



**UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA**  
**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
**LICENCIATURA EN ARQUITECTURA**  
**CON ESPECIALIZACIÓN EN ARQUITECTURA AMBIENTAL**



Acta 66-08 9.06 08-11-2008  
PENSUM 2009

Código	Curso	Crs.	Pre-requisitos
<b>CICLO PREPARATORIO:</b>			
066020	Fundamentos de Matemáticas Universitarias	0	000000
066031	Técnicas de Estudio	0	000000
066035	Introducción a la Arquitectura	0	000000
066041	Introducción al Dibujo Técnico	0	000000

**NOTAS:**

- 1- Toda persona que desee estudiar Arquitectura deberá someterse a un Examen de Ubicación durante los meses noviembre, diciembre (1 al 15) y enero (2 al 5) de cada año
- 2- Los cursos del Ciclo Preparatorio son obligatorios para todos los estudiantes que ingresarán a la Facultad de Arquitectura. Cada curso se aprueba con la nota de 70 puntos.. Estos cursos tendrán una duración de: 020, 24 hrs (viernes y sábado); 031, 12 hrs (sábado); 035, 08 hrs (sábado) y 041, 10 hrs (sábado). Los cursos serán impartidos en cuatro fines de semana durante el mes de enero de cada año, aunque podrán programarse según convenga a la Facultad. Los estudiantes que por alguna causa reprobren algún curso, tendrán la oportunidad de someterse a una evaluación especial de recuperación que será aprobada con la nota de 75 puntos.
- 3- La Secretaría Académica de la Facultad informará la Dirección de Registro y Control Académico sobre los resultados de estos exámenes para que proceda a inscribir a los estudiantes que será aceptados

Código	Curso	Crs.	Pre-requisitos
<b>PRIMER CICLO:</b>			
Prerrequisito general: haber aprobado el examen de ubicación			
066101	Idioma Extranjero I (Acreditar Nivel)	0	000000
066110	Métodos y Técnicas de Diseño	5	000000
066112	Introducción al Diseño Arquitectónico	6	000000
066114	Comunicación Oral y Escrita	3	000000
066116	Técnicas de Expresión Gráfica I	3	000000
066120	Dibujo Arquitectónico I	3	000000
066122	Humanística I	3	000000
066201	Matemática I *	3	000000

26/26

**SEGUNDO CICLO:**

066203	Matemática II	4	066201
066206	Ecología I	4	000000
066210	Modelos Arquitectónicos	3	000000
066213	Diseño Arquitectónico I	6	066110,066112, 066120
066220	Dibujo Arquitectónico II	4	066120
066414	Métodos de Investigación I	4	000000
066471	Materiales de Construcción I	4	000000
066804	Perspectiva	2	066120

31/57

**TERCER CICLO:**

066102	Idioma Extranjero II (Acreditar Nivel)	0	066101
066204	Matemática III **	4	066201
066312	Introducción a las Estructuras	5	066201
066315	Diseño Arquitectónico II	6	066213, 066220
066319	Geometría	4	066120
066323	Técnicas de Presentación de Proyectos	4	066213, 066220

066369	Historia de la Arquitectura I	4	000000
066416	Sistemas Constructivos I	3	000000

30/87

**CUARTO CICLO:**

066242	Sistemas Estructurales I	5	066312
066306	Física	4	066201
066412	Diseño Arquitectónico III	6	066315
066413	Sistemas Constructivos II	3	066471
066421	Dibujo Constructivo	3	066220
066469	Historia de la Arquitectura II	4	066369
066731	Topografía I	5	066201, 066319

25/112

**QUINTO CICLO:**

066103	Idioma Extranjero III (Acreditar Nivel)	0	066102
066245	Sistemas Estructurales II	5	066203, 066242
066481	Instalaciones I	4	066306
066500	Desarrollo Humano y Profesional	2	000000
066511	Diseño Arquitectónico IV	6	066323, 066412
066569	Historia de la Arquitectura III	4	066469
066741	Control Ambiental I	4	066206
066963	Sistemas Constructivos IV	4	066271, 066413

29/141

**SEXTO CICLO:**

066209	Estadística	4	066201
066247	Sistemas Estructurales III	5	066244
066441	Administración de Obras I	3	066415
066482	Instalaciones II	4	066306
066514	Psicología Ambiental ****	4	066206
066616	Diseño Arquitectónico V	6	066242, 066511
066806	Control Ambiental II	4	066741

30/171

**SEPTIMO CICLO:**

066104	Idioma Extranjero IV (Acreditar Nivel)	0	066103
066250	Sistemas Estructurales IV	5	066247
066483	Instalaciones III	2	066481, 066482
066714	Diseño del Entorno I	6	066615
066732	Téc. de Ambientación Natural II	4	066741
066745	Administración de Obras II	3	066441
066916	Supervisión de Obras I	3	150 Crs.

23/194

**OCTAVO CICLO:**

066253	Sistemas Estructurales V	5	066250
066813	Diseño del Entorno II	6	066273, 066714
066819	Métodos de Investigación II	3	066001, 066963
066832	Construcción de Áreas Verdes I	2	066413
066844	Admón. de Proyectos Ambientales	3	066745
066869	Historia de la Arquitectura IV****	4	066569
066913	Leyes y Normas Ambientales	3	150 Crs.
066920	Supervisión de Obras II	3	066441, 066916

29/223

**NOVENO CICLO:**



SECRETARÍA  
GENERAL

066750	Acreditación del Idioma Extranjero	0	Eval. Escuela de Idiomas
066807	Control Ambiental III	3	066806, 066813
066877	Suelos	3	066731
066908	Ecología y Medio Ambiente	4	066806
066912	Diseño del Entorno III	6	066244, 066813
066914	Leyes y Normas de la Construcción	4	haber obtenido 125 Crs.
066963	Construcción de Áreas Verdes II	2	066244, 066832

22/245

**DÉCIMO CICLO:**

066501	Ética para Arquitectos	2	200 Créditos, 066500
066904	Arquitectura Ambiental	3	066908, 066807
066909	Auditoría Ambiental	4	066806
066913	Diseño del Entorno IV	6	066912
066918	Anteproyecto de Graduación	5	066818
066943	Control Ambiental IV	3	066273, 066908

23/268



**CRÉDITOS EXTRACURRICULARES:**

**1-OBTENIDOS DE OTROS CURSOS**

a. Obligatorios (5): cursos extracurriculares que el estudiante debe aprobar según sistema de prerrequisitos.

066271	Computación I puede optar a examen especial programado por el decanato	1	000000
066272	Computación II ***	2	066271
066273	Computación III ***	2	066272

b. Cursos Electivos: cursos extracurriculares (6) que el estudiante debe aprobar según su elección para completar el total de créditos de su carrera, están sujetos al código 066001 y programación especial autorizada por el Decano .

066230	Sistemas Constructivos V	2	066001
066652	Técnicas de Ambientación Natural I	3	066206
066665	Avalúos y Peritajes	3	066001
066667	Teoría de Sistemas	3	066271
066676	Sistemas Constructivos III	2	066001
066684	Mantenimiento de Edificios	3	066001
066722	Conservación de Monumentos	3	066569
066760	Fotografía	3	000000
066763	Semiótica	3	066323
066838	Acústica	3	066306
066909	Biodiversidad	3	066001
066910	Manejo de recursos naturales	3	066909

Otros cursos: eventualmente serán programados según los objetivos de la Facultad y el interés del estudiante.

**2-OBTENIDOS DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA CARRERA:**

066989	Seminarios, Congresos, Cursos, (especializados)	3	066001
	Obligatorios, (se otorgará 1 crédito por cada actividad que tenga una duración de 15 a 20 horas según programa o contenido)		

**REQUISITOS PARA GRADUARSE:**

066990	Práctica Profesional Supervisada	14	175 Créditos,	066001
--------	----------------------------------	----	---------------	--------

066991	Cierre de Pensum (aprobar todos los cursos de este Pensum y obtener los créditos que se indican.)	293 Créditos
066992	Evaluación General Privada (Por área; en las áreas en donde obtuvo un promedio mínimo de 85 puntos se podrá exonerar la evaluación)	066991
066994	Proyecto de Graduación, Tesis o 35 Crs., del Programa de Maestría (+ Seminario de Postgrado o Trabajo de Investigación)	066992
066995	Evaluación Privada de Tesis o Trabajo de Graduación	066994
066999	Acto de Graduación	066995

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS

Créditos por cursos	268
Créditos Extracurriculares	11
Créditos por Práctica Profesional	14
Créditos requeridos para graduación	293

### SIMBOLOGÍA

066001 Aprobación del Decano

Ciclo Período de 18 semanas que incluye 16 semanas de clases + dos de actividades extracurriculares y tiempo para evaluaciones parciales.

Crs. Créditos (un crédito = una hora de trabajo semanal del estudiante.

Esto incluye la docencia directa + el tiempo de estudio independiente o práctica.

\*\*\*\*\* Curso optativo. Obligatoria para obtener la especialización.

\*\*\* Puede tomarse en una academia especializada y autorizada por la Facultad y tomar un examen especial. (Cada curso es de 40 horas mínimo)

\*\* Puede sustituirse por un electivo, según aprobación del Decano.

\* Curso con laboratorio.

### NORMAS ESPECIALES PARA ESTE PENSUM:

- Los traslapes de horario, no están permitidos; excepto cuando sean autorizados por el Decano según se justifique, de acuerdo con la eficiencia académica del estudiante.
- No está permitido asignarse cursos paralelos.
- Un prerrequisito podrá obviarse únicamente por modificación al pensum de estudios.
- Si un pensum ya fue cerrado y alguno de sus cursos es sustituido, el estudiante no está obligado a llevar el nuevo curso.
- El estudiante, cuando así lo manifieste, y se acoja al programa de créditos por Tesis, podrá sustituir el curso de Anteproyecto de Graduación (066918), por cursos electivos de igual número de créditos, mediante un compromiso escrito.
- Los estudiantes que tengan algún problema de prerrequisitos, cursos paralelos u otro, para normalizar su ficha de control académico, deberán solicitar por escrito la solución a su problema, mediante nota dirigida al decanato acompañada de una copia actualizada del Certificado de Cursos Aprobados; en cumplimiento al dictamen del Consejo Directivo según Punto 5.01 del Acta 55-07 del 30/07/07.
- El régimen de prerrequisitos que aparece en este Pensum será considerado como bueno para el Control Académico del estudiante. Si alguno de los cambios hechos a este Pensum favorecen al estudiante, le será aplicado inmediatamente.
- ESTE PENSUM FUE REVISADO EN JUNIO 08, Y PUESTO EN VIGENCIA A PARTIR DE ENERO DEL AÑO 2009. Para el control académico de cada estudiante se tomará en cuenta el pensum vigente en el semestre en que aprobó sus cursos.
- El estudiante, al iniciar sus estudios de licenciatura, deberá presentar al principio de cada año, una constancia certificada del avance de sus estudios en el idioma seleccionado; al lograr el nivel requerido de conocimientos, podrá solicitar su Evaluación en el Centro de Idiomas UMG. Esta evaluación es un requisito para su graduación.

### ACREDITACIÓN DEL GRADUADO

**Grado:** Licenciado en Arquitectura  
**Título:** Arquitecto  
**Especialización:** en Control Ambiental

