



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
ESCUELA DE POSGRADO
SECCION DE INGENIERIA CIVIL**

**Incorporando la Gestión del Riesgo y el
Cambio Climático en los programas de
Maestría y Doctorado de Perú –
Experiencia de la UNP**

MSc. Ing. Luis M. Morán Yáñez

1. MAESTRIA EN PLANIFICACION REGIONAL

Mención en Gestión
del Riesgo –

PROMAPRE



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE PIURA

ESCUELA DE POSTGRADO
SECCIÓN DE INGENIERÍA CIVIL

**MAESTRÍA EN
PLANIFICACIÓN
REGIONAL**

**Mención en Gestión
del Riesgo**



1. MAESTRIA EN PLANIFICACION REGIONAL

Mención en Gestión del Riesgo – PROMAPRE

1.1 Organizadores

- UNP – Sección de Posgrado de Ingeniería Civil
- Cooperación Técnica Alemana - GTZ
- Auspicio del Gobierno Regional de Piura

1. MAESTRIA EN PLANIFICACION REGIONAL

Mención en Gestión del Riesgo – PROMAPRE

1.2 Justificación

- Falta de Planificación y Visión de futuro en el Desarrollo Local y Regional.
- Ejecución deficiente de los pocos recursos disponibles para inversión.
- Falta de cuadros capacitados en procesos de Planificación.
- Creciente conciencia global sobre GdR
- Aumentos en pérdidas económicas asociadas a desastres.

➔ Priorización de la temática de la Planificación Regional con el enfoque de la GdR

1. MAESTRIA EN PLANIFICACION REGIONAL

Mención en Gestión del Riesgo – PROMAPRE

1.3 Objetivos

- Formar profesionales capaces de un acercamiento multidisciplinario, integral y holístico al campo de la Planificación Regional con enfoque de Gestión del Riesgo.
- Formar profesionales dotados para la observación, comprensión, análisis, monitoreo y proyección de las condiciones del Riesgo de Desastres existentes en los distintos procesos de Planificación Regional.
- Capacitar especialistas temáticos e investigadores que contribuyan al Desarrollo Sostenido de nuestras poblaciones mediante una Planificación Regional participativa.

1. MAESTRIA EN PLANIFICACION REGIONAL

Mención en Gestión del Riesgo – PROMAPRE

1.4 Conocimientos

- Conocimientos esenciales para asumir el diseño de procesos de Planificación desde Instituciones Públicas así como Organismos Privados.
- Bases conceptuales y prácticas de la Gestión del Riesgo como tema transversal en los Procesos de Planificación para un desarrollo sostenido.

1. MAESTRIA EN PLANIFICACION REGIONAL

Mención en Gestión del Riesgo – PROMAPRE

1.4 Conocimientos

- Dominio de herramientas modernas para un mejor desempeño en los procesos de Planificación como son las Metodologías Participativas, el Monitoreo y Evaluación de Proyectos, los Sistemas de Información Geográficos, la Gestión de Conflictos.
- Una base sólida en los Conceptos y Procesos de Ordenamiento Territorial, como una propuesta moderna para aspirar a un Desarrollo Sostenido de una población determinada.

1. MAESTRIA EN PLANIFICACION REGIONAL

Mención en Gestión del Riesgo – PROMAPRE



1. MAESTRIA EN PLANIFICACION REGIONAL

Mención en Gestión del Riesgo – PROMAPRE

1.5 Plan de Estudios

MODULO I : Teorías Básicas

1. Teoría de la Planificación

2. Teoría de la Organización

3. Teoría de la Gestión del Riesgo

4. Modelación y Simulación en SIG

1. MAESTRIA EN PLANIFICACION REGIONAL

Mención en Gestión del Riesgo – PROMAPRE

1.5 Plan de Estudios

MODULO II : Planificación y Desarrollo

1. Metodologías para la Planificación Regional

2. Desarrollo Sostenible y Gestión del Riesgo

3. Diseño y Priorización de Proyectos

4. Desarrollo Regional – Urbano y Rural

1. MAESTRIA EN PLANIFICACION REGIONAL

Mención en Gestión del Riesgo – PROMAPRE

1.5 Plan de Estudios

MODULO III : Herramientas para el Desarrollo

1. Monitoreo y Evaluación de Proyectos

2. Política Regional y Descentralización

3. Gestión de Conflictos

4. Seminario de Investigación I

1. MAESTRIA EN PLANIFICACION REGIONAL

Mención en Gestión del Riesgo – PROMAPRE

1.5 Plan de Estudios

MODULO IV : Planificación y Territorio

1. Procesos Sociales y Territorio

2. Proyectos de Inversión Pública

3. Planificación Estratégica

4. Seminario de Investigación II

1. MAESTRIA EN PLANIFICACION REGIONAL

Mención en Gestión del Riesgo – PROMAPRE

1.6 Situación Actual

- 28 Maestristas egresados en dos Promociones.
- Formación de 6 Docentes de las Facultades de Ingeniería Civil y Arquitectura de la UNP.
- Se está revisando el Plan de Estudios de las dos primeras versiones.
- 2da. Convocatoria: Se han iniciado las inscripciones.
- Se cuenta con el apoyo y auspicios de:



1. MAESTRIA EN PLANIFICACION REGIONAL

Mención en Gestión del Riesgo – PROMAPRE

1.7 Balance de logros y limitaciones de la incorporación de la GdR en el Plan de Estudios

- Se ha podido diseñar la Maestría en Planificación, incorporando la GdR, por las condiciones favorables al interior de la Escuela de Posgrado de la UNP.
- Para aquellos estudiantes del Pregrado que deciden no desarrollar una Tesis para su Titulación, se les ofrece un programa Complementario de Cursos, donde se ha incorporado como un curso la GdR.
- Aún no se ha podido trabajar su incorporación al nivel de la Currícula de Pregrado, por cuanto esta se modifica sólo luego de un proceso bastante complicado.

1. MAESTRIA EN PLANIFICACION REGIONAL

Mención en Gestión del Riesgo – PROMAPRE

1.7 Balance de logros y limitaciones de la incorporación de la GdR en el Plan de Estudios

- Sólo se cuenta con un reducido número de docentes en las Facultades que han interiorizado el tema de GdR y por lo tanto no se ha generalizado.
- Se mantienen importantes alianzas con la Cooperación Técnica Alemana, el Colegio de Ingenieros de Piura.

1. MAESTRIA EN PLANIFICACION REGIONAL

Mención en Gestión del Riesgo – PROMAPRE

1.8 Proyecciones

- **Revisión de la Currícula en base a las experiencias y sugerencias de nuestros Docentes y Egresados.**
- **Se hará mayor incidencia en los temas de Ordenamiento Territorial, Proyectos de Inversión Pública y Monitoreo por Resultados.**
- **Realizar la convocatoria fuera de la Región Piura y llegando a toda la Macroregión Norte del país.**
- **Se propone desarrollar una propuesta semi-presencial, en función a las características de cada Curso en particular.**

1. MAESTRIA EN PLANIFICACION REGIONAL

Mención en Gestión del Riesgo – PROMAPRE

1.8 Proyecciones

- **Búsqueda de Patrocinios y Subvenciones para diferentes opciones como; Matriculación, Trabajos de Investigación, Pasantías de Docentes, etc.**

**2. MAESTRIA EN
INGENIERIA
CIVIL**

PROMAINCI



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE PIURA

ESCUELA DE POSTGRADO
SECCIÓN DE INGENIERÍA CIVIL



**MAESTRÍA EN
INGENIERÍA CIVIL**

2. MAESTRIA EN INGENIERIA CIVIL

PROMAINCI

- Se trata de una Maestría sin especialización.
- Trata de profundizar en los conceptos generales del pregrado de Ingeniería Civil.
- Incorpora temáticas de vigencia como:
 - Gestión del Riesgo en Obras Civiles
 - Evaluación Ambiental de Proyectos
 - Gestión Financiera de Proyectos
- Demás cursos impartidos por docentes que no manejan el concepto de GdR, CC.
- Estrategias futuras para establecer conceptos básicos.

3. CONCURSO DE INVESTIGACIONES ORIENTADO AL ANALISIS DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMATICO EN PLANIFICACION PARA EL DESARROLLO

Convocatoria 2007

DESARROLLANDO CAPACIDADES PARA GESTIONAR EL RIESGO Y ADAPTARNOS AL CAMBIO CLIMÁTICO



■ Premio a la investigación en planificación para el desarrollo incorporando la gestión del riesgo y la adaptación al cambio climático

3. CONCURSO DE INVESTIGACIONES ORIENTADO AL ANALISIS DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMATICO EN PLANIFICACION PARA EL DESARROLLO

- **Auspiciar la investigación mediante Tesis de Posgrado para promover y difundir la incorporación del Análisis del Riesgo en las acciones, procesos, programas y proyectos de inversión y desarrollo.**
- **Se constituyó un Grupo Gestor que promueve esta iniciativa, y la conformaron tres Universidades que estaban ofreciendo Maestrías relacionadas de una u otra manera con el tema de GdR.**

3. CONCURSO DE INVESTIGACIONES ORIENTADO AL ANALISIS DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMATICO EN PLANIFICACION PARA EL DESARROLLO

- **La Sección de Ingeniería Civil de la Escuela de Posgrado de la UNP forma parte de este Grupo y actualmente tiene la Dirección del Comité de Gestión del Concurso.**
- **En su 1ra. versión 4 egresados de nuestra Maestría en Planificación Regional ganaron la 1ra. Etapa del Concurso de entre 15 participantes.**
- **Se esta publicando un libro con los 7 Trabajos de Investigación ganadores.**
- **Los Trabajos igualmente se publicarán en la Página Web del Concurso.**

3. CONCURSO DE INVESTIGACIONES ORIENTADO AL ANALISIS DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMATICO EN PLANIFICACION PARA EL DESARROLLO

- **En la 2da. Versión se han considerado tres categorías: Pregrado, Posgrado y Docentes Investigadores.**
- **En la 2da. Versión se han premiado 12 Proyectos de Investigación, cuatro en cada categoría.**
- **También se piensa editar un libro con los trabajos ganadores y colgarlos en la web, para darles mayor difusión posible ya que ese fue la principal motivación.**
- **La estrategia del Concurso de Investigaciones nos ha permitido generalizar aún más el tema en otras especialidades que inicialmente no se involucraron, tales como Economía, Educación, Derecho, entre otras varias.**

Muchas Gracias !!!!!