



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	CUAJIMALPA	DIVISION	CIENCIAS DE LA COMUNICACION Y DISEÑO	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN DISEÑO				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	6
# 450041	DISEÑO DE INTERFAZ DIGITAL		TIPO	OPT.
H.TEOR. 2.0	SERIACION		TRIM.	VIII al XII
H.PRAC. 2.0	168 CREDITOS Y AUTORIZACION			

**OBJETIVO(S) :**

Objetivo General:

Que al final del curso el alumno sea capaz de:

Desarrollar y aplicar técnicas de diseño y evaluación de interfaces digitales reconociendo los fundamentos de la Interacción Humano-Computadora.

Objetivos Específicos:

Que al final del curso el alumno sea capaz de:

1. Identificar los objetos de estudio en la Interacción Humano-Computadora.
2. Analizar y aplicar las técnicas de diseño y evaluación de interfaces en función de la tarea y la satisfacción del usuario.
3. Diseñar una interfaz digital tomando en cuenta la usabilidad, la navegación, la gestión de la información y los aspectos gráficos.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Introducción a la Interacción Humano-Computadora.
2. Paradigmas existentes y emergentes en el diseño de interfaces Humano-Computadora.
3. Usabilidad: principios y aplicaciones en el diseño de información orientado a usuario.
4. Principios y guías de estructuras hipertextuales: lineal, ramificada, paralela, concéntrica, jerárquica, reticular y mixta.
5. Modelos del usuario en función de las tareas a desempeñar y al contenido.
6. Interacción: conceptos fundamentales, niveles y grados de interactividad



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 306

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 450041

DISEÑO DE INTERFAZ DIGITAL

en los medios digitales.

7. Interfaces gráficas y navegación.

8. Elaboración de un proyecto de diseño de interfaz digital.

† MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- Exposiciones temáticas por parte del profesor y los alumnos.
- Investigación documental por parte de los alumnos.
- Discusiones grupales.
- Realización de ejercicios prácticos por parte de los alumnos.
- Formulación y realización de un proyecto de diseño.
- Asesorías del profesor en el proyecto de diseño.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del profesor:

- Reportes escritos de lecturas y trabajos realizados.
- Ejercicios individuales o en equipo.
- Participación en las discusiones.
- Entrega de ejercicios prácticos.
- Evaluación terminal de proyecto de diseño.

Evaluación de Recuperación:

- El alumno deberá presentar una evaluación que contemple todos los contenidos de la unidad de enseñanza-aprendizaje.
- No requiere inscripción previa a la UEA.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Baecker R. M. y Grudin J., (1995), Readings in computers and human interaction, Morgan Kaufmann, Burlington.
2. Beyer H. y Holtzblatt K., (1997), Contextual design: A customer-centered approach to systems designs, Morgan Kaufmann, Burlington.
3. Bravo Rodríguez J. y Cantero M. O., (2001), Sistemas de interacción



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 376

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 450041

DISEÑO DE INTERFAZ DIGITAL

persona-computador, Universidad Castilla La Mancha, España.

4. Carroll J. M., (2003), Hci models, theories, and frameworks: Toward a multidisciplinary science, Morgan Kaufmann, Burlington.

5. Dix A., (1998), Human-computer interaction, Prentice Hall, Nueva York.

6. Krug S., (2001), No me hagas pensar, Una aproximación a la usabilidad en la web, Prentice Hall, Madrid.

7. Nielsen J. y Loranger H., (2006), Usabilidad. Prioridad en el diseño web, Anaya Multimedia, Madrid.

8. Preece J., (1994), Human-computer interaction, Addison Wesley, Boston.

9. Shneiderman B. y Plaisant C., (2005), Designing the user interface: Strategies for effective human computer interaction, Pearson Educación, Madrid.

Manuales de uso de programas de cómputo relevantes al tema.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 306

EL SECRETARIO DEL COLEGIO