



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



UNIDAD CURRICULAR	TRIMESTRE	CÓDIGO	PRELACIÓN	UNIDADES CRÉDITO
EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD	IV	FG-4ES	FG-3CT	2
<b>DENSIDAD HORARIA</b>				
<b>COMPONENTE ASISTIDO POR EL DOCENTE</b>	<b>OTROS COMPONENTES</b>		<b>TOTAL HORAS SEMANALES</b>	
HORAS GUIADAS	HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO			
2	3		5	
<b>EJE DE FORMACION DE COMPETENCIA</b>				
COMPETENCIA GÉNERICA <input checked="" type="checkbox"/>	ESPECIFICA BÁSICA <input type="checkbox"/>	ESPECIFICA DE EJES <input type="checkbox"/>	ESPECIFICA INVESTIGACION <input type="checkbox"/>	
<b>COMPETENCIA</b>				
Analiza la conservación, defensa, mejoramiento y restauración del ambiente como parte de los principios éticos que norman el ejercicio profesional.				
<b>UNIDADES DE COMPETENCIA</b>	<b>NÚCLEOS TEMATICOS</b>		<b>ESTRATEGIAS</b>	
Analiza la importancia y las implicaciones de los problemas ambientales en la aldea global	Ecología y educación ambiental. Conservación ambiental. Sistemas cerrados y abiertos. La biósfera. Ecodesarrollo. Desarrollo sustentable		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exposición Oral.</li> <li>- Búsqueda de Información.</li> <li>- Conversatorio.</li> <li>- Discusión.</li> <li>- Lluvia de Ideas.</li> <li>- Aprendizaje basado en problemas.</li> </ul>	
Determina la estructura y las relaciones funcionales de los ecosistemas principales para relacionarlos al ámbito nacional y mundial.	Ecosistema. Descripción. Biomas. Clasificación de ecosistemas. Estructura. Ecosistema acuático. Ecosistema terrestre. Ecosistema humano. Ecosistema híbrido			
Analiza prevención y control de los procesos de contaminación ambiental para su utilización en el marco de la sostenibilidad	Recursos naturales y conservación. Tipos de recursos naturales. Protección			
Establece los instrumentos de que se vale la política ambiental para el logro de sus objetivos.	Contaminación ambiental y política ambiental. Principios. Instrumentos. Problemas de la política ambiental			
<b>REFERENCIAS</b>				
Vite, F. (2008). <i>¿Qué es la ecología?</i> [Documento en línea]. Disponible en: <a href="http://www.posgrado.unam.mx/publicaciones/ant_omnia/23/03.pdf">http://www.posgrado.unam.mx/publicaciones/ant_omnia/23/03.pdf</a> . [Consulta: 2015, octubre, 26]				
Osuna, J. (2009). <i>Ecología y medio ambiente</i> . [Documento en línea]. Disponible en: <a href="http://www.sibalcobachsonora.com/Materiales/SDH02/unidad_3/ECOLOGIA_Y_MEDIO_AMBIENTE.pdf">http://www.sibalcobachsonora.com/Materiales/SDH02/unidad_3/ECOLOGIA_Y_MEDIO_AMBIENTE.pdf</a> . [Consulta: 2015, octubre, 26]				
Gudynas, E. (2004). <i>Ecología, Economía y Ética del Desarrollo Sostenible</i> . [Documento en línea]. Disponible en: <a href="http://www.ecologiapolitica.net/gudynas/GudynasDS5.pdf">http://www.ecologiapolitica.net/gudynas/GudynasDS5.pdf</a> . [Consulta: 2015, octubre, 26]				
Sánchez, F. (2010). <i>La comprensión de conceptos de ecología y sus implicaciones para la educación ambiental</i> . [Documento en línea]. Disponible en: <a href="http://helvia.uco.es/xmlui/bitstream/handle/10396/8132/8_Sanchez_Pontes_2010.pdf?sequence=1">http://helvia.uco.es/xmlui/bitstream/handle/10396/8132/8_Sanchez_Pontes_2010.pdf?sequence=1</a> . [Consulta: 2015, octubre, 26]				
Caraballo, P. (2011). <i>Ecología y bienestar humano</i> . [Documento en línea]. Disponible en: <a href="https://www.google.co.ve/?gfe_rd=cr&amp;ei=Q68OVtH2H6PI8Afpn60o&amp;gws_rd=ssl#q=ecolog%C3%ADa+filetype:pdf">https://www.google.co.ve/?gfe_rd=cr&amp;ei=Q68OVtH2H6PI8Afpn60o&amp;gws_rd=ssl#q=ecolog%C3%ADa+filetype:pdf</a> . [Consulta: 2015, octubre, 26]				

  
 Dr. José Domingo Mora Márquez  
 Secretario