



### CERTIFICACIÓN NÚMERO 23-15

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, 21 de marzo de 2023, este organismo **APROBÓ** el **INFORME DE CURSOS 22-23-011** del Comité de Cursos, el cual contiene las recomendaciones de los siguientes cursos que pertenecen a varios colegios, para la modificación e inactivación de cursos permanentes. Se aprobaron los siguientes cursos: **CISO 4056. ASPECTOS PSICOSOCIALES DEL GÉNERO, SOCI 3285. DINÁMICA SOCIAL, INEL 5295. PROYECTO DE DISEÑO EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y HARDWARE EMBEBIDO, INEL 5495. PROYECTO DE DISEÑO EN SISTEMAS DE POTENCIA, INEL 5496. DISEÑO ELECTRÓNICA POTENCIA, INEL 5595. PROYECTO DE DISEÑO EN SISTEMAS DE CONTROL, INQU 4003. OPERACIONES UNITARIAS III, INQU 4004. LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS III, INQUI 4036. PRÁCTICA DE INGENIERÍA QUÍMICA, INGE 3007. HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA, ININ 4035. PLANIFICACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, ININ 4810. INGENIERIA CONCURRENTE, INCI 4028. DISEÑO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS, INCI 4032. MECÁNICA DE SUELOS II, INCI 4048. PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN, INCI 6037. MECÁNICA DE SUELOS APLICADA, INCI 6038. INGENIERÍA DE FUNDACIONES, ESOR 3005. LA MUJER Y EL TRABAJO, ESOR 4005. CONTROL GUBERNAMENTAL DE EMPRESAS, ESOR 4006. PRINCIPIOS DE GERENCIA, ESOR 4007. DISEÑO ORGANIZACIONAL, ESOR 4008. GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS, ESOR 4009. ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, ESOR 4010. LA MUJER Y EL TRABAJO, ESOR 4015. PLANIFICACIÓN Y EMPLEO DE LA FUERZA LABORAL, ESOR 4016. RELACIONES LABORALES, ESOR 4017. LEGISLACIÓN LABORAL COMPARADO, ESOR 4019. ADMINISTRACIÓN DE LA COMPENSACIÓN, ESOR 4025. CONDUCTA ORGANIZACIONAL, ESOR 4026. POLÍTICA ADMINISTRATIVA, ESOR 4027. LIDERATO EN ORGANIZACIONES, ESOR 4028. COMUNICACIÓN INTERPERSONAL APLICADA A CARRERAS DE INGENIERÍA, CIENCIAS Y NEGOCIOS, ESOR 4030. DESARROLLO DE LOS RECURSOS HUMANOS, ESOR 4035. INVOCACIÓN Y CAMBIO ORGANIZACIONAL, ESOR 4036. COMUNICACIÓN INTERPERSONAL EN EL LUGAR DEL TRABAJO Y ESOR 4995. INTERNADO DE GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS.**

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

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



bvm

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 : 16 de marzo de 2023

ASUNTO : **Informe de Cursos 22-23-11**

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	VIGENTE	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
<b>CISO 4056.</b> <b>ASPECTOS PSICO-</b> <b>SOCIALES DEL</b> <b>GÉNERO</b>  <b>PSYCHO-SOCIAL</b> <b>ASPECTS OF</b> <b>GENDER</b>	<b>Modificación de</b> <b>prerrequisitos y</b> <b>descripciones</b>	Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisito: CISO 3121.  Aspectos psicosociales de la conducta en mujeres y hombre en respuesta a la percepción cambiante de sus roles.  Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: CISO 3121.  Psycho-social aspects of behavior in women and men in response to the changing perception of their roles.	Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal.  Discusión de los aspectos psicosociales del género y elementos inherentes a la deconstrucción del mismo desde perspectivas feministas.  Three credit hours. Three hours of lecture per week.  Discussion of psychosocial aspects of gender and elements inherent to its deconstruction from feminist perspectives.	Como está diseñado el curso no necesita el prerrequisito de CISO 3121.  El cambio en la descripción se hace para atemperar el curso a las nuevas teorías utilizadas en los estudios de género.

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
<b>SOCI 3285. DINÁMICA SOCIAL</b> <b>SOCIAL DYNAMICS</b>	<b>Modificación a curso de doble codificación, prerequisites y descripciones</b>	<p><b>SOCI 3285. DINÁMICA SOCIAL.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: CISO 3122 o SOCI 3262 o PSIC 3002 o CIPO 3011 o ANTR 3015 o ECON 3021.</p> <p>Análisis de la interacción social entre personalidades y el grupo que estas constituyen.</p> <p><b>SOCI 3285. SOCIAL DYNAMICS.</b> Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisites: CISO 3122 or SOCI 3262 or PSIC 3002 or CIPO 3011 or ANTR 3015 or ECON 3021.</p> <p>Analysis of the social interaction between personalities and the group which they form.</p>	<p><b>CISO 3286/SOCI 3285. DINÁMICAS Y PROCESOS DE GRUPOS.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal.</p> <p>Estudio de las teorías que explican la conducta interpersonal dentro del contexto del grupo. Énfasis en las dinámicas y procesos relacionados al desarrollo de identidad social como resultado de pertenencia a un grupo. Introducción al grupo como promotor de cambio en los individuos y los factores que interactúan en los grupos de apoyo y consejería.</p> <p><b>CISO 3286/SOCI 3285. DYNAMICS AND PROCESSES OF GROUPS.</b> Three credit hours. Three hours of lecture per week.</p> <p>Study of the theories that explain interpersonal behavior within the context of the group. Emphasis on the dynamics and processes related to the development of social identity as a result of belonging to a group. Introduction to the group as a promoter of change in individuals and the factors which interact in support and counseling groups.</p>	Se solicita el cambio del título para actualizarlo. El cambio en la descripción responde a la necesidad de ofrecer una descripción más detallada del contenido y énfasis del curso.
<b>INEL 5295. PROYECTO DE DISEÑO EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y HARDWARE EMBEBIDO</b>	<b>Inactivación</b>		<b>Inactivar: INEL 5295. PROYECTO DE DISEÑO EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y HARDWARE EMBEBIDO.</b> Tres horas crédito. Una hora de conferencia y tres horas de laboratorio semanal. Prerrequisito: autorización del Director de Departamento.	Curso de diseño (capstone) del área de Electrónica el cual fue sustituido por el curso de diseño INEL 5195.
<b>INEL 5495. PROYECTO DE DISEÑO EN SISTEMAS DE POTENCIA</b>	<b>Inactivación</b>		<b>Inactivar: INEL 5495. PROYECTO DE DISEÑO EN SISTEMAS DE POTENCIA.</b> Tres horas crédito. Una hora de conferencia y cuatro horas de laboratorio semanal. Prerrequisito: autorización del Director de Departamento.	Curso de diseño (capstone) del área de Potencia el cual fue sustituido por el actual curso de diseño INEL 5195.

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
<b>INEL 5496. DISEÑO ELECTRÓNICA POTENCIA</b>	Inactivación		<b>Inactivar: INEL 5496. DISEÑO ELECTRÓNICA POTENCIA.</b> Tres horas crédito. Una hora de conferencia y cuatro horas de laboratorio semanal. Prerrequisitos: INEL 4416 o autorización del Director de Departamento.	Curso de diseño (capstone) del área de Electrónica de Potencia el cual fue sustituido por el actual curso de diseño INEL 5195.
<b>INEL 5595. PROYECTO DE DISEÑO EN SISTEMAS DE CONTROL</b>	Inactivación		<b>Inactivar: INEL 5595. PROYECTO DE DISEÑO EN SISTEMAS DE CONTROL.</b> Tres horas crédito. Una hora de conferencia y tres horas de laboratorio semanal. Prerrequisito: autorización del Director de Departamento.	Curso de diseño (capstone) del área de Controles el cual fue sustituido por el actual curso de diseño INEL 5195.
<b>INQU 4003. OPERACIONES UNITARIAS III</b>	Inactivación		<b>Inactivar: INQU 4003. OPERACIONES UNITARIAS III.</b> Cuatro horas crédito. Cuatro horas de conferencia semanal. Prerrequisito: INQU 4005.	En revisión curricular de Biotecnología fue sustituido por el curso INQU 4207 y no se ha ofrecido en los pasados 5 años.
<b>INQU 4004. LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS III</b>	Inactivación		<b>Inactivar: INQU 4004. LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS III.</b> Una hora crédito. Tres horas de laboratorio semanal. Correquisito: INQU 4003.	En revisión curricular de Biotecnología fue sustituido por el curso INQU 5029 y no se ha ofrecido en los pasados 5 años.
<b>INQU 4036. PRÁCTICA DE INGENIERÍA QUÍMICA</b>	Inactivación		<b>Inactivar: INQU 4036. PRÁCTICA DE INGENIERÍA QUÍMICA.</b> Tres horas crédito. Treinta y cinco hras de práctica semanal. Prerrequisito: autorización del Director de Departamento.	Se debía inactivar como parte de la revisión curricular que se hizo de INQU 4995 y no se ha ofrecido en los pasados 5 años.
<b>INGE 3007. HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA</b>	Inactivación		<b>Inactivar: INGE 3007. HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal.	El curso lleva más de 10 años que no se ofrece.
<b>ININ 4035. PLANIFICACIÓN DE RECURSOS HUMANOS</b>	Inactivación		<b>Inactivar: ININ 4035. PLANIFICACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisito: ININ 4077.	Aprobado para inactivación en reunión extraordinaria departamental celebrada el 19 de agosto de 2021. Este curso no forma parte de los requisitos del programa desde el currículo que comenzó en el 2016. Por otro lado, el curso GERH 4015: Planificación y Empleo de la Fuerza Laboral que ofrece ADEM está disponible para los estudiantes interesados en el tema.

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
ININ 4810. INGENIERIA CONCURRENTE	Inactivación		<b>Inactivar: ININ 4810. INGENIERIA CONCURRENTE.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: ININ 4077 o INEL 4206 o INME 4011 o INQU 4001.	Aprobado para inactivación en reunión extraordinaria departamental celebrada el 19 de agosto de 2021. Este curso servía como electiva profesional y en su lugar se creó el curso ININ 5016: Systems Engineering con temas similares y enfoque más contemporáneo.
INCI 4028. DISEÑO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS	Inactivación		<b>Inactivar: INCI 4032. MECÁNICA DE SUELOS II.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: INCI 4139 o INCI 4031.	Curso no ofrecido por más de 20 años.
INCI 4032. MECÁNICA DE SUELOS II	Inactivación		<b>Inactivar: INCI 4032. MECÁNICA DE SUELOS II.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: INCI 4139 o INCI 4031.	Curso no ofrecido por más de 20 años.
INCI 4048. PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	Inactivación		<b>Inactivar: INCI 4048. PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisito: INCI 4055.	Curso no ofrecido por más de 10 años.
INCI 6037. MECÁNICA DE SUELOS APLICADA	Inactivación		<b>Inactivar: INCI 6037. MECÁNICA DE SUELOS APLICADA.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal.	Curso no ofrecido por más de 10 años.
INCI 6038. INGENIERÍA DE FUNDACIONES	Inactivación		<b>Inactivar: INCI 6038. INGENIERÍA DE FUNDACIONES.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal.	Curso no ofrecido por más de 10 años.
ESOR 3005. LA MUJER Y EL TRABAJO	Inactivación		<b>Inactivar: ESOR 3005. LA MUJER Y EL TRABAJO.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisito: CISO 3122.	Los cursos bajo codificación ESOR no se han ofrecido en los últimos 5 años o más.
ESOR 4005. CONTROL GUBERNAMENTAL DE EMPRESAS	Inactivación		<b>Inactivar: ESOR 4005. CONTROL GUBERNAMENTAL DE EMPRESAS.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal.	Los cursos bajo codificación ESOR no se han ofrecido en los últimos 5 años o más.
ESOR 4006. PRINCIPIOS DE GERENCIA	Inactivación		<b>Inactivar: ESOR 4006. PRINCIPIOS DE GERENCIA.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal.	Los cursos bajo codificación ESOR no se han ofrecido en los últimos 5 años o más.

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
<b>ESOR 4007. DISEÑO ORGANIZACIONAL</b>	Inactivación		<b>Inactivar: ESOR 4007. DISEÑO ORGANIZACIONAL.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: (ESOR 4006 o GERH 4006) o (ESOR 4025 o GERH 4025).	El curso cambio de codificación bajo la revisión curricular efectiva en el año académico 2015-2016. Además, los cursos bajo codificación ESOR no se han ofrecido en los últimos 5 años o más.
<b>ESOR 4008. GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS</b>	Inactivación		<b>Inactivar: ESOR 4008. GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: ADMI 3009 o ESOR 4006 o GERH 4006 o ININ 4029.	El curso cambio de codificación bajo la revisión curricular efectiva en el año académico 2015-2016. Además, los cursos bajo codificación ESOR no se han ofrecido en los últimos 5 años o más.
<b>ESOR 4009. ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS</b>	Inactivación		<b>Inactivar: ESOR 4009. ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal.	Los cursos bajo codificación ESOR no se han ofrecido en los últimos 5 años o más.
<b>ESOR 4010. LA MUJER Y EL TRABAJO</b>	Inactivación		<b>Inactivar: ESOR 4010. LA MUJER Y EL TRABAJO.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: ESOR 4008 o GERH 4008 o ININ 4035 o SOCI 3262 o PSIC 3006.	El curso cambio de codificación bajo la revisión curricular efectiva en el año académico 2015-2016. Además, los cursos bajo codificación ESOR no se han ofrecido en los últimos 5 años o más.
<b>ESOR 4015. PLANIFICACIÓN Y EMPLEO DE LA FUERZA LABORAL</b>	Inactivación		<b>Inactivar: ESOR 4015. PLANIFICACIÓN Y EMPLEO DE LA FUERZA LABORAL.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisito: ESOR 4008 o GERH 4008.	El curso cambio de codificación bajo la revisión curricular efectiva en el año académico 2015-2016. Además, los cursos bajo codificación ESOR no se han ofrecido en los últimos 5 años o más.
<b>ESOR 4016. RELACIONES LABORALES</b>	Inactivación		<b>Inactivar: ESOR 4016. RELACIONES LABORALES.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisito: ESOR 4008 o GERH 4008.	El curso cambio de codificación bajo la revisión curricular efectiva en el año académico 2015-2016. Además, los cursos bajo codificación ESOR no se han ofrecido en los últimos 5 años o más.
<b>ESOR 4017. LEGISLACIÓN LABORAL COMPARADO</b>	Inactivación		<b>Inactivar: ESOR 4017. LEGISLACIÓN LABORAL COMPARADO.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisito: ESOR 4015 o GERH 4015.	El curso cambio de codificación bajo la revisión curricular efectiva en el año académico 2015-2016. Además, los cursos bajo codificación ESOR no se han ofrecido en los últimos 5 años o más.
<b>ESOR 4019. ADMINISTRACIÓN DE LA COMPENSACIÓN</b>	Inactivación		<b>Inactivar: ESOR 4019. ADMINISTRACIÓN DE LA COMPENSACIÓN.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: (ESOR 4015 o GERH 4015 o ESOR 4008 o GERH 4008) y ESTA 3001.	El curso cambio de codificación bajo la revisión curricular efectiva en el año académico 2015-2016. Además, los cursos bajo codificación ESOR no se han ofrecido en los últimos 5 años o más.



CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
<b>ESOR 4025. CONDUCTA ORGANIZACIONAL</b>	Inactivación		<b>Inactivar: ESOR 4025. CONDUCTA ORGANIZACIONAL.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: ADMI 3009 o ESOR 4006 o GERH 4006.	El curso cambio de codificación bajo la revisión curricular efectiva en el año académico 2015-2016. Además, los cursos bajo codificación ESOR no se han ofrecido en los últimos 5 años o más.
<b>ESOR 4026. POLÍTICA ADMINISTRATIVA</b>	Inactivación		<b>Inactivar: ESOR 4026. POLÍTICA ADMINISTRATIVA.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: (GERE 4007 o GERE 4022 o GERE 4046) y ((MERC 4215) o (GERE 4008 y GERE 4009) o (ESOR 4009 y ESOR 4016) o (FINA 4036 y FINA 4037) o (CONT 4015 o CONT 4017)).	El curso cambio de codificación bajo la revisión curricular efectiva en el año académico 2015-2016. Además, los cursos bajo codificación ESOR no se han ofrecido en los últimos 5 años o más.
<b>ESOR 4027. LIDERATO EN ORGANIZACIONES</b>	Inactivación		<b>Inactivar: ESOR 4027. LIDERATO EN ORGANIZACIONES.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisito: ESOR 4025 o GERH 4025.	El curso cambio de codificación bajo la revisión curricular efectiva en el año académico 2015-2016. Además, los cursos bajo codificación ESOR no se han ofrecido en los últimos 5 años o más.
<b>ESOR 4028. COMUNICACIÓN INTERPERSONAL APLICADA A CARRERAS DE INGENIERÍA, CIENCIAS Y NEGOCIOS</b>	Inactivación		<b>Inactivar: ESOR 4028. COMUNICACIÓN INTERPERSONAL APLICADA A CARRERAS DE INGENIERÍA, CIENCIAS Y NEGOCIOS.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal.	El curso cambio de codificación bajo la revisión curricular efectiva en el año académico 2015-2016. Además, los cursos bajo codificación ESOR no se han ofrecido en los últimos 5 años o más.
<b>ESOR 4030. DESARROLLO DE LOS RECURSOS HUMANOS</b>	Inactivación		<b>Inactivar: ESOR 4030. DESARROLLO DE LOS RECURSOS HUMANOS.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisito: ESOR 4008 o GERH 4008.	El curso cambio de codificación bajo la revisión curricular efectiva en el año académico 2015-2016. Además, los cursos bajo codificación ESOR no se han ofrecido en los últimos 5 años o más.
<b>ESOR 4035. INVOCACIÓN Y CAMBIO ORGANIZACIONAL</b>	Inactivación		<b>Inactivar: ESOR 4035. INVOCACIÓN Y CAMBIO ORGANIZACIONAL.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisito: ESOR 4007 o GERH 4007.	El curso cambio de codificación bajo la revisión curricular efectiva en el año académico 2015-2016. Además, los cursos bajo codificación ESOR no se han ofrecido en los últimos 5 años o más.
<b>ESOR 4036. COMUNICACIÓN INTERPERSONAL EN EL LUGAR DEL TRABAJO</b>	Inactivación		<b>Inactivar: ESOR 4036. COMUNICACIÓN INTERPERSONAL EN EL LUGAR DEL TRABAJO.</b> Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: ADMI 3009 o (ADMI 4016 y ESOR 4006).	El curso cambio de codificación bajo la revisión curricular efectiva en el año académico 2015-2016. Además, los cursos bajo codificación ESOR no se han ofrecido en los últimos 5 años o más.

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
ESOR 4995. INTERNADO DE GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS	Inactivación		Inactivar: <b>ESOR 4995. INTERNADO DE GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS.</b> De una a seis horas crédito. Cuatro horas de práctica semanal. Prerrequisitos: (((ESOR 4007 o GERH 4007) y (ESOR 4009 o GERH 4009)) o ESOR 4015) y autorización del Director de Departamento.	El curso cambio de codificación bajo la revisión curricular efectiva en el año académico 2015-2016. Además, los cursos bajo codificación ESOR no se han ofrecido en los últimos 5 años o más.