



**UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA**  
**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
**LICENCIATURA EN ARQUITECTURA**

Acta 66-08 9.02 08-11-2008

PENSUM 2009



Código	Curso	Crs.	Pre-requisitos
<b>CICLO PREPARATORIO:</b>			
060020	Fundamentos de Matemáticas Universitarias	0	000000
060031	Técnicas de Estudio	0	000000
060035	Introducción a la Arquitectura	0	000000
060041	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. Los estudiantes que por alguna causa reprueben 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			
060101	Idioma Extranjero I (Acreditar Nivel)	0	000000
060120	Humanística I	3	000000
060121	Comunicación Oral y Escrita	3	000000
060137	Métodos y Técnicas de Diseño	5	000000
060201	Matemática I *	3	000000
060300	Introducción al Diseño Arquitectónico	6	000000
060801	Técnicas de Expresión Gráfica I	3	000000
060802	Dibujo Arquitectónico I	3	000000

**SEGUNDO CICLO:**

060202	Matemática II	4	060201
060239	Ecología I	4	000000
060301	Diseño Arquitectónico I	6	060137, 060300, 060802
060471	Materiales de Construcción I	4	000000
060709	Métodos de Investigación I	4	000000
060803	Dibujo Arquitectónico II	4	060802
060804	Perspectiva	2	060802
060810	Modelos Arquitectónicos	3	000000

**TERCER CICLO:**

060102	Idioma Extranjero II (Acreditar Nivel)	0	060101
060141	Historia de la Arquitectura I	4	000000
060203	Matemática III	4	060201
060205	Geometría	4	060802
060210	Introducción a las Estructuras	5	060201
060302	Diseño Arquitectónico II	6	060301, 060803
060412	Sistemas Constructivos I	3	000000
060815	Técnicas de Presentación de Proyectos	4	060801, 060803

**CUARTO CICLO:**

060142	Historia de la Arquitectura II	4	060141
060206	Física	4	060201
<b>060213</b>	Sistemas Estructurales I	5	060210
060303	Diseño Arquitectónico III	6	060302
060417	Sistemas Constructivos II	3	060471
060491	Topografía I	5	060205, 060201
060689	Dibujo Constructivo	3	060803

**QUINTO CICLO:**

060103	Idioma Extranjero III (Acreditar Nivel)	0	060102
060125	Desarrollo Humano y Profesional	2	000000
060147	Historia de la Arquitectura III	4	060142
060214	Sistemas Estructurales II	5	060202, <b>060213</b>
060240	Control Ambiental I	4	060239
060304	Diseño Arquitectónico IV	6	060303, 060815
060414	Sistemas Constructivos IV	4	060271, 060417
060481	Instalaciones I	4	060206

**SEXTO CICLO:**

060149	Historia de la Arquitectura IV	4	060142
060190	Estadística	4	060201
060216	Sistemas Estructurales III	5	060214
060237	Psicología Ambiental****	4	060239
060241	Control Ambiental II	4	060240
060305	Diseño Arquitectónico V	6	<b>060213</b> , 060272, 060304
060482	Instalaciones II	4	060206
060501	Administración de Obras I	3	060471

**SÉPTIMO CICLO:**

060104	Idioma Extranjero IV (Acreditar Nivel)	0	060103
060145	Teoría de la Arquitectura	3	060149
060218	Sistemas Estructurales IV	5	060216
060306	Diseño Arquitectónico VI	6	060214, 060305, 060491
060483	Instalaciones III	2	060481, 060482
060502	Administración de Obras II	3	060501
060520	Supervisión de Obras I	3	060216, 060481, 060491
060911	Métodos de Investigación II	3	060709, 060001

**OCTAVO CICLO:**

060160	Urbanismo	3	060147
060220	Sistemas Estructurales V	5	060218
060307	Diseño Arquitectónico VII	6	060306
060416	Sistemas Constructivos VI	2	060481, 060482
060503	Administración de Obras III	3	060203, 060190
060523	Supervisión de Obras II	3	060501, 060520
060647	Economía y Arquitectura	2	060190



## NOVENO CICLO:

060105	Acreditación del Idioma Extranjero	0	Eval. Escuela de Idiomas
060130	Leyes y Normas de la Construcción	4	060001
060170	Sociología de la Arquitectura	3	060001
060242	Control Ambiental III****	3	060241
060308	Diseño Arquitectónico VIII	8	060218, 060307
060504	Administración de Obras IV	3	060502
<b>060645</b>	Arquitectura Ambiental ****	3	060240
060676	Suelos	3	060491

## DÉCIMO CICLO:

060126	Ética para Arquitectos	2	060125
060244	Control Ambiental IV****	3	060242
060309	Diseño Arquitectónico IX	8	060160, 060220, 060308
060485	Sistemas Constructivos VII**	3	060676
060510	Análisis de Proyectos****	3	060503
060910	Taller de Graduación	3	haber obtenido 220 Crs
060915	Anteproyecto de Graduación	5	060911

## CRÉDITOS EXTRACURRICULARES:

### 1-OBTENIDOS DE OTROS CURSOS

#### a. *Obligatorios (2): cursos extracurriculares.*

060271	Computación I puede optar a examen especial programado por el decanato	1	060001
060272	Computación II ***	2	060271, 060001

#### b. *Cursos Electivos: cursos extracurriculares que el estudiante debe aprobar según su elección para completar el total de créditos de su carrera, están sujetos al código 060001 y programación especial.*

060129	Leyes y Normas Ambientales	3	150 Crs.
060148	Conservación de Monumentos	4	060147
060207	Acústica	3	060206, 060239
060246	Auditoría Ambiental ****	4	060241
060273	Computación III ***	2	060272
060280	Teoría de Sistemas	3	060271
060413	Sistemas Constructivos III	2	000000
060415	Sistemas Constructivos V	2	060239, 060240
060484	Luminotecnia	3	060206, 060482
060665	Avalúos y Peritajes	3	060130
060684	Mantenimiento de Edificios	3	haber obtenido 170 Crs.
060760	Fotografía	3	000000

Otros cursos: eventualmente serán programados según los objetivos de la Facultad y el interés del estudiante, quien podrá seleccionar otro curso entre los **pensa** de la Facultad y asignarlo con autorización del Decano o el Secretario Académico.

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

060952	Idioma Extranjero (Idioma Inglés u otro) Certificado extendido por el Centro de Idiomas UMG		
060953	Seminarios, Congresos, Cursos, Otros	5	060001
(se otorgará 1 crédito por cada actividad que tenga una duración de 15 a 20 horas según programa o contenido)			



## REQUISITOS PARA GRADUARSE:

060954	Práctica Profesional Supervisada	15	175 Créditos, 060001
060955	Cierre de Pensum	290 (293) Créditos	
	Haber aprobado todos los cursos de este Pensum y obtenido los créditos que se indican.		
060956	Evaluación General Privada		
	(Por área; en las áreas en donde obtuvo un promedio mínimo de 85 puntos podrán exonerar la evaluación)		
060957	Proyecto o Trabajo de Graduación, Tesis o		060955
	6 cursos, del Programa de Maestría (+ Seminario de Postgrado o Trabajo de Investigación)		
060958	Evaluación Privada de Tesis o Trabajo de Graduación		060956
060995	Acto de Graduación		060957
			060956, 060958

## DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS

Créditos por cursos (mínimo)	270
Créditos Extracurriculares	8
Créditos por Práctica Profesional	15
<u>Créditos requeridos para graduación</u>	<u>293</u>
Créditos requeridos para graduación con especialidad	309

## SIMBOLOGÍA

060001	Aprobación del Decano
Ciclo	Período de 18 semanas que incluye 16 semanas de clases + dos de actividades extracurriculares y tiempo para evaluaciones parciales (30 hrs por semana aprox).
Crs.	Créditos (un crédito = una hora de trabajo semanal del estudiante. Esto incluye la docencia directa + el tiempo de estudio o práctica).
****	Curso optativo. Obligatorio para obtener el Diploma de Especialización.
***	Puede tomarse en una academia especializada y autorizada por la Facultad y tomar un examen especial <b>que será programado por el decanato.</b> (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 (060915), 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.

## ACREDITACIÓN DEL GRADUADO

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



SECRETARÍA  
GENERAL