

# CARRERA DE GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES

Modalidad Abierta y a Distancia

		ASIGNATURAS						Nº Créditos
Unidad Básica	I	Fundamentos Matemáticos 3 Créditos - (144 horas)	Estadística descriptiva 3 Créditos - (144 horas)	Física básica 3 Créditos - (144 horas)	Humanismo, Universidad y Cultura 2 Créditos - (96 horas)	Introducción a la gestión del riesgo 2 Créditos - (96 horas)	Introducción a las ciencias de la Tierra 2 Créditos - (96 horas)	15
	II	Química General 3 Créditos - (144 horas)	Hidrología y Meteorología 3 Créditos - (144 horas)	Ecología 3 Créditos - (144 horas)	Fenómenos geológicos I 2 Créditos - (96 horas)	Cambio climático y riesgos naturales 2 Créditos - (96 horas)	Antropología básica 2 Créditos - (96 horas)	15
		Vulnerabilidad y resiliencia 2 Créditos - (96 horas)	Ética y moral 2 Créditos - (96 horas)	Legislación de Riesgos 3 Créditos - (144 horas)	Servicios ecosistémicos y riesgos naturales 2 Créditos - (96 horas)	Fenómenos geológicos II 3 Créditos - (144 horas)	Cartografía básica 3 Créditos - (144 horas)	15
	IV	Seguridad y Salud Ocupacional 2 Créditos - (96 horas)	Química Ambiental 3 Créditos - (144 horas)	PRACTICUM 1 Levantamiento de Información básica para la gestión de riesgos 2 Créditos - (96 horas)	Ingeniería del fuego 2 Créditos - (96 horas)	Manejo y transporte de materiales peligrosos 3 Créditos - (144 horas)	Sistemas de Información Geográfica para análisis de riesgos 3 Créditos - (144 horas)	15
	V	Evaluación de riesgos mediante modelos probabilísticos 3 Créditos - (144 horas)	Diseño y evaluación de proyectos 2 Créditos - (96 horas)	PRACTICUM 2 Inserción de la gestión de riesgos en la planificación territorial 3 Créditos - (144 horas)	Planificación territorial 3 Créditos - (144 horas)	Planificación para la gestión del riesgo 2 Créditos - (96 horas)	Emprendimiento 2 Créditos - (96 horas)	15
Unidad Profesional	VI	Asistencia humanitaria y Seguridad alimentaria 3 Créditos - (144 horas)	Evaluación de la exposición y vulnerabilidad de estructuras 3 Créditos - (144 horas)	PRACTICUM 3 Servicio comunitario 2 Créditos - (96 horas)	Evaluación de daños y necesidades (EDAN/EVIN) 2 Créditos - (96 horas)	Logística para la atención de desastres 3 Créditos - (144 horas)	Itinerario 1: Prevención de Riesgos: SIG para ocupación del suelo Itinerario 2: Mitigación y preparación a la respuesta: Obras de infraestructura para la prevención Itinerario 3: Responder y recuperar: Operacionalización de recursos	15
	VII	Sistema de comando de incidentes y atención a emergencias 3 Créditos - (144 horas)	Gestión financiera del riesgo 3 Créditos - (144 horas)	Sistemas de alerta temprana 2 Créditos - (96 horas)	Comunicación para el manejo de riesgos y desastres 3 Créditos - (144 horas)	PRACTICUM 4.1 Trabajo de Titulación/Examen Complexivo 2 Créditos - (96 horas)	Itinerario 1: Prevención de Riesgos: Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZ) Itinerario 2: Mitigación y preparación a la respuesta: Bioingeniería para la mitigación de desastres Itinerario 3: Responder y recuperar: Organización y participación comunitaria	15
	VIII	Planes de emergencia 4 Créditos - (192 horas)	Composición de textos científicos 2 Créditos - (96 horas)	Gestión de la biodiversidad en caso de desastres 2 Créditos - (96 horas)	Psicología de la emergencia de desastres 2 Créditos - (96 horas)	PRACTICUM 4.2 Trabajo de Titulación/Examen Complexivo 3 Créditos - (144 horas)	Itinerario 1: Prevención de Riesgos: Infraestructura de datos espaciales Itinerario 2: Mitigación y preparación a la respuesta: Estudios de caso para la mitigación Itinerario 3: Responder y recuperar: Fortalecimiento institucional y políticas públicas para la gestión del riesgo	15
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>							<b>120</b>	
<b>TOTAL DE ASIGNATURAS</b>							<b>48</b>	

Fundamentos teóricos	Praxis profesional	Epistemología y metodología de la investigación	Integración de saberes, contextos y cultura	Comunicación y Lenguajes
Unidad Básica	Unidad Profesional	Unidad de Integración Curricular	Itinerario	

## IMPORTANTE:

1. El estudiante de primer ingreso realizará el Curso Propedéutico.
2. Como requisito de graduación, el estudiante debe demostrar suficiencia en el manejo de una segunda lengua en el nivel B1, tomando como referencia el Marco Común Europeo para lenguas.
3. El estudiante debe cursar y aprobar uno de los itinerarios académicos ofertados por la carrera.
4. La malla curricular está organizada con prerrequisitos.

Comunícate al: **1800 88 75 88**  
utpl.edu.ec

/utpl.loja @utpl @utpl



# CARRERA DE GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES

Modalidad Abierta y a Distancia

## PRERREQUISITOS

	ASIGNATURA	PRERREQUISITOS	
Unidad Básica	I	Física Básica	
		Fundamentos Matemáticos	
		Estadística descriptiva	
		Humanismo, Universidad y Cultura	
		Introducción a la Gestión del Riesgo	
		Introducción a las ciencias de la tierra	
	II	Cambio Climático y Riesgos Naturales	
		Química General	
		Hidrología y Meteorología	
		Fenómenos geológicos I	Introducción a las ciencias de la tierra
		Ecología	
		Antropología básica	
	III	Legislación de riesgos	
		Servicios ecosistémicos y riesgos naturales	
		Vulnerabilidad y Resiliencia	
		Fenómenos geológicos II	Fenómenos geológicos I
		Cartografía básica	
		Ética y Moral	Antropología básica
IV	Seguridad y Salud Ocupacional		
	Química Ambiental	Química General	
	Ingeniería del fuego		
	Practicum 1: Levantamiento de información básica para la gestión de riesgos		
	Sistemas de Información Geográfica para la gestión de riesgos	Cartografía básica	
	Manejo y transporte de materiales peligrosos		
Unidad Profesional	V	Evaluación de Riesgos mediante modelos probabilísticos	Estadística descriptiva
		Diseño y evaluación de proyectos	
		Practicum 2: Inserción de la Gestión de Riesgos en la planificación territorial	Practicum 1: Levantamiento de información básica para la gestión de riesgos
		Planificación Territorial	
		Planificación para la Gestión del Riesgo	
		Emprendimiento	
	VI	Itinerario 1: SIG para ocupación del suelo	
		Itinerario 2: Obras de infraestructura para la prevención	
		Itinerario 3: Operacionalización de recursos	
		Asistencia humanitaria y seguridad alimentaria	
		Evaluación de la exposición y vulnerabilidad de estructuras	
		Evaluación de daños y necesidades (EDAN/EVIN)	
		Logística para la atención de desastres	Planificación para la Gestión del Riesgo
		Practicum 3: Servicio comunitario	Practicum 2: Inserción de la Gestión de Riesgos en la planificación territorial
	VII	Itinerario 1: Sistema Nacional de cartografía de zonas inundables (SNCZI)	Itinerario 1: SIG para ocupación del suelo
		Itinerario 2: Bioingeniería para la mitigación de desastres	Itinerario 2: Obras de infraestructura para la prevención
		Itinerario 3: Organización y participación comunitaria	Itinerario 3: Operacionalización de recursos
		Sistema de comando de incidentes y atención de emergencias	
		Sistemas de Alerta Temprana	Evaluación de daños y necesidades
		Comunicación para el manejo de riesgos y desastres	
		Practicum 4.1: Trabajo de titulación/Examen complejo	
		Gestión financiera del riesgo	
	VIII	Itinerario 1: Infraestructura de datos espaciales	Itinerario 1: Sistema Nacional de cartografía de zonas inundables (SNCZI)
		Itinerario 2: Estudios de caso para la mitigación	Itinerario 2: Bioingeniería para la mitigación de desastres
		Itinerario 3: Fortalecimiento institucional y políticas públicas para la gestión del riesgo	Itinerario 3: Organización y participación comunitaria
		Planes de emergencia	Sistema de comando de incidentes y atención de emergencias
		Composición de textos científicos	
		Gestión de la biodiversidad en caso de desastres	
	Psicología de la emergencia de desastres		
	Practicum 4.2: Trabajo de titulación/Examen complejo	Practicum 4.1: Trabajo de titulación/Examen complejo	

Comunícate al: **1800 88 75 88**

[utpl.edu.ec](http://utpl.edu.ec)

[f /utpl.loja](https://www.facebook.com/utpl.loja) [@utpl](https://www.instagram.com/utpl) [@utpl](https://www.tiktok.com/@utpl)

