (3)	MATE 3172 (3)
QUIM 3131 (3)	QUIM 3132 (3)
QUIM 3133 (1)	QUIM 3134 (1)
INGL 3101 (3)	INGL 3102 (3)
ESPA 3101 (3)	ESPA 3102 (3)

Segundo Año (33 credits)

GEOL 3055 (3)	GEOL 3056 (3)
GEOL 4017 (3)	GEOL 4006 (3)
MATE 3031 (4)	MATE 3032 (4)
CIBI 3031 (3)	CIBI 3032 (3)
INGL xxxx (3)	INGL xxxx (3)

Tercer Año (34 credits)

GEOL 4045 (3)	GEOL 4009 (3)
GEOL 4046 (3)	LIBRE ELEC(3)
FISI 3151 (3)	FISI 3152 (3)
FISI 3153 (1)	FISI 3154 (1)
COMP xxxx* (3)	LIBRE ELEC(3)
ESPA xxxx (3)	ESPA xxxx (3)
EDFI xxxx (1)	EDFI xxxx (1)

Verano

GEOL 4018	6
-----------	---

Cuatro Año (35 credits)

GEOL 4011 (1)	GEOL 4012 (1)
GEOL 4049 (2)	GEOL 4055 (2)
GEOL ELEC^ (3)	GEOL ELEC^ (3)
REC. ELEC. (3)	REC. ELEC. (3)
LIBRE ELEC (3)	LIBRE ELEC (3)
CISO xxxx (3)	CISO xxxx (3)
HUMA 3111 (3)	HUMA 3112 (3)

Total Credits: 141

* to be chosen from the following list:

COMP 3010 & COMP 3057

^ to be chosen from the following list:

GEOL 4001, GEOL 4002, GEOL 4005, GEOL 4016, GEOL 4019, GEOL 4047, GEOL 4048, GEOL 4055, GEOL 4057, GEOL 4059, GEOL 5005, GEOL 5006, GEOL 5008, GEOL 5009, GEOL 5011, GEOL 5015, GEOL 5020, GEOL 5025, GEOL 5026, GEOL 5027, GEOL 5565, GEOL 5605, GEOL 5993 & GEOL 5998.