

ASIGNATURA: 1053	BIO ARQUITECTURA
CARRERA:	Licenciatura Arquitectura
SEMESTRE:	6°, 7°, 8°, 9° o 10°
ETAPA DE FORMACIÓN:	Profundización, Consolidación y Demostración
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	PROYECTO
CARÁCTER:	Selectivo
TIPO DE ASIGNATURA:	Teórica
MODALIDAD:	Seminario
HORAS/SEMANA/SEMESTRE:	2
CRÉDITOS:	4
ASIGNATURA PRECEDENTE:	Acreditadas todas las asignaturas de primero a quinto semestre
ASIGNATURA SUBSECUENTE:	No seriada

Línea de desarrollo Temático: *Alternativas en el campo de diseño.*

Para ofrecer al arquitecto opciones de actuación en campos afines a su disciplina, ya sea que correspondan a actividades específicas diferentes o que complementen la actividad relacionada con el proyecto.

Objetivos pedagógicos:

Que el alumno adquiera alternativas en el campo del diseño, en donde se ofrezcan opciones de actuación del arquitecto a partir del enfoque biológico de la generación del espacio aplicado a la actividad proyectual.

Unidades Temáticas:

1.- La naturaleza

Bionica

La función en la naturaleza y en la arquitectura

El espacio en la naturaleza y en la arquitectura

La estructura en la naturaleza y en la arquitectura

La forma en la naturaleza y en la arquitectura

El caracol en la naturaleza y en la arquitectura

2.- El hombre

La arquitectura Vernácula

Arco, bóveda y cúpula

La ciudad moderna

3.- Bio arquitectura

La arquitectura orgánica

La búsqueda del espacio

El hábitat Bio arquitectónico

Horas asignadas a cada unidad temática, temas y subtemas:

Semana nº 1 : 2 Hrs. Tema: La naturaleza	Semana nº 8 : 2 Hrs. Tema: La arq. Vernácula
Semana nº 2 : 2 Hrs. Tema: Bionica	Semana nº 9 : 2 Hrs. Tema: Arco, bóveda y cúpula
Semana nº 3 : 2 Hrs. Tema: La función en la Naturaleza	Semana nº 10 : 2 Hrs. Tema: La Ciudad moderna
Semana nº 4 : 2 Hrs. Tema: El espacio en la Naturaleza	Semana nº 11 : 2 Hrs. Tema: La arq. orgánica
Semana nº 5 : 2 Hrs. Tema: La estructura en la Naturaleza	Semana nº 12 : 2 Hrs. Tema: La búsqueda del espacio
Semana nº 6 : 2 Hrs. Tema: La forma en la Naturaleza	Semana nº 13 : 2 Hrs. Tema: El Hábitat Bio arquitectónico
Semana nº 7 : 2 Hrs. Tema: El caracol en la Naturaleza	Semana nº 14, 15 : 4 Hrs. Tema: Audiovisual
	Semana nº 16 : 2 Hrs. Tema: Conclusiones

Bibliografía Básica:

Senosiain, Javier, Bioarquitectura. En busca de un espacio.

Bibliografía Complementaria:

Pearson, The new organic architecture
Pearson, The Broken of the wave

Forma de evaluación:

70 % Mínimo de asistencia
50 % es el promedio de trabajos parciales
25 % audiovisual
25 % examen final
Si se obtiene un promedio de 9 ó 10 en los trabajos parciales y el audiovisual, se exenta.

Perfil profesiográfico de los docentes que pueden impartir la asignatura:

Arquitectos, ingenieros o profesionales afines, capacitados en el tema.