



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
CENTRO DE FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA
Y FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

Carrera: Licenciatura en Tecnología

Programa de la Asignatura:
DISEÑO DE INTERFASES

Clave: **No. de créditos:** **12** **Semestre:** 6º, 7º u 8º

DURACIÓN DEL CURSO:

Semanas: **16**

Horas a la semana: **8** (**Teoría:** 4, **Prácticas:** 4)

Horas totales al semestre: **128** (**Teoría:** 64, **Prácticas:** 64)

Carácter de la asignatura: Optativo.
Modalidad: Curso.
Tipo de asignatura: Teórico-práctico.
Tronco de desarrollo: Terminal.
Área de conocimiento: Tecnología Industrial.

OBJETIVO.

El alumno aprenderá los principios básicos del diseño de interfases en las aplicaciones industriales.

REQUISITOS.

Conocimientos del área de física, matemáticas y electrónica.

Asignaturas antecedentes sugeridas:

Electrónica básica.
Microcontroladores.

ALCANCE.

El alumno aplicará los principios de operación de interfases a través del estudio de los microprocesadores y su aplicación en el diseño de sistemas industriales y tecnológicos.

