



LINEAMIENTOS INICIALES PARA LA REVISIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

MTRO. GONZALO GUERRERO ZEPEDA

Enero de 2012



Normas para la revisión de Planes y Programas de estudio

- Marco institucional de Docencia
- ☐ Reglamento General para la Presentación, Aprobación y Modificación de Planes de Estudio
- ☐ Reglamento General de Inscripciones
- ☐ Reglamento General de exámenes
- ☐ Reglamento General del Servicio Social





Resumen de créditos actuales

Carrera	Ciencias Básicas	Porcentaj e	Ciencias de la ingeniería, Ingeniería Aplicada y otros Cursos	Porcentaj e	Ciencias Sociales y Humanidades	Porcentaj e	Número de Créditos Totales	Sem/carrera
Ingeniería Civil	102	25.63	257	64.57	39	9.79	398	9
	108	30.42	208	58.59	39	10.98	355	8
Ingeniería Geomática	147	34.03	246	56.94	39	9.02	432	10
Ingeniería Geofísica	118	28.50	257	62.08	39	9.42	414	9
Ingeniería Geológica Ingeniería en Minas y Metalurgia	127	29.60	263	61.31	39	9.42	429	10
Ingeniería Petrolera	131	30.18	258	59.45	45	10.36	434	9
Ingeniería Eléctrica electrónica	137	34.16	225	56.11	39	9.72	401	9
Ingeniería en Computación	111	27.21	258	63.24	39	9.56	408	9
Ingeniería Telecomunicaciones	122	29.76	249	60.73	39	9.51	410	9
Ingeniería Mecánica	127	31.28	240	59.11	39	9.60	406	9
Ingeniería Industrial	129	31.31	244	59.22	39	9.47	412	9
Ingeniería Mecatrónica	127	30.17	255	60.57	39	9.26	421	10
Promedio	123.83	30.19	246.67	60.16	39.50	9.63	410	9



Plan actual. Promedio de créditos

Área	Créditos
Ciencias Básicas	124
Ciencias Sociales y Humanidades	39
Ciencias de la Ingeniería, Ingeniería Aplicada y Otros Cursos	247
Total	410



Como producto de las propuestas derivadas del Plan de Desarrollo 2007-2011 y en apego a la normatividad universitaria se establecen los siguientes lineamientos:

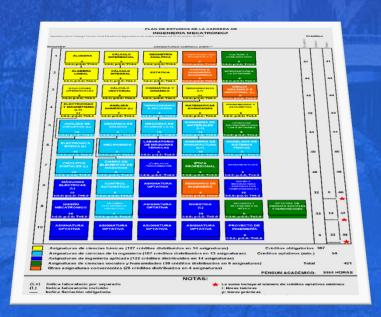
• Se mantiene el ingreso directo a la carrera.





- Máximo 10 semestres
- Máximo 450 créditos
- Máximo 48
 créditos por
 semestre







Créditos de Ciencias Básicas

	Ciencias Básicas			
		Créditos máximos		
Carrera	Créditos actuales	propuestos		
Ingeniería Civil	102	135		
Ingeniería Geomática	108	135		
Ingeniería Geofísica	147 *	135		
Ingeniería Geológica	118	135		
Ingeniería en Minas y Metalurgia	127	135		
Ingeniería Petrolera	131	135		
Ingeniería Eléctrica electrónica	137 **	135		
Ingeniería en Computación	111	135		
Ingeniería Telecomunicaciones	122	135		
Ingeniería Mecánica	127	135		
Ingeniería Industrial	129	135		
Ingeniería Mecatrónica	127	135		
* Incluye: Fundamentos de Geología e Inferencia Estadística				
** Acústica y óptica		The second secon		



Créditos de Ciencias Sociales y Humanidades

	Ciencias Sociales y Humanidades			
		Créditos máximos		
Carrera	Créditos actuales	propuestos		
Ingeniería Civil	39	48		
Ingeniería Geomática	39	48		
Ingeniería Geofísica	39	48		
Ingeniería Geológica	39	48		
Ingeniería en Minas y Metalurgia	39	48		
Ingeniería Petrolera	45	48		
Ingeniería Eléctrica electrónica	39	48		
Ingeniería en Computación	39	48		
Ingeniería Telecomunicaciones	39	48		
Ingeniería Mecánica	39	48		
Ingeniería Industrial	39	48		
Ingeniería Mecatrónica	39	48		
•Considerar en el análisis de créditos los requisitos para las acreditaciones				



Créditos de Ciencias de la Ingeniería, Ingeniería Aplicada y Otros cursos

	C. de la Ingeniería, Ingeniería Aplicada y Otros cursos		
		Créditos máximos	
Carrera	Créditos actuales	propuestos	
Ingeniería Civil	257	267	
Ingeniería Geomática	208	267	
Ingeniería Geofísica	246	267	
Ingeniería Geológica	257	267	
Ingeniería en Minas y Metalurgia	263	267	
Ingeniería Petrolera	258	267	
Ingeniería Eléctrica electrónica	225	267	
Ingeniería en Computación	258	267	
Ingeniería Telecomunicaciones	249	267	
Ingeniería Mecánica	240	267	
Ingeniería Industrial	244	267	
Ingeniería Mecatrónica	255	267	



Distribución de créditos para los nuevos planes

Área	Créditos máximos	Porcentaje	Optativas de área	Optativas libres	
Ciencias Básicas	135	30%	Al menos tres		
Ciencias Sociales y Humanidades	48	11%	Al menos una	Al monos uno	
Ciencias de la Ingeniería, Ingeniería Aplicada y Otros Cursos	267	59%	Al menos cuatro	Al menos una	
Total	450	100%			

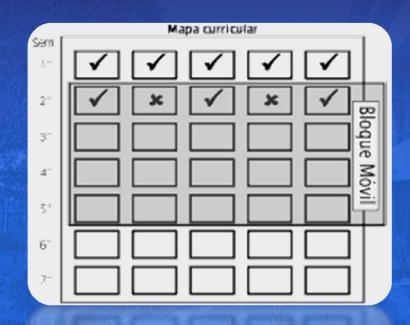


 Asignaturas
 Teóricas y
 Prácticas en
 módulos de
 dos horas.





 Se conserva el bloque móvil respetando, de ser el caso, la seriación obligatoria entre asignaturas indicada en el mapa curricular.





REVISIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

- Asignaturas de Ciencias de la Ingeniería y/o Ingeniería Aplicada desde los primeros semestres
- Asignaturas obligatorias de Ciencias Básicas y de Ciencias Sociales y Humanidades comunes a todas las carreras.



Incorporar actividades de vinculación, sin valor en créditos como: Prácticas Profesionales, Estancias en la industria o actividades equivalentes







Estructura curricular propuesta

Ciencias Básicas
(obligatorias
comunes para todas
las carreras
y optativas
especificas)

Ciencias de la Ingeniería e Ingeniería Aplicada y otros cursos.

(obligatorias y optativas)

(obligatorias y optativas)

Ciencias Sociales y Humanidades

Actividades de vinculación

Optativa(s) libre(s)



 Se mantiene el requisito de egreso de comprensión de lectura de un idioma extranjero, preferentemente el inglés.







1.1 Formación curricular para estudiantes de licenciatura



