



Programa: INDAGACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS		
Departamento de Diseño	Duración:	1 Semestre
Código: 5558	Horas/Semana:	6 Teórico-prácticas
Créditos: 5 Unidades	Total Horas:	84

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:

- El estudio de las características funcionales y espaciales del sitio en relación a los problemas de Diseño Arquitectónico y su contexto urbano. El objetivo principal es introducir al estudiante en los aspectos básicos que orienten la evaluación sistemática y metódica de conceptos, parámetros, criterios e imagen espacial en el desarrollo de proyectos arquitectónicos y de diseño urbano.
- Investigación y análisis de temas de diseño que posteriormente serán objeto del trabajo especial de grado a desarrollar en la asignatura Diseño (durante Diseño 3.9 y 3.10).

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDO DE CURSO:

1. Ambiente y Arquitectura. Medio natural y cultural

- Estudiar las relaciones espaciales entre hombre y medio a las diferentes escalas de intervención física. El problema de los valores y su expresión en el medio.
- Relación entre la Geomorfología y la forma urbana.

2. La escala del Diseño Urbano. El espacio Urbano y Arquitectónico.

- Estudio de las condiciones del proyecto y su contexto inmediato, de forma que se analicen las interrelaciones entre el espacio urbano y el espacio arquitectónico y la escala de diseño de ambos.

3. Componentes Urbanos: funcionales y espaciales.

- Actividades y flujos urbanos. Espacios abiertos y espacios construidos.
- La Plaza, la Calle, la Manzana, el Recinto, el Parque, la Avenida, etc...
- Tipologías Urbanas

4. La Evaluación del Sitio

- Pre diagnóstico y diagnóstico del sitio en donde se desarrollara el Proyecto.
- Sectorización; Potencialidad; Evaluación de la Propuesta.

5. Conceptos de programación, aspectos a considerar. Evaluación de proyectos.

- Análisis e investigación del tema. Estudio y modelos relevantes.
- Procesamientos y organización del programa.
- Concepto y modulación, organización y normalización de espacios
- Condiciones cualitativas. Relaciones espaciales y funcionales.

6. Proposición y selección de temas a desarrollar como Proyecto.

- Conceptos de programación, factores involucrados, aspectos a considerar.
- Investigación y presentación de los modelos estudiados enfatizando los modelos funcionales, ambientales, cuantitativos y relación con las condiciones del país.

7. Elaboración de programa arquitectónico y selección de terrenos en donde se desarrolla el proyecto final.

- Estudio de normalización de los espacios componentes del programa y proposición de alternativas de modulación.
- Fijación de determinantes funcionales y espaciales

8. Estudio de determinantes del sitio

- Estudio de relaciones espaciales.
- Proposición de alternativas de programa de acuerdo al espacio, considerando:
 - Determinantes cuantitativas y cualitativas.
 - Condiciones urbanas, ambientales y topográfica.
 - Resultados en relación a las determinantes.