



## CERTIFICACIÓN NÚMERO 23-71

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 martes, 28 de noviembre de 2023, este organismo **APROBÓ** el **INFORME DE CURSOS 23-24-04** del Comité de Cursos, el cual contiene las recomendaciones para la creación, modificación y adopción de los siguientes cursos que pertenecen a varios colegios. Se aprobaron los siguientes cursos: **CONT 5010. ANALÍTICA DE DATOS EN CONTABILIDAD, ANTR 4007. CULTURA Y ENERGÍA, SOCI 3007. SOCIOLOGÍA AMBIENTAL, SOCI 3265-CISO 3266. MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA EN LAS CIENCIAS SOCIALES, SOCI 3305. PRINCIPIOS DE POBLACIÓN, ENFE 3127. ESTIMADO DE SALUD, ENFE 3316. CUIDADO PALIATIVO DURANTE Y AL FINAL DE LA VIDA, QUIM 3171. QUÍMICA GENERAL PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍA, QUIM 3172. LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍA, ADOF 4075. INTEGRACIÓN DE PROGRAMAS DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN, ECON 3026. ECONOMÍA PARA EL BIENESTAR Y LA SOSTENIBILIDAD, ECON. 3036. ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA, ADOF 4997. PRÁCTICA EN ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS PARA ESTUDIANTES EN COOP, CONT 4998. PRÁCTICA EN CONTABILIDAD PARA ESTUDIANTES EN COOP, FINA 4997. PRÁCTICA EN FINANZAS PARA ESTUDIANTES EN COOP, GEOP 4997. PRÁCTICA EN GERENCIA DE OPERACIONES PARA ESTUDIANTES EN COOP, GERH 4997. PRÁCTICA EN GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS PARA ESTUDIANTES EN COOP, MERC 4997. PRÁCTICA EN MERCADEO PARA ESTUDIANTES EN COOP Y SICI 4996. PRÁCTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA ESTUDIANTES EN COOP.**

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 veintinueve días del mes de noviembre del año dos mil veintitrés, en Mayagüez, Puerto Rico.

*Carmen A. Negrón Moure*  
**Carmen A. Negrón Moure**  
Secretaria



bvm

Anejo



A : **Miembros del Senado Académico**

*Nancy V. Vicente*

DE : **Dra. Nancy V. Vicente Vélez**  
**Comité de Cursos**  
**Decana Interina de Asuntos Académicos**

FECHA : 26 de octubre de 2023

ASUNTO : **Informe de Cursos 23-24-04**

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 a varios colegios y le recomienda al Senado Académico que apruebe los mismos según se indica a continuación:

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	ORIGINAL	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
<b>CONT 5010.</b> <b>ANALÍTICA DE DATOS EN CONTABILIDAD</b>  <b>DATA ANALYTICS IN ACCOUNTING</b>	<b>Creación permanente</b>		<p>Tres horas crédito. Tres horas de conferencia, discusión semanal. Prerrequisitos: CONT 3012 y (ESTA 3001 o ESMA 3015 o ESMA 3101 o ININ 4010) y (ADMI 3010 o ADMI 3007 o COMP 3057 o ECAG 3007) o autorización del Director de Departamento.</p> <p>Estudio de la analítica de datos y sus aplicaciones en contextos de contabilidad, con énfasis en la preparación, análisis e interpretación de datos y su visualización.</p> <p>Three credit hours. Three hours of lecture, discussion per week. Prerequisites: CONT 3012 and (ESTA 3001 or ESMA 3015 or ESMA 3101 or ININ 4010) and (ADMI 3010 or ADMI 3007 or COMP 3057 or ECAG 3007) or authorization of the Director of the Department.</p> <p>Study of data analytics and its applications in accounting contexts, with an emphasis on data preparation, analysis and interpretation, and visualization.</p>	<p>El área de contabilidad ha experimentado cambios drásticos debido a la adopción de la tecnología en los diferentes procesos contables. Estos cambios tecnológicos transformaron y seguirán transformando la manera de hacer negocios. Por tal razón, el currículo de contabilidad requiere transformación para integrar el impacto de la tecnología en los sistemas de información de contabilidad y por lo tanto se necesita introducir en el currículo de contabilidad los cursos para que nuestros estudiantes adquieran las destrezas y conocimiento que necesitan. La creación de este curso permite que nuestros estudiantes estén preparados ante los nuevos cambios del examen de CPA. Desde el 2023 esta certificación contará con tres secciones medulares; Contribuciones, Contabilidad y Auditoría, y Sistemas de información, que estará integrada en esas tres partes. Además, los estudiantes, deben escoger una de las siguientes disciplinas (Sistemas de</p>

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	ORIGINAL	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
<b>CONT 5010. DATA ANALYTICS IN ACCOUNTING</b>	<b>Creación permanente</b>			Información, Contribuciones y Contabilidad y Reportes Financieros), en las cuales serán examinados. Para ser CPA, los candidatos tienen que pasar las tres secciones medulares y pasar el examen de la disciplina escogida. Este curso permite a los estudiantes optar por la disciplina en Sistemas de Información.
<b>ANTR 4007. CULTURA Y ENERGÍA</b>  <b>CULTURE AND ENERGY</b>	<b>Modificación de código numérico, títulos, prerequisites y descripciones</b>	<p><b>ANTR 4007. CULTURA Y ENERGÍA.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: ANTR 3005 o SOCI 3007 o GEOG 3155.</p> <p>Estudio de las dimensiones culturales y sociales del consumo de energía y de diversas tecnologías energéticas. Se discutirá el impacto social y ambiental del consumo y su relación con la producción y distribución de energía, al igual que las políticas energéticas y las luchas sociales relacionadas con la energía.</p> <p><b>ANTR 4007. CULTURE AND ENERGY.</b> Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisites: ANTR 3005 or SOCI 3007 or GEOG 3155.</p> <p>Study of the cultural and social dimensions of energy consumption and various energy technologies. Discussion of the social and environmental impact of energy consumption and its relationship with production and distribution as well as energy policies and social struggles related to energy.</p>	<p><b>ANTR 3007. CULTURA, ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal.</p> <p>Estudio de las dimensiones culturales y sociales del consumo de energía y de diversas tecnologías energéticas. Se discutirá el impacto social y ambiental del consumo y su relación con la producción y distribución de energía. También se considerarán las políticas energéticas y las luchas sociales relacionadas con la energía.</p> <p><b>ANTR 3007. CULTURE, ENERGY AND THE ENVIRONMENT.</b> Three credit hours. Three hours of lecture per week.</p> <p>Study of the cultural and social dimensions of energy consumption and various energy technologies. Discussion of the social and environmental impact of energy consumption and its relationship with production and distribution. Energy policies and social struggles related to energy will also be considered.</p>	La descripción original del curso limita los temas a discutir en el curso. La descripción nueva es más amplia y describe mejor el contenido del curso según se enseña en la actualidad. El cambio en el nivel del curso de nivel 4 a 3 y en la codificación numérica, así como la eliminación de los prerequisites, permitirá que más estudiantes de diversos programas puedan tomar el curso, el que es además una opción para los estudiantes completando la secuencia curricular en sociología y política pública ambiental. El nivel, codificación y prerequisites actuales del curso limitan la cantidad de estudiantes que pueden tomar el curso.

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	ORIGINAL	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
<b>SOCI 3007. SOCIOLOGÍA AMBIENTAL</b>  <b>ENVIRONMENTAL SOCIOLOGY</b>	<b>Modificación de descripciones</b>	<p>Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal.</p> <p>Estudio de la interrelación entre seres humanos y el medio ambiente con énfasis en los factores sociales que afectan dicha relación. Los temas incluyen derecho ambiental y política pública, justicia ambiental y movimientos ambientalistas: la sociedad y el ambiente desde una perspectiva puertorriqueña y global para entender el proceso de toma de decisiones a nivel gubernamental, grupal e individual con relación a los recursos naturales y a la naturaleza en general.</p> <p>Three credit hours. Three hours of lecture per week.</p> <p>Study of the relationship between humans and the environment with emphasis on the social factors that affect it. Topics include: environmental rights and public policy, environmental justice and environmental movements, society and the environment from a Puerto Rican and global perspective in order to understand the decision-making process at the governmental, group, and individual level with respect to natural resources and the environment in general.</p>	<p>Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal.</p> <p>Estudio de la interrelación entre seres humanos y el medioambiente con énfasis en los factores humanos, sociales, políticos, económicos y culturales que influyen dicha relación. Se discuten las causas y consecuencias sociales y biofísicas de los problemas ambientales, además de la búsqueda de soluciones a los mismos. Se abordan temas socioambientales de manera teórica y práctica, desde el contexto local puertorriqueño hasta el global.</p> <p>Three credit hours. Three hours of lecture per week.</p> <p>Study of the interrelationship between humans and the environment with emphasis on the human, social, political, economic, and cultural factors that influence this relationship. The causes and social and biophysical consequences of environmental problems are discussed, as well as the search for solutions to them. Socioenvironmental issues are addressed in a theoretical and practical manner, from the local Puerto Rican to the global context.</p>	<p>La descripción original del curso limita los temas a discutir en el curso. La descripción nueva es más amplia y describe mejor el contenido del curso según se enseña en la actualidad.</p>
<b>SOCI 3265-CISO 3266. MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA EN LAS CIENCIAS SOCIALES</b>	<b>Modificación de prerequisites y descripciones</b>	<p>Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: (SOCI 3262 o CISO 3122) y ESMA 3015.</p> <p>Discusión crítica de los fundamentos y técnicas de investigación cuantitativa en las ciencias sociales. Diseño y aplicación de los diferentes componentes de una investigación cuantitativa: formulación del problema y preguntas de investigación, muestreo, recopilación y análisis de datos e informe de resultados. Preparación y entrega de una propuesta de investigación.</p>	<p>Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: (SOCI 3262 o CISO 3122) y (ESMA 3015 o ESMA 3101).</p> <p>Introducción a los fundamentos, conceptos y técnicas básicas de la investigación social cuantitativa. Discusión y aplicación de diferentes componentes de la investigación social cuantitativa: formulación de hipótesis y preguntas de investigación, muestreo, recopilación, análisis y representación gráfica de datos.</p>	<p><b>Cambio en prerequisites:</b> Actualmente, los estudiantes de los programas de sociología y ciencias sociales general tienen la opción de tomar dos cursos de estadística: ESMA 3015 o ESMA 3101. El añadir como opción de prerequisite ESMA 3101 va acorde con los cursos de ESMA que los estudiantes pueden tomar.</p>

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	ORIGINAL	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
<b>SOCI 3265-CISO 3266. QUANTITATIVE RESEARCH METHODS IN THE SOCIAL SCIENCES</b>	<b>Modificación de prerrequisitos y descripciones</b>	<p>Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisites: (SOCI 3262 or CISO 3122) and ESMA 3015.</p> <p>Critical discussion of the basic concepts and techniques of quantitative research in social sciences. Design and application of different components of quantitative research: problem formulation and research questions, sampling, data gathering and analysis, and finding reports. A research proposal will be prepared and submitted.</p>	<p>Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisites: (SOCI 3262 or CISO 3122) and (ESMA 3015 or ESMA 3101).</p> <p>Introduction to the foundations, concepts, and basic techniques of quantitative social research. Discussion and application of different components of quantitative social research: formulation of hypotheses and research questions, sampling, data collection, analysis, and graphical representation.</p>	<b>Cambio en descripción:</b> La descripción original del curso incluye la preparación de una propuesta de investigación. Este componente limita el tiempo a los otros temas que son más relevantes al curso: recolección y análisis de datos. Este elemento de desarrollo de propuesta de investigación es cubierto en otros dos cursos que los estudiantes toman como parte de sus requisitos de programa.
<b>SOCI 3305. PRINCIPIOS DE POBLACIÓN PRINCIPLES OF POPULATION</b>	<b>Modificación de prerrequisitos y descripciones</b>	<p>Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: SOCI 3262 o PSIC 3002 o CISO 3122.</p> <p>Introducción a las teorías, conceptos y aspectos relacionados con la población.</p> <p>Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisites: SOCI 3262 or PSIC 3002 or CISO 3122.</p> <p>An introduction to theories, concepts and aspects related to population.</p>	<p>Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: Ninguno.</p> <p>Introducción a las teorías, conceptos relacionados al estudio de la población humana. Estudio del tema de población humana desde una perspectiva teórica, metodológica y práctica haciendo uso de conceptos y principios básicos de diferentes disciplinas de las ciencias sociales. Discusión y análisis de tendencias poblacionales a diferentes escalas (local, regional y global) y de factores relacionados a dichas tendencias. Discusión de las implicaciones socioambientales de los cambios y las dinámicas poblacionales.</p> <p>Three credit hours. Three hours of lecture per week.</p> <p>Introduction to the theories and concepts related to the study of human population. Study of the topic of human population from a theoretical, methodological, and practical perspective, using basic concepts and principles of different social science disciplines. Discussion and analysis of population trends at different scales (local, regional, and global) and factors related to these trends. Discussion of the socioenvironmental implications of population changes and dynamics.</p>	<p><b>Cambio en prerrequisitos:</b> El curso es uno de carácter introductorio al estudio de población humana desde una perspectiva social. Los prerrequisitos actuales limitan los estudiantes que se puedan matricular. Con la eliminación de dichos prerrequisitos, el curso se hace disponible y atractivo a un mayor número de estudiantes que se beneficiarían de un curso como este.</p> <p><b>Cambio en descripción:</b> La descripción original del curso es muy general. La nueva descripción refleja cómo se enseña actualmente, incluyendo el estudio poblacional en el contexto socioambiental.</p>

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	ORIGINAL	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
<b>ENFE 3127. ESTIMADO DE SALUD</b>	<b>Modificación de prerequisites</b>	Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y tres horas de laboratorio semanal. Prerrequisitos: BIOL 3715 y BIOL 3716.	Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y tres horas de laboratorio semanal. Prerrequisitos: CIBI 3032 o (BIOL 3062 y BIOL 3064).	El conocimiento de la teoría y destrezas sobre el estimado de salud es un componente útil y necesario para todos aquellos interesados en continuar estudios dirigidos al diagnóstico y tratamiento de alteraciones en la salud. Este curso puede abrirse a estudiantes de otros departamentos.
<b>ENFE 3316. CUIDADO PALIATIVO DURANTE Y AL FINAL DE LA VIDA</b>	<b>Modificación de prerequisites</b>	Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisito: ENFE 3021.	Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisito: Ninguno.	El curso está diseñado para proveer a los estudiantes conocimientos y destrezas generales en cuidados paliativos y al final de la vida, en las diferentes etapas del desarrollo. Eliminar el prerequisite permite que estudiantes de diferentes facultades puedan tomarlo.
<b>QUIM 3171. QUÍMICA GENERAL PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍA</b> <b>GENERAL CHEMISTRY FOR ENGINEERING STUDENTS</b>	<b>Creación permanente</b>		Cuatro horas crédito. Cuatro horas de conferencia semanal. Correquisitos: QUIM 3172 y (MATE 3171 o MATE 3005).  Introducción a los conceptos generales de ecuaciones químicas y estequiometría. Análisis de termodinámica, gases, estructuras atómica y molecular. Estudio de la tabla periódica y enlaces químicos. Discusión de estados de la materia, equilibrio químico y electroquímica.  Four credit hours. Four hours of lecture per week. Corequisites: QUIM 3172 and (MATE 3171 or MATE 3005).  Introduction to general concepts of chemical equations and stoichiometry. Analysis of thermodynamics, gases, atomic and molecular structure. Study of the periodic table and chemical bonding. Discussion of states of matter, chemical equilibrium, and electrochemistry.	Proveer un compendio del curso de Química general donde se discutirán los temas fundamentales y posibles aplicaciones de la Química a las disciplinas de ingeniería. Este curso no sustituirá los requisitos de Química General en los programas de Ingeniería Química.

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	ORIGINAL	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
<p><b>QUIM 3172. LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍA</b></p> <p><b>GENERAL CHEMISTRY LABORATORY FOR ENGINEERING STUDENTS</b></p>	<p><b>Creación permanente</b></p>		<p>Una hora crédito. Tres horas de laboratorio semanal. Correquisitos: QUIM 3171 y (MATE 3171 o MATE 3005).</p> <p>Se discutirán las reglas de nomenclaturas de compuestos químicos y se determinarán las geometrías moleculares. Se realizarán experimentos para distinguir los cambios químicos y físicos, las propiedades de líquidos, sólidos y gases, hacer cálculos de estequiometría y de calorimetría, y estudiar conceptos de cinética, de equilibrio ácido-base, solubilidad, y electroquímica.</p> <p>One credit hour. Three hours of laboratory per week. Corequisites: QUIM 3171 and (MATE 3171 or MATE 3005).</p> <p>The rules of nomenclature of chemical compounds will be discussed and the molecular geometries will be determined. Experiments will be performed to distinguish physical and chemical changes, study the properties of liquids, solids and gases, carry out stoichiometric and calorimetric calculations, and study concepts of kinetics, acid-base equilibrium, solubility, and electrochemistry.</p>	<p>Este laboratorio acompaña el curso de Química general para estudiantes de ingeniería. Algunas sesiones de laboratorio complementan los temas discutidos en clase y en otras se harán experimentos sobre los temas de la clase.</p>
<p><b>ADOF 4075. INTEGRACIÓN DE PROGRAMAS DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN</b></p>	<p><b>Modificación de prerrequisitos</b></p>	<p>Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: ADMI 3010 o ADOF 3107.</p>	<p>Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: Ninguno.</p>	<p>Los estudiantes no necesitan el conocimiento de los cursos de ADMI 3007 o ADOF 3107 para aprender y dominar los programas utilizados en el curso.</p>
<p><b>ECON 3026. ECONOMÍA PARA EL BIENESTAR Y LA SOSTENIBILIDAD</b></p>	<p><b>Creación permanente</b></p>		<p>Tres horas crédito. Tres horas de conferencia y discusión semanal.</p> <p>Discusión de ideas, propuestas y modelos para la economía del siglo 21. Se discuten los problemas del crecimiento económico y se examinan visiones alternas que promuevan el bienestar económico, social y ambiental. Se estudian conceptos de la economía del bienestar, la economía circular y la sostenibilidad. Se enfatizan nuevas formas de pensar, como el pensamiento sistémico, el cultivo de la naturaleza humana o el diseño para distribuir y regenerar. Se presentan diferentes alternativas para medir el bienestar y posibles acciones y aplicaciones.</p>	

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	ORIGINAL	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
<b>ECON 3026. WELLBEING AND SUSTAINABILITY ECONOMICS</b>	<b>Creación permanente</b>		<p>Three credit hours. Three hours of lecture and discussion per week.</p> <p>Discussion of ideas, proposals, and models for 21st century economics. The problems of economic growth are discussed and alternative visions that encourage economic, social, and environmental well-being are examined. Concepts of well-being economics, circular economics, and sustainability are studied. New mindsets, including systems thinking, nurturing human nature, or designing for redistribution and regeneration are emphasized. Alternative well-being measures and different arrangements and applications are presented.</p>	<p>Este curso presenta una visión alterna para atender la problemática económica, considerando la limitación de recursos y los efectos adversos de la actividad económica en la población en general. Esta visión de bienestar sostenible se enfoca en la importancia de mantener la actividad económica dentro de los límites planetarios y de considerar los fundamentos sociales esenciales que garanticen un espacio ambientalmente seguro y socialmente justo, donde la humanidad y las economías puedan prosperar. Además, este curso introduce nuevas formas de pensar para atender la problemática económica, como el pensamiento de sistemas, que aún tiene poca discusión en los cursos de economía.</p>
<b>ECON 3036. ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA</b>	<b>Creación permanente</b>		<p>Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal.</p> <p>El curso presenta los antecedentes históricos y teóricos del concepto de Economía Social y Solidaria, y las discusiones y aplicaciones de este en el presente. Analiza críticamente las limitaciones de marcos teóricos y modelos económicos dominantes en el estudio de problemas contemporáneos como la pobreza, la desigualdad, el racismo, la desigualdad de género y la crisis climática. Se enfatiza cómo estos problemas son abordados por teorías y modelos asociados a la Economía Social y Solidaria en contraste con los modelos económicos dominantes.</p>	<p>Incorporar cursos de Economía Social y Solidaria (ESS) brinda una perspectiva diferente sobre los problemas económicos y cuestiona críticamente los supuestos tradicionales en la disciplina de la economía. La ESS se centra en temas como la pobreza, la desigualdad y la sostenibilidad ambiental, y destaca el papel de las instituciones sociales y económicas para abordar estos problemas. También enfatiza la importancia de los enfoques participativos y basados en la comunidad, así como el papel de los valores no comerciales, como la equidad y la justicia social. En el curso se definirá la economía como una ciencia social que estudia las actividades humanas de producción, distribución, y consumo de bienes y servicios, con el objetivo de contextualizar al estudiante sobre como la ESS contrasta con otros acercamientos tradicionales la economía.</p>



CURSO	TIPO DE ACCIÓN	ORIGINAL	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
ECON 3036. SOCIAL AND SOLIDARITY ECONOMICS	Creación permanente		<p>Three credit hours. Three hours of lecture per week.</p> <p>The course introduces the historical and theoretical background of the concept of Social and Solidarity Economy, and its discussions and applications in the present. The course critically analyzes the limitations of dominant theoretical frameworks and models in economics in the study of contemporary problems such as poverty, inequality, racism, gender inequality and the climate crisis. The course emphasizes how these problems are addressed by theories and models associated with the Social and Solidarity Economy in contrast to the dominant economic models.</p>	<p>Incluir la ESS en la educación económica les brindará a los estudiantes herramientas para analizar y abordar los problemas económicos que afectan a los grupos y comunidades marginados. También proporciona un enfoque alternativo que puede ayudar a los estudiantes a pensar de manera creativa y crítica sobre problemas económicos.</p>
<p>ADOF 4997. PRÁCTICA EN ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS PARA ESTUDIANTES EN COOP</p> <p>BUSINESS ADMINISTRATION PRACTICE FOR COOP STUDENTS</p>	Creación permanente		<p>De tres a nueve horas crédito (tres por período hasta un máximo de nueve créditos/trabajo a tiempo completo equivalente para un semestre o verano). Prerrequisitos: ADOF 4005 y ADOF 3009 y ADOF 4020 y autorización del Coordinador del Programa COOP.</p> <p>Experiencia práctica a tiempo completo en administración de oficinas en cooperación con la empresa privada, el gobierno, u organización sin fines de lucro supervisada en conjunto por el(la) profesor(a), el(la) coordinador(a) de Coop, y el(la) supervisor(a) de la organización.</p> <p>Three to nine credit hours (three credits per period up to 9 credits/ Full- time work for an equivalent of the semester or summer). Prerequisites: ADOF 4005 and ADOF 3009 and ADOF 4020 and authorization of the COOP Program Coordinator.</p> <p>Practical full-time experience in office administration in cooperation with a private enterprise, government, or non-profit organizations jointly supervised by the faculty member, the coop program coordinator, and the immediate supervisor at the workplace.</p>	<p>Actualmente el Colegio de Administración de Empresas tiene un curso genérico para los estudiantes que desean participar en una experiencia Coop. Deseamos que al igual que los que participan en internado la codificación sea por cada una de las disciplinas con concentraciones de bachillerato y maestría. Esto le permitirá que esa experiencia sea considerada una electiva profesional como los internados (ejemplo: ADOF 4995).</p>

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	ORIGINAL	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
<p><b>CONT 4998. PRÁCTICA EN CONTABILIDAD PARA ESTUDIANTES EN COOP</b></p> <p><b>ACCOUNTING PRACTICE FOR COOP STUDENTS</b></p>	<p><b>Creación permanente</b></p>		<p>De tres a nueve horas crédito (tres por período hasta un máximo de nueve créditos/trabajo a tiempo completo equivalente para un semestre o verano). Prerrequisitos: (CONT 3008 o CONT 4019) y autorización del Coordinador del Programa COOP.</p> <p>Experiencia práctica a tiempo completo en contabilidad en cooperación con la empresa privada, el gobierno, u organización sin fines de lucro supervisada en conjunto por el(la) profesor(a), el(la) coordinador(a) de Coop, y el(la) supervisor(a) de la organización.</p> <p>Three to nine credit hours (three credits per period up to 9 credits/ Full- time work for an equivalent of the semester or summer). Prerequisites: (CONT 3008 or CONT 4019) and authorization of the COOP Program Coordinator.</p> <p>Practical full-time experience in accounting in cooperation with a private enterprise, government, or non-profit organizations jointly supervised by the faculty member, the coop program coordinator, and the immediate supervisor at the workplace.</p>	<p>Actualmente el Colegio de Administración de Empresas tiene un curso genérico para los estudiantes que desean participar en una experiencia Coop. Deseamos que al igual que los que participan en internado la codificación sea por cada una de las disciplinas con concentraciones de bachillerato y maestría. Esto le permitirá que esa experiencia sea considerada una electiva profesional como los internados (ejemplo: CONT 4995). En el caso de contabilidad al tener la codificación CONT cuenta como uno de los cursos de contabilidad para el examen de Contador Público Autorizado (CPA).</p>
<p><b>FINA 4997. PRÁCTICA EN FINANZAS PARA ESTUDIANTE EN COOP</b></p> <p><b>FINANCE PRACTICE FOR COOP STUDENTS</b></p>	<p><b>Creación permanente</b></p>		<p>De tres a nueve horas crédito (tres por período hasta un máximo de nueve créditos/trabajo a tiempo completo equivalente para un semestre o verano). Prerrequisitos: FINA 4046 y autorización del Coordinador del Programa COOP.</p> <p>Experiencia práctica a tiempo completo en finanzas en cooperación con la empresa privada, el gobierno, u organización sin fines de lucro supervisada en conjunto por el(la) profesor(a), el(la) coordinador(a) de Coop, y el(la) supervisor(a) de la organización.</p> <p>Three to nine credit hours (three credits per period up to 9 credits/ Full- time work for an equivalent of the semester or summer). Prerequisites: FINA 4046 and authorization of the COOP Program Coordinator.</p> <p>Practical full-time experience in finance in cooperation with a private enterprise, government, or non-profit organizations jointly supervised by the faculty member, the coop program coordinator, and the immediate supervisor at the workplace.</p>	<p>Actualmente el Colegio de Administración de Empresas tiene un curso genérico para los estudiantes que desean participar en una experiencia Coop. Deseamos que al igual que los que participan en internado la codificación sea por cada una de las disciplinas con concentraciones de bachillerato y maestría. Esto le permitirá que esa experiencia sea considerada una electiva profesional como los internados (ejemplo: FINA 4995).</p>

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	ORIGINAL	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
<p><b>GEOP 4997. PRÁCTICA EN GERENCIA DE OPERACIONES PARA ESTUDIANTES EN COOP</b></p> <p><b>OPERATIONS MANAGEMENT PRACTICE FOR COOP STUDENTS</b></p>	<p><b>Creación permanente</b></p>		<p>De tres a nueve horas crédito (tres por período hasta un máximo de nueve créditos/trabajo a tiempo completo equivalente para un semestre o verano). Prerrequisitos: (GERE 4046 o GEOP 4046) y autorización del Coordinador del Programa COOP.</p> <p>Experiencia práctica a tiempo completo en gerencia de operaciones en cooperación con la empresa privada, el gobierno, u organización sin fines de lucro supervisada en conjunto por el(la) profesor(a), el(la) coordinador(a) de Coop, y el(la) supervisor(a) de la organización.</p> <p>Three to nine credit hours (three credits per period up to 9 credits/ Full- time work for an equivalent of the semester or summer). Prerequisites: (GERE 4046 or GEOP 4046) and authorization of the COOP Program Coordinator.</p> <p>Practical full-time experience in operations management in cooperation with a private enterprise, government, or non-profit organizations jointly supervised by the faculty member, the coop program coordinator, and the immediate supervisor at the workplace.</p>	<p>Actualmente el Colegio de Administración de Empresas tiene un curso genérico para los estudiantes que desean participar en una experiencia Coop. Deseamos que al igual que los que participan en internado la codificación sea por cada una de las disciplinas con concentraciones de bachillerato y maestría. Esto le permitirá que esa experiencia sea considerada una electiva profesional como los internados (ejemplo: GERE 4995 o GEOP4995).</p>
<p><b>GERH 4997. PRÁCTICA EN GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS PARA ESTUDIANTES EN COOP</b></p>	<p><b>Creación permanente</b></p>		<p>De tres a nueve horas crédito (tres por período hasta un máximo de nueve créditos/trabajo a tiempo completo equivalente para un semestre o verano). Prerrequisitos: (GERH 4007 o GERH 4015) y autorización del Coordinador del Programa COOP.</p> <p>Experiencia práctica a tiempo completo en gerencia de recursos humanos en cooperación con la empresa privada, el gobierno, u organización sin fines de lucro supervisada en conjunto por el(la) profesor(a), el(la) coordinador(a) de Coop, y el(la) supervisor(a) de la organización.</p>	<p>Actualmente el Colegio de Administración de Empresas tiene un curso genérico para los estudiantes que desean participar en una experiencia Coop. Deseamos que al igual que los que participan en internado la codificación sea por cada una de las disciplinas con concentraciones de bachillerato y maestría. Esto le permitirá que esa experiencia sea considerada una electiva profesional como los internados (ejemplo: GERH 4995).</p>

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	ORIGINAL	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
GERH 4997. HUMAN RESOURCE MANAGEMENT PRACTICE FOR COOP STUDENTS	Creación permanente		<p>Three to nine credit hours (three credits per period up to 9 credits/ Full- time work for an equivalent of the semester or summer). Prerequisites: (GERH 4007 or GERH 4015) and authorization of the COOP Program Coordinator.</p> <p>Practical full-time experience in human resource management in cooperation with a private enterprise, government, or non-profit organizations jointly supervised by the faculty member, the coop program coordinator, and the immediate supervisor at the workplace.</p>	
MERC 4997. PRÁCTICA EN MERCADEO PARA ESTUDIANTES EN COOP MARKETING PRACTICE FOR COOP STUDENTS			<p>De tres a nueve horas crédito (tres por período hasta un máximo de nueve créditos/trabajo a tiempo completo equivalente para un semestre o verano). Prerrequisitos: MERC 4217 y autorización del Coordinador del Programa COOP.</p> <p>Experiencia práctica a tiempo completo en mercadeo en cooperación con la empresa privada, el gobierno, u organización sin fines de lucro supervisada en conjunto por el(la) profesor(a), el(la) coordinador(a) de Coop, y el(la) supervisor(a) de la organización.</p> <p>Three to nine credit hours (three credits per period up to 9 credits/ Full- time work for an equivalent of the semester or summer). Prerequisites: MERC 4217 and authorization of the COOP Program Coordinator.</p> <p>Practical full-time experience in marketing in cooperation with a private enterprise, government, or non-profit organizations jointly supervised by the faculty member, the coop program coordinator, and the immediate supervisor at the workplace.</p>	<p>Actualmente el Colegio de Administración de Empresas tiene un curso genérico para los estudiantes que desean participar en una experiencia Coop. Deseamos que al igual que los que participan en internado la codificación sea por cada una de las disciplinas con concentraciones de bachillerato y maestría. Esto le permitirá que esa experiencia sea considerada una electiva profesional como los internados (ejemplo: MERC 4995).</p>

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	ORIGINAL	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
<p><b>SICI 4996. PRÁCTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA ESTUDIANTES EN COOP</b></p> <p><b>COMPUTERIZED INFORMATION SYSTEMS PRACTICE FOR COOP STUDENTS</b></p>	<p><b>Creación permanente</b></p>		<p>De tres a nueve horas crédito (tres por período hasta un máximo de nueve créditos/trabajo a tiempo completo equivalente para un semestre o verano). Prerrequisitos: (SICI 4046 o SICI 4087) y autorización del Coordinador del Programa COOP.</p> <p>Experiencia práctica a tiempo completo en Sistemas de Información en cooperación con la empresa privada, el gobierno, u organización sin fines de lucro supervisada en conjunto por el(la) profesor(a), el(la) coordinador(a) de Coop, y el(la) supervisor(a) de la organización.</p> <p>Three to nine credit hours (three credits per period up to 9 credits/ Full- time work for an equivalent of the semester or summer). Prerequisites: (SICI 4046 or SICI 4087) and authorization of the COOP Program Coordinator.</p> <p>Practical full-time experience in Computerized Information Systems in cooperation with a private enterprise, government, or non-profit organizations jointly supervised by the faculty member, the coop program coordinator, and the immediate supervisor at the workplace.</p>	<p>Actualmente el Colegio de Administración de Empresas tiene un curso genérico para los estudiantes que desean participar en una experiencia Coop. Deseamos que al igual que los que participan en internado la codificación sea por cada una de las disciplinas con concentraciones de bachillerato y maestría. Esto le permitirá que esa experiencia sea considerada una electiva profesional como los internados (ejemplo: SICI 4995).</p>