

Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
SENADO ACADEMICO
Mayagüez, Puerto Rico

CERTIFICACION NUMERO 81-30

Yo, Gloria A. Viscasillas, Secretaria del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, CERTIFICO:

Que en reunión ordinaria celebrada el día 20 de octubre de 1981 este organismo aprobó por unanimidad la REVISION CURRICULAR del programa conducente al grado de BACHILLERATO EN CIENCIAS EN GEOLOGIA de la Facultad de Artes y Ciencias que se incluye y forma parte de esta certificación junto con el informe del Comité de Asuntos Académicos.

Este acuerdo tiene vigencia inmediata para los estudiantes de nuevo ingreso al programa a partir de agosto de 1982. Los estudiantes de ingreso anterior a esta fecha optarán por el currículo que más les beneficie.

Y para que así conste, expido y remito la presente certificación a las autoridades universitarias correspondientes, bajo el Sello de la Universidad de Puerto Rico, a los veintiún días del mes de octubre del año de mil novecientos ochenta y uno, en Mayagüez, Puerto Rico.

Gloria A. Viscasillas
Gloria A. Viscasillas
Secretaria



Anejos

Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
SENADO ACADÉMICO
Mayagüez, Puerto Rico

INFORME

A : Señores Miembros del Senado Académico

DE : Comité de Asuntos Académicos

ASUNTO: Revisión Curricular de Geología

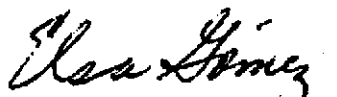

El Comité de Asuntos Académicos consideró la propuesta de la revisión curricular del programa del Departamento de Geología de la Facultad de Artes y Ciencias. Se constató en consulta con el Director del Departamento y el Decano, que dicha revisión consiste principalmente en una reordenación de los ofrecimientos para que éstos sigan una secuencia más adecuada. Algunos cursos son redescritos y otros que eran electivos se incorporan al currículo como requisito. Se añade también un curso nuevo de especialidad a ofrecerse en el cuarto año. Estos cambios resultan en un programa con una mayor concentración en el campo de la Geología.

Los cursos redescritos en el programa propuesto incorporan las nuevas corrientes en Geología. La nueva ordenación facilita la entrada de estudiantes de traslado al programa.

En base a estas consideraciones el Comité de Asuntos Académicos recomienda al Senado que se apruebe la revisión curricular propuesta por el Departamento de Geología.

Respetuosamente sometido,

COMITE DE ASUNTOS ACADÉMICOS


Elsa Gómez
Presidente 

EG:lan

22 de septiembre de 1981

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN MAYAGUEZ
COLEGIO DE ARTES Y CIENCIAS
MAYAGUEZ, PUERTO RICO-00708

OFICINA DEL DECANO

20 de abril de 1981

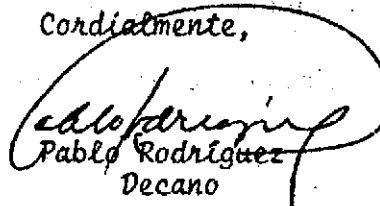
Sra. Gloria Viscasillas
Secretaria
Junta Administrativa y
Senado Académico
Recinto Universitario de Mayaguez

Estimada señora Viscasillas:

Refiero un análisis sobre la revisión curricular que propone el Departamento de Geología de esta Facultad. El mismo contiene una comparación entre el currículo actual y el propuesto. También se señalan las razones para los cambios recomendados.

Solicito que se le haga llegar copia de este documento a los miembros del Comité de Asuntos Académicos para que sea incluido con los documentos que se envíen al Senado.

Cordialmente,


Pablo Rodríguez
Decano

PR:amrv

anejo

Curriculum in Geology

FIRST YEAR

First Semester

Number	Course	Credits
Math 111	Pre-calculus	5
Engl 001	Basic Course in English	3
Biol 003	Introduction to Biological Sciences	3
Chem 101	General Chemistry	4
Geol 106		<u>3</u>
		18

Second Semester

Math 123	Calculus I	4
Engl 002	Basic Course in English	3
Biol 004	Introduction to Biological Sciences	3
Chem 102	General Chemistry	4
Geol 107	History of Life	<u>3</u>
		17

SECOND YEAR

First Semester

Math 124	Calculus II	4
Engl 2--	200 level course in English	3
Span 001	Basic Course in Spanish	3
Geol 311	Elementary Paleontology	3
Phys 221	Modern College Physics I	3
Phys 223	Modern College Physics Laboratory I	1
Phys Ed	Course in Physical Education	<u>1</u>
		18

Second Semester

Math 223	Calculus III	3
Engl 2--	200 level Course in English	3
Span 002	Basic Course in Spanish	3
Geol 208	Mineralogy	3
Phys 222	Modern College Physics II	3
Phys 224	Modern College Physics Laboratory II	1
Phys Ed	Course in Physical Education	<u>1</u>
		17

Bachelor of Science in Geology

Summary of Credits in Program

Faculty Requirements	49
Departmental Requirements	
Major Area	45 - 49
Non-major Area	27
Recommended Electives	9
Free Electives	12

APR 27 9 33 AM '91

LIBRARY

THIRD YEAR

First Semester

Hum 003	Introduction to the Study of Western Culture	3
SocSc 001	Introduction to the Study of the Social Sciences	3
Geol 315	Structural Geology	3
Geol 333	Lithology	3
Span 2--	200 level Course in Spanish	3
----	Elective	<u>3</u>
		18

Second Semester

Hum 004	Introduction to the Study of Western Culture	3
SocSc 002	Introduction to the Study of the Social Sciences	3
Geol 341	Stratigraphy	3
Geol 416	Field Methods	2
Geol 420	Elementary Geomorphology	3
Span 2--	200 level Course in Spanish	<u>3</u>
		17

Summer Between Third and Fourth Years

Geol 421	Field Geology	6
----------	---------------	---

FOURTH YEAR

First Semester

Geol 573	Geology of the Caribbean	3
Geol ---	Geology Elective	3
Geol 481	Topics in Geology	1 - 3
Geol 491	Undergraduate Seminar	1
----	Recommend Elective in Science (not Geology)...Mathematics, Engineering and/or Agronomy	3
---	Elective	<u>3</u>
		14 - 16

Second Semester

Geol ---	Geology Elective	3
Geol 482	Topics in Geology	1 - 3
Geol 492	Undergraduate Seminar	1
----	Recommended Elective in Science (not Geology)...Mathematics, Engineering and/or Agronomy	6
---	Elective	<u>6</u>
		17 - 19

Total Credits Required for above Program

142 - 146

Total Credits in Geology

45 - 49

FIRST YEAR	1st sem.	Ingl 001 Biol 003 Quim 101 Mate 111 Electives	3 3 4 5 <u>2</u> 17	Ingl 001 Biol 003 Quim 101 Mate 111 Geol 106	3 3 4 5 <u>3</u> 18	The only change in the first year is the substitution of the two basic geology courses, Geol 106 and Geol 107, for free elective courses.
	2nd sem.	Ingl 002 Biol 004 Quim 102 Mate 123 Electives	3 3 4 4 <u>2</u> 16	Ingl 002 Biol 004 Quim 104 Mate 123 Geol 107	3 3 4 4 <u>3</u> 17	
SECOND YEAR	1st sem.	Fisi 221 Fisi 223 Mate 124 Ingl 2-- Espa 001 Geol 101 Geol 103	3 1 4 3 3 2 <u>2</u> 18	Fisi 221 Fisi 223 Mate 124 Ingl 2-- Espa 001 Geol 311 Ed Fi ---	3 1 4 3 3 3 <u>1</u> 18	The introductory courses Geol 101-104 have been replaced by Geol 106-107, which are now given in the first year. The first two more advanced geology courses which form the basis for the rest of the geology core courses are now given in the second year. The placing of Geol 311 in the first semester and Geol 208 in the second is designed to facilitate the incorporation of transfer students into the program.
	2nd sem.	Fisi 222 Fisi 224 Ingl 2-- Espa 002 Ed Fi --- Geol 102 Geol 104	3 1 3 3 1 2 2	Fisi 222 Fisi 224 Ingl 2-- Espa 002 Ed Fi --- Geol 208 Mate 223	3 1 3 3 1 3 3	
THIRD YEAR	1st sem.	Espa 2-- Huma 003 CiSo 001 Geol 315 Geol 311 Mate 223	3 3 3 3 3 <u>3</u> 18	Espa 2-- Huma 003 CiSo 001 Geol 315 Geol 333 Elective	3 3 3 3 2 <u>3</u> 17	Geol 311 has been transferred to second year. Geol 331 is eliminated being replaced by Geol 208 (2nd year) and Geol 333 (3rd year). The latter is moved to first semester as it, together with Geol 315, are prerequisites to Geol 341. Two other geology courses are introduced into the second semester. Geol 416 (prerequisites to Geol 421) and Geol 420. With the curriculum structured in this manner, all the core geology courses and all departmental and faculty requirements

		PRESENT CURRICULUM *	PROPOSED CURRICULUM	COMMENTS
Y E A R	2nd sem.	Espa 2-- 3 Huma 004 3 CiSo 002 3 Geol 341 3 Geol 331 3 Electives 2 Ed Fi --- 1 <u>18</u>	Espa 2-- 3 Huma 004 3 CiSo 002 3 Geol 341 3 Geol 416 2 Geol 420 3 --- <u>17</u>	are completed before the elective courses are introduced into the program.
	Summer Field Work	Geol 421 6	Geol 421 6	
F O U R T H Y E A R	1st sem.	Elective (Phys, Chem, Biol) 4 Electives 4 Geol 491 1 Geol Elec. 6 --- <u>15</u>	Elective Science 3 Electives 3 Geol 491 1 Geol 573 3 Geol 481 <u>1 - 3</u> <u>14 - 16</u>	Electives in physics, chemistry and biology and recommended electives have been combined into a broader grouping of electives in science (physics, chemistry, biology, mathematics, engineering and agronomy). The number of electives in geology have been reduced from 12 to 9 to allow the incorporation of the new geology courses. New geology courses include Geol 573 (Geology of the Caribbean) which should be taken after all other core courses have been completed; Geol 481-482 (Topics in Geology) which are designed to introduce the students to directed research.
	2nd sem.	Electives (Phys, Chem, Biol) 4 Electives 3 Geol 492 1 Geol Elec 6 <u>14</u>	Electives Science 6 Electives 6 Geol 492 1 Geol 482 <u>1 - 3</u> <u>17 - 19</u>	

* Modified to include basic courses in English, Spanish and Mathematics as per Senate Resolution.