



Medios Digitales 3

110214 Bachillerato y Licenciatura en Diseño Gráfico

Propuesta programática para el curso AP-7114

AP-7114 Medios Digitales 3

Grupo 1

Correquisitos: Sistemas de Reproducción 3

Créditos: 2

VIII Nivel. Cuarto Año. Ciclo Profesional

Horario de clase: Miércoles 13:00 pm a 16:50 pm

Horas contacto: 4 horas semanales

Horas estudio independiente: 2 Horas cuanto menos.

Horas de atención al estudiantado: miércoles de 10 am a 12 md

Curso lectivo: I semestre I ciclo lectivo 2017

Profesor: Lic. Manfred Araya Parra

Email: manfred.araya@gmail.com

Cel: 8705-8515

Descripción del Curso

El gran impacto de la computación y el Internet en el quehacer de múltiples disciplinas y la vida diaria, ha ampliado el perfil profesional del diseñador gráfico. Hoy día el mercado demanda un diseñador con dominio de diferentes paquetes de software especializado web, así como conocimientos en el diseño de piezas multimediales.

Los ‘productos’ digitales se caracterizan por contener información en formato digital y por ser multimediales, es decir que incluyen elementos tales como sonido, imágenes, texto, movimiento y línea temporal. Asimismo el fenómeno de la interactividad ha modificado el paradigma de la comunicación visual permitiéndole al usuario/espectador controlar la presentación y entrega misma de la información.

Es imperativo que el diseñador gráfico domine adecuadamente estas nuevas tecnologías de representación. Para ello, es necesario dotarlo de las destrezas y habilidades técnicas en el uso de software especializado. La soltura en el manejo del software le permitirá al diseñador orientar y potenciar su creatividad dentro de las posibilidades que el medio permite.

Este curso introduce al estudiante en el estudio de software especializado para el diseño de piezas multimediales tales como sitios web, animaciones e interfaces gráficas. Es un curso de carácter técnico donde interesa primordialmente que el estudiante se familiarice con la producción de estos medios.



Objetivo Generales

- Desarrollar conocimientos y destrezas en el uso de software especializado para la producción de piezas multimediales de diseño gráfico.

Objetivos Específicos

- Dominar en un nivel básico los diferentes paquetes de software del mercado para crear productos web, y animación.
- Desarrollar prácticas en computadora utilizando el software de estudio.
- Desarrollar destrezas y habilidades en el uso del software de estudio.
- Identificar estrategias de uso de aplicaciones para desarrollar diversos productos digitales tales como web, animación.
- Conocer elementos sobre principios de animación 2D para su utilización en pantalla.

Contenidos

Animación

- Interfaz del software
- Herramientas de dibujo
- Animación básica: la línea de tiempo y sus elementos
- Capas, máscaras y guías de recorrido
- *Tweening (motion and shape)*
- La animación tipo *motion* y sus variantes
- Símbolos e instancias
- *Bitmaps*
- Botones
- Uso básico de Action Script
- Manipulación de textos
- Publicación de documentos
- Principios de animación 2D
- Usabilidad
- Diseño de interfaz

Diseño web y diseño interactivo

- Interfaz del software
- La página básica



- Tablas y layout
- Ligas y navegación
- *Rollovers, pop-up menus* y otros tipos de botones
- Formatos de imágenes y características
- *Image maps*
- HTML Básico
- Manipulación de textos
- Publicación en el web
- Producción de gráficos para web y pantalla.
- Producción de plantillas para web
- Administración básica del sitio web (FTP, http)
- Interacción con otras aplicaciones
- Principios de mercadeo y colocación de paginas Web.

Metodología y estrategia didáctica

El aula es un laboratorio de cómputo en el que se desarrollan prácticas, bajo la supervisión del profesor y la participación activa de los estudiantes. El trabajo es de carácter individual donde cada estudiante debe realizar prácticas en computadora sobre los temas vistos en clase. Habrá sesiones de presentación de muestras interactivas, de modo que el estudiante pueda identificar y analizar las características del diseño interactivo aplicado y claridad en la eficiencia de la estructura comunicacional.

Cronograma

Semana	Fecha	Temática	Actividades
1	15/3	¿Qué? son medios digitales y multimedia	Discusión del programa de curso. Discusión de la temática y actividades del curso. Presentación y discusión del tema
2	22/3	Principios de animación	Presentación y discusión del tema, ejercicio práctico en clase
4	29/3	principios de multimedia	Presentación y discusión del tema, ejercicio práctico en clase
5	5/4	SEMANA SANTA	
6	12/4	Principios de Proyecto transmedia	Presentación y discusión del tema, ejercicio práctico en clase



7	19/4	el guión multimedia	Revisión proyecto 1, crítica y discusión en clase
8	26/4	guión técnico y animación	
9	3/5	Narrativas audiovisuales	Presentación y discusión del tema, ejercicio práctico en clase
10	10/5	Presentación proyecto 1	Presentación y discusión del tema, ejercicio práctico en clase
11	17/5	Diseño de sitios web Principios HTML	Revisión y discusión de los resultados de distintos ejercicios en clase y extraclase.
12	24/5	Principios HTML y CSS	Presentación y discusión del tema, ejercicio práctico en clase
13	31/5	Sitios web y su administración	Presentación y discusión del tema, ejercicio práctico en clase
14	7/6	Sitios web y su administración	Presentación y discusión del tema, ejercicio práctico en clase
15	14/6	Requerimientos de archivos gráficos para sitios web	Presentación de casos para aplicación práctica en clase
16	21/6	Dominios y hosting	Presentación de casos para aplicación práctica en clase
17	28/6	Pre-revisión proyecto 2 final	Revisión proyecto 2, crítica y discusión en clase
18	5/7	Revisión proyecto 2 final	Revisión de proyectos finales y bitácora del curso.
19	12/7		

Valoración y Aprovechamiento



Trabajo en clase (participación, motivación, esfuerzo, dedicación)	25%
Trabajos extraclase y pruebas cortas	20%
Investigaciones y exposiciones	10%
Proyecto 1	25%
Proyecto 2	20%

Normas del Curso

- **Asistencia:** El presente curso teórico práctico posee componentes importantes de análisis, discusión y trabajo en taller latentes en la clase, por lo que la asistencia, puntualidad y permanencia de los estudiantes es necesaria. Un porcentaje de la nota total sobre el trabajo en clase se pierde con cinco ausencias o su equivalente en llegadas tardías (4 tardías una ausencia), se considera llegada tardía después de los primeros quince minutos del horario de inicio de la lección, después de treinta minutos aplica como ausencia. Presentarse a la clase para luego dejar la misma sin ningún motivo aparente, se considera de igual forma una ausencia injustificada.▫ Las ausencias y tardías deben justificarse según el Reglamento de Régimen Académico de la Universidad de Costa Rica.

Cualquier situación que el estudiante considere que puede afectar su desempeño en el curso (salud, económica, personal) debe informarlo cuanto antes al profesor para resolverlo a conveniencia.▫ Es obligación del estudiante consultar el programa del curso para informarse sobre fechas de evaluación y contenidos a estudiar en clase.▫

- **Bibliografía:** Esta es proporcionada por el docente para el curso, la misma sustenta los contenidos del curso y será fuente para realizar exámenes, trabajo en clase y taller de investigación.▫**Recibidos:** Es responsabilidad de los estudiantes acusar el recibido de todos los correos enviados por el profesor.

- **Presentación:** Todos los proyectos serán expuestos, por favor, moderar el lenguaje, expresarse con formalidad y con la terminología adecuada para la materia en estudio. Los trabajos bidimensionales deben presentarse protegidos de alguna forma (bolsa, funda, papel cebolla,) la espalda del trabajo limpia y únicamente deben detallar el nombre y carné. Todos los materiales deben presentarse con el mejor acabado final posible, cuidando la impresión, el montaje, corte, limpieza. Este será un rubro evaluado en todos los proyectos.

- **Entrega:** La fecha y hora de inicio de la evaluación, examen o entrega de proyectos será anunciada y convenida con al menos una semana de anticipación. La evaluación da inicio a la hora exacta convenida (período de gracia 15 minutos). La presentación tardía de proyectos para evaluación afecta la nota en -2% del porcentaje total a evaluar. No se reciben proyectos con más de una hora de atraso. Las asignaciones y proyectos que no sean entregados durante el período lectivo correspondiente (fecha única) reciben una calificación de cero, sin excepción alguna. No obstante, si son presentadas posteriormente son objeto de revisión y crítica, si el estudiante así lo desea.

- Cuando un (a) estudiante no pueda asistir personalmente a una clase o presentación de proyectos, debe hacer llegar sus trabajos en la fecha y horas establecidas para su entrega y comunicarlo con anticipación al profesor. Cuando un (a) estudiante goce de una incapacidad médica o enfrente una situación personal que amerite ser considerada, debe comunicarlo al profesor a la mayor brevedad



posible.

- No se aceptarán para evaluación trabajos desconocidos por el profesor y que no hayan sido elaborados, revisados y corregidos durante el semestre.
- Durante el proceso de evaluación podrán ser invitados profesores del énfasis y áreas complementarias, su participación se basa en recomendaciones para mejorar el trabajo del estudiante y desarrollo del curso.
- Proceso: Todo proyecto debe poseer una investigación a nivel gráfico, en la que se exploren los problemas y posibles soluciones de los temas vistos en clase. Por lo que es responsabilidad del estudiante presentar todos los bocetos, pruebas y maquetas realizadas previamente para llegar al resultado final.
- Las evaluaciones considerarán: desarrollo teórico y técnico, detalles de elaboración como el uso de materiales y técnicas, la calidad plástica de las propuestas y la presentación.
- Trabajos escritos: El estudiante realizará constantemente análisis formales, investigaciones y ensayos. Los estudiantes deben manejar y emplear métodos de investigación teórico-prácticos que faciliten su desempeño. Todo trabajo debe contar con una portada y referencias. Las citas y notas al pie deben indicarse correctamente lo mismo que: ilustraciones, tablas, gráficos, etc.
- Si se comprueba el plagio el proyecto recibirá una calificación de cero y se aplicarán las sanciones correspondientes dado que es considerado como falta grave según el “Reglamento de Orden y Disciplina de los Estudiantes de la Universidad de Costa Rica”
- El estudiante es responsable por los archivos digitales que se utilizan en la clase o que deben ser presentados para revisión, por lo que debe tomar las medidas necesarias, para proteger y respaldar dichos archivos en su transporte, envío y almacenamiento. Por lo que No se acepta la pérdida o daño de estos como justificación de ningún tipo.

Bibliografía Básica

Macromedia Dreamweaver 4. Using Dreamweaver 4. San Francisco: Macromedia, Inc., 2000.

Weinman, Lynda. **Photoshop /ImageReady for the web.** HOT. Berkeley: Lynda.com/books, 2003.

New Media. New narratives. American Center for Design Journal. Number 2, 2000.

Yeung, Rosanna. **Flash MX2004. Hands on Training.** Berkeley: Lynda.com/books, 2004.

Goto, K. & Cotler, E. **Web Redesign, Workflow that Works.** Indiana: New Ryders. 2002.

McCloud, Scott. **Understanding Comics.** New York: Harper Collins, 1993.



E. England; A. Finney. **Managing Multimedia**. Project Management for Interactive Media. Essex: Addison-Wesley, 1999.

Arte y Diseño por Ordenador. MC Ediciones. (Revista)

New Media. New narratives. American Center for Design Journal. Number 2, 2000.

Goto, K. & Cotler, E. **Web Redesign, Workflow that Works**. Indiana: New Ryders. 2002.

E. England; A. Finney. **Managing Multimedia**. Project Management for Interactive Media. Essex: Addison-Wesley, 1999.

Arte y Diseño por Ordenador. MC Ediciones. (Revista)

Revista virtual de artes gráficas, Colombia.

www.artesgraficas.com