



| | | | | |
|---|---------------------------------|----------|-------------------------------|-------|
| UNIDAD | AZCAPOTZALCO | DIVISION | CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA | 1 / 3 |
| NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA INDUSTRIAL | | | | |
| CLAVE | UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE | | CRED. | 6 |
| 1100094 | LABORATORIO DE USABILIDAD | | TIPO | OPT. |
| H.TEOR. 1.5 | SERIACION | | | |
| H.PRAC. 3.0 | 150 CREDITOS | | | |

OBJETIVO(S):

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Analizar, desarrollar y aplicar la metodología de la usabilidad desde los ámbitos sociales, diseño e ingeniería.

CONTENIDO SINTETICO:

1. ¿Qué es interacción? Punto de vista de las disciplinas del diseño.
2. Percepción.
3. Modelos de pensamiento.
4. Ergonomía física y cognitiva.
5. Principios de diseño.
6. Usabilidad, experiencia del usuario (ux).
7. Diseño de la interfaz.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Exposición temática del profesor, motivando la reflexión y la participación de los alumnos.

Realización de actividades de empatía y percepción.

Investigación documental y de campo por parte de los alumnos.

Bitácora de campo, blog, wiki.

Ejercicios de dramatización o ejercicios lúdicos.



NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA INDUSTRIAL

2/ 3

CLAVE 1100094

LABORATORIO DE USABILIDAD

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluaciones periódicas:

Ejercicios realizados en clase.
Ejercicios extraclase.
Actividades presenciales y no presenciales.
Evaluaciones.

Nota: se sugiere promover la autoevaluación del alumno.

Evaluación Global:

Evaluación terminal: departamental.
Promedio de evaluaciones periódicas.

Evaluación de Recuperación:

No admite evaluación de recuperación.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Baecker R. M., Buxton W., "Readings in human-computer, interaction: a multidisciplinary approach", Morgan Kaufmann, California, 1995.
2. Badre A., "Shaping Web usability, interaction design in context", Addison Wesley, New York, 2002.
3. Brinck T., Gergle D., Wood S., "Usability for the Web: Designing Web sites that work", Morgan Kaufmann Publishers, New York, 2002.
4. Cato J., "User-centered Web Design". Addison-Wesley, New York, 2001.
5. Dumas J., Redish J., "A Practical Guide to Usability Testing", 1993.
6. Goals, Operators, Methods, and Selection rules (objetivos, operadores, métodos y normas de selección), by Stuart Card, Thomas P. Moran and Allen Newell, 1983.
7. Hix D., Hartson R., "Developing user interfaces: ensuring usability through product & process", Wiley and Sons, New York. 1993.
8. Helen G., The good usability handbook 1996.
9. Jordan, P., An introduction to usability, Taylor & Flores, 1998.
10. Lindgaard G., "Usability testing and system evaluation : A Guide for Designing Useful Computing Systems", Chapman & Hall Computing, New York, 1994.
11. Nielsen J., "Usability engineering". Academic Press Professional, New



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 383

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

| | | |
|--|---------------------------|------|
| NOMBRE DEL PLAN- LICENCIATURA EN INGENIERIA INDUSTRIAL | | 3/ 3 |
| CLAVE 1100094 | LABORATORIO DE USABILIDAD | |

York, 1993.

12. Nielsen J., "Designing web usability: The practice of simplicity", Mark Technik, Alemania, 2001.
13. Preece J., "A guide to usability: human factors in computing", Addison-Wesley, New York, 1993.
14. Rosson M., Carroll J., "Usability engineering: scenario-based development of human-computer interaction", Morgan Kaufmann Publishers, New York, 2002.
15. Schneiderman B., "Designing the user interface" Addison-Wesley, 3a ed. New York, 1998.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 383

V. Wau
EL SECRETARIO DEL COLEGIO