

OBJETOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE - 9816
OFRECIDA EN SEMESTRE B - ES ELECTIVA

Número de Créditos totales	Créditos de Práctica Pedagógica	Horas Teóricas presenciales	Horas Prácticas presenciales	Horas de trabajo independiente del estudiante	Horas Totales al semestre
3	1/3	1	3	5	162
OBJETIVO GENERAL			OBJETIVOS ESPECÍFICOS		
<p>Desarrollar un Objeto Virtual de Aprendizaje (OVA), que refleje un alto nivel de apropiación conceptual a partir del establecimiento de un guion didáctico, teniendo en cuenta estándares, principios de reusabilidad y los criterios de derechos de autor que permitan su distribución a través de diferentes plataformas.</p>			<ul style="list-style-type: none"> • Identificar la importancia de los aspectos pedagógicos en el desarrollo de los OVA. • Analizar diferentes estrategias para el desarrollo de objetos de aprendizaje. • Aplicar los procedimientos básicos para la delimitación de contenidos y, el uso de directrices para preservar los derechos de autor. • Incorporar en el desarrollo de los objetos de aprendizaje técnicas para la clasificación y organización de los mismos. 		
CONTENIDOS SINTÉTICOS			CONOCIMIENTOS PREVIOS PARA CURSAR LA ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> • Consideraciones pedagógicas y tecnológicas en el desarrollo y producción de OVA • Proceso de Desarrollo de un OVA • Roles involucrados en la producción de OVA • Derechos de autor • Estándares en el ámbito de OVA (Modelo SCORM e IMS) • Herramientas para la construcción de OVA • Re-uso e interoperabilidad de OA 			<ul style="list-style-type: none"> • Programación I: Construcción de algoritmos, paradigmas de la programación, estructuras de control, matrices y vectores. • Diseño gráfico y animación: Bases de diseño gráfico y animación, Técnicas de generación de ideas • Corrientes pedagógicas: teorías pedagógicas como el constructivismo, el conductismo y nuevas tendencias. • Didáctica de la Informática: Identificar didácticas tradicionales, activas y contemporáneas. Hacer secuencias didácticas. • Facilidad de expresión oral • Redacción de textos, Lectura crítica y lectura comprensiva • Razonamiento cuantitativo • Leer textos en Inglés 		