

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

CERTIFICACION 89-25

La que suscribe, Secretaria del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, CERTIFICA:

Que en la reunión ordinaria celebrada el día 26 de septiembre de 1989 este organismo aprobó por unanimidad las recomendaciones adicionales sobre la Propuesta de Revisión Curricular del Programa de **BACHILLERATO EN CIENCIAS EN GEOLOGIA**. Estas recomendaciones fueron aprobadas por la Facultad de Artes y Ciencias y se aprueban en respuesta a las observaciones del Consejo de Educación Superior.

1. Se eliminará como requisito el curso MATE 3063 (Cálculo III), 3 créditos. Este curso permanecerá como una electiva recomendada para aquellos estudiantes que deseen proseguir estudios graduados o que deseen especializarse en geofísica o hidrogeología. También se elimina como requisito el curso de GEOL 5025 (Geología del Caribe) 3 créditos. El mismo se ofrecerá como un curso electivo. Esta acción elimina seis créditos del total requerido para el programa.
2. El currículo propuesto ha sido revisado de forma que los estudiantes tomen los cursos HUMA 3111-3112 en el primer año y CISO 3121-3122 en el cuarto año de estudios.
3. Con el propósito de evaluar la efectividad del nuevo currículo, el Departamento de Geología realizará una evaluación del mismo, basada en tres criterios.

A. Comparación con Currículos en otras Instituciones

Cada dos años se realizarán comparaciones con currículos sub-graduados y graduados al igual que con requisitos de admisión a escuelas graduadas. Se seleccionarán un mínimo de cuatro departamentos de geología para estos propósitos.

B. Requisitos de Empleo

Revisiones de la literatura relacionada con requisitos de empleo en la industria y el gobierno, al igual que consultas con patronos potenciales de los graduados del programa, le permitirán al departamento determinar cuán adecuado es el currículo en la preparación de nuestros estudiantes para ingresar al mercado de empleos.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

C. Opiniones de Egresados

Egresados del nuevo currículo que hayan proseguido estudios graduados o se desempeñen en posiciones en el gobierno o la industria, serán consultados dos años después de su graduación sobre la efectividad de su preparación sub-graduada en su desempeño profesional.

El currículo revisado reflejando estos cambios se incluye y forma parte de esta certificación.

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, en Mayagüez, Puerto Rico, a los dieciseis días del mes de octubre del año de mil novecientos ochenta y nueve.



Anejos

D10-23

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records.

2. It also highlights the need for regular communication and collaboration between team members.

3. The following section outlines the specific steps and procedures to be followed.

4. Finally, it concludes with a summary of the key points and a call to action.

5. The document is intended to serve as a guide for all staff members.

6. It is essential that everyone reads and understands the contents.

7. Any questions or concerns should be directed to the appropriate manager.

8. The document is subject to change without notice.

9. Please ensure that you have the most up-to-date version.

10. Thank you for your attention and cooperation.

11. Sincerely,
[Signature]

12. [Name]

13. [Title]

14. [Address]

15. [Phone Number]

16. [Email Address]

17. [Website]

18. [Social Media Links]

19. [Additional Information]

20. [Footer]

APENDICE III

Currículo propuesto

| Primer Año Primer Semestre | |
|-------------------------------|----------|
| INGL 3101 | 3 |
| MATE 3171* | 3 |
| CIBI 3001 | 3 |
| GEOL 3025 | 3 |
| ESPA 3101 | 3 |
| CISO 3121 | <u>3</u> |
| | 18 |

Primer Año Primer Semestre

Currículo revisado

| | |
|------------|----------|
| INGL 3101 | 3 |
| MATE 3171* | 3 |
| CIBI 3001 | 3 |
| GEOL 3025 | 3 |
| ESPA 3101 | 3 |
| HUMA 3111 | <u>3</u> |
| | 18 |

Segundo Semestre

| | |
|------------|----------|
| INGL 3102 | 3 |
| MATE 3172* | 3 |
| CIBI 3002 | 3 |
| GEOL 3026 | 3 |
| GEOL 3047 | 1 |
| ESPA 3102 | 3 |
| CISO 3122 | <u>3</u> |
| | 19 |

| | |
|------------|----------|
| INGL 3102 | 3 |
| MATE 3172* | 3 |
| CIBI 3002 | 3 |
| GEOL 3026 | 3 |
| GEOL 3047 | 1 |
| HUMA 3112 | <u>3</u> |
| | 19 |

Segundo Año

Primer Semestre

| | |
|-----------|----------|
| MATE 3031 | 4 |
| QUIM 3001 | 4 |
| INGL 3--- | 3 |
| GEOL 4017 | 3 |
| GEOL 3055 | <u>3</u> |
| | 17 |

| | |
|-----------|----------|
| MATE 3031 | 4 |
| QUIM 3001 | 4 |
| INGL 3--- | 3 |
| GEOL 4017 | 3 |
| GEOL 3055 | <u>3</u> |
| | 17 |

* La codificación de los cursos MATE 3001 y MATE 3002 cambió a MATE 3171 y MATE 3172 respectivamente.

Segundo Semestre

| | |
|-----------|----------|
| MATE 3032 | 4 |
| QUIM 3002 | 4 |
| INGL 3--- | 3 |
| GEOL 4006 | 3 |
| GEOL 3056 | <u>3</u> |
| | 17 |

| | |
|-----------|----------|
| MATE 3032 | 4 |
| QUIM 3002 | 4 |
| INGL 3--- | 3 |
| GEOL 4006 | 3 |
| GEOL 3056 | <u>3</u> |
| | 17 |

Tercer Año

Primer Semestre

| | |
|-----------|----------|
| ESPA 3--- | 3 |
| FISI 3151 | 3 |
| FISI 3153 | 1 |
| MATE 3063 | 3 |
| GEOL 4045 | 3 |
| GEOL 4046 | 3 |
| EDFI ---- | <u>1</u> |
| | 17 |

| | |
|-----------|----------|
| ESPA 3--- | 3 |
| FISI 3151 | 3 |
| FISI 3153 | 1 |
| MATE ---- | 3 |
| GEOL 4045 | 3 |
| GEOL 4046 | 3 |
| EDFI ---- | <u>1</u> |
| | 17 |

Segundo Semestre

| | |
|------------------|----------|
| ESPA 3--- | 3 |
| FISI 3152 | 3 |
| FISI 3154 | 1 |
| GEOL 4009 | 3 |
| Electivas Libres | 6 |
| MATE ---- | <u>3</u> |
| | 19 |

| | |
|------------------|----------|
| ESPA 3--- | 3 |
| FISI 3152 | 3 |
| FISI 3154 | 1 |
| GEOL 4009 | 3 |
| Electivas Libres | 6 |
| EDFI ---- | <u>1</u> |
| | 17 |

VERANO

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

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

CUARTO AÑO

Primer Semestre

| | |
|-------------------|----------|
| GEOL 4049 | 2 |
| GEOL 4011 | 1 |
| Electivas en GEOL | 3 |
| Electivas Recom. | 3 |
| Electivas Libres | 3 |
| EDFI ---- | 1 |
| HUMA 3111 | <u>3</u> |
| | 16 |

| | |
|-------------------|----------|
| GEOL 4049 | 2 |
| GEOL 4011 | 1 |
| Electivas en GEOL | 3 |
| Electivas Recom. | 3 |
| Electivas Libres | 3 |
| CISO 3121 | <u>3</u> |
| | 15 |

Segundo Semestre

| | |
|-------------------|----------|
| GEOL 5025 | 3 |
| GEOL 4055 | 2 |
| GEOL 4012 | 1 |
| Electivas en GEOL | 3 |
| Electivas Recom. | 3 |
| Electivas Libres | 3 |
| HUMA 3112 | <u>3</u> |
| | 18 |

| | |
|-------------------|----------|
| GEOL 4055 | 2 |
| GEOL 4012 | 1 |
| Electivas en GEOL | 3 |
| Electivas Recom. | 3 |
| Electivas Libres | 3 |
| CISO 3122 | <u>3</u> |
| | 15 |