



Maestría de  
especialización

# GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y CAMBIO CLIMÁTICO

Modalidad semipresencial  
duración un año



UNMSM

**UPG**

UNIDAD DE POSGRADO  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

Inicio de inscripciones

**ENERO 2025**



# UNIDAD DE POSGRADO

---

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos

---



## **Dra. Luisa Esther Díaz Arriola**

Directora de la Unidad de Posgrado de la  
Facultad de Ciencias Sociales - UNMSM



## **Dr. Juan Felipe Meléndez de la Cruz**

Coordinador de la Maestría de especialización  
Gestión del Riesgo de Desastres y Cambio Climático.

# UNIDAD DE POSGRADO

La Maestría de especialización en Gestión del Riesgo de Desastres y Cambio Climático es una propuesta académica-profesional que se dirige a ofrecer soluciones integrales con enfoque territorial, socioeconómico y ambiental ante los retos en el contexto nacional e internacional en estos dos campos de estudio. El programa busca formar profesionales de excelencia para contribuir en la formación de agentes de cambio ante las necesidades que tiene el país para resolver problemas desde la administración pública, privada o la investigación. Asimismo, el programa de estudios se encuentra estructurado bajo una perspectiva interdisciplinaria, en busca de incorporar diferentes ópticas académicas para dar respuestas sostenibles, mediante la planificación territorial. Es decir, en el campo de la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD), el programa ofrece una formación integral desde la Geografía, la normativa vigente, herramientas de gestión y el análisis de casos de estudios mediante el desarrollo de talleres. Además, con respecto a la temática de Cambio Climático (CC), se enfoca al desarrollo de propuestas de mitigación y estrategias de protección ambiental, mediante una sólida formación académica y acorde a la normativa vigente.

## Régimen de estudios

- Programa académico de modalidad semipresencial.
- El régimen de estudio es semestral, cuya duración es de dos semestres (ciclos). Cada semestre consta de dieciséis semanas y se consideran dos semestres por año.
- El estudiante debe cursar 48.0 créditos en asignaturas.

## Valores institucionales

### SOLIDARIDAD

Hacer el bien común, apoyando a las personas en situación desafortunada.

### RESPONSABILIDAD

Cualidad y valor del ser humano que le permite comprometerse y actuar de forma correcta cumpliendo sus obligaciones.

### TOLERANCIA

Respeto a las personas, a sus creencias, costumbres, etnias y culturas.

### LIBERTAD

Expresar opiniones e ideas, con el respeto hacia los demás.

### INTEGRIDAD

Unidad permanente de los miembros de la Institución, de pensar y actuar en concordancia con los valores institucionales.

### DIGNIDAD

Respeto a nuestros semejantes por sobre cualquier condición.

# ¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

## Principios:

- Excelencia: Compromiso de hacer bien las cosas logrando cada vez mejores niveles de práctica.
- Transparencia: Ser claro, evidente, no expresarse con ambigüedad.
- Democracia y Participación: Convivencia social con libre participación, justicia, igualdad y equidad.

## Fines:

Contribuir a la construcción de una comunidad peruana plural, vinculada a otras comunidades en términos de respeto y equidad, mediante el reconocimiento de la diversidad de creencias, corrientes de pensamiento, identidades y tradiciones que constituyen el acervo de la humanidad.

## Líneas de investigación:

- 1 Gestión del riesgo de desastres.
- 2 Peligros de origen natural.
- 3 Planificación territorial y gestión del riesgo.
- 4 Adaptación al cambio climático.
- 5 Enfoques sociales para la prevención del riesgo de desastres.
- 6 Geomática aplicada a los riesgos de desastres.
- 7 Planificación y Evaluación del Riesgos de Desastres.
- 8 Geología y geomorfología aplicada a los riesgos de desastres.
- 9 Otros relacionados a la Gestión del riesgo de desastres y Cambio climático.

## Objetivos educacionales:

- Proporcionar conocimientos teóricos para promover una mejor comprensión de la gestión del riesgo y desastres y el cambio climático en la realidad de nuestro país y de América Latina.
- Formar profesionales especializados en la gestión del riesgo de desastres y cambio climático con capacidades para la investigación, así como la asesoría y consultoría para contribuir al bienestar del país y al mejoramiento de las condiciones socio-ambientales y geográficas.

- Desarrollar habilidades en el diseño, formulación, gestión, seguimiento, sistematización y evaluación de los programas para asesorar y participar de forma oportuna ante las emergencias y desastres.
- Promover el posicionamiento de líderes sociales para contribuir en los tres niveles de gobierno y el sector privado, participando en la toma de decisiones sobre políticas y planteando propuestas de solución en escalas nacional, regional y local.

### PERFIL DEL INGRESANTE

- El ingresante a la Maestría de especialización en Gestión del Riesgo de Desastres y Cambio Climático es un profesional o bachiller cuya formación universitaria sea afín a la Gestión del Riesgo de Desastres y Cambio Climático.
- La maestría de especialización está dirigida a profesionales que vienen laborando o tienen interés en incursionar en la Gestión del Riesgo de Desastres o Cambio Climático tanto para el sector público como privado. En la maestría se profundiza en conceptos, métodos y técnicas sobre la Gestión de Riesgos y Cambio Climático.
- En razón a la naturaleza de la Maestría de especialización es de carácter multidisciplinario pueden participar Geógrafos, Ing. Geógrafos, Ing. Ambientales, Ing. Civiles, Ing. Geólogos, entre otras líneas de la Ingeniería, Arquitectos, Economistas, Sociólogos, Arqueólogos, docentes y profesionales afines.

### PERFIL DEL EGRESADO DEL PROGRAMA

- Gestiona programas y proyectos sobre gestión del riesgo de desastres y cambio climático, con la finalidad de responder a las necesidades e intereses de la comunidad.
- Aplica la normatividad, los procedimientos, herramientas, estrategias y técnicas avanzadas en la gestión de programas y proyectos sobre gestión del riesgo de desastres y cambio climático.
- Gestiona estratégicamente el fortalecimiento de instituciones que ejecutan políticas, programas y proyectos con el objetivo de consolidar una cultura de ayuda a la comunidad vulnerable y mejorar el desarrollo social y territorial, en coordinación con actores clave del sector público y privado.
- Investiga políticas, programas y proyectos sobre gestión del riesgo de desastres y cambio climático, entendiendo su incidencia en la relación entre sociedad y Estado.
- Evalúa programas y proyectos sobre gestión del riesgo de desastres y cambio climático, basándose en un conocimiento profundo del contexto político, socioeconómico y cultural, nacional y local.

## Sumillas:

- Ordenamiento territorial. Gestión de riesgo de desastres: asignatura que corresponde al periodo actualización y profundización, es de naturaleza teórica- práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito analizar la teoría y métodos y técnicas para formular un plan de ordenamiento territorial, incluyendo actividades en campo y gabinete.
- Cambio climático. Adaptación y mitigación: asignatura que corresponde al periodo actualización y profundización, es de naturaleza teórica- práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito comprender las variaciones recientes en el sistema climático y las evidencias del impacto antrópico en estos cambios.
- Peligros en el territorio. Estimación de riesgos de desastres: asignatura que corresponde al periodo actualización y profundización, es de naturaleza teórica- práctica y de modalidad semipresencial. Tiene como propósito analizar la complejidad de los fenómenos de origen natural relacionados a los peligros de origen natural, de igual modo se consideran los peligros de origen tecnológico.
- Taller de investigación I: asignatura que corresponde al periodo investigación, es de naturaleza teórica- práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito analizar los aspectos metodológicos y en la revisión crítica de la bibliografía sobre los temas de investigación que perfilan los estudiantes; analizar el marco teórico de la investigación científica
- Geomática aplicada a la gestión de riesgos de desastres: taller que corresponde al periodo actualización y profundización, es de naturaleza teórico práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito analizar los componentes de la geomática como herramientas tecnológicas avanzadas para obtener y procesar información geoespacial con la finalidad apoyar trabajos en Estimación y Evaluación de Riesgos de Desastres.
- Taller de mitigación y adaptación al cambio climático: asignatura que corresponde al periodo actualización y profundización, es de naturaleza teórica- práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito analizar los retos para la implementación de medidas de adaptación al cambio climático, que buscan evitar y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.
- Seminario: enfoques sociales y económicos para la prevención de desastres: asignatura que corresponde al periodo actualización y profundización, es de naturaleza teórica- práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito introducir a sus estudiantes en la reflexión teórica contemporánea sobre desastres, así como capacitar en el empleo de metodologías y enfoques específicos de las ciencias sociales y económicas aplicadas a la gestión del riesgo de desastres.
- Taller de evaluación del riesgo de desastres: asignatura que corresponde al periodo actualización y profundización, es de naturaleza teórica- práctica y de modalidad semipresencial. Tiene por propósito examinar las metodologías de evaluación de riesgo elaboradas por las entidades técnico-científicas para fenómenos de origen natural.
- Taller de investigación II: Taller que corresponde al periodo de investigación, es de naturaleza teórico-práctica y de modalidad Semipresencial. Tiene por propósito analizar los aspectos metodológicos y en la revisión crítica de la bibliografía sobre los temas de investigación que perfilen los estudiantes; analizar el marco teórico de la investigación científica; evaluar las diversas metodologías y técnicas para la elaboración del proyecto de investigación; y elaborar esquemas metodológicos desde la perspectiva territorial, la gestión del riesgo de desastres y el cambio climático.

# PLAN DE ESTUDIOS

## Primer semestre

- Ordenamiento territorial. Gestión de riesgo de desastres
- Cambio climático. Adaptación y mitigación
- Peligros en el territorio. Estimación de riesgos de desastres
- Taller de investigación I
- Geomática aplicada a la gestión de riesgos de desastres

## Segundo semestre

- Taller de mitigación y adaptación al cambio climático
- Seminario: enfoques sociales y económicos para la prevención de desastres
- Taller de evaluación del riesgo de desastres
- Taller de investigación II

# PLANA DOCENTE



## DR. JUAN FELIPE MELÉNDEZ DE LA CRUZ

Doctor en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible por la Universidad Nacional Federico Villarreal (UNFV). Maestro en Geografía por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Geógrafo, graduado en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM). Docente en pregrado y posgrado, tiene 28 años de experiencia profesional desarrollados como especialista en Geografía Física y Riesgos de Desastres. Es docente principal en la EP Geografía de la UNMSM, además de ser director de la EP Geografía y coordinador de Maestría de Especialización en Gestión del Riesgo de Desastres y Cambio Climático.

## DR. ALBERTO ENRIQUE GARCÍA RIVERO

Profesor Principal de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos e Investigador RENACYT nivel IV. Lic. en Geografía en la Universidad de la Habana (1984). Doctor en Ciencias Geofísicas por la Academia de Ciencias de Cuba (1995). Sus principales líneas de trabajo se relacionan con la geoecología de los paisajes, medio ambiente, Gestión de Riesgo de Desastres, la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos, Manejo Integrado de la Zona Marino, el ordenamiento ambiental y territorial y la Metodología de la Investigación Científica.





### **DR. WALTER JAVIER DÍAZ CARTAGENA**

Doctor en Ciencias Ambientales por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Magister en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente por la UNMŠM. Master en Gestión de Espacios Naturales Universidad Complutense de Madrid, Autónoma de Madrid y Alcalá de Henares de España. Título de Postgrado Especialista en Gestión y Protección Ambiental de Recursos Minerales Universidad Politécnica de Madrid y Especialización en Ciencias de la Tierra en Geología y Geoquímica Universidad Autónoma de Madrid. España.

### **DR. DENIS ENRIQUE CRUCES AGUIRRE**

Doctor en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Maestro en Gestión Ambiental, Geógrafo y Licenciado en Educación. Amplia experiencia en Planificación y Gestión del Riesgo de Desastres, implementación de Centros de Operaciones de Emergencia para el monitoreo de peligros, emergencias y desastres, así como en la elaboración de Planes de Contingencia, Planes de Operaciones de Emergencia y Planes de Continuidad Operativa.



### **DR. SANTIAGO MADRIGAL MARTÍNEZ**

Profesional con conocimiento y experiencia en las disciplinas del Ordenamiento Territorial, Desarrollo Sostenible, Servicios ecosistémicos y Gestión de Riesgos de Desastres. Gestor de resultados combinando el dominio de los aspectos técnicos con la sensibilización social y ambiental. Más de 20 años de experiencia laboral. Doctor Internacional en Urbanismo, Territorio y Sostenibilidad por la Universidad Politécnica de Valencia. Máster Oficial en Investigación Social Aplicada al Medio Ambiente por la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla (España).

### **MG. EDWIN NATIVIDAD GABRIEL CAMPOS**

Geógrafo, magíster en Desarrollo Ambiental y en Educación con mención en Docencia y Gestión Educativa. Experiencia profesional en el desarrollo del análisis SIG, estudios de evaluación de riesgos por fenómenos naturales, planificación del turismo y desarrollo local. Catedrático de pregrado y posgrado, investigador y consultor en Gestión de Riesgos de Desastres, Geografía del turismo, Educación Ambiental.



### **MG. ROBERT RAMOS ALONZO**

Geógrafo titulado y habilitado en el Colegio de Geógrafos del Perú (CGP: 0111). MAGISTER SCIENTIAE EN RECURSOS HÍDRICOS. 13 años de experiencia en realizar Estudios referidos a estudio Hidrológicos, Climáticos y de Línea de Base Física en diversos proyectos.

### **MG. VLADIMIR RICHARD CUISANO MARREROS**

Magister en Geografía y Geomática por la Pontificia Universidad Católica de Chile y Geógrafo por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Con especializaciones en Gestión de Proyectos; Gestión de Empresas; Gobernabilidad y Gestión Pública. Elaboración de Estudios de Impacto Ambiental y Gestión del Riesgo de Desastres. Con 7 años de experiencia laboral en el sector público, privado y cooperación internacional.



### **MG. ÁNGEL CHÁVEZ ESLAVA**

Sociólogo por la UNMSM, maestro en Gestión del Riesgo de Desastres por la UNI y con estudios doctorales en Antropología en la UNMSM. Más de 20 años de experiencia profesional en gestión del riesgo de desastres en Perú y América Latina y el Caribe. Docente en la maestría de Gestión del Riesgo de Desastres en la UNI y CAEN. Además, ha trabajado como consultor para organismos internacionales como BID, OCHA, PNUD, OPS, PMA, OXFAM y CRS, entre otros.

### **MG. CESAR ABAD PÉREZ**

Geógrafo por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Magister en Planificación Territorial y Gestión Ambiental por la Universidad de Barcelona. Cuenta con diplomados en gestión pública, gestión de proyectos y sistemas de información geográfica; cuenta también con especializaciones en modelamiento del cambio climático y en riesgos ambientales.



### **MG. MANUEL SMITH DE LOS SANTOS ARIAS**

Magister en Gestión y Políticas Públicas de la Universidad de Chile y Geógrafo por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Es gerente público con más de 10 años de experiencia en el diseño, implementación y evaluación de políticas públicas, así como en innovación de políticas, gestión de información y conocimiento, gerencia pública, gestión descentralizada y análisis territorial para toma de decisiones.

### **MG. FERNANDO CARLOS CHIOCK CHANG**

Ingeniero agrícola por la Universidad Nacional Agraria La Molina, magister en Gestión Pública por la Universidad ESAN y con estudios de posgrado en gestión ambiental en la UNALM y educación superior en la UCSUR. Con más de 20 años de experiencia en recursos hídricos, gestión del riesgo de desastres y cambio climático en entidades públicas como el Ministerio de Agricultura, el Instituto Nacional de Recursos Naturales, la Autoridad Nacional del Agua, la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (Sunass) y como consultor en entidades privadas.



# INVERSIÓN

Derecho de examen de admisión:	Monto
Bachiller UNMSM, personal administrativo de la UNMSM (docente de universidades nacionales y magisterio nacional)	S/ 350.00
Otros postulantes (graduados de otras universidades)	S/ 450.00

Matrícula semestral:	Monto
Costo de matrícula ingresantes (1er ciclo)	S/ 310.00
Costo de matrícula (alumnos regulares)	S/ 400.00

Costo por semestre:	Monto
Monto total por c/semestre (1er semestre)	S/ 5,980.00 (*)
Monto total por c/semestre (2do semestre)	S/ 5,060.00 (*)

(\*) *Dividido en 5 cuotas cada semestre*

## INFORMES

 informesupg.sociales@unmsm.edu.pe

 01 6197000 anexo 4003

 980322528

**Síguenos en:**

 <https://www.facebook.com/upgsocialesunmsm>

 @upgsociales

