CARRERA DE
GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES

Modalidad en línea

		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
	III	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
Unidad Profesional	V	Evaluación de riesgos mediantes 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
	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)	Prácticum 4.1 Trabajo de integración curricular / 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)	Prácticum 4.2 Trabajo de integración curricular / 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
							TOTAL DE CRÉDITOS	120
							TOTAL DE ASIGNATURAS	48

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

UTPL

DECIDE SER más

CARRERA DE
GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES

Modalidad en línea

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	Humanismo, Universidad y Cultura
	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	
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 cartografia 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	
		Prácticum 4.1: Trabajo de integración curricular/ Examen complexivo	Prácticum 3: Servicio comunitario
		Gestión financiera del riesgo	
	VIII	Itinerario 1: Infraestructura de datos espaciales	Itinerario 1: Sistema Nacional de cartografia 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	
		Prácticum 4.2: Trabajo de integración curricular/ Examen complexivo	Prácticum 4.1: Trabajo de integración curricular/ Examen complexivo

Comunícate al: **1800 88 75 88**

utpl.edu.ec

/utpl.loja @utpl @utpl

UTPL

DECIDE SER más