



Programa: Temas Informáticos avanzados		
Sector Métodos _ laboratorio de Técnicas Avanzadas en Diseño	Duración:	1 Semestre
Código: 5396	Horas/Semana:	2 Horas
Créditos: 2 Unidades	Total Horas:	28

Optativa Teórico-Practica.

OBJETIVOS DEL APRENDIZAJE:

- Transformar la actitud del estudiante ante la red, de receptor (pasivo) a emisor (activo).
- Aprovechar los recursos digitales adquiridos y/o acumulados por el estudiante durante su carrera para obtener nuevos puntos de vista condicionados por la conectividad y la interacción.
- Familiarizar al estudiante con el vocabulario y recursos propios de las telecomunicaciones y la realidad virtual - RV

DESCRIPCION DEL CONTENIDO DEL CURSO:

SESIONES 1 y 2	Arquitectura, conectividad y redes
SESIONES 3 y 4	Escribiendo para la Red: Paginas web
SESION 5	Navegando: análisis y toma de posesión
SESION 6	Introducción a la Realidad Virtual
SESIONES 7 al 14	Diseñando – Modelando para la red.
SESIONES 15 y 16	Presentación, Publicación y Evaluación

Nota: Los contenidos aquí expuestos reflejan la última experiencia realizada en esta asignatura; sin embargo, dado lo cambiante del área y la continua exploración de los recursos, los contenidos deberán adaptarse al estado del arte para el momento de la apertura del curso.

ESTRATEGIA INSTRUCCIONAL:

- Los ejercicios se desarrollaran a través de la experimentación practica en el computador.
- Se trabajara en equipos de dos personas por computador.
- Se recomienda aplicar una prueba de suficiencia individual al cubrir el 70% de la asignatura.
- Considerando la asignatura como de eminente naturaleza práctica, el aspecto pedagógico debe estar regido por la concepción cognoscitiva de naturaleza constructivita, donde se promueva la construcción personal del propio conocimiento a través de ejercicios de creciente dificultad y sin un planteamiento preliminar de objetivos terminales.
- Se plantea que los ejercicios a ser formulados, deberán mantener estrecha relación, tanto a nivel formal, como de exigencias con lo que ellos como futuros profesionales de la arquitectura pudieran encontrar en la practica profesional.