



UNIDAD CURRICULAR		TRIMESTRE	CÓDIGO	PRELACIÓN	UNIDADES CRÉDITO
PROYECTO SOCIO INTEGRADOR		XII	FEI2CP	-----	6
<b>DENSIDAD HORARIA</b>					
<b>COMPONENTE ASISTIDO POR EL DOCENTE</b>		<b>OTROS COMPONENTES</b>		<b>TOTAL HORAS SEMANALES</b>	
<b>HORAS GUIADAS</b>		<b>HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO</b>			
4		24		28	
<b>EJE DE FORMACION DE COMPETENCIA</b>					
<b>COMPETENCIA GÉNERICA</b> <input type="checkbox"/>	<b>ESPECIFICA BÁSICA</b> <input type="checkbox"/>	<b>ESPECIFICA DE EJES</b> <input type="checkbox"/>	<b>ESPECIFICA INVESTIGACION</b> <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>COMPETENCIA</b>					
Aplica los fundamentos de la ingeniería de sistemas, las tecnologías de la información y los procesos organizacionales, empleando metodologías acordes al área de desarrollo, para proponer soluciones informáticas, con actitud creativa, responsable y ética.					
NÚCLEOS TEMATICOS	UNIDADES DE COMPETENCIA	ESTRATEGIAS			
<b>Alternativas de Proyecto Socio Integrador:</b> Recopilación de información útil. Presentación de técnicas, instrumentos y resultados. Formulación de propuesta, justificación. Metodología, objetivos. Ámbito, alcance y limitaciones. Planificación y presupuesto.	Aplica los elementos esenciales acordes a la alternativa elegida del Proyecto socio integrador para la realización de una solución o propuesta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensayos</li> <li>- Trabajo colaborativo</li> <li>- Diagramas</li> <li>- Informes de investigación</li> <li>- Videos</li> <li>- Proyectos</li> <li>- Posters</li> <li>- Papeles de trabajo (papers)</li> <li>- Murales</li> <li>- Representaciones gráficas</li> <li>- Artículos académicos</li> </ul>			
<b>Gestión del Proyecto Socio Integrador:</b> Análisis. Requerimientos. Diseño. Propuesta.	Analiza los estándares de operatividad, confiabilidad y calidad de los procesos ejecutados en la gestión de proyecto socio integrador para el desarrollo de la propuesta o solución.				
<b>Presentación del Proyecto Socio Integrador:</b> Entorno de la solución o propuesta. Síntomas y factores. Importancia del problema. Trascendencia. Solución. Demostración.	Elabora el proyecto socio integrador a fin de demostrar los beneficios y bondades que ofrece la solución o propuesta.				
EVIDENCIAS	TÉCNICAS	INSTRUMENTO			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensayo</li> <li>- Estudio de casos</li> <li>- Exposición</li> <li>- Informe</li> <li>- Organizadores gráficos</li> <li>- Wiki</li> <li>- Chat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Análisis de producción escrita</li> <li>- Análisis de producción oral</li> <li>- Observación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rúbrica</li> <li>- Escala de estimación</li> <li>- Lista de cotejo</li> <li>- Registro de observación</li> </ul>			



República Bolivariana de Venezuela  
Universidad Bicentaria de Aragua  
Vicerrectorado Académico  
Facultad de Ingeniería  
Escuela de Ingeniería Eléctrica



#### REFERENCIAS

- Kendall & Kendall. (2005). **Análisis y diseño de sistemas**. Editorial Pearson Prentice Hall. Sexta edición. México
- Miranda y Martín (2005). **Normas de presentación para los proyectos de ingeniería eléctrica**. UBA.
- Miranda y Martín (2007). **Proyectos de trabajo de grado para ingeniería eléctrica**.
- Nielsen, J. (2000). **Usabilidad, diseño de sitios Web**. Madrid. Pearson Alhambra.

Dra. Edilia Teresa Papa Arcila  
Secretaría General