



PROGRAMA SINTÉTICO.

1. Datos de identificación:	
• Nombre de la institución y de la dependencia	Universidad Autónoma de Nuevo León Facultad de Arquitectura
• Nombre de la unidad de aprendizaje	Representación Gráfica Asistida por Computadora
• Horas aula-teoría y/o práctica, totales	Horas de Teoría: 20 Horas de Práctica: 60
• Horas extra aula, totales	Horas Extra Aula: 10 Totales: 90
• Modalidad (escolarizada, no escolarizada, mixta)	Escolarizada
• Tipo de periodo académico (Semestre o tetramestre)	Quinto semestre
• Tipo de Unidad de aprendizaje (obligatoria/ optativa)	Obligatoria
• Área Curricular (ACFGU, ACFBP, ACFP, ACLE)	ACFBP
• Créditos UANL (números enteros)	3
• Fecha de elaboración (dd/mm/aa)	20/11/12
• Fecha de última actualización (dd/mm/aa)	20/11/12
• Responsable (s) del diseño:	M.A. Delia Galaviz Rebollozo Arq. Marco A. Garibaldi French
2. Propósito(s):	
<p>Capacitar al estudiante en software que le permitan elaborar dibujos en 3D logrando el manejo efectivo de la tecnología en presentaciones con animación y movimiento, para formar arquitectos capaces de desempeñarse competentemente en el ejercicio profesional a nivel nacional e internacional con capacidad creativa e innovadora. Contribuyendo ésta unidad de aprendizaje con los Talleres de Proyectos arquitectónicos y urbanos. Taller de proyecto ejecutivo, Taller integral.</p> <p>Utilizando un lenguaje no verbal para expresar ideas, manejando las tecnologías de la información y la comunicación como herramienta con técnicas de vanguardia, empleando un pensamiento lógico, crítico, creativo y propositivo que le permitan tomar decisiones pertinentes, de acuerdo a los retos de la sociedad contemporánea con propuestas innovadoras.</p>	
3. Competencias del perfil de egreso	
<p>a. Competencias de la Formación General Universitaria a las que contribuye esta unidad de aprendizaje</p> <p>Competencias Instrumentales: Utilizar los lenguajes lógico, formal, matemático, icónico, verbal y no verbal de acuerdo a su etapa de vida, para comprender, interpretar y expresar ideas, sentimientos, teorías y corrientes de pensamiento con un enfoque ecuménico.</p> <p>Manejar las tecnologías de la información y la comunicación como herramienta para el acceso a la información y su transformación en conocimiento, así como para el aprendizaje y trabajo colaborativo con técnicas de vanguardia que le permitan su participación constructiva en la sociedad</p> <p>Emplear pensamiento lógico, crítico, creativo y propositivo para analizar fenómenos naturales y sociales que le permitan tomar decisiones pertinentes en su ámbito de influencia con responsabilidad social.</p>	



<p>Competencias personales y de interacción social: Intervenir frente a los retos de la sociedad contemporánea en lo local y global con actitud crítica y compromiso humano, académico y profesional para contribuir a consolidar el bienestar general y el desarrollo sustentable</p> <p>Competencias Integradoras: Construir propuestas innovadoras basadas en la comprensión holística de la realidad para contribuir a superar los retos del ambiente global interdependiente.</p>
<p>b. Competencias específicas del perfil de egreso a las que contribuye la unidad de aprendizaje. Representar el espacio tridimensional del diseño arquitectónico y urbano por medio de diferentes técnicas, manuales o digitales, para la solución de un proyecto arquitectónico.</p> <p>Generar proyectos arquitectónicos y urbanos representando gráficamente los aspectos espaciales, funcionales, técnicos y normativos que permitan dar respuesta a las necesidades del usuario o de la sociedad para mejorar la calidad de vida.</p>
<p>4. Factores a considerar para la evaluación de la unidad de aprendizaje Prácticas realizadas en clase y de tarea, Ejercicios de entrega en cada fase como evidencias del aprendizaje.</p>
<p>5. Producto integrador de aprendizaje Representación de un proyecto arquitectónico en 3D para la competencia del programa de Revit</p>
<p>6. Fuentes de apoyo y consulta Manuales respectivos a cada programa</p>

FECHA DE CONCLUSIÓN DEL PROGRAMA: 20 DE DICIEMBRE DEL 2013
ELABORADO POR: M. A. DELIA GALAVIZ REBOLLOZO

M. A. DELIA GALAVIZ REBOLLOZO
COORDINADORA DEL ÁREA

M. C. GRICELDA SANTOS HERNÁNDEZ
JEFA DEL DEPTO. DE PROYECTOS

M. C. JUAN VENTURA GALÁN JUÁREZ
JEFATURA DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA

M. C. MARÍA DE LOS ÁNGELES STRINGEL RODRÍGUEZ
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA