

Universidad Autónoma de la Ciudad de México

Nada humano me es ajeno

**LICENCIATURA EN PROTECCIÓN CIVIL Y
GESTIÓN DE RIESGOS**

**Programa
Académico**

PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE LA CIUDAD DE MÉXICO LICENCIATURA EN PROTECCIÓN CIVIL Y GESTIÓN DE RIESGOS

Nivel y Nombre del Plan de Estudios

Agosto de 2012

Vigencia

Bachillerato

Antecedentes Académicos de Ingreso

Modalidad	Escolarizada
Duración del Ciclo	9 semestres
Clave del Plan de Estudios	

OBJETIVOS GENERALES DEL PLAN DE ESTUDIOS

Formar recursos humanos especializados en el tema de la gestión de los riesgos colectivos no intencionales, que desde una perspectiva integral y con visiones de corto, mediano y largo plazo, se apoyen en conocimientos científicos y sus aplicaciones a través de políticas, gestión e instrumentación que contribuyan a hacer frente a la problemática de las emergencias mayores y desastres con el enfoque de gestión de riesgo.

Contar con profesionales con una sólida preparación teórica-metodológica y alto compromiso social, capaces de abordar el análisis de riesgos desde una perspectiva multidisciplinar que contemple los aspectos político-institucionales, jurídicos, económicos, culturales, biológicos, sociológicos, psicológicos y ambientales, con el fin de avanzar en la conformación de comunidades resilientes frente a los riesgos.

Profesionalizar las actividades del diseño, coordinación, asesoría, conducción, y ejecución de políticas y programas de protección civil y de las actividades de intervención y coordinación en situaciones de emergencia y desastres con la finalidad de reducir los índices de morbilidad y secuelas sociales económicas.

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de esta licenciatura es un profesional versátil, con una formación multidisciplinar acorde con la complejidad de la problemática de los riesgos. Es apto tanto para aplicar sus conocimientos y herramientas en los ámbitos operativos de mitigación de riesgos e intervención en la etapas de impacto de las emergencias y los desastres, como el desarrollo y la aplicación de enfoques estratégicos desde la perspectiva de las políticas públicas para reducir el riesgo de desastres, contribuyendo al diseño de intervenciones de corto, mediano y largo plazo, coordinando y participando en su implementación, y recomendando alternativas para mejorar los resultados.

En las actividades de preparativos e intervención en desastres, estará capacitado, desde una

perspectiva integral de la problemática, para tomar decisiones, coordinar equipos de trabajo, administrar recursos y ensamblar esfuerzos de diversos actores. En ámbitos acotados de intervención para reducir riesgos, participará en el diseño y coordinación de programas de seguridad y orientará las estrategias manteniendo la visión de conjunto.

El gestor de riesgos realizará su trabajo con un alto sentido de responsabilidad profesional y social, aplicando transversalmente en todas sus intervenciones los principios éticos de humanidad, neutralidad, imparcialidad, solidaridad y transparencia, conscientes de que el eje alrededor del cual se localiza su quehacer profesional, es el de mejorar las condiciones para que las personas vivan en un medio seguro y digno.

Al concluir la Licenciatura, se plantea que el egresado será capaz de:

- Analizar y reflexionar de forma crítica sobre el contexto histórico y social en el que surgen problemáticas o necesidades de gestión de riesgos y protección civil.
- Identificar y diagnosticar riesgos potenciales.
- Diseñar proyectos de prevención e intervención que respondan a las demandas sociales en materia de gestión de riesgos y protección civil.
- Diseñar y evaluar planes y programas de gestión de riesgos y protección civil de alcance estatal, municipal, interno y especial.
- Elaborar planes y/o programas de acción para reducir riesgos.
- Elaborar diagnósticos de riesgo y construir escenarios a partir del análisis de peligros y vulnerabilidades.
- Discriminar las causas que originan los desastres, sus efectos potenciales y las medidas para prevenirlos y mitigarlos.
- Utilizar los indicadores socioeconómicos para cuantificar la magnitud de un desastre y dimensionar sus efectos.
- Aplicar la tecnología disponible para la elaboración de mapas de riesgo.
- Desarrollar estrategias de prevención, atención y rehabilitación que contemplen la coordinación con actores nacionales, gubernamentales y no gubernamentales.
- Diseñar programas y materiales de divulgación de protección civil para la prevención y mitigación de riesgos.
- Aplicar los principios de comunicación de riesgos en la elaboración de materiales de divulgación para la promoción de acciones seguras.
- Realizar coordinación intersectorial durante la intervención en emergencias.
- Coordinar e instrumentar procedimientos de gestión de riesgos y protección civil.
- Reconocerse como mediador de la cultura de la prevención.
- Propiciar la participación de comunidades, grupos e individuos en la gestión de programas y acciones de gestión de riesgos y protección civil.
- Asesorar la toma de decisiones en materia de protección civil.

- Recomendar acciones de gestión de riesgo en las actividades de recuperación.
- Realizar actividades de campo en la operación de los programas.
- Buscar soluciones integrales de corto, mediano y largo plazo.
- Utilizar la tecnología actualizada en materia de desastres.
- Aprovechar la experiencia de la intervención en el desastre para incorporarla en la evaluación y rediseño de políticas.
- Propiciar la responsabilidad y corresponsabilidad entre actores en materia de riesgos.
- Mostrar responsabilidad, congruencia y honestidad en el desempeño de su profesión.
- Actuar en el marco de los derechos humanos e integrando valores como solidaridad, imparcialidad y neutralidad tanto en lo individual como en su práctica profesional.

CICLO BÁSICO

SEM.	CURSOS O UNIDADES CURRICULARES	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS		CRÉDITOS	INSTALACIONES	ÁREA DE FORMACIÓN PARA OPTATIVA
				CON DOCENTE	INDEPENDIENTES			
1º	Álgebra y geometría analítica	1-CH-MT-01		72	56	8	A	
1º	Introducción a la física	1-CH-CL-02		96	96	12	A/L	
1º	Química de la célula	1-CH-CL-01		96	96	12	A/L	
1º	Lengua extranjera I	1-HCS-LE-01		48	80	8	A	
	Optativa PCGR 1							Político-Social
				312	328	40		
2º	Célula I	1-CH-CL-03		96	96	12	A/L	
2º	Cuerpo humano I	1-CH-CH-01		96	96	12	A/L	
2º	Introducción a la protección civil y la gestión de riesgos	1-PCGR-IPC-01	1-CH-MT-01 1-CH-CL-01 1-CH-CL-02	96	96	12	A/L	
2º	Lengua extranjera II	1-HCS-LE-02		48	80	8	A	
	Optativa PCGR 2							Económico Administrativa
				336	368	44		
3º	Célula II	1-CH-CL-04		96	96	12	A/L	
3º	Cuerpo humano II	1-CH-CH-02		96	96	12	A/L	
3º	Bioestadística	1-CH-MT-02		72	56	8	A/L	
3º	Introducción a la metodología de la investigación	1-CH-MI-01		72	56	8	A	
3º	Lengua extranjera III	1-HCS-LE-03		48	80	8	A	
				384	384	48		
		Total Ciclo Básico		1032	1080	132		

CICLO SUPERIOR

SEM.	CURSOS O UNIDADES CURRICULARES	CLAVE	SERIACIÓN	HORAS		CRÉDITOS	INSTALACIONES	ÁREA DE FORMACIÓN PARA OPTATIVA
				CON DOCENTE	INDEPENDIENTES			
4º	Marco normativo de la protección civil	1-PCGR-MNP-02	1-PCGR-IPC-01	48	48	6	A	
4º	Geología física	1-PCGR-GEF-03	1-CH-MT-01 1-CH-CL-02 1-CH-MT-02	96	96	12	A/L	
4º	Introducción a la psicología	1-PCGR-INP-04	1-CH-CH-01 1-CH-CH-02 1-CH-MI-01	72	72	9	A	
4º	Teorías sociales del riesgo y los desastres	1-PCGR-TSR-05	1-PCGR-IPC-01	96	96	12	A	
4º	Optativa PCGR 3							Comunicación
				312	312	39		
5º	Política social y gestión de riesgos	1-PCGR-PSG-06	1-PCGR-IPC-01	72	72	9	A	
5º	Peligros asociados a los fenómenos naturales y antropogénicos	1-PCGR-PAF-07	1-PCGR-GEF-03 1-PCGR-IPC-01	96	96	12	A/L	
5º	Psicología aplicada en caso de desastres	1-PCGR-PAD-08	1-PCGR-IPC-01	72	72	9	A	
5º	Gestión del riesgo con equidad de género y para los grupos en situación de desventaja	1-PCGR-GRE-09	1-PCGR-MNP-02 1-PCGR-TSR-05	72	72	9	A	
5º	Optativa PCGR 4							Salud
				312	312	39		
6º	Gobernabilidad y gobernanza, la democracia en el siglo XXI	1-PCGR-GGD-10	1-PCGR-MNP-02 1-PCGR-TSR-05	48	48	6	A	
6º	Temas selectos de microeconomía	1-PCGR-TSM-11	1-CH-MT-01 1-CH-MT-02 1-PCGR-PSG-06	72	72	9	A	
6º	Sistemas de salud y gestión de riesgos	1-PCGR-SSG-12	1-PCGR-GRE-09 1-PCGR-PSG-06	72	72	9	A	
6º	Planeación y diseño de programas de protección civil y reducción de riesgos	1-PCGR-PDP-13	1-PCGR-PAF-07 1-PCGR-GRE-09	96	96	12	A/L	
6º	Optativa PCGR 5							Ingeniería
				288	288	36		
7º	Métodos y modelos de análisis y de riesgos	1-PCGR-MMA-14	1-CH-MT-01 1-CH-MT-02 1-PCGR-PAF-07	96	96	12	A	
7º	Mecanismos de financiamiento para la recuperación en caso de desastres	1-PCGR-MFR-15	1-PCGR-TSM-11 1-PCGR-PDP-13 1-PCGR-GRE-09	72	72	9	A	
7º	Instalaciones temporales en caso de desastre	1-PCGR-ITD-16	1-PCGR-PAF-07 1-PCGR-PDP-13 1-PCGR-PAC-08	72	72	9	A/L	
7º	Planeación de la comunicación de riesgos	1-PCGR-PCR-17	1-PCGR-TSR-05 1-PCGR-GRE-09 1-PCGR-PDP-13	72	72	9	A/L	
7º	Optativa PCGR 6							Cualquier área
				312	312	39		
8º	Análisis y riesgos estructurales	1-PCGR-ARE-18	1-CH-MT-01 1-PCGR-PDP-13 1-PCGR-MMA-14	96	96	12	A	

8º	Administración pública y gestión de riesgos	1-PCGR-APG-19	1-PCGR-GGD-10 1-PCGR-SSG-12	48	48	6	A	
8º	Metodologías participativas y resiliencia de comunidades	1-PCGR-MPR-20	1-PCGR-PAC-08 1-PCGR-SSG-12 1-PCGR-GRE-09	72	72	9	A	
8º	Desarrollo sustentable y adaptación al cambio climático	1-PCGR-DSA-21	1-PCGR-PDP-13 1-PCGR-GRE-09 1-PCGR-MRF-15	72	72	9	A	
8º	Optativa PCGR 7							Cualquier área
				288	288	36		
9º	Prácticas profesionales	1-PCGR-PRP-22		160	48	13	O	
9º	Seminario de trabajo recepcional	1-PCGR-STR-23	1-CH-MI-01 1-PCGR-MMA-14 1-PCGR-MPR-20	72	72	9	A	
9º	Optativa PCGR 8							Cualquier área
				232	120	22		
		Total Ciclo Superior		1744	1632	211		

CURSOS OPTATIVOS DEL CICLO BÁSICO Y SUPERIOR DE LA LICENCIATURA EN PROTECCIÓN CIVIL Y GESTIÓN DE RIESGOS (PCGR)

ÁREA POLÍTICO - SOCIAL

CURSOS O UNIDADES CURRICULARES	CLAVE	HORAS		CRÉDITOS	INSTALACIONES
		Con docente	Independientes		
Historia de México del siglo XIX	1-HSC-HC-03	60	68	8	A
Historia de México del siglo XX	1-HSC-HC-06	60	68	8	A
Historia de México del tiempo presente	1-HSC-HC-09	60	68	8	A
Estructura social del México contemporáneo	1-CP-MX-02	60	68	8	A
Niveles de gobierno	1-CP-AD-05	60	68	8	A
Organización y agentes sociales	1-CP-AD-01	60	68	8	A
Participación y representación en el México contemporáneo	1-CP-MX-05	60	68	8	A
Planeación con participación en la ciudad de México	1-CP-CU-02	60	68	8	A
Impacto de la globalización en los centros urbanos. Experiencias comparadas	1-CP-CU-03	60	68	8	A

ÁREA COMUNICACIÓN

CURSOS O UNIDADES CURRICULARES	CLAVE	HORAS		CRÉDITOS	INSTALACIONES
		Con docente	Independientes		
Comunicación y educación	1-CC-CA-04	60	132	12	A
Publicidad y propaganda	1-CC-CA-01	60	132	12	A
Métodos para el análisis de procesos de comunicación interpersonal	1-CC-M-07	60	68	8	A
Nuevas tecnologías de información y comunicación	1-CC-PM-10	60	132	12	A
Planeación de la comunicación	1-CC-CA-03	60	132	12	A
Ética y comunicación	1-CC-CA-10	60	132	12	A
Medios audiovisuales	1-CC-PM-09	60	132	12	A
Diseño y creación de productos multimedia	1-CC-PM-11	60	132	12	A

ÁREA SALUD

CURSOS O UNIDADES CURRICULARES	CLAVE	HORAS		CRÉDITOS	INSTALACIONES
		Con docente	Independientes		
Salud pública I	1-CH-SP-01	60	132	12	A/O
Salud pública II	1-CH-SP-02	60	132	12	A/O
Salud pública III	1-CH-SP-03	60	132	12	A/O
Legislación sanitaria	1-CH-LS-03	96	64	10	A/O
Políticas y planes de salud	1-CH-PPS-01	60	68	8	A
Comunicación en salud	1-CH-CS-01	96	32	8	A
Sistemas de protección, asistencia y rehabilitación de la salud	1-CH-PR-01	60	68	8	A
Bioética y valores	1-CH-BV-01	96	64	10	A

ÁREA INGENIERÍA

CURSOS O UNIDADES CURRICULARES	CLAVE	HORAS		CRÉDITOS	INSTALACIONES
		Con docente	Independientes		
Mecánica I	1-CT-FS-01	96	32	8	A/L
Mecánica II	1-CT-FS-02	120	56	11	A/L
Cálculo diferencial	1-CT-MT-02	96	32	8	A
Dinámica y estructura del espacio metropolitano	1-TU-PT-03	72	56	8	A/L
Ingeniería de pavimentos	1-CT-TU-08	96	32	8	A/L
Seguridad e instalaciones eléctricas industriales	1-EI-EE-04	96	32	8	A/L
Formulación y evaluación de proyectos	1-CT-TU-05	72	56	8	A

ÁREA ECONÓMICO - ADMINISTRATIVA

CURSOS O UNIDADES CURRICULARES	CLAVE	HORAS		CRÉDITOS	INSTALACIONES
		Con docente	Independientes		
Derechos humanos	1-HCS-08	60	68	8	A
Fundamentos de administración	1-CT-IG-04	48	32	5	A
Estadística y probabilidad	1-CT-MT-08	72	56	8	A/L
Marco jurídico de la administración pública	1-CP-MX-04	60	68	8	A
Política económica y distributiva	1-CP-TR-05	60	68	8	A
Finanzas públicas y presupuestación	1-CP-AD-06	60	68	8	A
Logística	1-CT-TU-15	96	32	8	A/L
Bioética	1-FHI-FP-06	48	112	10	A

Número mínimo de horas que se deberán acreditar en las asignaturas optativas, bajo la conducción de un docente	480
Número mínimo de créditos que se deberán acreditar en las asignaturas optativas	61

	Con docente	Independientes	Créditos
Total indispensables de Ciclo Básico	1032	1080	132
Total optativas de Ciclo Básico	108	100	13
Total horas Ciclo básico	1140	1180	145
Total indispensables de Ciclo Superior	1744	1632	211
Total de optativas de Ciclo Superior	372	396	48
Total horas Ciclo superior	2116	2028	259
TOTAL GENERAL	6464		404

PROPUESTA DE EVALUACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA DEL PLAN DE ESTUDIOS

La planeación y la evaluación son procesos y estrategias que permiten la mejora de la calidad educativa. La primera, nos obliga a plantear hipótesis sobre cuáles serían las mejores formas, condiciones, estrategias para desarrollar habilidades, conocimientos, actitudes y valores en los sujetos en formación para su desempeño profesional y responsable. Mientras que la evaluación permanente nos brinda elementos que requieren de ajustes, por lo que los planes y programas educativos deben actualizarse periódicamente.

Se propone que en la evaluación participen todas las personas involucradas en ella. En este caso, los docentes (responsables de la planeación y de los procesos de enseñanza - aprendizaje) y los sujetos en formación son los que participarían en el proceso de la evaluación. Éstos últimos tendrán la responsabilidad de evaluar, a través de formatos, a la planta docente y la estructura del plan de estudios y asignaturas, así como sus contenidos, actividades, estrategias y logro de metas. La información obtenida servirá de retroalimentación a los formadores para hacer los ajustes necesarios en su práctica docente.

La participación de los formadores en la evaluación deberá ser en forma colegiada y se encargará de valorar el impacto social, la coherencia e integración adecuada de los contenidos y si éstos son congruentes con los objetivos y los perfiles.

Ésta evaluación deberá llevarse a cabo cada 5 años.

REQUISITOS PARA TITULACIÓN

Para obtener el título de Licenciado en Protección Civil y Gestión de Riesgos el estudiante deberá:

- A. Contar con la totalidad de los cursos y créditos especificados en el presente plan de estudios.
- B. Haber realizado el servicio social de acuerdo con los lineamientos establecidos por la UACM.
- C. Cumplir con lo establecido en la normatividad vigente para la Titulación.

Para cubrir la totalidad de los créditos requeridos, el estudiante de la Licenciatura en Protección Civil y Gestión de Riesgos, deberá certificar:

- Trece cursos indispensables de Ciclo de Básico.
- Dos cursos optativos de Ciclo Básico: uno del área Político Social y uno del área Económico Administrativa.
- Veintidós cursos indispensables de Ciclo Superior.
- Seis cursos optativos de Ciclo Superior: uno del área de Comunicación, uno del área de Salud, uno del área de Ingeniería y tres de cualquiera de las áreas.

Mapa curricular: Licenciatura en Protección Civil y Gestión de Riesgos.

Ciclo Básico

1º Semestre	Álgebra y geometría analítica	Introducción a la física	Química de la célula	Lengua extranjera I	Optativa PCGR 1 (Área Político-Social)
2º Semestre	Célula I	Cuerpo humano I	Introducción a la protección civil y la gestión de riesgos	Lengua extranjera II	Optativa PCGR 2 (Área Económico-Administrativa)
3º Semestre	Célula II	Cuerpo humano II	Bioestadística	Introducción a la metodología de la investigación	Lengua extranjera III

Ciclo Superior

4º Semestre	Marco normativo de la protección civil	Geología física	Introducción a la psicología	Teorías sociales del riesgo y los desastres	Optativa PCGR 3 (Área Comunicación)
5º Semestre	Política social y gestión de riesgos	Peligros asociados a los fenómenos naturales y antropogénicos	Psicología aplicada en caso de desastres	Gestión del riesgo con equidad de género y para los grupos en situación de desventaja	Optativa PCGR 4 (Área Salud)
6º Semestre	Gobernabilidad y gobernanza, la democracia en el siglo XXI	Temas selectos de microeconomía	Sistemas de salud y gestión de riesgos	Planeación y diseño de programas de protección civil y reducción de riesgos	Optativa PCGR 5 (Área Ingeniería)
7º Semestre	Métodos y modelos de análisis y de riesgos	Mecanismos de financiamiento para la recuperación en caso de desastres	Instalaciones temporales en caso de desastre	Planeación de la comunicación de riesgos	Optativa PCGR 6 (Cualquier Área)
8º Semestre	Análisis y riesgos estructurales	Administración pública y gestión de riesgos	Metodologías participativas y resiliencia de comunidades	Desarrollo sustentable y adaptación al cambio climático	Optativa PCGR 7 (Cualquier Área)
9º Semestre	Prácticas profesionales	Seminario de trabajo recepcional			Optativa PCGR 8 (Cualquier Área)

Área Político Social:

- Historia de México del siglo XIX
- Historia de México del siglo XX
- Historia de México del tiempo presente
- Estructura social del México contemporáneo
- Niveles de gobierno
- Organización y agentes sociales
- Participación y representación en el México contemporáneo
- Planeación con participación en la ciudad de México
- Impacto de la globalización en los Centro Urbanos. Experiencias comparadas.

Área Salud:

- Salud pública I
- Salud pública II
- Salud pública III
- Legislación sanitaria
- Políticas y planes de salud
- Comunicación en salud
- Sistemas de protección, asistencia y rehabilitación de la salud
- Bioética y valores

Área Económico-Administrativa:

- Derechos humanos
- Fundamentos de administración
- Estadística y probabilidad
- Marco jurídico de la administración pública
- Política económica y distributiva
- Finanzas públicas y presupuestación
- Logística
- Bioética

Área Comunicación:

- Comunicación y educación
- Publicidad y propaganda
- Métodos para el análisis de procesos de comunicación interpersonal
- Nuevas tecnologías de información y comunicación
- Planeación de la comunicación
- Ética y comunicación
- Medios audiovisuales
- Diseño y creación de productos multimedia

Área Ingeniería:

- Mecánica I
- Mecánica II
- Cálculo diferencial
- Dinámica y estructura del espacio metropolitano
- Ingeniería de pavimentos
- Seguridad e instalaciones eléctricas industriales
- Formulación y evaluación de proyectos