

Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
 FACULTAD DEL HABITAT  
 Niño Artillero #150 C.P.78290  
 Zona Universitaria  
 Tel / Fax (48) 26.23.12/13/14/15  
 San Luis Potosí; S.L.P.



## **Materia : Taller de síntesis VII**

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| <b>Semestre:</b>     | <b>VII</b>                          |
| <b>Clave:</b>        | <b>37982</b>                        |
| <b>Área:</b>         | <b>Coord. Diseño Industrial</b>     |
| <b>Departamento:</b> | <b>Diseño</b>                       |
| <b>Tipología:</b>    | <b>Formativa instrumental</b>       |
| <b>Carácter:</b>     | <b>Práctica</b>                     |
| <b>Tipo:</b>         | <b>Obligatoria</b>                  |
| <b>Horas:</b>        | <b>Prácticas (06) Teóricas (00)</b> |
| <b>Créditos:</b>     | <b>15</b>                           |
| <b>Carreras:</b>     | <b>Diseño Industrial</b>            |
| <b>Elaboró:</b>      | <b>D.I. Marco Antonio Barriga</b>   |
| <b>Revisó:</b>       | <b>D.I. Margarita Avila Ochoa</b>   |
|                      | <b>Marzo de 2001</b>                |

### **Presentación de la materia**

### **Objetivo general**

#### **Factibilidad**

Al finalizar el curso el alumno empleará correctamente los principios de factibilidad técnica-económica y social que determinan las características del objeto, su producción y distribución, a través del estudio e investigación que realice para sustentar su propuesta y la aplicación que de su conocimiento haga para desarrollarla

## **UNIDAD 1**

### **Factibilidad técnica**

#### **Objetivo particular:**

El alumno aplicará los criterios y limitantes que un determinado entorno tecnológico marque en las características del objeto de diseño, por medio de un estudio que le permita reconocer las capacidades de la maquinaria, herramienta, mano de obra, características de estructura del material, procesos de producción y armados, acabados, con el fin de

determinar con precisión la planeación de la producción del proyecto que asegure la calidad de reproducción.

## UNIDAD 2

### Factibilidad económica

#### Objetivo particular:

El alumno aplicará los criterios y limitantes que marque el presupuesto asignado a un determinado proyecto, así como el precio del producto de competencia, por medio del análisis que haga de los recursos financieros, infraestructura, materiales, insumos, personal de trabajo, que le permitan la optimización de los mismos en la resolución de diseño y genere una utilidad y un precio competitivo en el mercado.

## UNIDAD 3

### Factibilidad social

#### Objetivo particular:

El alumno aplicará los criterios y limitantes que un grupo social determinado demande en la propuesta de diseño para sustentar la necesidad y definición del problema detectado por el mismo alumno, a través del estudio e investigación que haga de las necesidades y aspiraciones del usuario, así como de las políticas y el marco legal que norman al proceso de producción, la comercialización y distribución del producto.

### Mecánica de enseñanza aprendizaje

Desde algunas fases del proceso de diseño en los primeros niveles, hasta el desarrollo completo de un proyecto en los últimos niveles, el trabajo del alumno se verá caracterizado por:

- A) Compromiso de desarrollar y transparentar la fase del proceso en la que va su aprendizaje.
- B) Desarrollo de la fundamentación y justificación de sus aportaciones.
- C) Identificación y definición de los problemas de diseño.
- D) Este trabajo requiere de una preparación previa a la sesión por parte del alumno.

## **Mecanismos de evaluación**

---

### **Bibliografía básica**