



Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
Senado Académico

CERTIFICACION NUMERO 18-02

La que suscribe, Secretaria Interina del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, **CERTIFICA** que en la reunión ordinaria celebrada en la sesión del martes, 9 de enero de 2018, este organismo **APROBÓ** el **Informe de Cursos 17-18-02** del Comité de Cursos, el cual contiene las recomendaciones de varios colegios para la inclusión en catálogo como cursos permanentes, cursos creados como temporeros y revisiones de cursos permanentes. Se aprobaron los siguientes cursos: **GEOL 5979. TEMAS AVANZADOS DE GEOLOGÍA ESTRUCTURAL Y TECTÓNICA, GEOL 5990. ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENTACIÓN AVANZADA, GEOL 5020. GEOFÍSICA, EDFI 4205. MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ENSEÑANZA EN EDUCACIÓN FÍSICA, EDFI 3106. JUEGOS DE ORGANIZACIÓN SENCILLA Y DEPORTES, EDFI 4167. GIMNASIA, BAILES Y APTITUD FÍSICA EN EDUCACIÓN FÍSICA ELEMENTAL, FILO 4105. CORRIENTES FILOSÓFICAS EN LATINOAMÉRICA, FILO 4995. TEMAS ESPECIALES EN FILOSOFÍA I, FILO 4996. TEMAS ESPECIALES EN FILOSOFÍA II, TEAT 4995. TEMAS ESPECIALES EN TEATRO, INSO 4116. DISEÑO DE SOFTWARE, INSO 4117. PRUEBA DE CONFIABILIDAD DE SOFTWARE, INSO 4151. PROYECTO DE INGENIERÍA DE SOFTWARE I, BIOL 5759. LABORATORIO DE GENÉTICA BACTERIANA, ESHI 6607. RAÍZ Y ALAS: POESÍA HISPANOAMERICANA CONTEMPORÁNEA, E INGL 6527. NOVELAS DE LAS ISLAS BRITÁNICAS.**

El informe se hace formar parte de la 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 a los once días del mes de enero del año dos mil dieciocho, en Mayagüez, Puerto Rico.

Nilda E. Pérez Collazo
Secretaria Interina



LPM

Anejo



Universidad de Puerto Rico
 Recinto Universitario de Mayagüez
 Senado Académico, Junta Administrativa y Claustro

A : **Miembros del Senado Académico**

Betsy Morales Caro

DE : **Dra. Betsy Morales Caro**
Comité de Cursos
Decana de Asuntos Académicos

FECHA : 11 de enero de 2018

ASUNTO : **Informe de Cursos 17-18-02 ENMENDADO**

De acuerdo con lo dispuesto por el Reglamento Interno del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez, el Comité de Cursos del Senado consideró las recomendaciones de los siguientes cursos de varios Colegios y le recomienda al Senado Académico que apruebe los mismos según se indica a continuación:

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE O SOLICITADO	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
GEOL 5979. TEMAS AVANZADOS DE GEOLOGIA ESTRUCTURAL Y TECTÓNICA	Temporero a Permanente	De una a tres horas crédito. De una a tres horas de conferencia semanal. Prerrequisito: autorización del Director de Departamento.	De una a tres horas crédito. De una a tres horas de conferencia, discusión y viajes al campo semanal. Prerrequisito: autorización del Director de Departamento.	Este curso debe figurar como un curso permanente en el departamento debido a su funcionalidad de aplicar conceptos básicos aprendidos en cursos anteriores a nivel 3XXX y 4XXX.
		Estudio avanzado de estructura geológica, interpretación tectónica de estructura, metamorfismo y magmatismo, y síntesis de placas tectónicas regionales y globales.	Estudio avanzado de estructura geológica, interpretación tectónica de estructura, metamorfismo y magmatismo, y síntesis de placas tectónicas regionales y globales.	

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE O SOLICITADO	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
GEOLOGÍA 5979. ADVANCED TOPICS IN STRUCTURAL GEOLOGY AND TECTONICS	Temporero a Permanente	One to three credit hours. One to three hours of lecture per week. Prerequisite: authorization of the Director of the Department. Advanced study of geological structure, tectonic interpretation of structures, sedimentation, metamorphism and magmatism, and regional and global plate tectonic syntheses.	One to three credit hours. One to three hours of lecture, discussion and field trips per week. Prerequisite: authorization of the Director of the Department. Advanced study of geological structure, tectonic interpretation of structures, sedimentation, metamorphism and magmatism, and regional and global plate tectonic syntheses.	El curso busca la convergencia de estudios estructurales, geológicos y geomorfológicos. Los estudiantes ganarán una mayor apreciación de cómo los problemas reales multidisciplinarios geológicos son atendidos por los investigadores geocientíficos.
GEOLOGÍA 5990. ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENTACIÓN AVANZADA GEOLOGÍA 5990. ADVANCED STRATIGRAPHY AND SEDIMENTATION	Temporero a Permanente	De una a tres horas crédito. De una a tres horas de conferencia semanal. Prerequisite: autorización del Director de Departamento. Temas avanzados sobre procesos sedimentarios, interpretación de facies y análisis estratigráfico. Se requieren viajes de campo. One to three credit hours. One to three hours of lecture per week. Prerequisite: authorization of the Director of the Department. Advanced topics in sedimentary processes, facies interpretation, and stratigraphic analysis. Field trips required.	De una a tres horas crédito. De una a tres horas de conferencia semanal. Prerequisite: autorización del Director de Departamento. Temas avanzados sobre procesos sedimentarios, interpretación de facies y análisis estratigráfico. Se requieren viajes de campo. One to three credit hours. One to three hours of lecture per week. Prerequisite: authorization of the Director of the Department. Advanced topics in sedimentary processes, facies interpretation, and stratigraphic analysis. Field trips required.	Este curso debe figurar como un curso permanente en el departamento debido a que en los últimos 20 años, ha habido una evolución en los campos de sedimentación y estratigrafía gracias al desarrollo de la secuencia estratigráfica. Este curso es el único en el departamento de geología que entra en detalles sobre la identificación de cambios relativos del nivel del mar mediante el análisis del historial sedimentario, particularmente empleando las teorías de secuencia estratigráfica, las cuales proveen un marco global sobre la evolución de los sistemas sedimentarios a través del tiempo geológico.

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE O SOLICITADO	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
GEOL 5020. GEOFISICA GEOL 5020. GEOPHYSICS	Modificación de nombres y prerrequisitos	Vigente: Título en español: GEOFISICA Prerrequisito: ninguno Título en inglés: GEOPHYSICS Solicitado: Título en español: GEOFISICA AVANZADA Prerrequisito: GEOL 4057 o autorización del Director de Departamento. Título en inglés: ADVANCED GEOPHYSICS	Título en español: GEOFISICA AVANZADA Prerrequisito: GEOL 4057 o autorización del Director de Departamento. Título en inglés: ADVANCED GEOPHYSICS	El Departamento de Geología está reestructurando los nombres de cursos para dar paso a la creación de un programa en Geofísica. Se añade el prerrequisito de GEOL 4057, que es un curso de Introducción a Geofísica, con laboratorio y se necesita para que los estudiantes puedan entender los conceptos básicos de Geofísica antes de tomar este curso.
EDFI 4205. MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ENSEÑANZA EN EDUCACIÓN FÍSICA	Modificación de prerrequisitos y correquisitos	Vigente: Prerrequisitos: EDFI 4005 y EDFU 3002 y (EDFU 3007 o EDFU 4019). Correquisito: ninguno Solicitado: Prerrequisito: EDFU 3002 Correquisitos: (EDFI 4005 o EDFI 4026) y EDFU 3007	Prerrequisito: EDFU 3002 Correquisitos: (EDFI 4005 o EDFI 4026) y EDFU 3007	Este cambio se atempera a las necesidades para el cumplimiento con la agencia acreditadora Council for the Accreditation of Educator Preparation (CAEP).
EDFI 3106. JUEGOS DE ORGANIZACIÓN SENCILLA Y DEPORTES	Modificación de prerrequisitos	Vigente: Prerrequisito: EDFI 4179 Solicitado: Prerrequisito: EDFI 4179 y EDFI 4205	Prerrequisito: EDFI 4179 y EDFI 4205	Este cambio se atempera a las necesidades para el cumplimiento con la agencia acreditadora Council for the Accreditation of Educator Preparation (CAEP).
EDFI 4167. GIMNASIA, BAILES Y APTITUD FÍSICA EN EDUCACIÓN FÍSICA ELEMENTAL	Modificación de prerrequisitos	Vigente: Prerrequisito: EDFI 4179 Solicitado: Prerrequisitos: EDFI 4179 y EDFI 4205	Prerrequisitos: EDFI 4179 y EDFI 4205	Este cambio se atempera a las necesidades para el cumplimiento con la agencia acreditadora Council for the Accreditation of Educator Preparation (CAEP).

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE O SOLICITADO	APROBACIÓN CONTINUA DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
FILO 4105. CORRIENTES FILOSÓFICAS EN LATINOAMÉRICA	Modificación de prerequisites	Vigente: Prerrequisito: autorización del Director de Departamento Solicitado: Prerrequisito: ninguno	Prerrequisito: ninguno	El requisito de "Permiso del Director" no es necesario y además dificulta y entorpece el proceso de matrícula.
FILO 4995. TEMAS ESPECIALES EN FILOSOFÍA I	Modificación de prerequisites	Vigente: Prerrequisito: autorización del Director de Departamento Solicitado: Prerrequisito: ninguno	Prerrequisito: ninguno	El requisito de "Permiso del Director" no es necesario y además dificulta y entorpece el proceso de matrícula.
FILO 4996. TEMAS ESPECIALES EN FILOSOFÍA II	Modificación de prerequisites	Vigente: Prerrequisito: autorización del Director de Departamento Solicitado: Prerrequisito: ninguno	Prerrequisito: ninguno	El requisito de "Permiso del Director" no es necesario y además dificulta y entorpece el proceso de matrícula.
TEAT 4995. TEMAS ESPECIALES EN TEATRO	Modificación de prerequisites y descripciones	Vigente: Prerrequisito: autorización del Director de Departamento. Descripción en español: Exploración de prácticas y temas diversos en el campo del teatro, tales como iluminación, maquillaje, pantomina y teatro musical, entre otros. Descripción en inglés: Exploration of various practices and diverse topics in theater such as lighting, make-up, pantomime, and musical theater, among others.	Prerrequisito: ninguno. Descripción en español: Exploración de una variedad de prácticas y diversos temas en el teatro tales como iluminación, diseño y aplicación de técnicas de maquillaje, pantomina, juegos dramáticos, teatro de títeres y teatro musical, entre otros.	El requisito de "Permiso del Director" no es necesario y además dificulta y entorpece el proceso de matrícula.

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE O SOLICITADO	APROBACION/COMITE DE CURSOS	JUSTIFICACION DE LA ACCION SOLICITADA
TEAT 4995. SPECIAL TOPICS IN THEATER	Modificación de prerequisites y descripciones	Solicitado: Prerequisito: ninguno. Descripción en español: Exploración de prácticas y temas diversos en el campo del teatro, tales como iluminación, maquillaje, pantomina y teatro musical, entre otros. Descripción en inglés: Exploration of various practices and diverse topics in theater such as lighting, make-up, pantomime, and musical theater, among others.	Descripción en inglés: Exploration of various practices and diverse topics in theater such as lighting, make-up and costume design, pantomime, dramatic games, puppet theater and musical theater, among others.	Permitir que los estudiantes de ICOM, CIIC e INSO puedan tomar los cursos avanzados de ingeniería de software (INSO 4115, 4116, 4117) en cualquier orden acordando el paso crítico del programa.
INSO 4116. DISEÑO DE SOFTWARE	Modificación en prerequisites	Vigente: Prerequisito: INSO 4115 Solicitado: Prerequisito: INSO 4101 o ICOM 4009	Prerequisito: INSO 4101 o ICOM 4009	Permitir que los estudiantes de ICOM, CIIC e INSO puedan tomar los cursos avanzados de ingeniería de software (INSO 4115, 4116, 4117) en cualquier orden acordando el paso crítico del programa.
INSO 4117. PRUEBA DE CONFIABILIDAD DE SOFTWARE	Modificación en prerequisites	Vigente: Prerequisito: INSO 4116 Solicitado: Prerequisito: INSO 4101 o ICOM 4009	Prerequisito: INSO 4101 o ICOM 4009	Permitir que los estudiantes de ICOM, CIIC e INSO puedan tomar los cursos avanzados de ingeniería de software (INSO 4115, 4116, 4117) en cualquier orden acordando el paso crítico del programa.
INSO 4151. PROYECTO DE INGENIERIA DE SOFTWARE I.	Modificación en prerequisites	Vigente: Prerequisito: INSO 4117 Solicitado: Prerequisito: : INSO 4115 e INSO 4116 e INSO 4117	Prerequisito: : INSO 4115 e INSO 4116 e INSO 4117	Este cambio mantiene los mismos prerequisites anteriores a este curso capstone, pero permite que estos puedan tomarse en cualquier orden. Anteriormente, los prerequisites se tomaban en secuencia 4115-> 4116-> 4117 lo cual alargaba el paso crítico del programa INSO. El cambio no añade prerequisites al curso capstone.

CURSO	TIPO DE ASIGNATURA	VIGENTE O SOLICITADO	APROBACION COMITE DE CURSOS	JUSTIFICACION DE LA ASIGN SOLICITADA
BIOL 5759. LABORATORIO DE GENÉTICA BACTERIANA BIOL 5759. BACTERIAL GENETICS LABORATORY	Modificación de código numérico, horas crédito y horas contacto	Vigente: BIOL 5759. LABORATORIO DE GENÉTICA BACTERIANA. Dos horas crédito. Dos laboratorios de cuatro horas semanales. Correquisto: BIOL 5758. Técnicas moleculares para el estudio de la genética de las bacterias y de los bacteriófagos. Experiencias prácticas en los procesos de recombinación, complementación, control de la expresión genética y transmisión de información genética entre microorganismos. BIOL 5759. BACTERIAL GENETICS LABORATORY. Two credit hours. Two-four hours laboratory per week. Corequisite: BIOL 5758. Molecular techniques for the study of the genetics of bacteria and bacteriophages. Practical experiences in the processes of recombination, complementation, the control of genetic expression, and the transmission of genetic information among microorganisms.	BIOL 5760. LABORATORIO DE GENÉTICA BACTERIANA. Una hora crédito. Un laboratorio de cuatro horas semanal. Correquisto: BIOL 5758. Técnicas moleculares para el estudio de la genética de las bacterias y de los bacteriófagos. Experiencias prácticas en los procesos de recombinación, complementación, control de la expresión genética y transmisión de información genética entre microorganismos. BIOL 5760. BACTERIAL GENETICS LABORATORY. One credit hour. One four hours laboratory per week. Corequisite: BIOL 5758. Molecular techniques for the study of the genetics of bacteria and bacteriophages. Practical experiences in the processes of recombination, complementation, the control of genetic expression, and the transmission of genetic information among microorganisms.	El laboratorio de BIOL 5759 se generó originalmente con ocho horas contacto pues se pretendía que los estudiantes en aquel entonces tuvieran más experiencia en la preparación de medios y soluciones necesarias para los experimentos en la parte molecular y tener oportunidades de llevar a cabo un mini proyecto de investigación en el área. Hemos aprendido a través del tiempo, que las diversas experiencias y oportunidades académicas han preparado mejor a los estudiantes y ésta ya no es una necesidad. Además, el número de horas contacto ha atecido negativamente a los estudiantes sub-graduados en poder acomodar apropiadamente otros cursos en su matrícula. Este cambio en horas contacto también requerirá que su total de créditos por el laboratorio se reduzca de 2 a 1 crédito. Consideramos que estos cambios permitirán que un mayor número de estudiantes tengan la oportunidad de tomar y beneficiarse del laboratorio por la atemperación en la reducción de horas contacto y créditos.

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE O SUSTITUIDO	APROBACION COMITE DE CURSOS	JUSTIFICACION DE LA ACCION SUSTITUIDA
<p>ESHI 6607. RAIZ Y ALAS: POESIA HISPANOAMERICANA CONTEMPORANEA</p> <p>CONTEMPORANEA</p> <p>NEA</p>	<p>Temporero a Permanente</p>	<p>RAIZ Y ALAS: POESIA HISPANOAMERICANA CONTEMPORANEA. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal.</p> <p>Análisis de la obra de los grandes maestros y maestras del discurso poético hispanoamericano de los siglos 20 y 21.</p>	<p>RAIZ Y ALAS: POESIA HISPANOAMERICANA CONTEMPORANEA. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal.</p> <p>Análisis de la obra literaria de los grandes maestros y maestras del discurso poético hispanoamericano de los siglos XX y XXI.</p>	<p>El curso está incluido en la proyección de cursos graduados para el año próximo y formará parte de programas de estudio de estudiantes graduados, por lo hace falta que se efectúe el cambio.</p>
<p>ESHI 6607. "RAIZ Y ALAS": CONTEMPORARY SPANISH AMERICAN POETRY</p>		<p>"RAIZ Y ALAS": CONTEMPORARY SPANISH AMERICAN POETRY. Three credit hours. Three hours of lecture per week.</p> <p>Analysis of the Literary Works of the Spanish American Poetry Masters during the 20 and 21 Centuries.</p>	<p>"RAIZ Y ALAS": CONTEMPORARY SPANISH AMERICAN POETRY. Three credit hours. Three hours of lecture per week.</p> <p>Analysis of the Literary Works of the Spanish American Poetry Masters during the 20th and 21st Centuries.</p>	
<p>INGL 6527. NOVELAS DE LAS ISLAS BRITANICAS</p>	<p>Creación Permanente</p>	<p>Tres horas crédito. Una hora y media de conferencia y una hora y media de seminario semanal.</p> <p>Identificación y análisis de los temas, elementos y convenciones de los novelistas representativos de las islas británicas tales como Daniel Defoe, Henry Fielding, Jane Austen, Sir Walter Scott, William Thackeray, Charles Dickens, Emily Bronte, James Joyce, Virginia Woolf, John Barville, Zadie Smith, Hanif Kureishi y Julian Barnes, entre otros. Los estudiantes perfeccionarán sus destrezas analíticas y adquirirán una perspectiva histórica de la relación entre los textos y su período</p>	<p>Tres horas crédito. Una hora y media de conferencia y una hora y media de seminario semanal.</p> <p>Identificación y análisis de los temas, elementos y convenciones de los novelistas representativos de las islas británicas tales como Daniel Defoe, Henry Fielding, Jane Austen, Sir Walter Scott, William Thackeray, Charles Dickens, Emily Bronte, James Joyce, Virginia Woolf, John Barville, Zadie Smith, Hanif Kureishi y Julian Barnes, entre otros. Los estudiantes perfeccionarán sus destrezas analíticas y adquirirán una perspectiva histórica de la relación</p>	<p>The novel is one of the main genres of literature and a course in the British novel is included in most programs that offer any Literature in English degree. It will expand the offerings of the UPR system, and enhance the offerings for graduate students to study and /or teach literature.</p>

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE O SOLICITADO	APROBACION COMITE DE CURSOS	JUSTIFICACION DE LA ACCIÓN SOLICITADA
INGL 6527, NOVELS FROM THE BRITISH ISLES	Creación Permanente	<p>histórico a través del uso de la crítica literaria. Redacción de un proyecto de investigación que requiere el uso de las fuentes secundarias para analizar los textos primarios.</p> <p>Three credit hours. One and a half hours of lecture and one and a half hours of seminar per week.</p> <p>Identification and analysis of the themes, elements and conventions of representative novelists from the British Isles such as Daniel Defoe, Henry Fielding, Jane Austen, Sir Walter Scott, William Thackeray, Charles Dickens, Emily Bronte, James Joyce, Virginia Woolf, John Banville, Zadie Smith, Hanif Kureishi, and Julian Barnes, among others. Students will refine their analytical skills and acquire an historical perspective of the relationship of the texts to their historical contexts through the use of critical theory. A research project which requires the use of secondary sources to analyze the primary texts will be developed.</p>	<p>entre los textos y su periodo histórico a través del uso de la crítica literaria. Redacción de un proyecto de investigación que requiere el uso de las fuentes secundarias para analizar los textos primarios.</p> <p>Three credit hours. One and a half hours of lecture and one and a half hours of seminar per week.</p> <p>Identification and analysis of the themes, elements and conventions of representative novelists from the British Isles such as Daniel Defoe, Henry Fielding, Jane Austen, Sir Walter Scott, William Thackeray, Charles Dickens, Emily Bronte, James Joyce, Virginia Woolf, John Banville, Zadie Smith, Hanif Kureishi, and Julian Barnes, among others. Students will refine their analytical skills and acquire an historical perspective of the relationship of the texts to their historical contexts through the use of critical theory. A research project which requires the use of secondary sources to analyze the primary texts will be developed.</p>	