



CERTIFICACIÓN NÚMERO 22-75

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 en la sesión del martes, 25 de octubre de 2022, este organismo **APROBÓ** el **INFORME DE CURSOS 22-23-03** del Comité de Cursos, el cual contiene las recomendaciones de los siguientes cursos que pertenecen al Colegio de Artes y Ciencias y, para la inclusión en catálogo como cursos permanentes y revisiones de cursos permanentes. Se aprobaron los siguientes cursos: **BIOL 6019. LABORATORIO DE PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE BIOLOGÍA SINTÉTICA, BIOL 5016. BASES MOLECULARES DE LA SEÑALIZACIÓN CELULAR EUCARIOTA, ESCH 6001. ESTUDIOS CULTURALES, ESCH 6002. ESTUDIOS CULTURALES II, ESCH 6011. ESTUDIOS HUMANÍSTICOS I, ESCH 6012. ESTUDIOS HUMANÍSTICOS II, FILO 3159. FILOSOFÍA MEDIEVAL, FILO 4041. METAFÍSICA, FILO 3165. FILOSOFÍA MODERNA, FILO 4026. ÉTICA FEMINISTA, FILO 4146. EPISTEMOLOGÍA CONTEMPORÁNEA, FILO 4147. FILOSOFÍA DE LA PSICOLOGÍA, FRAN 3141. FRANCÉS I, FRAN 3142. FRANCÉS II, FRAN 3143. FRANCÉS II, FRAN. 3144. FRANCÉS IV.**

El informe de cursos 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 veintiséis días del mes de octubre del año dos mil veintidós, en Mayagüez, Puerto Rico.

Carmen A. Negrón Moure
Carmen A. Negrón Moure
Secretaria



nav

Anejo



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

A : **Miembros del Senado Académico**

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

FECHA : 15 de septiembre de 2022

ASUNTO : **Informe de Cursos 22-23-03**

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 que pertenecen al Colegio de Artes y Ciencias y le recomienda al Senado Académico que apruebe los mismos según se indica a continuación:

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
BIOL 6019. LABORATORIO DE PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE BIOLOGÍA SINTÉTICA	Creación permanente		Dos horas crédito. Cuatro horas de laboratorio semanal. Correquisito: BIOL 6018. Discusión y aplicación de técnicas para la generación, el desarrollo y el estudio de prototipos genéticos con enfoque en Biología Sintética y en la competencia Internacional de Máquinas Generadas Genéticamente (iGEM por sus siglas en inglés). Experiencias prácticas en los procesos de extracción y manipulación de diversos tipos de material genético, tecnología de ADN recombinante, análisis <i>in silico</i> , medidas de control de la expresión y funcionabilidad de prototipos.	El laboratorio de Principios y aplicaciones de Biología Sintética permitirá la discusión sobre el tema de Biología Sintética desde una perspectiva práctica y complementa al curso BIOL 6018 Principios y Aplicaciones de Biología Sintética.

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
BIOL 6019. PRINCIPLES AND APPLICATIONS OF SYNTHETIC BIOLOGY LABORATORY	Creación permanente		Two credit hours. Four hours of laboratory per week. Corequisite: BIOL 6018. Discussion and application of techniques for generation, development, and study of genetic prototypes focusing on Synthetic Biology and the International Genetic Engineered Machines (iGEM). Practical experiences in processes such as extraction and manipulation of different types of genetic material, DNA recombination technology, <i>in silico</i> analysis, prototype functionality and expression control measurements.	
BIOL 5016. BASES MOLECULARES DE LA SEÑALIZACIÓN CELULAR EUCARIOTA	Modificación de prerequisites y tipo de horas contacto	Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y tres horas de laboratorio semanal. Prerrequisitos: (BIOL 3010 y QUIM 5071) o autorización del Director de Departamento.	Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: BIOL 3010 o BIOL 4008 o QUIM 5071 o autorización del Director de Departamento.	La conferencia aumentará de 30 horas contacto a 45 horas; y se elimina el laboratorio. Eliminar el laboratorio tiene un efecto mínimo, ya que los laboratorios de otros cursos, por ejemplo, BIOL 4008 y BIOL 3010, que son prerequisites de BIOL 5116 ya incorporan ejercicios similares. El cambio solicitado permitirá que los estudiantes puedan conocer a mayor detalle durante la clase las rutas más importantes y/o reconocidas recientemente de señalización celular.
ESCH 6001. ESTUDIOS CULTURALES I CULTURAL STUDIES I	Modificación de títulos	ESTUDIOS CULTURALES I CULTURAL STUDIES I	ESTUDIOS CULTURALES: ENFOQUES TEÓRICOS CULTURAL STUDIES: THEORETICAL APPROACHES	The two semesters of the Cultural Studies course were designed as one semester of theoretical readings and another with practical applications in different disciplines. But since Cultural Studies is precisely an interdisciplinary field that questions the methodological priority of theory over its practical applications, it is not necessary to take them in any given order, and each can serve as the antecedent to the other. The proposed change removes the implied sequentiality in the title to reflect more faithfully this intended design of the courses.

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
<p>ESCH 6002. ESTUDIOS CULTURALES II</p> <p>CULTURAL STUDIES II</p>	<p>Modificación de títulos</p>	<p>ESTUDIOS CULTURALES II</p> <p>CULTURAL STUDIES II</p>	<p>ESTUDIOS CULTURALES: ENFOQUES PRÁCTICOS</p> <p>CULTURAL STUDIES: PRACTICAL APPROACHES</p>	<p>The two semesters of the Cultural Studies courses were designed as one semester of theoretical readings and another with practical applications in different disciplines. But since Cultural Studies is precisely an interdisciplinary field that questions the methodological priority of theory over its practical applications, it is not necessary to take them in any given order, and each can serve as the antecedent to the other. The proposed changes remove the implied sequentiality in the title and the prerequisite to reflect more faithfully this intended design of the courses.</p>
<p>ESCH 6011. ESTUDIOS HUMANÍSTICOS I</p> <p>HUMANISTIC STUDIES I</p>	<p>Modificación de títulos</p>	<p>ESTUDIOS HUMANÍSTICOS I</p> <p>HUMANISTIC STUDIES I</p>	<p>ESTUDIOS HUMANÍSTICOS CLÁSICOS</p> <p>CLASSIC HUMANISTIC STUDIES</p>	<p>The two semesters of the Humanistic Studies courses were designed to deepen knowledge in the humanities obtained at the bachelor's level. Students beginning the course will necessarily have a basic knowledge from undergraduate studies that will allow them to successfully complete and benefit from either Humanistic Studies I, focused on classical antiquity, and or Humanistic Studies II, focused on modernity, without further prerequisites. It is not necessary to take them in any given order, and each can serve as the antecedent to the other. The proposed changes remove the implied sequentiality in the title to reflect more faithfully this intended design of the courses.</p>

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
ESCH 6012. ESTUDIOS HUMANÍSTICOS II HUMANISTIC STUDIES II	Modificación de títulos	ESCH 6012. ESTUDIOS HUMANÍSTICOS II HUMANISTIC STUDIES II	ESTUDIOS HUMANÍSTICOS MODERNOS MODERN HUMANISTIC STUDIES	<p>The two semesters of the Humanistic Studies courses were designed to deepen knowledge in the humanities obtained at the bachelor's level. Students beginning the course will necessarily have a basic knowledge from undergraduate studies that will allow them to successfully complete and benefit from either Humanistic Studies I, focused on classical antiquity, and or Humanistic Studies II, focused on modernity, without further prerequisites. It is not necessary to take them in any given order, and each can serve as the antecedent to the other. The proposed changes remove the implied sequentiality in the title and the prerequisite to reflect more faithfully this intended design of the courses.</p>
FILO 3159. FILOSOFÍA MEDIEVAL	Modificación de prerequisites	Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: FILO 3001 o FILO 3002 o FILO 3158.	Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: Ninguno.	Se trata de un curso de carácter introductorio a la historia de la filosofía medieval y, en consecuencia, bastan los conocimientos básicos de cultura general que ya posee el estudiante para atender el curso y lograr un buen aprovechamiento académico. Con la eliminación de cualquier prerequisite, además, se permite el acceso a aquellos estudiantes que pudieran estar interesados en el curso y, sin embargo, se ven actualmente impedidos para tomarlo por carecer de dicho prerequisite.

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
FILO 4041. METAFÍSICA	Modificación de prerequisites	Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: FILO 3001 o FILO 3002 o FILO 3158.	Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: Ninguno.	Se trata de un curso de carácter introductorio a algunos de los conceptos fundamentales de la Metafísica y, en consecuencia, bastan los conocimientos básicos de cultura general que ya posee el estudiante para atender el curso y lograr un buen aprovechamiento académico. Con la eliminación de cualquier prerequisite, además, se permite el acceso a aquellos estudiantes que pudieran estar interesados en el curso y, sin embargo, se ven actualmente impedidos para tomarlo por carecer de dicho prerequisite.
FILO 3165. FILOSOFÍA MODERNA	Modificación de prerequisites	Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: FILO 3001 o FILO 3002 o FILO 3158 o FILO 3159.	Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: Ninguno.	Se trata de un curso de carácter introductorio a la historia de la filosofía moderna y, en consecuencia, bastan los conocimientos básicos de cultura general que ya posee el estudiante para atender el curso y lograr un buen aprovechamiento académico. Con la eliminación de cualquier prerequisite, además, se permite el acceso a aquellos estudiantes que pudieran estar interesados en el curso y, sin embargo, se ven actualmente impedidos para tomarlo por carecer de dicho prerequisite.
FILO 4026. ÉTICA FEMINISTA	Modificación de prerequisites	Tres horas crédito. Una hora y media de conferencia y una hora y media de discusión semanal. Prerrequisitos: Tres créditos en filosofía o autorización del Director de Departamento.	Tres horas crédito. Una hora y media de conferencia y una hora y media de discusión semanal. Prerrequisitos: Ninguno.	Se trata de un curso de carácter introductorio a la ética feminista y, en consecuencia, bastan los conocimientos básicos de cultura general que ya posee el estudiante para atender el curso y lograr un buen aprovechamiento académico. Con la eliminación de cualquier prerequisite, además, se permite el acceso a aquellos estudiantes que pudieran estar interesados en el curso y, sin embargo, se ven actualmente impedidos para tomarlo por carecer de dicho prerequisite.

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
FILO 4146. EPISTEMOLOGÍA CONTEMPORÁNEA	Modificación de prerrequisitos	Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisito: FILO 3165. Correquisito: FILO 3166.	Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisito: Ninguno. Correquisito: Ninguno.	Se trata de un curso de carácter introductorio a algunos de los temas y discusiones recientes en Epistemología y, en consecuencia, bastan los conocimientos básicos de cultura general que ya posee el estudiante para atender el curso y lograr un buen aprovechamiento académico. Con la eliminación de cualquier prerrequisito, además, se permite el acceso a aquellos estudiantes que pudieran estar interesados en el curso y, sin embargo, se ven actualmente impedidos para tomarlo por carecer de dicho prerrequisito.
FILO 4147. FILOSOFÍA DE LA PSICOLOGÍA	Modificación de prerrequisitos	Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisito: PSIC 3002.	Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisito: Ninguno.	Se trata de un curso de carácter introductorio a la Filosofía de la Psicología y, en consecuencia, bastan los conocimientos básicos de cultura general que ya posee el estudiante para atender el curso y lograr un buen aprovechamiento académico. Con la eliminación de cualquier prerrequisito, además, se permite el acceso a aquellos estudiantes que pudieran estar interesados en el curso y, sin embargo, se ven actualmente impedidos para tomarlo por carecer de dicho prerrequisito.
FRAN 3141. FRANCÉS I FRAN 3142. FRANCÉS II	Modificación de tipo de contacto	Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal.	Tres horas crédito. Tres horas de taller semanal.	En el campo de la enseñanza de los idiomas extranjeros la calidad del aprendizaje está relacionada a factores tales como el número de estudiantes matriculados. Un cupo promedio de entre 15 a 20 estudiantes por salón contribuye a crear un ambiente de enseñanza/aprendizaje propicio a la comunicación en el idioma estudiado. Investigaciones sobre este tema continúan

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
FRAN 3143. FRANCÉS III FRAN 3144. FRANCÉS IV.	Modificación de tipo de contacto	Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal.	Tres horas crédito. Tres horas de taller semanal.	<p>enfazitando, al día de hoy, que los grupos de aprendizaje en el campo de las lenguas extranjeras deben ser pequeños para lograr los resultados deseados: la adquisición y el dominio de competencias lingüísticas de lecto- escritura y de comunicación escrita y verbal. Cuando hay sobrecupos, esa posibilidad se ve truncada, afectándose adversamente el aprovechamiento de los estudiantes, así como la posibilidad del profesor de atender de manera más puntual e individualizada asuntos de pronunciación y corrección gramatical que inciden en el manejo proficiente de la lengua bajo estudio. En grupos más pequeños, el profesor puede adaptar con mayor facilidad el proceso de enseñanza a las distintas necesidades de los estudiantes y desarrollar una experiencia de aprendizaje más satisfactoria en contextos donde la exposición a ese idioma es limitada.</p> <p>El cambio es congruente con los cambios aprobados a los cursos de idioma.</p>