



UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA
FACULTAD ARQUITECTURA

Acta 66-08 9.03 08-11-2008

Centros Universitarios
PENSUM 2009



T.U. EN CONSTRUCCIÓN
1ª. FASE de la Licenciatura en Arquitectura
 (Plan fin de semana)

CICLO PREPARATORIO:

Código	Nombre del Curso	Crs.	Pre-Requisitos
061020	Fundamentos de Matemática Universitaria	0	000000
061031	Técnicas de Estudio	0	000000
061035	Introducción a la Arquitectura	0	000000
061041	Introducción al Dibujo Técnico	0	000000

NOTAS:

- 1- Toda persona que desee estudiar Arquitectura deberá someterse a un Examen de Ubicación durante los meses de 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 al Centro. Los estudiantes que por alguna causa reprobaren 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 o el Coordinador de la Carrera informará la Dirección de Registro y Control Académico sobre los resultados de estos exámenes para que proceda a inscribir a los estudiantes que serán aceptados.

PRIMERA FASE

PRIMER CICLO:

Prerrequisito general: haber aprobado el examen de ubicación, y los cursos del Ciclo Preparatorio

Código	Nombre del Curso	Crs.	Pre-Requisitos
061101	Técnicas de Expresión Gráfica I	3	000000
061102	Dibujo Arquitectónico I	3	000000
061200	Matemática Básica	1	000000
061271	Computación I ***	1	000000
061671	Métodos de Investigación I	4	000000
061137	Métodos y Técnicas de Diseño	4	000000

16/16Cr

SEGUNDO CICLO:

061103	Dibujo Arquitectónico II	4	061102
061201	Matemática Intermedia	2	061200
061238	Materiales de Construcción I	4	000000
061606	Ecología I	4	000000
061100	Comunicación Gráfica	4	061101

18/34Cr

TERCER CICLO:

061105	Dibujo Constructivo	3	061103
061202	Matemática II	4	061201
061604	Comunicación Oral y Escrita	3	000000
061108	Geometría	3	061102
061617	Técnicas de Presentación de Proyectos	4	061103

17/51Cr



CUARTO CICLO:

061106	Perspectiva	2	061103
061112	Fundamentos de Diseño	5	061137
061206	Física	4	061200
061210	Introducción a las Estructuras	5	061201
061225	Sistemas Constructivos I	3	061238
		19/70Cr	

QUINTO CICLO:

061212	Sistemas Estructurales I	5	061210
061227	Sistemas Constructivos II	3	061238
061675	Suelos	3	061606
061241	Instalaciones I	4	061206
061820	Introducción al Diseño Arquitectónico	6	061112
		21/91Cr	

SEXTO CICLO:

061214	Sistemas Estructurales II	5	061212, 061238
061413	Sistemas Constructivos III	2	061225
061242	Instalaciones II	4	061206, 061238
061272	Computación II ***	2	061271
061629	Topografía	5	061201
061827	Taller de Diseño Arquitectónico I	6	061617, 061820
		24/115Cr	

SÉPTIMO CICLO:

061216	Sistemas Estructurales III	5	061214
061231	Sistemas Constructivos IV	4	061001, 061271
061676	Leyes y Normas de la Construcción	4	80 Crs. • 061001
061301	Administración de Obras I	3	60 Crs. • 061001
061828	Taller de Diseño Arquitectónico II	6	061210, 061827
		22/137Cr	

OCTAVO CICLO:

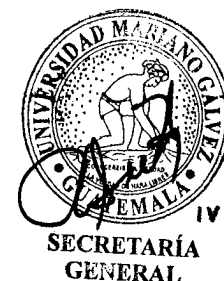
061230	Sistemas Constructivos V	2	061241, 061242
061234	Maquinaria de Construcción	3	061629
061303	Administración de Obras II	3	061231, 061301
061646	Fundamentos de Economía	2	50 Crs
061500	Desarrollo Humano y Profesional	2	000000
061672	Modelos Arquitectónicos	3	061103
		15/152Cr	

061993 Proyecto de Graduación I (solo para TU)

Al completar la 1ra fase del pensum 8 ciclos = **114Crs+2** Extracurriculares; (Diseños, Modelos Arquitectónicos y Presentación de Proyectos (total 34 Cr), son opcionales, para el Pensum de TU.),+ elaborar un trabajo de investigación (061993) aprobado por el Coordinador y el Decano + completar una Práctica Supervisada (5Cr) de 400 hrs =**121Cr**(en total), el estudiante podrá optar al Diploma de:

TÉCNICO UNIVERSITARIO EN CONSTRUCCIÓN

PLAN FIN DE SEMANA
2ª. FASE de la
LICENCIATURA EN ARQUITECTURA



NOVENO CICLO:

061218	Sistemas Estructurales IV	5	061216
061120	Humanística I	3	000000
061829	Taller de Diseño Arquitectónico III	6	061212, 061828
061656	Supervisión de Obras I	3	061675, 061233, 061604

17/169

DÉCIMO CICLO:

061668	Historia de la Arquitectura I	4	000000
061203	Matemática III	4	061202
061220	Sistemas Estructurales V	5	061218
061830	Taller de Diseño Arquitectónico IV	6	061214, 061829
061209	Estadística	4	061201
061115	Acreditar otro idioma (extranjero)	0	Eval. Escuela de Idiomas

23/192

DÉCIMO PRIMER CICLO:

061240	Control Ambiental I	4	061606
061669	Historia de la Arquitectura II	4	061668
061639	Instalaciones III	2	061241, 061242
061831	Taller de Diseño Arquitectónico V	6	061216, 061830

16/208

DÉCIMO SEGUNDO CICLO:

061670	Historia de la Arquitectura III	4	061669
061237	Psicología Ambiental	4	061606
061243	Control Ambiental II	4	061240
061832	Taller de Diseño Arquitectónico VI	6	061218, 061831
061501	Ética para Arquitectos	2	061500, 180 Cr

20/228

DÉCIMO TERCER CICLO:

061621	Arquitectura del Paisaje	3	061240
061635	Historia de la Arquitectura IV	4	061669
061244	Control Ambiental III	3	061243
061710	Proyecto de Graduación II (tutorial)	5	180 Crs.
061833	Taller de Diseño Arquitectónico VII	6	061832

21/249

DÉCIMO CUARTO CICLO:

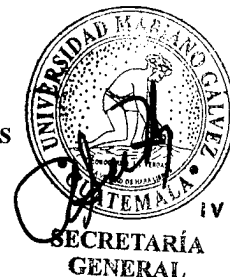
061652	Urbanismo	3	061635
061684	Administración de Obras III	3	061303
061665	Avalúos y Peritajes	3	061676
061245	Control Ambiental IV	3	061244
061698	Taller de Graduación	3	176 Crs.

15/264

CRÉDITOS EXTRACURRICULARES.

Los créditos extracurriculares pueden obtenerse por dos medios:

a- De los Cursos Electivos: *estos son 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 autorizada por el Decano.*



Código	Nombre del Curso	Crs.	Pre-Requisitos
061129	Leyes y Normas Ambientales	3	150 crs.
061148	Conservación de Monumentos	4	061670
061207	Acústica	3	061206
061246	Auditoría Ambiental	4	061240
061273	Computación III***	2	061272
061280	Teoría de Sistemas	3	061271
061484	Luminotecnia	3	061242
061658	Supervisión de Obras II	3	061001, 060656
061685	Mantenimiento de Edificios	3	120 Crs.
061760	Fotografía	3	061001
061909	Biodiversidad	3	061001
061910	Manejo de Recursos Naturales	3	061909

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 y el Coordinador de Carrera.

b- DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA CARRERA:

061952 Idioma Extranjero (Idioma Inglés u otro)

Presentar Certificado extendido por el Centro de Idiomas UMG adjunto al expediente de graduación.

061953 Seminarios, Congresos, Cursillos, Otros 5 060001

(se otorgará 1 crédito por cada actividad que tenga una duración de 15 a 20 horas según programa o contenido. El total de créditos extracurriculares puede combinarse ente las actividades a y b).

Requisitos Para Graduarse:

	1a Fase	2a Fase	1ª + 2ª Fase
Sub Total de Crs.	114	150	264
Créditos Extracurriculares	02	04	06
Práctica Supervisada	05	10	15
Otros cursos	00	07	07
Total Créditos	121	171	292

061990	Practica Profesional Supervisada	15 Cr
061991	Cierre de Pensum	292 Cr
061992	Evaluación General Privada	061991
(Por área; en las áreas en donde obtuvo un promedio mínimo de 85 puntos podrán exonerar la evaluación)		
061957	Proyecto o Trabajo de Graduación, Tesis o Aprobación 6 cursos del Programa de Maestría + Seminario de Postgrado o Trabajo de Investigación	061992
061995	Evaluación Privada del Trabajo de Graduación	061957
061999	Acto de Investidura o Graduación	061105

CONDICIONES PARA INSCRIPCIÓN:

Aprobar el examen de ingreso, en caso de reprobado el examen, el estudiante deberá tomar los cursos preparatorios para ser aceptado por la Facultad. Presentarse a Evaluación de idioma Extranjero en el Centro de Idiomas de la UMG o donde se indique.

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.
- El estudiante, durante la Primera Fase de la carrera, podrá asignarse otros cursos, según lo permita el sistema de prerrequisitos y la programación de cursos del Centro, sin faltar al cumplimiento de los reglamentos de la Universidad.
- El estudiante deberá tener un control constante de sus prerrequisitos. No está permitido asignarse cursos sin tener los prerrequisitos aprobados.

- 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, deberá solicitarlo por escrito al Decano de la Facultad. Podrá sustituir Anteproyecto de Graduación (061957) por cursos electivos de igual número de créditos, mediante 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.
- Las jornadas académicas están programadas para desarrollarse los días viernes y sábados. Eventualmente, se podrán programar cursos para otro día de la semana.
Todas las Normas académicas aplicables a la carrera de Arquitectura en el Campus Central, son igualmente aplicables en cada Centro Universitario de la UMG, para la misma carrera. Esto incluye la opción de especialidad.
- ESTE PENSUM FUE REVISADO EN JUNIO 08, Y PUESTO EN VIGENCIA A PARTIR DE ENERO DEL AÑO 2009 dejará sin efecto los anteriores.

SIMBOLOGÍA

- 061001 Aprobación del Decano y/o **del Coordinador de Carrera**
- Cr. Créditos (un crédito = una hora de trabajo semanal del estudiante. Esto incluye la docencia directa + el tiempo de estudio **o práctica**)
- *** Puede tomarse en una academia especializada, y autorizada por la Facultad; SI EL CENTRO CARECE DE LABORATORIO y someterse a un Examen Especial; (Cada curso es de 40 hrs. Mínimo)

ACREDITACIÓN DEL GRADUADO

Grado : Licenciado en Arquitectura

Titulo : Arquitecto

